

**Договор генерального подряда**  
**№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.**

**на выполнение проектно-изыскательских работ, оказание услуг по авторскому надзору и работ по строительству объекта капитального строительства:**

**«Стоматологическая поликлиника, р-н Перово, Новогиреевская улица, земельный участок 30/1»**

**Заказчик:** Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры»

**Исполнитель:** \_\_\_\_\_

**г. Москва**

**Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры» (АНО «РСИ»)**, именуемая в дальнейшем **«Заказчик»** в лице Генерального директора Кондурова Юрия Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые **«Стороны»**, заключили настоящий договор на выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ, а также оказание услуг по авторскому надзору (далее - Договор) о нижеследующем:

## **1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**1.1. Авторский надзор (АН)** – контроль Исполнителя, осуществившего подготовку Проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований Проектной документации и подготовленной на ее основе Рабочей документации. Услуги по Авторскому надзору заканчиваются получением Заказчиком Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию. Дата, указанная в Разрешении, является датой окончания оказания Услуг по Авторскому надзору. Авторский надзор осуществляется в соответствии с «Положением об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений» (СП 246.1325800.2016), утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.02.2016 № 98/пр.

**1.2. Адресная инвестиционная программа** – документ, устанавливающий распределение расходов бюджета города Москвы на очередной финансовый год и плановый период, предусмотренных на финансовое обеспечение мероприятий государственных программ города Москвы и мероприятий, не включенных в государственные программы города Москвы.

**1.3. Акт о приемке выполненных работ (оказанных услуг)** - документ, составленный по форме Приложения А Альбома типовых форм, подписанный уполномоченными представителями Сторон и подтверждающий приемку Заказчиком Работ (Услуг), выполненных (оказанных) Исполнителем по этапам Работ (Услуг) в соответствии с Календарно-сетевым графиком (Приложение № 1), а также фиксирующий оказание Услуг по осуществлению авторского надзора за отчетный период.

**1.4. Акт о завершении Гарантийного срока** – документ об окончании Гарантийного срока эксплуатации Объекта, составляемый Сторонами по форме Приложения Г в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм.

**1.5. Акт о недостатках, обнаруженных в течение Гарантийного срока** – документ, оформляемый Сторонами в случае обнаружения Недостатков (Дефектов) в течение Гарантийного срока и содержащий перечень Недостатков (Дефектов) с указанием срока их устранения Исполнителем, составляемый Сторонами по форме Приложения Д к Договору в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм.

**1.6. Акт о приемке выполненных работ** (Акт по форме № КС-2) – первичный учетный документ, который подтверждает выполнение Исполнителем строительно-монтажных и пуско-наладочных работ за Отчетный период, составляемый Сторонами по форме Приложения Б в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм.

Подписание Акта о приемке выполненных работ подтверждает выполнение работ для проведения расчетов. Акт о приемке выполненных работ не является актом предварительной приемки результата Работ и не лишает Заказчика права оспаривать объем, стоимость и качество выполненных Работ. По Акту о приемке выполненных работ к Заказчику не переходит риск случайной гибели или случайного повреждения результатов работ до завершения всего объема Работ по Договору.

**1.7. Акт приемки законченного строительством Объекта** – документ приемки законченного строительством Объекта, а также относящегося к Объекту движимого, недвижимого имущества и объектов инженерно-коммунального назначения, свидетельствующий о завершении выполнения Исполнителем Работ по строительству Объекта в полном объеме, предусмотренном Договором, Проектной и Рабочей документацией, составляемый Сторонами по форме Приложения З в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм.

**1.8. Акт приема-передачи Исполнительной документации** - документ, подписываемый



Сторонами при осуществлении итоговой приемки Объекта и подтверждающий передачу Исполнителем и получение Заказчиком полного пакета Исполнительной и Эксплуатационной документации.

1.9. **Альбом типовых форм** - альбом типовых форм, применяемый в целях оптимизации процедуры оформления договоров на строительство и (или) проектирование, заключаемых по итогам проведенных закупочных процедур, в том числе для унификации приложений к типовым формам заключаемых договоров, утвержденный Заказчиком и размещенный на официальном сайте Заказчика ([www.ano-rsi.ru](http://www.ano-rsi.ru)). Альбом подлежит применению в актуальной редакции на дату использования. Исполнитель принимает на себя обязательства по неукоснительному соблюдению требований, изложенных в Альбоме типовых форм.

1.10. **Временные здания и сооружения** – организуемые Исполнителем все временные здания и сооружения любого типа, необходимые для выполнения и завершения Работ, обозначенные на строительном генеральном плане в составе Проектной документации, Рабочей документации и проекте производства работ, и которые после их завершения разбираются и вывозятся Исполнителем за свой счет за пределы Строительной площадки.

1.11. **Гарантийный срок** – срок, исчисляемый с даты подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта, в течение которого результат Работ должен соответствовать условиям Договора о качестве, и в течение которого Исполнитель устраняет в соответствии с условиями Договора своими и (или) привлеченными силами и за свой счет все выявленные Недостатки (Дефекты), связанные с выполнением Работ по Договору, допущенные Исполнителем и (или) привлеченными им Субподрядными организациями.

1.12. **Дни** - календарные дни, если по тексту Договора не указано иное.

1.13. **Договор** – настоящий документ, подписанный Сторонами, включающий в себя текст Договора, Приложения и все изменения и дополнения, оформленные в виде дополнительных соглашений, которые могут быть подписаны Сторонами.

1.14. **Задание на проектирование** – составленный Исполнителем документ в соответствии с типовой формой, утвержденной Приказом Минстроя России от 01.03.2018 N 125/пр, в котором содержится информация об объеме проектно-изыскательских Работ, подлежащих выполнению по Договору, а также требованиях, условиях, целях, задачах и иных показателях, учитываемых Исполнителем при выполнении проектно-изыскательских Работ (Услуг), утвержденный Заказчиком в порядке, установленном настоящим Договором.

1.15. **Заключение о соответствии** - заключение органа государственного строительного надзора о соответствии построенного Объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и Проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов, заключение государственного экологического контроля в случаях, предусмотренных ст. 54 Градостроительного Кодекса Российской Федерации РФ (далее – ГрК РФ).

1.16. **Задание на разработку цифровых информационных моделей (ЗНИЦ)** - требования, определяющие информацию, предоставляемую Заказчику в процессе реализации проекта с использованием технологии информационного моделирования, задачи применения информационного моделирования, а также требования к применяемым информационным стандартам и регламентам. Документ так же носит название: EIR (Employer's Information Requirements) - информационные требования Заказчика.

1.17. **Информационная система управления строительными проектами** - программа или облачный сервис, используемая Исполнителем и Заказчиком для согласования и утверждения проектной и рабочей документации, контроля, ведения, подписания, согласования и учета Исполнительной документации по Объекту в электронном виде, а также для осуществления Заказчиком Строительного контроля и проверке осуществления Исполнителем организации системы управления качеством. Исполнитель своими силами и за свой счет осуществляет приобретение Информационной системы управления строительными проектами или иного аналогичного программного обеспечения, интеграция которого возможна с Информационной системой управления строительными проектами для целей их корректной работы и обмена документами. В случае принятия решения Заказчиком о замене Информационной системы управления строительными проектами, он обязуется письменно уведомить Исполнителя. Порядок подачи, рассмотрения, подписания

Исполнительной документации регулируется Регламентом оформления и предоставления Исполнительной документации, размещенном на сайте АНО «РСИ» и Регламентом о порядке передачи исполнительной документации в электронной форме АНО «РСИ».

**1.18. Исполнительная документация** – текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по мере завершения определенных в Проектной и Рабочей документации работ, внесенные в них изменения, сделанные лицами, ответственными за производство Работ, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования, применяемых при производстве Работ, акты освидетельствования скрытых работ и акты промежуточной приемки отдельных ответственных конструкций, акты об индивидуальных испытаниях смонтированного Оборудования, журналы производства работ, исполнительные чертежи на инженерные коммуникации, проложенные к Объекту, а также городские инженерные коммуникации, согласованные с соответствующими специализированными организациями и отштампованные в отделе подземных сооружений ГБУ «Мосгоргеотрест», исполнительные геодезические схемы, исполнительные схемы и другая документация, отражающая фактическое исполнение проектных решений, предусмотренная строительными нормами и правилами, составленная на русском языке, в количестве и объеме, необходимом для сдачи Объекта в эксплуатацию. Порядок оформления и предоставления Исполнительной документации приведен в Регламенте оформления и предоставления исполнительной документации АНО «РСИ».

**1.19. Исходные данные** – информация и документация, необходимые и достаточная Исполнителю для надлежащего выполнения проектно-исследовательских Работ по настоящему Договору включая, но не ограничиваясь: справки, технические условия, сведения о земельных участках и объектах недвижимости из государственного кадастра недвижимости, планы БТИ, схемы, чертежи, планы, координаты, разрешения и иные документы, сбор и получение которых осуществляется силами Исполнителем. Сторонами может быть определен перечень документов, предоставляемых непосредственно Заказчиком. Если какие-либо документы прямо не предусмотрены как предоставляемые Заказчиком, то такие исходные данные обеспечиваются Исполнителем самостоятельно в счет Цены Договора. Исполнитель обязуется в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты заключения настоящего Договора предоставить и согласовать с Заказчиком перечень Исходных данных как предоставляемых Заказчиком, так и получаемых Исполнителем самостоятельно (в счет цены договора). При отсутствии согласования в указанный срок, предполагается, что все исходные данные получаются Исполнителем.

**1.20. Календарно-сетевой график** – документ, определяющий сроки выполнения этапов Работ (оказания Услуг), отражающий фактическую продолжительность Работ и являющийся Приложением

№ 1 к Договору и утверждаемый Заказчиком. График составляется в MS Project, в соответствии с требованиями, установленными в Регламенте оформления детального графика, ведения учета выполненных работ и предоставления информации о ходе выполнения работ в АНО «РСИ». При этом этапами являются работы (услуги), выделенные в Календарно-сетевом графике каждой отдельной строкой и имеющие срок начала и окончания.

**1.21. Качество Работ** (Качество выполнения Работ) – степень соответствия результатов выполненных Работ, включая применяемые Оборудование, Материалы, Изделия, Конструкции, процессы, требованиям, предъявляемым Договором, Медико-технологическим заданием, Проектной и Рабочей документацией, техническими регламентами, государственными стандартами, Строительными нормами и правилами (СНиП) и другими положениями (в том числе рекомендуемыми) и нормативными актами, действующими в Российской Федерации и городе Москве, уровню качества Работ.

**1.22. Коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ** – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг) осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, на 2022 – 2024 годы, утвержденный в установленном законом порядке.

1.23. **Материалы, Конструкции и Изделия** – все материалы, изделия и конструкции, в том числе расходные материалы, предназначенные для выполнения Работ иждивением Исполнителя в соответствии с Проектной и Рабочей документацией, условиями Договора и положениями (в том числе рекомендуемыми) действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил.

1.24. **Мосгосэкспертиза** – организация, осуществляющая государственную экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий и сооружений, а также осуществляющая проверку достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства. Для целей настоящего Договора экспертизу будет осуществлять Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза».

1.25. **Медико-технологическое задание (МТЗ)** - документ на проектирование медицинской организации, содержащий наименование и мощность (количество коек/посещений в день) структурных подразделений, а также перечень основного медицинского оборудования и требования к зданиям и помещениям, дополнительные к нормативным. МТЗ должно отражать структуру проектируемого объекта с учетом его технологических особенностей и должно быть согласовано заинтересованными лицами. МТЗ предоставляется Исполнителю в электронном виде (формат pdf) по его письменному запросу.

1.26. **МТЗМТЗНедостатки (Дефекты)** – допущенные отступления в строительно-монтажных работах, в том числе в смонтированном Оборудовании, от требований, предусмотренных Договором и приложениями к нему, Исходными данными, Проектной и Рабочей документацией, технических регламентов, государственных стандартов, СП, СНиП и других положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве, нормативных документов и правил, а также иные дефекты, недоделки, упущения, нарушения, являющиеся следствием ненадлежащего выполнения Исполнителем принятых на себя обязательств.

1.27. **Недостатки Проектной/Рабочей документации** – несоответствие документации результатам инженерных изысканий, Исходным данным, МТЗ, нормативным требованиям (в т.ч. рекомендуемым), в том числе требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной и иной безопасности, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям к содержанию разделов Проектной документации, а также условиям настоящего Договора и заданию на проектирование; несоответствие Рабочей документации Проектной документации.

1.28. **Оборудование** – все виды оборудования (включая инженерное и технологическое оборудование, комплектующие, расходные материалы, запасные части к оборудованию), как поставки Исполнителя, так и Заказчика (если применимо), необходимого для выполнения Работ, а также все виды оборудования необходимого для функционирования Объекта, в соответствии с назначением Объекта, указанного в Проектной и Рабочей документации и МТЗ, а также в положениях, действующих в Российской Федерации нормативных документов и правил.

1.29. **Объект** – **Стоматологическая поликлиника, р-н Перово, Новогиреевская улица, земельный участок 30/1**, именуемый в дальнейшем Объект, строительство которого осуществляется в соответствии с Проектной и Рабочей документацией.

1.30. **Отчетный период по разработке Проектной документации** – под отчетным периодом при выполнении проектно-изыскательских работ, понимается период времени необходимый для выполнения работ по сбору исходных данных, проведению изыскательских работ и разработке Проектной документации, с учетом её согласования в Государственном автономном учреждении города Москвы «Московская государственная экспертиза» (далее – Мосгосэкспертиза) и получению положительного заключения Мосгосэкспертизы.

1.31. **Отчетный период по разработке Рабочей документации** - под отчетным периодом для целей настоящего Договора по разработке Рабочей документации понимается календарный месяц (период времени с первого по последнее число календарного месяца), если иной срок не будет согласован сторонами.

1.32. **Отчетный период по выполнению строительно-монтажных работ** - под отчетным периодом для целей выполнения Работ понимается период, за который предоставляются Акты о

приемке выполненных Работ.

**1.33. Отчетный период по оказанию услуг по ведению авторского надзора на период строительства** - под отчетным периодом для целей настоящего Договора по оказанию услуг по ведению авторского надзора на период строительства, понимается календарный квартал (оказанные услуги за период времени с первого по последнее число календарного квартала), при этом последним отчетным периодом по ведению Авторского надзора является срок, исчисляемый с первого числа последнего календарного квартала до даты получения Заказчиком Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

**1.34. Персонал Исполнителя** - специалисты и (или) рабочие, имеющие необходимую квалификацию, а в случае необходимости – квалификационные сертификаты и другие документы, подтверждающие возможность осуществлять соответствующие Работы, привлекаемые для выполнения Работ. Под Персоналом Исполнителя для целей Договора понимаются также специалисты и (или) рабочие Субподрядных организаций, привлекаемых Исполнителем для выполнения Работ.

**1.35. Приемка законченного строительством Объекта** – приемка Заказчиком законченного строительством Объекта, свидетельствующая о завершении Исполнителем всего объема Работ, и осуществляемая в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы, а также Договором, что подтверждается подписанием Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта без замечаний, при условии предоставления Исполнителем полного комплекта документации, необходимого для получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию согласно статье 55 ГрК РФ.

**1.36. План реализации проекта с использованием технологии информационного моделирования (ПИМ)** - Документ, который разрабатывается Исполнителем для регламентации взаимодействия с субисполнителями (субподрядчиками) организациями и согласовывается с Заказчиком. Отражает информационные требования Заказчика, задачи применения информационного моделирования, требуемые уровни проработки, роли, функциональные обязанности и схемы взаимодействия участников процесса информационного моделирования), описание технической инфраструктуры (ПО и версии), описание процедур контроля качества, систему идентификации объектов информационных моделей и прочие аспекты процесса информационного моделирования. Документ так же носит название: ВЕР (BIM Execution Plan) - план выполнения BIM-проекта (ЦИМ).».

**1.37. Программа выполнения работ по инженерным изысканиям** (программа инженерных изысканий) - документ, содержащий наименование и местоположение Объекта, характеристики проектируемого Объекта и оценку степени изученности природных условий, сведения о природных и техногенных условиях района, влияющих на организацию и производство инженерных изысканий, границы площадок и участков инженерных изысканий, с учетом категорий сложности природных и техногенных условий, состав, объемы, методы, технологию и последовательность выполнения изыскательских работ, а также место и время производства отдельных видов работ, сведения о возможности использования результатов ранее выполненных инженерных изысканий, требования по охране труда и технике безопасности, перечень и состав отчетных материалов, сроки их представления, а также порядок осуществления контроля и экспертизы материалов инженерных изысканий.

**1.38. Проектная документация (ПД)** – документация, состоящая из текстовой и графических частей, определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические и иные решения, учитывающие социальные, экономические, функциональные, инженерные, технологические, противопожарные, санитарно-гигиенические, экологические, архитектурно-художественные и иные требования к Объекту. Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию определяются п.п. 12, 13 ст. 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ), постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87. Сметная документация входит в состав разделов Проектной документации и содержит сводку затрат, сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат.

**1.39. Работы (Услуги)** – проектно-изыскательские (включая сбор необходимых Исходных данных) и строительно-монтажные работы, услуги по авторскому надзору, а также весь комплекс мероприятий, выполняемых Исполнителем в соответствии с Проектной и Рабочей документацией в

целях строительства Объекта и ввода его в эксплуатацию в соответствии с условиями Договора, Строительным нормам и правилам (СНиП), а также другим положениям (в том числе рекомендуемым), действующим в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, подлежащих соблюдению Исполнителем в процессе выполнения Работ.

1.40. **Рабочая документация (РД)** – документация, разработанная в целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на Объект, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий (Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов Проектной документации и требованиях к их содержанию», «ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»).

1.41. **Разрешение на строительство** - документ, который подтверждает соответствие Проектной документации требованиям, установленным градостроительным регламентом, проектом планировки территории и проектом межевания территории (за исключением случаев, если в соответствии с ГрК РФ подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории не требуется), при осуществлении строительства, реконструкции объекта капитального строительства, а также допустимость размещения объекта капитального строительства на земельном участке в соответствии с разрешенным использованием такого земельного участка и ограничениями, установленными в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации.

1.42. **Разрешение на ввод Объекта в эксплуатацию** – документ, который удостоверяет выполнение строительства, реконструкции Объекта в полном соответствии с Разрешением на строительство, Проектной документацией, а также соответствие построенного, реконструированного Объекта установленным на дату выдачи представленного для получения Разрешения на строительство градостроительного плана земельного участка, разрешенному использованию земельного участка, выдаваемый Заказчику уполномоченным органом в соответствии со статьей 55 ГрК РФ. Разрешение на ввод Объекта в эксплуатацию является документом, подтверждающим завершение Исполнителем работ по настоящему Договору.

1.43. **Скрытые работы** – строительные-монтажные работы, скрывающиеся последующими Работами, и (или) Конструкциями и (или) Оборудованием, качество и точность которых, в соответствии с положениями (в том числе рекомендуемыми) действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, невозможно определить после выполнения последующих работ без их нарушения и предъявляемые к осмотру и приемке до их закрытия.

1.44. **Специализированные организации** - организации, в том числе инспектирующие органы, органы государственного регулирования и надзора, компетентные государственные органы, органы местного самоуправления, а также иные организации и инстанции, уполномоченные на проведение контроля за ходом выполнения строительные-монтажных и пуско-наладочных работ, а также на проведение согласований и разрешений в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.

1.45. **Сводная цифровая информационная модель (СЦИМ)** - цифровая информационная модель объекта, состоящая из отдельных цифровых информационных моделей (например, по различным дисциплинам или частям объекта строительства), соединенных между собой в едином файле, таким образом что, внесение изменений в одну из моделей не приводит к изменениям в других. Используется с целью проверки согласованности моделей, отсутствия коллизий между элементами моделей и комплексного анализа проектируемого объекта, в том числе получения объемов материалов, и выполнения календарно-сетевое планирования.

1.46. **Специальные технические условия (СТУ)** - технические нормы, содержащие (применительно к конкретному Объекту) дополнительные к установленным или отсутствующие технические требования в области безопасности, отражающие особенности инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, а также демонтажа (сноса) объекта.

1.47. **Субподрядная организация** – любая организация, привлеченная непосредственно Исполнителем для выполнения Работ, оказания услуг, осуществления поставок и иных обязательств по Договору.

1.48. **Справка о стоимости выполненных работ и затрат** (Справка по форме № КС-3) – первичный учетный документ, составленный Исполнителем, применяемый для расчетов между Заказчиком и Исполнителем за выполненные в Отчетном периоде Работы, составленный по форме Приложения В в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм.

1.49. **Строительный контроль** проводится как Заказчиком, так и Исполнителем.

Строительный контроль Заказчика осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в целях проверки соответствия выполняемых Исполнителем работ проектной документации (в том числе решениям и мероприятиям, направленным на обеспечение соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов) и подготовленной на ее основе рабочей документации, выданной «в производство работ», требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий, требованиям к строительству, реконструкции объекта капитального строительства, а также разрешенному использованию земельного участка и ограничениям, установленным в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации.

Строительный контроль Исполнителя осуществляется при выполнении работ по Договору в рамках организованной системы управления качеством осуществляет следующие мероприятия по: контролю качества Материалов, Изделий, Конструкций и Оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства (входной контроль); соблюдению установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции; соблюдению последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства; совместному с Заказчиком освидетельствованию работ, скрывааемых последующими работами (далее - скрытые работы), и промежуточной приемке возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения, а также приемку законченных видов (этапов) работ; проверке совместно с Заказчиком соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов. При осуществлении контроля Исполнитель руководствуется Регламентом АНО «РСИ» по организации системы управления качеством подрядчиками.

В случае отсутствия указания Заказчика или Исполнителя при упоминании Строительного контроля в тексте Договора, Стороны будут руководствоваться такими требованиями, как относящимися и к Заказчику, и к Исполнителю.

1.50. **Строительная площадка** – участок территории, передаваемый Заказчиком Исполнителю по Акту приема-передачи строительной площадки в границах земельного участка, предназначенного для строительства Объекта.

1.51. **Строительная техника** – различные виды машин, механизмов, оборудование, все приборы, инструменты, инвентарь, и всякого рода оснастка, необходимые Исполнителю для выполнения Работ.

1.52. **Технология информационного моделирования сооружений (ТИМ)** - процесс коллективного создания и использования цифровых информационных моделей в отношении зданий и сооружений, позволяющий сформировать основу для всех решений на протяжении жизненного цикла объекта и согласовать различные компоненты и системы будущего сооружения, а также заранее проверить их жизнеспособность, функциональную пригодность, эксплуатационные качества. Понятие так же носит название - BIM (Building Information Modeling).

1.53. **Технологическое оборудование** – медицинское и немедицинское оборудование, специально предназначенное для оказания медицинской помощи, в том числе высокотехнологической медицинской помощи, включающей в себя применение новых сложных и (или) уникальных методов лечения, а также ресурсоемких методов лечения с научно доказанной эффективностью, в том числе клеточных технологий, роботизированной техники, информационных технологий и методов геномной инженерии, разработанных на основе достижений медицинской науки и смежных отраслей науки и техники. Технологическое оборудование включает в себя любое оборудование, материалы и прочие изделия, применяемые в медицинских целях отдельно или в сочетании, а также вместе с другими принадлежностями, необходимыми для применения указанных изделий по назначению, включая

специальное программное обеспечение, предназначенные производителем для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма и выполняющее иные функции, имеющее документальное удостоверение соответствия требованиям технических регламентов, положениям стандартов и подтверждаемое сертификатами соответствия. В состав Технологического оборудования может входить специализированная медицинская и немедицинская мебель. В отношении каждой отдельной единицы Технологического оборудования должен быть указан нормативный срок эксплуатации, по достижении которой эксплуатация должна быть прекращена независимо от его технического состояния. Перечень Технологического оборудования определяется соответствующим разделом Проектной документации.

1.54. **Цена Договора** – цена, определенная в установленном порядке в соответствии с результатами проведенной закупочной процедуры, указанная в Протоколе стоимости Работ (Приложение № 2 к Договору) и Смете Договора (после ее утверждения Сторонами), составляемой Сторонами по форме Приложения № 2.1 к Договору. Цена Договора не является твердой, является приблизительной и составляет сумму, указанную в пункте 3.1 Договора, включает все затраты Исполнителя, связанные с выполнением Работ (Услуг) по Договору, и причитающееся Исполнителю вознаграждение. Цена Договора подлежит корректировке в случае изменения результатов государственной экспертизы Проектной документации и результатов инженерных изысканий и результатов экспертизы достоверности определения сметной стоимости Объекта в порядке, предусмотренном Договором.

1.55. **Цифровая Информационная модель (ЦИМ)** - объектно-ориентированная параметрическая трехмерная модель, представляющая в цифровом виде физические, функциональные и прочие характеристики объекта (или его отдельных частей) в виде совокупности информационно насыщенных элементов.

1.56. **Эксплуатационная документация** – полный комплект документов (инструкций, монтажных схем, паспортов, комплектационных ведомостей, сертификатов и т.п.), разработанных и предоставленных Исполнителем для организации правильной и безопасной эксплуатации Объекта, а также документация для обслуживания всех видов Оборудования, механизмов и систем, установленных в соответствии с Договором.

1.57. Определения, употребляемые в Договоре в единственном числе, могут употребляться также во множественном числе, и наоборот.

## 2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. В соответствии с условиями настоящего Договора Исполнитель принимает на себя обязательства в установленный Договором срок выполнить комплекс проектно-изыскательских работ и строительно-монтажных работ, выполняемых в целях строительства Объекта и ввода его в эксплуатацию в соответствии с МТЗ, Проектной документацией, Техническим заданием, включая, но не ограничиваясь:

- осуществить сбор необходимых исходных данных;
- осуществить корректировку МТЗ (при необходимости);
- разработать и согласовать с заинтересованными лицами Задание на проектирование в соответствии с МТЗ и Техническим заданием;
- разработать и согласовать архитектурно-планировочные решения;
- разработать программу инженерных изысканий с последующим согласованием с Заказчиком, выполнить инженерные изыскания с подготовкой технического отчета в объеме, необходимом для получения положительного заключения Мосгосэкспертизы;
- разработать Проектную документацию (в соответствии с утвержденным Заказчиком Заданием на проектирование и МТЗ), с последующим ее сопровождением с целью получения положительного заключения Мосгосэкспертизы (включая получение заключения о достоверности определения сметной стоимости);
- разработать Рабочую документацию (в объеме необходимом для выполнения строительно-монтажных работ и ввода Объекта в эксплуатацию) и согласовать такую документацию со всеми заинтересованными лицами;

- выполнить строительно-монтажные работы;
- вести Авторский надзор за ходом строительства Объекта;
- организовать комплектацию (поставку, монтаж, пуско-наладочные работы) Объекта Оборудованием, Материалами, Конструкциями и Изделиями, необходимыми для выполнения Работ;
- выполнить изготовление, сбор и передачу Заказчику полного комплекта Исполнительной документации, а также участвовать (совместно с Заказчиком) в мероприятиях по вводу Объекта в эксплуатацию и получению Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию,
- участвовать совместно с Заказчиком в передаче на баланс эксплуатирующей организации Объекта,
- разработать ПИМ в соответствии с ЗНЦ;
- разработать и согласование ЦИМ, СЦИМ по этапу разработки ПД объекта капитального строительства, в соответствии с ЗНЦ и ПИМ, сопровождение ЦИМ при прохождении государственной экспертизы при использовании ТИМ;
- разработать и согласование ЦИМ, СЦИМ по этапу разработки РД объекта капитального строительства, в соответствии с ЗНЦ и ПИМ;
- а также осуществлять выполнение иных работ и оказание иных услуг, в том числе по получению всех необходимых согласований и разрешений на Объект, в соответствии с Договором, и сдать результат Работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат Работ и уплатить обусловленную Цену Договора.

Исполнитель осуществляет проведение изысканий и разработку Проектной документации (включая сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы) с их последующим согласованием в объеме необходимом для получения положительного заключения Мосгосэкспертизы и иных необходимых экспертиз, а также организует подачу, осуществляет сопровождение (доработку) и получение положительного заключения Мосгосэкспертизы на указанную документацию.

2.2. Объем и виды Работ (услуг), подлежащих выполнению (оказанию), определяются настоящим Договором, Техническим заданием (Приложение № 3) и МТЗ (Приложение № 3.1), заданием на проектирование, и ЗНЦ утвержденным Заказчиком. План реализации проекта (ПИМ) с использованием технологии информационного моделирования готовится Исполнителем в соответствии с ЗНЦ, являющимся приложением №5 к Договору.

Задание на проектирование и ПД готовятся Исполнителем в соответствии с утвержденным в установленном порядке МТЗ.

2.3. Результатом Работ по Договору является спроектированный и законченный строительством Объект, введенный в эксплуатацию, в отношении которого Сторонами подписаны Акты о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ и затрат на весь объем выполненных и принятых Работ, получено Заключение о соответствии, получено Разрешение на ввод Объекта в эксплуатацию в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации, города Москвы и Договором и подписан Акт приемки законченного строительством Объекта, Заказчиком при участии Исполнителя.

2.4. Проектная документация должна соответствовать утвержденному Заказчиком заданию на проектирование, МТЗ, Техническому заданию, требованиям действующих нормативных актов РФ и г. Москвы в части состава, содержания и оформления Проектной документации, и другим нормам, правилам и стандартам, принятым на территории РФ для работ (услуг), предусмотренных настоящим Договором.

В случае, если в процессе выполнения Работ по настоящему Договору Исполнителем выявлена неизбежность отклонения результата Работ от МТЗ, либо выявлении недостатков в МТЗ, Исполнитель обязан подготовить проект изменений и/или дополнений в согласованное МТЗ и предоставить его на согласование Заказчику с письменным обоснованием необходимости внесения указанных изменений/дополнений. Измененное/дополненное МТЗ доводится Заказчиком до Исполнителя.

2.5. Проект Задания на проектирование разрабатывается Исполнителем и становится обязательным для Сторон с момента его утверждения Заказчиком и всеми заинтересованными лицами.

2.6. Основанием для заключения Договора является протокол \_\_\_\_\_ (вид закупочной процедуры) № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ года.

2.7. Подписанием настоящего Договора и Дополнительных соглашений Исполнитель



подтверждает, что:

- полностью ознакомился со всеми условиями, связанными с выполнением обязательств по Договору и принимает на себя все расходы, риск и трудности их выполнения;

- изучил все материалы, необходимые для выполнения обязательств, нормативную документацию и получил полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, стоимость и качество выполняемых Работ;

- ознакомился с размещенными на официальном сайте Заказчика [www.ano-rsi.ru](http://www.ano-rsi.ru) регламентами, инструкциями и Альбомом типовых форм и будет руководствоваться такими регламентами и инструкциями, в актуальной редакции на дату использования документа. Исполнитель настоящим принимает на себя обязательства по неукоснительному соблюдению требований, изложенных в размещенных регламентах и инструкциях. Исполнитель настоящим подтверждает, что к нему применяются все регламенты и инструкции, устанавливающие обязательства как для Генпроектировщиков, так и для Генподрядчиков;

- Исполнитель для направления, согласования и утверждения ПД и РД, а также согласования, подписания и учета Исполнительной документации по Объекту при оказании услуг авторского надзора будет использовать Информационную систему управления строительными проектами.

2.8. Стороны согласовали возможность получения Заказчиком необходимых документов, согласований или исходных данных или материалов своими силами и за свой счет, с последующим возмещением Исполнителем соответствующей стоимости в размере фактически понесенных и документально подтвержденных расходов. Заказчик уведомляет Исполнителя в рабочем порядке (по электронной почте) о перечне документов, оформляемых (получаемых) силами Заказчика. В таком случае Заказчик вправе зачесть причитающуюся ему к возмещению сумму в счет платежей, подлежащих перечислению Исполнителю.

### 3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Цена Договора, указанная в Протоколе стоимости работ (Приложение № 2), не является твердой и является приблизительной, предел цены Договора составляет не более \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС 20 % – \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_ копеек и формируется из расходов, возникающих в связи с выполнением Исполнителем обязательств по Договору.

Процент конкурсного снижения по Договору составляет \_\_\_\_% (*Процент прописью*).

*Либо:*

*Цена Договора, указанная в Протоколе стоимости работ (Приложение № 2), не является твердой и является приблизительной, предел цены Договора составляет не более \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, без НДС (в связи с применением Исполнителем упрощенной системы налогообложения) и формируется из расходов, возникающих в связи с выполнением Исполнителем обязательств по Договору.*

*Процент конкурсного снижения составляет \_\_\_\_\_% (процент прописью).*

3.1.1. После выхода положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД и результатов инженерных изысканий (с проверкой достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства), а так же после получения положительного заключения Мосгосэкспертизы о соответствии ЦИМ требованиям ЗНЦ и ПИМ, в отношении цифровых информационных моделей, Стороны обязуются в течение 30 (Тридцати) календарных дней подписать дополнительное соглашение об утверждении Протокола стоимости работ для целей фиксации Цены Договора (пункт 2.1 Договора), в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы (с учетом процента конкурсного снижения).

3.1.2. После получения Заказчиком положительного заключения государственной экспертизы о соответствии ЦИМ требованиям ЗНЦ и ПИМ, в отношении цифровых информационных моделей (если такое заключение было получено после заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД и результатов инженерных изысканий и достоверности определения сметной стоимости Объекта), Сторонами оформляется и подписывается дополнительное соглашение об изменении Цены Договора в порядке, предусмотренном пунктом 3.1.1. Договора.

### 3.2. Основа расчета Цены Договора.

3.2.1. Цена Договора включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, связанные с исполнением Договора, включая те, которые не были прямо предусмотрены, но необходимы для достижения Результата работ по Договору, в том числе:

- расходы на разработку Задания на проектирование, корректировку МТЗ (при необходимости) и его согласование, разработку и согласование Проектной и Рабочей документации, получение Исходных данных;
- расходы на разработку ПИМ в соответствии с ЗНЦ;
- расходы на разработку, согласование ПД, ЦИМ, СЦИМ, сопровождение при прохождении Мосгосэкспертизы ПД и результатов инженерных изысканий (включая получение заключения о достоверности определения сметной стоимости), ЦИМ (при использовании ТИМ) (без учета стоимости услуг государственной экспертизы за прохождение первой экспертизы). В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы, равно и выявления необходимости получения повторного заключения в соответствии с действующим градостроительным законодательством – стоимость услуг экспертной организации за прохождение повторной и последующих экспертиз не включена в Цену Договора и оплачивается Исполнителем за свой счет;
- расходы на разработку и согласование РД, ЦИМ и СЦИМ;
- расходы на разработку программы инженерных изысканий, проведение инженерно-геологических, экологических, археологических, инженерно-геодезических и других изысканий, светоклиматических расчетов, необходимых для проектирования и получения положительного заключения Мосгосэкспертизы;
- расходы на разработку, согласование ПД, сопровождение при прохождении Мосгосэкспертизы ПД и результатов инженерных изысканий (включая получение заключения о достоверности определения сметной стоимости) (без учета стоимости услуг государственной экспертизы за прохождение первой экспертизы). В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы, равно и выявления необходимости получения повторного заключения в соответствии с действующим градостроительным законодательством – стоимость услуг экспертной организации за прохождение повторной и последующих экспертиз не включена в Цену Договора и оплачивается Исполнителем за свой счет;
- вознаграждение Исполнителя за передачу Заказчику исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в ходе выполнения работ;
- расходы, связанные с разработкой и согласованием СТУ (при необходимости);
- расходы по выверке кабелей, проложенных в кабельной канализации;
- расходы по корректировке ПД и РД до получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию;
- расходы по оплате услуг экспертных организаций;
- расходы на сопровождение государственной, экологической и иной (при необходимости) экспертизы Проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, включая получение положительного заключения о достоверности определения сметной стоимости (без учета стоимости услуг государственной экспертизы за прохождение первой экспертизы). В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы, равно и выявления необходимости получения повторного заключения в соответствии с действующим градостроительным законодательством – стоимость услуг экспертной организации за прохождение повторной и последующих экспертиз не включена в Цену Договора и оплачивается Исполнителем за свой счет;
- расходы на осуществление Авторского надзора за ходом строительства;
- затраты на проведение геотехнического мониторинга в процессе строительства;
- стоимость всех строительно-монтажных работ согласно Проектной и Рабочей документации, в том числе сооружение/демонтаж Временных зданий и сооружений;
- расходы на получение всех необходимых разрешений и допусков к производству Работ, за исключением получаемых Заказчиком согласно условиям Договора;
- затраты на сбор Исполнительной документации и на участие в мероприятиях по вводу Объекта в эксплуатацию (в том числе затраты на формирование комплекта документов на бумажном

носителе для получения Заключения о соответствии), а также обеспечение программным обеспечением для оформления и передачи Исполнительной документации в электронном виде;

- затраты на проведение работ по вскрытию пересечений коммуникаций и сетей сторонних организаций, их техническое освидетельствование с привлечением специализированной организации, согласованной с эксплуатирующей организацией, получение заключения промышленной безопасности и, при необходимости, выполнение работ по результатам заключения (в соответствии с ТУ на пересечения владельца коммуникаций);

- затраты на проведение работ по ликвидации (частичной ликвидации) и восстановлению инженерных сетей и сооружений;

- расходы по организации и осуществлению вырубki (уничтожению) зеленых насаждений (при необходимости);

- затраты на выполнение работ по рекультивации нарушенных земель в соответствии с их целевым назначением на всей площади представленных Заказчиком участков с оформлением по установленной форме документов (справок), подтверждающих проведение рекультивации в соответствии с Рабочей документацией;

- затраты на содержание действующих автомобильных дорог и их восстановление после окончания строительства;

- затраты на услуги технического надзора со стороны организаций, эксплуатирующих инженерные сети;

- стоимость приобретения, поставки, монтажа, индивидуальных и комплексных испытаний, и пуско-наладки необходимого для строительства и эксплуатации Объекта Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий, поставляемых Исполнителем в соответствии со Сметой Договора, в том числе стоимость приемки, вывоза до мест складирования (на собственных и (или) арендованных складах и площадках складирования), стоимость хранения и доставки до Объекта Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования;

- затраты, связанные с проведением комплексных испытаний установленных систем и Оборудования;

- затраты, связанные с обеспечением строительства рабочими, в том числе иностранными, включая заработную плату, транспортные и командировочные расходы, питание, проживание;

- транспортные расходы и получение разрешений на транспортировку грузов, доставляемых Исполнителем и привлекаемыми им Субподрядными организациями, которые также включают расходы на получение, разгрузку, хранение и последующее использование Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования в соответствии с Договором, а также погрузку, транспортировку и удаление излишних Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования;

- накладные расходы, сметная прибыль, лимитированные затраты, а также все налоги, сборы и обязательные платежи, действующие на территории Российской Федерации и города Москвы;

- таможенное оформление, в том числе уплата таможенных платежей, налогов и сборов на ввоз Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования на территорию Российской Федерации в соответствии с существующими расценками на момент совершения таможенного оформления;

- стоимость понесенных Исполнителем затрат по эксплуатации Строительной площадки (в том числе коммунальные платежи, аренда и эксплуатация существующих коллекторов, обслуживание, пожарная безопасность и др.), а также другие затраты, в том числе сезонного характера, необходимые для функционирования Строительной площадки, Объекта и Оборудования до даты подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта (компенсация таких затрат Заказчику, если были понесены Заказчиком);

- все затраты на возведение титульных Временных зданий и сооружений в объеме, необходимом для выполнения обязательств по Договору;

- все затраты по содержанию Объекта, в том числе на охрану, до даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта;

- затраты, связанные с обеспечением строительной площадки инженерным обеспечением на период строительства, в т.ч. числе получение технических условий от ресурсоснабжающих организаций, разработка и согласование проектов на временное подключение строительной площадки к инженерным сетям в соответствии с полученными техническими условиями;

- расходы по страхованию, предоставлению обеспечений и гарантий, а также приобретение необходимого программного обеспечения;
- затраты, связанные с вывозом и утилизацией строительных отходов;
- затраты, связанные с выполнением нормативных требований действующего законодательства и требований Заказчика в области охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности;
- расходы на командирование специалистов, ведение международных и междугородних телефонных переговоров, почтовых отправок;
- все иные прямые и косвенные затраты, издержки и расходы Исполнителя, связанные с выполнением Исполнителем обязательств по Договору.

3.2.2. Все расценки, относящиеся к настоящему Договору, установлены в российских рублях и не подлежат изменению в случае колебаний обменного курса какой-либо валюты по отношению к российскому рублю.

3.2.3. Превышение Исполнителем объемов и стоимости Работ (услуг), не подтвержденных соответствующим дополнительным соглашением Сторон, оплачивается Исполнителем за свой счет.

3.2.4. В Цену Договора не включены затраты на постоянное технологическое присоединение Объекта к сетям инженерно-технического обеспечения и электрическим сетям, компенсация потерь собственникам имущества, подлежащего ликвидации (выносу, переустройству) в ходе выполнения Работ.

3.2.5. В случае, если Исполнителем понесены расходы по содержанию Объекта с даты подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта и до даты передачи Эксплуатирующей организации, то Заказчик обязуется компенсировать Исполнителю данные расходы на основании надлежаще оформленных первичных учетных документов в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента предъявления соответствующего счета.

3.3. После выхода положительного заключения государственной экспертизы в отношении Проектной документации, результатов инженерных изысканий и получения положительного заключения о достоверности определения сметной стоимости Объекта<sup>1</sup> (далее также – заключение Мосгосэкспертизы, государственной экспертизы), Стороны обязуются в течение 30 (Тридцати) календарных дней подписать дополнительное соглашение об изменении Цены Договора (с корректировкой Протокола стоимости работ), утверждении Сметы Договора по форме Приложения № 2.1 к Договору и спецификации на поставку Оборудования с указанием сроков поставки в соответствии с положительным заключением государственной экспертизы с применением процента конкурсного снижения. Смета Договора формируется в соответствии с положительным заключением государственной экспертизы с применением процента конкурсного снижения, без использования предусмотренных Проектной документацией (в соответствии с ГрК РФ) сметных нормативов. Локальные сметные расчеты не применяются сторонами при взаиморасчетах.

В случае, если по результатам положительного заключения Мосгосэкспертизы по Проектной документации по Объекту стоимость Работ (Услуг) по Договору, с учетом Коэффициента пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ на период производства Работ, будет больше цены, установленной в Протоколе стоимости работ, то в таком случае Цена Договора, а также Протокол стоимости работ подлежат увеличению до цены, указанной в таком заключении Мосгосэкспертизы с учетом Коэффициента пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ на период производства Работ и с учетом процента конкурсного снижения, о чем Стороны обязуются подписать дополнительное соглашение об утверждении Протокола стоимости работ к Договору.

В случае, если по результатам положительного заключения Мосгосэкспертизы по Проектной документации по Объекту стоимость Работ (Услуг) по Договору, с учетом Коэффициента пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости Работ, будет меньше цены, установленной в Протоколе стоимости работ, то в таком случае Цена Договора, а также Протокол стоимости работ подлежит уменьшению до цены, указанной в таком заключении

---

<sup>1</sup> Данный пункт применяется в случае, если Цена Договора при проведении закупочных процедур была определена на основании объекта-аналога в отсутствие положительного заключения государственной экспертизы.

Мосгосэкспертизы, с учетом Коэффициента пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости Работ, и с учетом процента конкурсного снижения, о чем Стороны обязуются подписать дополнительное соглашение об утверждении Протокола стоимости работ к Договору.

Подготовку указанного дополнительного соглашения осуществляет Заказчик. В случае неподписания и (или) непредоставления Исполнителем подписанного с его стороны дополнительного соглашения об изменении Цены Договора, Протокола стоимости работ и утверждении Сметы Договора в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты вручения Заказчиком Исполнителю, Договор считается измененным и подлежит исполнению на измененных условиях с момента истечения указанного в настоящем абзаце срока.

В случае не подписания и (или) не предоставления Исполнителем подписанного со своей стороны дополнительного соглашения об утверждении Протокола стоимости работ, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента его вручения Заказчиком Исполнителю, настоящий Договор считается измененным, а дополнительное соглашение подписанным и подлежит исполнению на условиях дополнительного соглашения, с момента истечения указанного в настоящем абзаце срока.

3.4. В случае, если стоимость подлежащих выполнению Работ по Договору изменится на основании повторно проведенной государственной экспертизы в отношении Проектной документации, результатов инженерных изысканий и экспертизы достоверности определения сметной стоимости Объекта, Стороны обязуются подписать дополнительное соглашение об изменении Цены Договора, руководствуясь положениями пункта 3.3 Договора.

3.5. Стороны вправе в ходе выполнения Работ осуществлять перераспределение средств в пределах Цены Договора путем утверждения Сметы Договора в новой редакции с подписанием Сторонами соответствующего дополнительного соглашения.

3.6. Оплата за Работы, выполненные по настоящему Договору, производится Заказчиком в порядке, установленном настоящим Договором в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий финансовый год. В случае уменьшения лимитов финансирования, ранее доведённых в установленном порядке Заказчику, последний информирует об этом Исполнителя, и Стороны согласовывают новые условия, в том числе по цене и (или) объёму работ.

3.7. Заказчик вправе изменить объем Материалов, Изделий, Конструкций, Оборудования, Работ и (или) Цену Договора не более чем на 10% (Десять процентов) при изменении потребности в таких Материалах, Конструкциях, Изделиях, Оборудовании, Работах и (или) при выявлении потребности в их дополнительном объеме, не предусмотренном Договором, но связанном с Работами по Договору.

При возникновении необходимости изменения более чем на 10% (Десять процентов) предусмотренных Договором объемов Материалов, Конструкций, Изделий, Оборудования, Работ и (или) Цены Договора при изменении потребности в таких Материалах, Конструкциях, Изделиях, Оборудовании, Работах или при выявлении потребности в их дополнительном объеме, не предусмотренном Договором, но связанном с Работами по Договору, такое изменение возможно только при условии получения согласия Департамента строительства города Москвы.

3.8. В случае изменения Цены Договора, установленной в пункте 3.1 Договора, в соответствии с пунктами 3.3 и 3.4 Договора, Стороны обязуются провести ревизию всех подписанных до момента изменения Цены Договора Актов о приемке выполненных работ (в случае, если такие были подписаны Сторонами) на предмет соответствия измененной Смете Договора и, при необходимости, провести перерасчет стоимости выполненных Работ и подписать корректировочные Акты о приемке выполненных работ, соответствующие измененным Цене Договора и Смете Договора. В случае уклонения от проведения ревизии и (или) неподписания корректировочных актов Исполнителем в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты оформления таких актов, корректировочные акты считаются подписанными в одностороннем порядке с момента истечения указанного в настоящем абзаце срока.

3.9. Оплата выполненных Исполнителем в отчетном периоде Работ (Услуг) и Оборудования осуществляется в следующем порядке:

3.9.1. Оплата выполненных Работ по разработке Проектной документации и проведенных изыскательских работ с учетом ранее выплаченного авансового платежа (в случае его выплаты) осуществляется после выхода положительного заключения государственной экспертизы в отношении Проектной документации и результатов инженерных изысканий и подписания

Сторонами дополнительного соглашения об утверждении Протокола стоимости работ и (или) Сметы Договора (п. 3.3 Договора), в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего Акта о приемке выполненных Работ на основании полученного оригинала счета Исполнителя в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий период, с учетом ранее выплаченного авансового платежа (в случае его выплаты).

Оплата выполненных Работ по разработке ЦИМ (по этапу ПД) осуществляется только при отсутствии отклонений или не соответствий ЦИМ и СЦИМ требованиям изложенным в ЗНЦ и ПИМ, а так же после получения положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении цифровых информационных моделей ПД при условии подписания Сторонами дополнительного соглашения об утверждении Протокола стоимости работ (подпункты 3.1.1 и 3.1.2 Договора).

3.9.2. Оплата выполненных Работ по разработке Рабочей документации с учетом ранее выплаченного авансового платежа (в случае его выплаты) осуществляется после выхода положительного заключения государственной экспертизы в отношении Проектной документации и результатов инженерных изысканий и подписания Сторонами дополнительного соглашения об утверждении Протокола стоимости работ и (или) Сметы Договора (п. 3.3 Договора), в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего Акта о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) в соответствии с согласованным с Заказчиком Календарно-сетевым графиком, на основании полученного оригинала счета Исполнителя в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий период, с учетом ранее выплаченного авансового платежа (в случае его выплаты).

Окончательная оплата выполненных Работ по разработке ЦИМ (по этапу РД) осуществляется только при отсутствии отклонений или несоответствий ЦИМ и СЦИМ этапа РД требованиям изложенным в ЗНЦ и ПИМ, а так же после получения положительного заключения государственной экспертизы о соответствии ЦИМ требованиям ЗНЦ и ПИМ в отношении цифровых информационных моделей ПД после подписания Сторонами дополнительного соглашения об утверждении Протокола стоимости работ (подпункты 3.1.1 и 3.1.2 Договора). Оплата осуществляется в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего Акта о приемке выполненных Работ на основании полученного оригинала счета Исполнителя в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий период.

3.9.3. Оплата выполненных Исполнителем принятых Заказчиком в отчетном периоде строительно-монтажных Работ и Оборудования (Материалов, Товаров, Изделий, Конструкций) с учетом ранее выплаченного авансового платежа (в случае его выплаты) осуществляется Заказчиком после выхода положительного заключения государственной экспертизы в отношении Проектной документации и результатов инженерных изысканий и подписания Сторонами дополнительного соглашения об утверждении Протокола стоимости работ и (или) Сметы Договора (п. 3.3 Договора), в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента подписания Сторонами соответствующего Акта о приемке выполненных работ и Справки о стоимости выполненных работ и затрат. Оплата Работ, принятых Заказчиком по последнему Акту о приемке выполненных работ, производится только после предоставления банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств.

3.9.4. Оплата оказанных Услуг по Авторскому надзору осуществляется ежеквартально за период, исчисляемый с даты начала выполнения строительно – монтажных работ до даты получения Заказчиком Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию согласно Протоколу стоимости работ и (или) Смете Договора (п. 3.3 Договора) в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего Акта о приемке выполненных работ (услуг), оформленного за отчетный период (квартал), на основании полученного оригинала счета Исполнителя в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий период.

3.9.5. Исполнитель обязуется выставлять и передавать Заказчику счет-фактуры на сумму полученного аванса (в случае его выплаты), выполненные и принятые объемы Работ (Услуг) в сроки, установленные частью 3 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации. Счет-фактура должен быть оформлен в соответствии с требованиями действующего законодательства и статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации. В случае применения Исполнителем упрощенной системы налогообложения положения настоящего пункта, а также иные положения Договора в части

применения счетов-фактур и НДС не действуют.

3.9.6. До получения положительного заключения экспертизы о достоверности определения сметной стоимости Объекта, стоимость фактически выполненных Работ по Договору («Цсмп») определяется на основании формулы:

$Цсмп = Цссп * Ккс * Кс$ , где:

Цссп – стоимость комплекса строительно-монтажных работ согласно Локальных сметных расчетов, разработанных в соответствии со сметно-нормативной базой ТСН-2001 для города Москвы, с разбивкой по видам затрат;

Ккс - коэффициент конкурсного снижения по Договору.

Кс – договорный понижающий коэффициент, величина которого составляет  $Кс = 0,8$ .

Формула, определенная в настоящем пункте, применяется в том числе к случаям, когда Заказчиком на основании соответствующего дополнительного соглашения согласован к выполнению дополнительный объем работ, но еще не получено положительное заключение экспертизы.

3.9.7. Стоимость, состав и объемы выполняемых Работ по Договору уточняются после получения положительного заключения экспертизы о достоверности определения сметной стоимости Объекта, что оформляется Дополнительным соглашением к Договору, в соответствии с пунктом 3.3 Договора

3.10. Перечисление авансового платежа (*применяется при принятии решения о выплате*):

3.10.1. Заказчик на основании письменной заявки Исполнителя по форме, установленной Приложением Ж в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм к Договору, вправе принять решение о выплате Исполнителю авансового платежа при условии согласования Департаментом строительства города Москвы. На основании принятого решения о выплате авансового платежа Стороны подписывают дополнительное соглашение к Договору.

Выплата авансового платежа может производиться траншами.

Зачет выплаченного авансового платежа (далее – погашение, зачет) осуществляется в соответствии с графиком погашения аванса, составляемого Сторонами при подписании дополнительного соглашения о выплате авансового платежа, путем удержания соответствующей денежной суммы из сумм, причитающихся к оплате Исполнителю за выполненные Работы до момента полного погашения суммы выплаченных авансовых платежей. Если иное специально не будет оговорено сторонами в соответствующем дополнительном соглашении, зачет аванса осуществляется в дату подписания Сторонами соответствующего акта о приемке выполненных работ в размере 100 % (Сто процентов) от стоимости выполненных работ (оказанных услуг). Зачет осуществляется до полного погашения суммы выплаченных авансовых платежей.

Стороны согласовали, что для зачета аванса им не требуется составление каких-либо документов, зачет производится на условиях Договора путем отражения отдельной строкой в Справке о стоимости выполненных работ и затрат, либо в Акте о приемке выполненных работ (оказанных услуг).

В случае, если сторонами оформляется структурированный график погашения авансовых платежей, сроки выполнения работ, указанные в таком графике носят исключительно информационный характер для целей определения сроков погашения авансовых платежей и не являются согласованными сторонами сроками выполнения работ по Договору взамен Календарно-сетевому графику (Приложение № 1).

3.10.2. Условия выплаты авансового платежа:

- соблюдение графика погашения авансовых платежей по предыдущим этапам (в случаях выплаты несколькими траншами);

- наличие подписанного Сторонами дополнительного соглашения к Договору, в которое включены условия о виде и размере обеспечения возврата аванса, сроках его предоставления, график погашения аванса и прочие требования к обеспечению возврата аванса;

- исполнение Исполнителем обязательства, предусмотренного пунктом 3.21 Договора;

- соблюдение Исполнителем целевого расходования сумм авансовых платежей на выполнение Работ в рамках исполнения обязательств по Договору.

3.10.3. Исполнитель в течение 10 (Десяти) рабочих дней после получения запроса Заказчика обязан представить все необходимые документы, подтверждающие использование авансового платежа в соответствии с его целевым назначением, в том числе:

- отчет об использовании авансовых платежей с приложением копий соответствующих

расходных документов;

- надлежащим образом заверенные копии договоров, заключенных Исполнителем и Субподрядными организациями на выполнение соответствующих Работ;
- надлежащим образом заверенные копии договоров, заключенных Исполнителем с поставщиками на поставку Оборудования, Материалов, Конструкций, Изделий;
- счета на оплату Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий выставленные Исполнителю поставщиками;
- платежные поручения об оплате Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий с отметкой банка об исполнении;
- товарно-транспортные накладные, товарные накладные, универсальные передаточные документы и иные документы, подтверждающие получение Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий.

3.11. Оплата Работ, выполненных Исполнителем, осуществляется при условии предоставления Исполнителем в полном объеме следующих документов:

- подписанных Заказчиком Актов о приемке выполненных работ, Справок о стоимости выполненных работ и затрат, счетов и счётов-фактур;
- запрошенных Заказчиком в Отчетном периоде сведений о состоянии расчетов между Исполнителем и Субподрядными организациями;
- Исполнительной документации на выполненный в Отчетном периоде объем Работ;
- технических паспортов и сертификатов на Оборудование, Материалы, Изделия и Конструкции, использованные при выполнении Работ в Отчетном периоде (если применимо);
- документов, подтверждающих оплату выставленных Заказчиком штрафных санкций, предусмотренных Договором;
- отчетов о выполненных Работах, подготовленных в соответствии с требованиями, установленными разделом 12 Договора;
- иных документов, запрошенных Заказчиком и необходимых для целей соблюдения требований действующего законодательства Российской Федерации и города Москвы, контроля исполнения обязательств Исполнителя по Договору.

3.12. Исполнитель подготавливает все счета и акты в соответствии с требованиями Заказчика и действующего законодательства Российской Федерации. Любой счет и акт, не удовлетворяющий условиям Договора, включая требования к оформлению документации, может быть возвращен Исполнителю, а Заказчик не считается просрочившим оплату. Все затраты, связанные с повторным выставлением надлежащим образом оформленного счета и (или) акта, относятся на счет Исполнителя.

3.13. Обязательства Заказчика по оплате выполненных Работ считаются исполненными с момента списания денежных средств с лицевого счета Заказчика.

3.14. Заказчик имеет право приостановить финансирование (выплаты авансового платежа, платежей за выполненные Работы, оказанные Услуги) по Договору:

- а) при непредоставлении Исполнителем:
  - Исполнительной документации;
  - документов в соответствии с условиями Договора, необходимых для предоставления по запросам от уполномоченных органов;
  - документов, подтверждающих выполнение Работ;
- б) при обнаружении недостоверности в представленных документах;
- в) в случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Исполнителем обязанностей, связанных с участием Исполнителя в мероприятиях при вводе Объекта в эксплуатацию и передаче Объекта Эксплуатирующей организации;
- г) принятия Исполнителем обязательств перед третьими лицами с нарушением условий Договора;
- д) выявлении фактов нецелевого использования выделенных средств;
- е) неоплаты Исполнителем сумм начисленных штрафных санкций (неустоек).

Финансирование по Договору (выплата траншей авансового платежа, оплата выполненных и принятых Работ, любые иные платежи по Договору) может быть приостановлено до устранения обстоятельств, послуживших основанием для приостановки оплаты Работ без применения каких-либо штрафных санкций к Заказчику. Суммы приостановленных платежей выплачиваются в Отчетном



периоде, следующим за датой устранения вышеперечисленных обстоятельств. Обязательство Заказчика по перечислению денежных средств является встречным по отношению к обязательству Исполнителя устранить обстоятельства, послужившие основанием для приостановки.

3.15. В случае расторжения Заказчиком Договора в связи с нарушением Исполнителем обязательств по Договору, Заказчик вправе приостановить оплату выполненных Работ по Договору до даты установления сторонами фактически выполненного объема Работ и проведения сверки взаимных расчетов. Срок для установления фактически выполненного объема Работ и проведения сверки взаимных расчетов не должен превышать 60 (Шестьдесят) календарных дней с момента расторжения Договора. Штрафные санкции к Заказчику в таком случае не применяются.

3.16. Исполнитель обязуется ежеквартально в срок до 10 (Десятого) числа месяца, следующего за отчетным кварталом, производить сверку расчетов путем подписания акта сверки (со стоимостными показателями) с Заказчиком. Акт сверки расчетов должен быть подписан руководителем Исполнителем или уполномоченным на это действие лицом (с предоставлением соответствующей доверенности) и заверен печатью организации.

3.17. Никакие задержки и нарушения в выполнении Работ не могут служить основанием для требования Исполнителем о продлении срока выполнения Работ.

3.18. Оплата стоимости Работ по Договору осуществляется Заказчиком при условии доведения до Заказчика в текущем году финансирования по мере поступления денежных средств на соответствующий счет в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий финансовый год. Исполнитель не вправе требовать уплаты процентов на сумму задержанного платежа.

3.19. Оплата по Договору осуществляется в российских рублях на счет целевого финансирования, открытый Исполнителем в согласованном Заказчиком банке (согласно пункту 3.21 Договора). Обязательство Заказчика по оплате выполненных Работ является встречным по отношению к обязательству Исполнителя:

- открыть счет в согласованном банке;
- предоставить безусловную безотзывную банковскую гарантию должного исполнения Договора в соответствии с разделом 8 Договора, если иное не согласовано Сторонами.

3.20. В связи с тем, что финансирование Работ по Договору осуществляется за счет субсидии, предоставляемой из бюджета города Москвы Заказчику в качестве имущественного взноса города Москвы настоящим Исполнитель выражает свое согласие на осуществление Заказчиком, Уполномоченным органом и (или) органом государственного финансового контроля проверок соблюдения Исполнителем и привлеченными им Субподрядными организациями и (или) поставщиками условий, целей и порядка использования полученных для исполнения Договора денежных средств (субсидии). Указанные проверки могут осуществляться как в течение срока действия Договора, так и в течение 5 (Пяти) лет после его прекращения. Исполнитель обязуется в течение 3 (Трёх) рабочих дней с момента получения соответствующего требования по запросу Заказчика, либо Уполномоченного органа и (или) Органа государственного финансового контроля предоставлять отчет, а также необходимые пояснения к отчетным и учетным данным и иную информацию, необходимую для осуществления контроля за целевым использованием средств. Форма отчета предоставляется Заказчиком дополнительно.

3.21. Для целей осуществления Заказчиком контроля по целевому использованию финансирования Исполнителя, последний обязуется:

3.21.1. В течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента подписания Договора открыть счет целевого финансирования в банке, согласованном с Заказчиком, предоставить соответствующие подтверждающие документы, а также заключить дополнительное соглашение об изменении реквизитов.

3.21.2. Осуществлять все расчеты, связанные с выполнением Работ (оказанием Услуг) и (или) поставкой Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий, исключительно через указанный счет, а также обеспечить целевое использование любых платежей, получаемых от Заказчика в связи с исполнением обязательств по Договору, до момента полного исполнения Исполнителем своих обязательств.

3.21.3. Обеспечить Заказчику доступ в режиме реального времени к информации о проведенных Исполнителем платежах по счету целевого финансирования, открытому согласно пункту 3.21.1 Договора (без взимания с Заказчика какой-либо комиссии).

3.21.4. Предоставить Заказчику возможность осуществлять функции дополнительного акцепта (путем проставления электронной подписи) любых платежей, проходящих по счету целевого финансирования, либо их отклонения.

3.21.5. Включить в каждый договор субподряда, договор поставки, договор купли-продажи и иной договор (за исключением договоров, заключаемых с государственными (муниципальными) унитарными предприятиями, хозяйственными товариществами и обществами с участием публично-правовых образований в их уставных (складочных) капиталах, и за исключением договоров, заключаемых в рамках административно-хозяйственного обеспечения деятельности Исполнителя) каждого последующего уровня (до 2-го уровня включительно, где под первым уровнем понимается договор заключаемый Исполнителем и Субподрядной организацией) превышающий сумму 3 000 000,00 (Три миллиона) рублей условия, изложенные в подпунктах 3.21.1 – 3.21.5 Договора, с целью предоставления Заказчику Субподрядными организациями и поставщиками Исполнителя права контроля по целевому использованию финансирования Исполнителя. Заказчик вправе в одностороннем порядке пересмотреть условия контроля по целевому использованию финансирования путем уведомления Исполнителя. Заключение дополнительного соглашения в таком случае не требуется.

3.21.6. Предоставлять запрашиваемые Заказчиком копии договоров, заключенных Исполнителем с Субподрядными организациями и поставщиками приложением первичной учетной и иной документации, подтверждающей целевое расходование денежных средств.

3.21.7. В случае, если у Исполнителя уже открыт счет целевого финансирования в согласованном Заказчиком банке, и реквизиты такого счета указаны в разделе 24 Договора, положения настоящего пункта не применяются.

3.22. В случае выявления нецелевого расходования денежных средств Исполнителем (в том числе, но не ограничиваясь: расходование на цели, не связанные с исполнением обязательств по Договору, списания денежных средств по исполнительным листам, не связанным с исполнением Договора, по инкассовым поручениям и т.д.), последний обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования от Заказчика восстановить в полном объеме нецелевым образом израсходованную сумму путем внесения денежных средств на открытый Исполнителем счет целевого финансирования, либо возвратить денежные средства в размере установленной суммы нецелевого использования денежных средств. В случае установления нецелевого расходования Исполнителем денежных средств уполномоченным органом и (или) органом финансового контроля, Заказчиком направляется требование о возврате соответствующей суммы на лицевой счет Заказчика.

#### **4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ (ОКАЗАНИЯ УСЛУГ)**

4.1. Дата начала выполнения Работ (оказания услуг) – дата подписания настоящего Договора.

Срок завершения всех Работ (услуг) по договору и сдача Заказчику законченного строительством Объекта в срок не позднее \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.202\_\_\_. Дата окончания строительства подтверждается получением Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию и подписанием Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта (оформляемого после получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию), при условии отсутствия замечаний Заказчика к качеству и объему выполненных работ.

4.2. Исполнитель, в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания настоящего Договора осуществляет детализацию Календарно-сетевому графику и предоставляет Заказчику на согласование и последующее утверждение (с заключением дополнительного соглашения). Детализация должна осуществляться в пределах сроков, установленных Календарно-сетевым графиком при заключении Договора.

4.3. Промежуточные сроки выполнения этапов Работ (оказания Услуг) согласованы Сторонами в Календарно-сетевом графике (Приложении № 1 к Договору), который имеет приоритетную силу действия по отношению к другим Приложениям и графикам по Договору. Сторонами согласован

следующий порядок изменения Календарно-сетевых графиков:

4.3.1. В случае, если требуется внесение изменений в Календарно-сетевой график, Исполнитель не позднее чем за 30 (Тридцать) календарных дней до истечения срока выполнения этапа, предлагаемого к продлению разрабатывает проект нового Календарно-сетевых графиков на весь период выполнения Работ (Услуг) с предоставлением обоснования необходимости внесения изменений и указанием обстоятельств послуживших изменению сроков и направляет их для утверждения Заказчику.

4.3.2. Заказчик рассматривает полученный от Исполнителя Календарно-сетевой график в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты его получения. По итогам рассмотрения Заказчик либо утверждает Календарно-сетевой график путем оформления дополнительного соглашения, либо направляет Исполнителю мотивированный отказ с перечнем замечаний.

4.3.3. Исполнитель не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения мотивированного отказа Заказчика вносит соответствующие изменения в Календарно-сетевой график и направляет Заказчику. Повторная процедура утверждения указанного графика проводится в порядке, установленном пунктами 4.3.1 и 4.3.2 Договора.

4.3.4. С момента утверждения Заказчиком измененного Календарно-сетевых графиков такой график становится неотъемлемой частью Договора и обязателен для исполнения. Изменения в ранее утвержденный график вносятся путем заключения дополнительного соглашения. Наличие подписанного сторонами иного графика, не являющегося Календарно-сетевым графиком и не утвержденным дополнительным соглашением, не может рассматриваться сторонами как согласование новых сроков выполнения Работ по Договору.

4.3.5. Требования к Календарно-сетевым графикам установлены в Регламенте оформления детального графика, ведения учета выполненных работ и предоставлении информации о ходе выполнения работ.

4.3.6. По требованию Заказчика, либо при возникновении необходимости Исполнитель осуществляет детализацию Календарно-сетевых графиков и предоставляет его Заказчику на согласование и утверждение. Детализация представляет собой внесение детальных этапов (подэтапов) работ и осуществляется в пределах сроков, согласованных в Приложении № 1.

4.4. Сроки Работ при подготовке Исполнителем детализации Календарно-сетевых графиков должны учитывать следующее:

**4.4.1. Сроки выполнения Работ (оказания Услуг) по сбору исходной документации, подготовке Задания на проектирование, проведению изыскательских работ (включая обследование конструкций зданий и сооружений, наружных инженерных сетей), разработку ПИМ в соответствии с ЗНЦ, разработку проектной и рабочей документации, ЦИМ и СЦИМ, согласование проектной и рабочей документации, ЦИМ, СЦИМ, сопровождение и получение положительного заключения государственной экспертизы:**

Дата начала Работ - дата подписания настоящего Договора. Дата завершения работ – «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Срок выполнения работ включает в себя срок на согласование проектной и рабочей документации, а также срок на получение положительного экспертного заключения Мосгосэкспертизы.

Промежуточные сроки, согласованы Сторонами в Календарно-сетевом графике (Приложении № 1 к Договору), который имеет приоритетную силу действия по отношению к другим Приложениям и графикам по Договору.

Рабочая документация разрабатывается на основании проектной документации. Подготовка проектной документации и рабочей документации должна осуществляться Исполнителем одновременно.

**4.4.2. Сроки выполнения строительно-монтажных работ на Объекте:**

Дата начала строительно-монтажных работ на Объекте – дата передачи Строительной площадки по Акту приема-передачи.

Дата окончания строительства - дата получения Разрешения на ввод в эксплуатацию Объекта и подписание Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта – «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

4.4.3. Сроки оказания услуг по авторскому надзору по настоящему Договору определяются условиями настоящего Договора в соответствии с Календарно-сетевым графиком и предусмотрены

на весь период выполнения строительно-монтажных работ.

Дата начала оказания услуг по авторскому надзору – дата начала строительно-монтажных работ на Объекте.

Дата окончания оказания услуг по авторскому надзору - дата получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

Исполнитель в течение 2 (Двух) рабочих дней с даты получения положительного заключения Мосгосэкспертизы Проектной документации самостоятельно определяет на первый квартал план-график ведения авторского надзора по Объекту (по ориентировочной форме Приложения № 1.1) с учетом необходимости еженедельного прибытия специалистов авторского надзора на Объект (не менее 1 раза в неделю), а также направляет в адрес Заказчика приказ о назначении специалистов по ведению Авторского надзора с приложением протокола аттестации специалистов Авторского надзора, осуществляющих авторский надзор. По запросу Заказчика Исполнитель обязуется предоставить план-график ведения авторского надзора.

В дальнейшем план-график разрабатывается Исполнителем на каждый последующий квартал.

Выезд специалистов Исполнителя, осуществляющих авторский надзор, на строительную площадку производится в установленные планом-графиком ведения авторского надзора сроки.

Заказчик вправе вызвать специалистов Исполнителя, осуществляющих авторский надзор, на строительную площадку, путем направления Исполнителю письменного сообщения не менее чем за 1 (Один) рабочий день до подлежащей изменению даты выезда специалистов. В письменном вызове, указываются сроки их прибытия на Объект для осуществления авторского надзора. Указанный вызов направляется Исполнителю по электронной почте не менее чем за 1 (Один) рабочий день до необходимой даты прибытия и является обязательным для Исполнителя. Такие выезды специалистов Исполнителя по вызову Заказчика, дополнительной оплате не подлежат, в том числе в случае, если специалистами Исполнителя осуществлено более одного выезда в неделю.

4.5. В связи с невозможностью исполнения Договора в согласованные сроки, по обстоятельствам, не зависящим от Заказчика и (или) Исполнителя (Субподрядных организаций), Заказчик при наличии подтверждения наступления указанных обстоятельств вправе изменить срок исполнения договора (в том числе промежуточных этапов), в соответствии с разделом 46 Положения о закупках товаров, работ, услуг АНО «РСИ» по согласованию с органом исполнительной власти города Москвы, осуществляющим в соответствии с распоряжением Правительства Москвы от 29 апреля 2019г. № 177-РП «О создании автономной некоммерческой организации «Развитие социальной инфраструктуры» полномочия единственного учредителя Заказчика. Внесение изменений оформляется дополнительным соглашением.

4.6. Исполнитель вправе досрочно выполнить Работы (оказать Услуги), предусмотренные Договором при получении предварительного письменного согласия Заказчика, при этом Исполнитель не вправе требовать увеличения Цены Договора. Досрочное выполнение работ не влечет за собой безусловную обязанность Заказчика оплачивать выполненные работы сверх согласованного объема финансирования в Отчетном периоде.

4.7. Исполнитель обязан соблюдать начальный, конечный и промежуточные сроки выполнения Работ (оказание Услуг), указанные в Календарно-сетевом графике.

4.8. Исполнитель обязуется в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания Договора обеспечить разработку, согласование и представление на утверждение Заказчику ПИМ в соответствии с ЗНЦ по образцу, указанному в Приложении № 6 к Договору. Заказчик рассматривает течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента предоставления Исполнителем ПИМ, и в случае отсутствия замечаний утверждает. Программное обеспечение, позволяющее создавать ЦИМ и СЦИМ объектов зданий и сооружений, обеспечивается Исполнителем самостоятельно и не включено в Цену Договора.

## **5. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)**

5.1. Результаты выполненных Работ сдаются Исполнителем поэтапно. Результаты выполненных проектно-изыскательских работ сдаются Исполнителем в соответствии с Регламентом АНО «РСИ» предоставления проектной и рабочей документации с использованием Информационной системы управления строительными проектами. Сдача строительно-

монтажных Работ должна осуществляться в соответствии с Регламентом оформления и предоставления Исполнительной документации АНО «РСИ» и Регламентом о порядке передачи исполнительной документации в электронной форме АНО «РСИ». Предоставление Заказчику полного комплекта Исполнительной документации Исполнителем для целей приемки выполненного этапа работ является обязательным.

5.2. Исполнитель в соответствии с п. 5.4 Договора производит сдачу выполненных проектно-изыскательских работ после выхода заключения Мосгосэкспертизы, подписания Сторонами Протокола стоимости работ и(или) Сметы Договора (п. 3.3 Договора), на основании Акта о приемке выполненных работ (оказанных услуг) (Приложение А в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм), а в случае сдачи выполненных строительно-монтажных работ - на основании Акта о приемке выполненных работ, Справки о стоимости выполненных работ и затрат (Приложения Б и В в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм). Сдача оказанных услуг по авторскому надзору осуществляется на основании Акта о приемке выполненных работ (оказанных услуг).

5.3. Представление Исполнителем указанных в настоящем разделе документов производится с сопроводительным письмом.

#### **5.4. Порядок сдачи-приемки проектно-изыскательских работ:**

5.4.1. Исполнитель в соответствии с Календарно-сетевым графиком предоставляет Заказчику в электронном виде с использованием Информационной системы управления строительными проектами по накладной соответствующие разделы документации, заранее согласованной в соответствии с Регламентом АНО «РСИ» предоставления проектной и рабочей документации. Накладная формируется и подписывается в Информационной системе управления строительными проектами усиленной электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП). При отсутствии накладной, подписанной ЭЦП, документы считаются направленными на предварительное промежуточное рассмотрение и согласование, не являющееся направлением для целей подтверждения выполненного объема Работ, при этом Заказчик вправе не принимать к рассмотрению промежуточный вариант документации.

Получение Заказчиком готовых разделов по накладной, подписанной ЭЦП, является подтверждением предоставления результата для рассмотрения Заказчиком и не означает приемку такой документации (для целей подтверждения выполненного объема Работ) и отсутствие замечаний. Заказчик вправе осуществить проверку полученного раздела ПД и предоставить Исполнителю замечания для их последующего устранения. В таком случае Исполнитель обязуется устранить недостатки и повторно передать готовый раздел по накладной. Срок на устранение недостатков указывается Заказчиком в Информационной системе управления строительными проектами. Замечания, выданные с использованием Информационной системы управления строительными проектами, имеют равную юридическую силу с замечаниями, направленными в письменном виде, и считаются автоматически полученными Исполнителем в момент их размещения Заказчиком в системе Информационной системы управления строительными проектами.

Исполнитель в соответствии со сроками, установленными Календарно-сетевым графиком (Приложении № 1 к Договору), предоставляет Заказчику заключение по результатам проведенного обследования о техническом состоянии конструкций зданий и сооружений, наружных инженерных сетей, об их состоянии и характеристиках материалов и сечений, фактической несущей способности и возможности дальнейшего использования таких зданий и сооружений для строительства объекта с указанием содержания и объема работ по устранению дефектов и повреждений (при возможности) или о необходимости сноса.

Исполнитель в соответствии со сроками, установленными Календарно-сетевым графиком (Приложении № 1 к Договору) и Приложением А к ЗНЦ предоставляет Заказчику в электронном виде (на материальном носителе) по накладной соответствующие разделы ЦИМ и СЦИМ. Получение Заказчиком готовых разделов ЦИМ и СЦИМ по указанной накладной не означает приемку документации для целей подтверждения выполненного объема Работ и отсутствие замечаний. Заказчик в течение 10 (Десяти) рабочих дней вправе осуществить проверку полученного раздела ЦИМ, СЦИМ и предоставить Исполнителю замечания для их

последующего устранения. В таком случае Исполнитель обязуется устранить недостатки и повторно передать готовый раздел по накладной.

5.4.2. ПД, ЦИМ, СЦИМ, включая результаты обследований конструкций зданий и сооружений, наружных инженерных сетей разрабатывается в объеме, согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и Техническому заданию. ПД должна быть подготовлена в соответствии с требованиями Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017 № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства». Смета, предоставляемая Исполнителем вместе с Проектной документацией электронном виде, должна быть передана в формате программы Smeta.ru (расширение - .sobx). При выявлении Заказчиком недостатков в предоставленной в электронном виде документации Исполнитель обязуется в течение 7 (Семи) рабочих дней, если иной срок не согласован с Заказчиком, устранить недостатки и предоставить документацию Заказчику повторно.»

В этап выполнения Работ по разработке ПД входит: разработка задания на проектирование, сбор Исходных данных, корректировка МТЗ (при необходимости), разработка архитектурно-планировочных решений, разработка программы выполнения работ по Инженерным изысканиям, выполнение предпроектного обследования (при необходимости), выполнение Инженерных изысканий, выполнение обследований конструкций зданий и сооружений, наружных инженерных сетей, разработка ПИМ, разработка ПД, ЦИМ и СЦИМ, согласование ПД, ЦИМ и СЦИМ в установленном порядке с заинтересованными лицами, Заказчиком и в Мосгосэкспертизе, получение положительного заключения Мосгосэкспертизы, а также формирование пакета документов для утверждения ПД, ЦИМ и СЦИМ и результатов Инженерных изысканий и передача их Заказчику.

5.4.3. Разработанные Исполнителем и согласованные Заказчиком, ЦИМ и ПД подлежат представлению в государственную экспертизу для проведения экспертизы и получения положительного заключения.

По факту получения согласований в отношении всех разделов ПД, ЦИМ и готовности всего объема ПД, ЦИМ для получения положительного заключения Мосгосэкспертизы, Исполнитель сообщает Заказчику о необходимости организации подачи комплекта документов для прохождения Мосгосэкспертизы. Исполнитель осуществляет сопровождение ПД, ЦИМ при проведении Мосгосэкспертизы с устранением выявленных недостатков, а также предоставления пояснений и разъяснений. В случае выхода отрицательного заключения Мосгосэкспертизы Исполнитель устраняет в течение 7 (Семи) рабочих дней недостатки, если иной срок не согласован с Заказчиком, и предоставляет ее Заказчику повторно в соответствии с подпунктами 5.4.1, 5.4.2 Договора.

5.4.4. После выхода положительного заключения Мосгосэкспертизы и после подписания дополнительного соглашения (подпункт 3.3 Договора) в течение 3 (Трех) рабочих дней представляет Заказчику Акт о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) по разработке Проектной документации в 2 (Двух) экземплярах с приложением надлежащим образом оформленной ПД (в соответствии с п. 4.5 Регламента АНО «РСИ» предоставления проектной и рабочей документации) на бумажном носителе с приложением счета, счета-фактуры.

5.4.5. Работы по подготовке ПД считаются выполненными надлежащим образом и подлежат приемке и оплате в соответствии с подпунктом 3.3 Договора после получения положительного заключения Мосгосэкспертизы и предоставления Заказчику по Акту о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) акта и итогового экземпляра ПД на бумажном носителе. При этом Акт о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) подлежит согласованию Заказчиком путем подписи указанного акта в течение 14 (Четырнадцати) календарных дней, либо предоставлению в тот же срок мотивированных возражений.

Работы по разработке ЦИМ (по этапу ПД), считаются выполненными только при отсутствии отклонений или не соответствий ЦИМ и СЦИМ требованиям изложенным в ЗНЦ и ПИМ, а так же после получения положительного заключения государственной экспертизы в отношении

цифровых информационных моделей ПД и подписания сторонами соответствующего Акта о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг). При этом ЦИМ должна полностью соответствовать ПД.

5.4.6. Разработка и сдача готовой РД, ЦИМ и СЦИМ осуществляется Исполнителем в соответствии с Календарно-сетевым графиком с использованием Информационной системы управления строительными проектами. Приемка выполненных работ осуществляется только после получения положительного заключения Мосгосэкспертизы. Исполнитель в течение 5 (Пяти) календарных дней по завершении каждого этапа работ, указанного в Календарно-сетевом графике, направляет Заказчику в электронном виде с использованием Информационной системы управления строительными проектами по накладной соответствующие разделы РД. Накладная формируется и подписывается в Информационной системе управления строительными проектами усиленной электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП). При отсутствии накладной, подписанной ЭЦП, документы считаются направленными на предварительное промежуточное рассмотрение и согласование, не являющееся направлением для целей подтверждения выполненного объема Работ, при этом Заказчик вправе не принимать к рассмотрению промежуточный вариант документации. Подтверждением завершения соответствующего этапа работ по разработке РД является согласование Заказчиком полученных документов, в соответствии с разделом 5 Регламента АНО «РСИ» предоставления проектной и рабочей документации.

При разработке Рабочей документации одновременно с Проектной документацией, Исполнитель несет все риски необходимости корректировки Рабочей документации и ЦИМ, при выявлении недостатков в ПД и(или) РД как при согласовании Заказчиком, так и выявленные при проведении экспертизы либо после получения положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении Проектной документации и результатов инженерных изысканий. Такие недостатки, являются скрытыми недостатками, и подлежат устранению Исполнителем своими силами и за свой счет. В таком случае, корректировка РД (либо корректировка ПД с повторным получением заключения госэкспертизы), ЦИМ даже в случае ее согласования Заказчиком до получения заключения Мосгосэкспертизы, не является дополнительным видом работ, требующим дополнительной оплаты. Исполнитель обязуется своими силами и за свой счет осуществить корректировку ПД и(или) РД, ЦИМ, либо осуществить повторную разработку РД в части, несоответствующей ПД, получившей положительное заключение государственной экспертизы, без корректировки сроков выполнения работ, определенных Календарно-сетевым графиком.

Заказчик в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня предоставления Исполнителем соответствующего результата Работ по разработке соответствующего раздела РД по накладной рассматривает полученную от Исполнителя документацию и при отсутствии замечаний согласовывает или представляет свои письменные замечания. Срок на устранение недостатков указывается Заказчиком в Информационной системе управления строительными проектами. Замечания, выданные с использованием Информационной системы управления строительными проектами, имеют равную юридическую силу с замечаниями, направленными в письменном виде, и считаются автоматически полученными Исполнителем в момент их размещения Заказчиком в системе Информационной системы управления строительными проектами. Приемка Заказчиком РД не отменяет права Заказчика на предъявление замечаний к такой документации и требования об их устранении Исполнителем. Заказчик вправе при отсутствии существенных замечаний (технические опечатки, оформительские ошибки и т.п.) согласовать соответствующий раздел рабочей документации с замечаниями. В таком случае, замечания Заказчика подлежат устранению силами Исполнителя в срок 7 (Семи) рабочих дней (если иной срок не согласован с Заказчиком) с обязательным направлением Заказчику в Информационной системе управления строительными проектами исправленного документа. Заказчик вправе до устранения таких замечаний приостановить оплату стоимости работ по разработке РД в отношении которой имеются неустраненные замечания, вне зависимости от факта подписания Акта о приемке выполненных работ (оказанных услуг). Оплата приостанавливается до даты устранения замечаний и получения согласования Заказчика.

По результатам согласования Заказчиком соответствующего раздела рабочей документации, Исполнитель направляет Заказчику Акт о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) в 2

(Двух) экземплярах. Подписанный сторонами Акт о приемке выполненных работ (оказанных услуг) является основанием для осуществления платежей в отношении выполненного и принятого объема Работ.

Работы по разработке ЦИМ (по этапу РД) считаются выполненными только при отсутствии отклонений или не соответствий ЦИМ и СЦИМ требованиям изложенным в ЗНЦ, ПИМ и ПД, а так же после получения положительного заключения государственной экспертизы в отношении цифровых информационных моделей ПД и подписания сторонами соответствующего Акта о приемке выполненных Работ, подтверждающего готовность соответствующего раздела ЦИМ в отношении РД. При этом ЦИМ должна полностью соответствовать ПД и РД.

5.4.7. По завершении всех проектно-изыскательских работ по Договору, а также по завершении оказания Услуг по ведению Авторского надзора, Исполнитель в соответствии с требованиями Регламента АНО «РСИ» предоставления проектной и рабочей документации, ЦИМ и СЦИМ передает Заказчику по накладной полный итоговый комплект ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ на бумажном и электронном носителях, а также иную документацию, разработанную по Договору, с приложением Итогового акта сдачи-приемки проектных работ по форме Приложения М Альбома типовых форм, подписание сторонами которого является подтверждение выполнения всех Работ (Услуг) по Договору и основанием для осуществления окончательных расчетов.

Перед вводом объекта в эксплуатацию, Исполнитель передает в адрес Заказчика итоговую версию рабочей документации со всеми внесенными изменениями, в соответствии с Регламентом АНО «РСИ» предоставления проектной и рабочей документации Заказчику, соответствующую проектной документации (получившей положительное заключение экспертизы).

5.4.8. Рассмотрение и подписание Заказчиком Итогового акта сдачи-приемки проектно-изыскательских работ и принятие результата таких работ в виде полного комплекта ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ является встречным со стороны Заказчика по отношению к обязательству Исполнителя по устранению всех ранее выявленных недостатков в отношении ПД/РД, ЦИМ и СЦИМ.

5.4.9. Право собственности на разработанную и утвержденную по настоящему Договору Проектную документацию (в том числе ЦИМ) и разработанную по настоящему Договору Рабочую документацию, результаты проведенных изыскательских работ, а также иную отчетную или разработанную документацию переходит от Исполнителя к Заказчику с даты приемки результатов Работ по Акту о приемке выполненных работ (оказанных услуг) по каждому отчетному периоду. Кроме того, произведения архитектуры, градостроительства или садово-паркового искусства, а также все планы, чертежи, кальки, спецификации, программы, отчеты, модели, макеты, проекты, расчеты, графики, техническая информация, данные и любые иные материалы любого характера и рода на любом носителе (включая, без ограничения, CD и иные носители информации) (в совокупности называемые «Проектная документация и Рабочая документация»), созданные Исполнителем или субподрядчиками при исполнении настоящего Договора, являются собственностью Заказчика независимо от того, завершены Работы (услуги) по Договору или нет, а в случае расторжения Договора, с даты подписания Сторонами последнего Акта о приемке выполненных работ (оказанных услуг).

5.4.10. Исполнитель настоящим соглашается, что Заказчик вправе инициировать внесение изменений в Задание на проектирование, ЗНЦ, ПИМ и Проектную/Рабочую документацию на любом этапе выполнения Работ по Договору.

## **5.5. Порядок сдачи-приемки услуг по авторскому надзору:**

5.5.1. Исполнитель ежеквартально, не позднее 1 (Первого) числа месяца, следующего за отчетным периодом, представляет Заказчику Акт о приемке выполненных работ (оказанных услуг) в 2 (Двух) экземплярах, копию журнала Авторского надзора, заверенную Исполнителем.

5.5.2. Заказчик в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня предоставления Исполнителем соответствующего Акта о приемке выполненных работ (оказанных услуг) рассматривает полученную от Исполнителя документацию и подписывает ее, или представляет свои письменные замечания.



5.5.3. По окончании строительства Исполнитель составляет сводный отчет по результатам осуществления Авторского надзора, содержащий материалы, анализирующие и объединяющие полученную на основании отчетов специалистов информацию и передает его Заказчику совместно с Актом о приемке выполненных работ (оказанных услуг) по последнему этапу (отчетному периоду) и Актом приемки законченного строительством Объекта.

5.5.4. В случае, если Сторонами согласовывается увеличение сроков выполнения строительно-монтажных работ, такое изменение сроков не влечет за собой увеличение стоимости работ по авторскому надзору и такие услуги оказываются Исполнителем до фактического завершения строительно-монтажных работ и получения Заказчиком разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

## **5.6. Порядок промежуточной приемки строительно-монтажных Работ:**

5.6.1. Промежуточная приемка выполненных Исполнителем Работ оформляется Актами о приемке выполненных работ, Справками о стоимости выполненных работ и затрат, при условии сдачи Заказчику Исполнительной документации на фактически выполненный объем Работ в соответствии с Регламентом АНО «РСИ» о порядке передачи исполнительной документации в электронной форме. Факт передачи полного комплекта Исполнительной документации по соответствующему разделу РД подтверждается сформированным и представленным Заказчику электронным документом. Исполнительная документация считается предоставленной Заказчику для проверки при условии поступления Заказчику электронного документа, подтверждающего наличие загруженного комплекта Исполнительной документации в Информационную систему управления строительными проектами, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного представителя Исполнителя и направленного Заказчику для проверки. Датой предоставления Заказчику Исполнительной документации для проверки является дата предоставления Заказчику электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного представителя Исполнителя.

5.6.2. Исполнитель обязан до 25 (двадцать пятого) числа отчетного месяца предоставить с сопроводительным письмом Заказчику или уполномоченному Заказчиком лицу оформленный надлежащим образом со стороны Исполнителя следующий комплект документов:

- Акт о приемке выполненных работ в 2 (Двух) экземплярах;
- Справку о стоимости выполненных работ и затрат в 2 (Двух) экземплярах;
- Ведомость объемов работ (Приложение Л Альбома типовых форм) в 2 (Двух) экземплярах;
- счет в 1 (Одном) экземпляре;
- счёт-фактуру в 1 (Одном) экземпляре.

При этом Исполнительная документация на фактически выполненные и предъявляемые Заказчику в Отчетном периоде Работы должна быть предоставлена Заказчику в Информационной системе управления строительными проектами не позднее даты передачи (вручения с сопроводительным письмом) вышеуказанного комплекта документов.

5.6.3. Одновременно с последним Актом о приемке выполненных работ, Справкой о стоимости выполненных работ и затрат, а также банковской гарантией исполнения гарантийных обязательств по Договору, Исполнитель предоставляет Заказчику Акт приемки законченного строительством Объекта в 3 (Трех) экземплярах.

Заказчик рассматривает и подписывает последний Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат только при условии одновременного подписания без замечаний Акта приемки законченного строительством Объекта в порядке, установленном пунктом 5.8 Договора.

5.6.4. Заказчик в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения документов, указанных в пункте 5.6.2 Договора, рассматривает и подписывает представленные документы или направляет мотивированный отказ. В исключительных случаях Заказчик вправе продлить срок рассмотрения полученных документов, но в любом случае такой срок продления не может превышать 10 (Десять) дополнительных рабочих дней в отношении одного поступившего комплекта документов. В случае если Исполнителем не была предоставлена надлежащим образом оформленная Исполнительная документация, и (или) качество предъявляемых к приемке Работ не удовлетворяет установленным требованиям, и (или) предъявленные к приемке Работы не соответствуют фактически выполненным

объемам Работ, Заказчик в указанный в настоящем пункте срок направляет Исполнителю письменный мотивированный отказ от приемки указанных Работ и требование об устранении обстоятельств, послуживших основанием для отказа в приемке, с указанием технически обоснованных сроков их устранения. Порядок приемки, рассмотрения и подписания Исполнительной документации предусмотрен в Регламенте оформления и предоставления Исполнительной документации и Регламенте о порядке передачи исполнительной документации в электронной форме АНО «РСИ».

В случае если в Отчетном периоде имеются неустранённые замечания строительного контроля, занесенные в общий журнал производства Работ, и (или) замечания, выданные Заказчиком посредством информационной системы управления проектами, и (или) замечания, выданные в Информационной системе управления строительными проектами, Заказчик вправе отказать в принятии соответствующих Работ, по которым имеются неустраненные замечания. При этом детализация оснований для отказа в таком случае не требуется и такой отказ является мотивированным.

5.6.5. Повторное рассмотрение Заказчиком Акта о приемке выполненных работ, Справки о стоимости выполненных работ и затрат на выполненные Исполнителем в Отчетном периоде объемы Работ производится после устранения последним причин отказа в первоначальной приемке Работ в установленном Договором порядке.

5.6.6. Сторонами согласовано, что подписание Акта о приемке выполненных работ не лишает Заказчика права оспаривать объем, стоимость и качество выполненных Работ в течение всего срока действия Договора. Подписание Акта о приемке выполненных работ подтверждает выполнение Работ для проведения расчетов. Подписание Акта о приемке выполненных работ не является актом предварительной приемки результата Работ в смысле статьи 720 ГК РФ. По Акту о приемке выполненных работ к Заказчику не переходит риск случайной гибели или случайного повреждения подтвержденных результатов Работ до завершения выполнения всего объема Работ по Договору.

## **5.7. Порядок промежуточной приемки Оборудования:**

5.7.1. Оборудование принимается Заказчиком в составе выполненных Работ по Актам о приемке выполненных работ и Справкам о стоимости выполненных работ и затрат, при условии предоставления Исполнителем документов, подтверждающих их фактическую стоимость (счет с платежным поручением, товарная и товарно-транспортная накладные).

5.7.2. Исполнитель не менее чем за 5 (Пять) рабочих дней до осуществления поставки Оборудования на Строительную площадку письменно уведомляет Заказчика о планируемом сроке поставки для возможности осуществления Заказчиком по его усмотрению контроля поставляемого Оборудования. Участие Заказчика в ходе приемки Оборудования не означает невозможность предъявления в будущем претензий в адрес Исполнителя по количеству, качеству и (или) ассортименту поставленного Исполнителем Оборудования.

5.7.3. Для осуществления осмотра доставленного Оборудования Заказчик по своему усмотрению может назначить своих ответственных представителей, о чем сообщает в письменной форме Исполнителю. Уполномоченные представители Заказчика проводят осмотр Оборудования в целях подтверждения его соответствия требованиям, указанным в Проектной и Рабочей документации.

5.7.4. В случае выявления Недостатков (Дефектов) Оборудования при осмотре, такие Недостатки (Дефекты) Оборудования фиксируются Заказчиком путем составления акта осмотра Оборудования.

5.7.5. Исполнитель обязан устранить за свой счет выявленные недостатки Оборудования без изменения сроков выполнения соответствующих Работ, указанных в Календарно-сетевом графике и общего срока окончания Работ по Договору.

5.7.6. Все Оборудование должно иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, предусмотренные соответствующими нормативными актами, техническими регламентами, ГОСТами и удостоверяющие их качество. В случае если сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы составлены на иностранном языке, то они предоставляются с переводом на русский язык, выполненным профессиональным переводчиком в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 50.1.027-2014 «Правила

оказания переводческих и особых видов лингвистических услуг», утвержденных приказом Росстандарта от 01.04.2014 № 279-ст.

5.7.7. Риск случайной гибели или повреждения Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий, доставленных на Строительную площадку, несет Исполнитель до подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта.

5.7.8. Право собственности на Оборудование, Материалы, Изделия и Конструкции переходит к Заказчику в соответствии с пунктом 21.2 Договора.

#### **5.8. Порядок итоговой приемки Объекта:**

5.8.1. Исполнитель не позднее чем за 15 (Пятнадцать) рабочих дней до даты окончания Работ в полном объеме согласно Календарно-сетевому графику обязан письменно известить Заказчика о готовности законченного строительством Объекта к итоговой приемке и передать Заказчику Исполнительную документацию на выполненные работы в объеме и составе, необходимом для получения Заключения о соответствии, а также Разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Исполнитель совместно с Заказчиком участвует в процедуре получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию. Приемка законченного строительством Объекта осуществляется при условии получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию и оформляется Актом приемки законченного строительством Объекта, при условии предоставления банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств по Договору.

5.8.2. В случае, если в ходе итоговой приемки Работ будут выявлены Недостатки (Дефекты) и (или) невыполненные Работы, которые не позволяют производить нормальную эксплуатацию результатов выполненных Работ и (или) Объекта в целом, Стороны составляют акт о выявленных Недостатках (Дефектах) или иной аналогичный документ, в котором указывается перечень и характер выявленных Недостатков (Дефектов), объем невыполненных Работ, подлежащий выполнению Исполнителем, а также технически обоснованный срок, необходимый Исполнителю для их устранения. Исполнитель должен принять все меры по устранению в установленные актом сроки Недостатков (Дефектов), выявленных Заказчиком в ходе приемки результатов Работ.

5.8.3. В случае отказа Исполнителя от подписания акта о выявленных Недостатках (Дефектах), Заказчик самостоятельно составляет такой акт, в котором указывается технически обоснованный срок устранения выявленных Недостатков (Дефектов). Составленный и подписанный таким образом акт о выявленных Недостатках (Дефектах) должен быть направлен Исполнителю в порядке, установленном пунктом 23.6 Договора. В случае, если Исполнитель в течение 3 (Трёх) календарных дней с момента получения акта о выявленных Недостатках (Дефектах) не предоставит Заказчику письменный отказ от его подписания с обязательным изложением причин такого отказа (по каждому замечанию), или подписанный Исполнителю экземпляр такого акта, будет считаться, что Исполнитель согласился с выводами, содержащимися в представленном Заказчиком акте о Недостатках (Дефектах), и в этом случае Исполнитель обязан незамедлительно приступить к устранению выявленных нарушений, указанных в акте о выявленных Недостатках (Дефектах), а также выплатить все причитающиеся Заказчику в связи с нарушением срока окончания Работ неустойки (штрафы) и (или) возместить в полном объеме убытки (реальный ущерб и упущенную выгоду), причиненные Заказчику ненадлежащим выполнением Работ по Договору, а также нарушением срока окончания Работ, установленного Договором.

5.8.4. В случае неустранения Исполнителем выявленных Недостатков (Дефектов) в сроки, указанные в акте о выявленных Недостатках (Дефектах), либо в случае, если Исполнитель не приступает к устранению Недостатков (Дефектов) в течение 3 (Трёх) рабочих дней с момента их выявления, Заказчик вправе привлечь к устранению Недостатков (Дефектов) третье лицо. В этом случае Исполнитель также обязан возместить Заказчику понесенные последним расходы, связанные с устранением Недостатков (Дефектов) третьим лицом.

5.8.5. При отказе Исполнителя исправить выявленные Недостатки (Дефекты), либо неполучения Заказчиком письменного ответа Исполнителя в течение срока, установленного в пункте 5.8.4 Договора, Заказчик вправе удержать стоимость Работ, выполненных ненадлежащим образом, из причитающихся Исполнителю платежей.

5.8.6. Заказчик вправе отказаться от подписания Акта приемки законченного строительством Объекта в следующих случаях:

- если при проведении процедуры приемки результатов Работ, выполненных в полном объеме, Заказчиком будут выявлены Недостатки (Дефекты), которые не позволяют производить безопасную эксплуатацию Объекта, а равно, если на момент сдачи-приемки Работ Исполнителем не будут завершены какие-либо виды Работ, предусмотренные Проектной и Рабочей документацией, и которые заведомо не могут быть устранены и (или) выполнены Исполнителем в установленный срок;
- непредоставления Исполнителем полного комплекта всей Исполнительной документации на завершённый строительством Объект, включая Исполнительную документацию на внутренние инженерные системы и наружные коммуникации (в т.ч. на работы, выполненные силами ресурсоснабжающих организаций) в соответствии с подпунктом 7.6.2 Договора либо непредоставления полного комплекта Эксплуатационной документации;
- в случае получения отказа в выдаче Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию;
- в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы, а также Договором.

5.8.7. Повторная процедура итоговой приемки Объекта проводится в порядке, установленном в подпунктах 5.8.1 – 5.8.6 Договора. Исполнитель направляет письменное извещение Заказчику об устранении выявленных в ходе приемки Объекта Недостатков (Дефектов), зафиксированных в акте о выявленных Недостатках (Дефектах), и готовности сдать результат Объект Заказчику.

5.8.8. После устранения всех замечаний Исполнителем и получения Заказчиком Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию, Стороны подписывают Акт приемки завершённого строительством Объекта.

## **6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА**

### **Заказчик обязуется:**

6.1. Принимать и оплачивать надлежащим образом выполненные Работы (оказанные Услуги) в порядке, установленном настоящим Договором.

6.2. В течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента предоставления Исполнителем рассмотреть и в случае отсутствия замечаний утвердить Задание на проектирование, программу инженерных изысканий, либо предоставить мотивированные возражения.

6.3. Передать (направить) Исполнителю на период строительства Объекта Рабочую документацию в 1 (Одном) экземпляре на бумажном носителе проставленным Заказчиком штампом «В производство работ» и в 1 (Одном) экземпляре на электронном носителе или в Информационной системе управления строительными проектами. Выбор способа передачи Рабочей документации осуществляется Заказчиком. Рабочая документация выдается Исполнителю частями по накладной или в Информационной системе управления строительными проектами по факту ее готовности.

6.4. Передать Исполнителю надлежащим образом заверенную копию Разрешения на строительство. Предоставить по запросу Исполнителя документы, необходимые для производства Работ: документы, подтверждающие права Заказчика на земельный участок, градостроительный план земельного участка, доверенность на представление интересов Заказчика при получении необходимых разрешений в уполномоченных органах. В запросе на оформление доверенности должны быть указаны: ФИО, должность работника Исполнителя, паспортные данные, перечень необходимых полномочий, согласие на обработку персональных данных

6.5. Передать Исполнителю Строительную площадку по акту приема-передачи.

6.6. После завершения Работ в полном объеме на основании документации, предоставленной Исполнителем, обеспечить получение Заключения о соответствии и Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

6.7. Оказывать содействие Исполнителю в получении последним необходимых согласований и разрешений. Оперативно предоставлять имеющуюся у Заказчика документацию по письменному мотивированному запросу Исполнителя.

6.8. Осуществить при участии Исполнителя ввод Объекта в эксплуатацию.

6.9. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других разделах настоящего Договора.

### **Заказчик вправе:**

6.10. Передать свои права по Договору частично или в полном объеме третьему лицу, о чем

Заказчик обязуется уведомить Исполнителя, направив в его адрес официальное письмо.

6.11. Осуществлять контроль целевого использования денежных средств, перечисленных по Договору, и с этой целью без взимания с него отдельной платы:

6.11.1. иметь доступ в режиме реального времени к информации о проведенных Исполнителем платежах по счету целевого финансирования;

6.11.2. осуществлять функции дополнительного акцепта (путем проставления электронной подписи) любых платежей, проходящих по счету целевого финансирования, либо их отклонения.

6.12. Без расторжения Договора предъявить Исполнителю письменное требование о возврате суммы в размере неотработанного (непогашенного) авансового платежа в следующих случаях:

- нецелевого использования Исполнителем авансового платежа;
- существенного нарушения Исполнителем (более чем на 15 (Пятнадцать) рабочих дней) сроков выполнения Работ (Услуг), сроков передачи ПД и РД, ЦИМ, либо сроков выполнения работ, установленных Календарно-сетевым графиком;
- предоставления Исполнителем в качестве обеспечения обязательств недействительных документов и (или) документов, выдачу которых не подтвердил гарант;
- приостановки выполнения Работ (оказание Услуг);
- существенного нарушения Исполнителем (более чем на 15 (Пятнадцать) рабочих дней) графика погашения аванса, если иной срок не установлен соответствующим дополнительным соглашением;
- прекращения действия банковской гарантии в обеспечение возврата аванса, предоставленной Исполнителем;
- в случае приостановки выполнения Работ (пункт 6.33 Договора) сроком более чем на 1 (Один) календарный месяц.

6.13. Еженедельно (если по усмотрению Заказчика не установлен иной срок) вправе запрашивать у Исполнителя и получать отчет о проделанной Работе.

6.14. При возникновении обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение обязанностей по Договору не будет произведено в установленный Договором и соответствующим графиком срок, приостановить выполнение Работ (Услуг), направив Исполнителю письменное уведомление.

6.15. В случае необходимости вносить в установленном порядке изменения в утвержденное Задание на проектирование, ЗНЦ и/или ПИМ без увеличения Цены Договора. Проектные работы, не указанные в задании на проектирование, оплате не подлежат.

6.16. Вносить изменения в Проектную и (или) Рабочую документацию, ЗНЦ на любом этапе реализации Договора. Если такие изменения влекут за собой необходимость корректировки стоимости Работ и (или) сроков производства Работ, Стороны заключат соответствующее дополнительное соглашение к Договору в установленном Договором порядке.

6.17. Вносить изменения в объем Работ, а именно:

- увеличить или сократить объем любой работы по Договору;
- увеличить или сократить объем поставляемых Исполнителем Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий по Договору;
- исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера.

Изменения, вносимые Договор по инициативе Заказчика, оформляются Сторонами путем подписания дополнительного соглашения. Подготовку указанного дополнительного соглашения осуществляет Заказчик. В случае неподписания и (или) непредоставления Исполнителем подписанного с его стороны дополнительного соглашения об изменении Цены Договора и утверждении Сметы Договора в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты вручения Заказчиком Исполнителю, Договор считается измененным и подлежит исполнению на измененных условиях с момента истечения указанного в настоящем абзаце срока.

6.18. Отказаться от приемки и оплаты Работ, выполненных Исполнителем, но не предусмотренных Договором, выполненных с Недостатками (Дефектами), в отношении которых имеются неустраненные на дату предъявления соответствующих Работ к приемке замечания в общем журнале производства работ и (или) не подтвержденных надлежащим образом оформленной

Исполнительной документацией.

6.19. Осуществлять строительный контроль путем проведения следующих контрольных мероприятий (включая, но не ограничиваясь):

- освидетельствование Скрытых работ и промежуточную приемку возведенных строительных Конструкций, влияющих на безопасность Объекта, участков сетей инженерно-технического обеспечения;
- приемка законченных видов Работ;
- проверка соответствия законченного строительством Объекта требованиям Проектной и Рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов;
- проверка выполнения Исполнителем геодезических работ в процессе строительства;
- производственный контроль за результатами лабораторных испытаний Материалов, Изделий, Конструкций и Оборудования;
- изучение замечаний и письменных предписаний авторского надзора, органов государственного строительного надзора в журнале производства работ, сверку замечаний из журнала авторского надзора и журнала производства работ на предмет проверки их устранения Исполнителем;
- проверка исполнения Исполнителем, Субподрядными организациями указаний и предписаний авторского надзора и органов государственного надзора, а также требований строительного контроля Заказчика, относящихся к вопросам качества выполняемых Работ и применяемых Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования;
- проверка ведения журнала работ Исполнителем, внесение в него записей и отметок об устранении выявленных Недостатков (Дефектов) и разрешении производства последующих Работ;
- проверка наличия, правильности и своевременности оформления Исполнителем Исполнительной документации, общих и специальных журналов работ, документов, подтверждающих качество применяемых Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования;
- проверка правильности составленной Исполнителем Исполнительной документации;
- иные мероприятия.

6.20. Заказчик может принять на себя обязательство по обеспечению Объекта Материалами, Изделиями, Конструкциями и Оборудованием в согласованные с Исполнителем сроки. В таком случае перечень, количество, порядок поставки и сроки поставки согласовываются Сторонами отдельно путем подписания разделительной ведомости поставки и дополнительного соглашения к Договору. При этом Цена Договора подлежит соразмерному уменьшению на стоимость этих Материалов, Изделий, Конструкций и Оборудования.

6.21. Контролировать проведение комплексных испытаний инженерных систем и Оборудования.

6.22. Осуществлять текущий контроль соблюдения сроков, объема и качества выполнения Исполнителем Работ (Услуг), а также проверку соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства Объекта. Количество и сроки проведения проверок определяются Заказчиком самостоятельно и с Исполнителем не согласовываются. По результатам проверок составляются акты, которые передаются Исполнителю не позднее чем через 10 (Десять) рабочих дней после окончания проверки.

6.23. По своему усмотрению принимать участие в приемке Материалов, Конструкций Изделий и Оборудования, поставляемых Исполнителем, проводить проверки соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования. При обнаружении во время приемки Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования фактов недопоставки и (или) повреждения упаковки, внешнего вида, нарушения комплектности и т.п., Заказчик вправе уведомить об этом Исполнителя и указать перечень недопоставленных (поврежденных) частей Материалов, Изделий, Конструкций и Оборудования.

6.24. Заказчик в целях осуществления производственного контроля за результатами качества выполненных Работ, а также лабораторных испытаний Материалов, Изделий, Конструкций, Оборудования и результатов выполненных Работ вправе по своему усмотрению самостоятельно проводить лабораторные испытания с привлечением аккредитованной организации. Если в ходе проведения Заказчиком лабораторных испытаний будет установлено, что какие-либо Материалы, Изделия, Конструкции, Оборудование и выполненные Работы имеют отклонения от установленных требований положений (в том числе рекомендуемых) действующих в Российской Федерации и городе

Москве нормативных документов и правил и (или) положений Договора о качестве Материалов, Изделий, Конструкций, Оборудования и (или) Работ, то данный факт будет являться основанием для применения Заказчиком положений пунктов 5.8.2. – 5.8.8. Договора, а затраты Заказчика на проведение такого лабораторного контроля должны быть компенсированы Исполнителем. Размер затрат Заказчика должен быть документально подтвержден первичными учетными документами и направлен Исполнителю. Возмещение затрат может быть осуществлено путем перечисления денежных средств Заказчику либо путем уменьшения причитающихся Исполнителю платежей.

6.25. Давать Исполнителю указания о замене Материалов, Изделий, Конструкций и Оборудования.

6.26. Требовать возмещения убытков, причиненных Исполнителем.

6.27. Требовать надлежащим образом заверенные копии учредительных документов и детализированной бухгалтерской отчетности Субподрядных организаций (поставщиков), производящих Работы (осуществляющих поставки) в рамках реализации Договора.

6.28. Приостановить приемку и оплату выполненных Работ по Договору в случае предъявления в Арбитражный суд города Москвы искового заявления о расторжении Договора с даты подачи искового заявления до даты вступления решения Арбитражного суда города Москвы в законную силу.

6.29. Привлечь Исполнителя к участию в деле по искам, предъявленным к Заказчику третьими лицами в связи с выполнением Исполнителем Работ по Договору, а также по искам, предъявленным в связи с нарушениями авторских прав, исключительных прав на результат интеллектуальной деятельности.

6.30. В любое время суток, не зависимо от дня недели, проводить контроль качества содержания Строительной площадки и культуры производства Работ (в том числе осуществлять проверки соблюдения Исполнителем норм и требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности).

6.31. При выявлении в период выполнения Работ нарушений нормативных документов, правил и положений (в том числе рекомендуемых) действующих в Российской Федерации и города Москве, а также нарушений требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, выдавать Исполнителю письменное распоряжение (письмо/предписание/акт-предписание) об устранении нарушений, требовать принятия незамедлительных мер по устранению нарушений с указанием технически обоснованного срока устранения. В случае выявления Заказчиком нарушения, совершенного впервые, Заказчик выносит предупреждение без выставления штрафных санкций, предусмотренных Приложением №4 к Договору. Ответственность Исполнителя за нарушение требований по безопасности строительства, культуре производства (охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности), указывается в Приложении № 4 к Договору. Замечания, выданные посредством информационной системы управления проектами (при наличии технической возможности в используемой системе), имеют равную юридическую силу с замечаниями, направленными в письменном виде, и считаются автоматически полученными Исполнителем. В случае игнорирования распоряжения (письма/предписания/акта-предписания, акта проверки), в том числе нарушении сроков устранения, Заказчик имеет право выставить штраф в соответствии с пунктом 16.2.23 Договора, также приостановить производство Работ (с фиксацией в общем журнале работ) до устранения выявленных замечаний с наложением соответствующих штрафных санкций.

6.32. Участвовать в еженедельных производственных и иных совещаниях Исполнителя. Вызывать Исполнителя на производственные совещания Заказчика.

6.33. Заказчик вправе в любое время приостановить выполнение Работ на Объекте, направив Исполнителю уведомление о приостановке выполнения Работ не менее, чем за 3 (Три) рабочих дня до такого приостановления, без возмещения ему убытков вследствие вынужденного простоя. В таком случае приостановление вступает в силу с даты получения Исполнителем уведомления или в более позднюю дату, указанную в уведомлении.

6.34. Заказчик не обязан оплачивать Работы, выполненные за период, на который было или должно было быть приостановлено выполнение Работ.

6.35. В случае выявления необходимости самостоятельного выполнения части Работ, а равно получения какой-либо документации, выполнение или получение которых возложено Договором на Исполнителя, Заказчик вправе в рабочем порядке (по электронной почте) уведомить

Исполнителя о выполнении таких Работ/получении документации силами и средствами Заказчика, с последующим удержанием и зачетом такой стоимости из платежей, подлежащих перечислению Исполнителю.

6.36. Осуществлять иные права, предусмотренные Договором и действующим законодательством.

## **7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ**

**Исполнитель обязуется:**

**7.1. В части организации проектно-изыскательских работ:**

7.1.1. Исполнитель обязуется в срок не более 10 (Десяти) рабочих дней с даты заключения Договора, установить и использовать Информационную систему управления проектами для детализации, актуализации и корректировки (при необходимости) Календарно-сетевого графика, предоставления отчетов и выполнения иных действий, предусмотренных Договором.

7.1.2. В течение 30 (Тридцати) календарных дней, с даты подписания Договора при необходимости обеспечить детализацию, согласование и представление на утверждение Заказчику Календарно-сетевого графика.

7.1.3. В течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты предоставления Заказчиком подписать дополнительное соглашение к настоящему Договору, утверждающее Протокол стоимости работ и (или) Смету Договора (п. 3.3 Договора).

7.1.4. Выполнить Работы (Услуги) в сроки, установленные в Календарно-сетевым графиком (Приложение № 1), соблюдая начальный, конечный и промежуточные сроки выполнения работ.

7.1.5. В течение 30 (Тридцати) календарных дней (если иной срок не будет согласован сторонами в Приложении № 1 и Приложении А к ЗНЦ) с даты подписания Договора подготовить и предоставить Заказчику на утверждение проект Задания на проектирование, ПИМ, программу инженерных изысканий, а также в тот же срок при выявлении недостатков в полученном МТЗ представить перечень изменений/дополнений в МТЗ.

В случае, если при согласовании Заказчиком изменений/дополнений в МТЗ заинтересованными лицами Заказчиком будут получены замечания, Исполнитель обязуется устранить такие замечания и/или вести изменения и/или дополнения и повторно предоставить Заказчику на согласование изменения/дополнения в МТЗ.

Разработка ЦИМ объекта выполняется с целью последующего формирования и получения объемной взаимоувязанной СЦИМ сооружения в части архитектурно-планировочных решений, конструктивных решений и внутренних инженерных коммуникаций. Процесс создания ЦИМ определяется в ЗНЦ и осуществляется на основании ПИМ.

7.1.6. Исполнитель еженедельно, с даты начала Работ (Услуг), не позднее 15:00 понедельника следующего за отчетной неделей, обязуется производить актуализацию Календарно-сетевого графика в Информационной системе управления проектами, путем внесения информации о фактически выполненных за отчетную неделю работах, корректировки расписания и состава работ (в случае необходимости) с целью достижения целевых показателей и на основании актуализированной информации формировать из графика отчет. Отчет в бумажном формате с подписью Исполнителя предоставляется по запросу Заказчика. Отчет, представленный в отличном от предусмотренного настоящим пунктом формате, к рассмотрению не принимается.

7.1.7. Обеспечить в счет Цены Договора выверку кабельной канализации и предоставить результат Заказчику.

7.1.8. В день завершения соответствующего этапа представить Заказчику соответствующий комплект документов по накладной с приложением документов (согласно Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и Технического задания). При наличии замечаний к предоставленным документам, работы будут считаться выполненными надлежащим образом не в дату подачи Заказчику документов, а в дату подписания Сторонами соответствующего Акта о приемке выполненных работ (оказанных услуг).

7.1.9. Обеспечить на основе МТЗ и утвержденного Заказчиком Задания на проектирование, ЗНЦ, ПИМ выполнение проектно-изыскательских работ, ЦИМ, разработку и согласование с Заказчиком и заинтересованными лицами Проектной и рабочей документации, ЦИМ, получить



в органах государственной экспертизы (Мосгосэкспертизы) необходимые согласования, положительное заключение государственной экспертизы на разработанную Проектную документацию и результаты инженерных изысканий, включая, но не ограничиваясь положительное заключение государственной экологической экспертизы (в случае размещения объекта на особо охраняемых природных территориях), а также получение положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ЦИМ в сроки, установленные в разделе 4 настоящего Договора, и соответствующим графиком. Осуществить разработку и согласование РД со всеми заинтересованными лицами и Заказчиком, а также выполнить подготовку (разработку) ЦИМ и СЦИМ в части, соответствующей разработанному разделу РД, оказание услуг по Авторскому надзору в сроки, установленные в разделе 4 Договора и Календарно-сетевом графике. ЦИМ по факту готовности подлежит согласованию с Заказчиком.

7.1.10. На основании сметы получившей положительное заключение государственной экспертизы Исполнитель в течение 14 (Четырнадцати) календарных дней составляет и предоставляет Заказчику проект Сметы Договора на выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с Приказом Минстроя России от 23.12.2019 № 841 «Об утверждении Порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной цены единицы товара, работы, услуги при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования) и Методики составления сметы контракта, предметом которого являются строительство, реконструкция объектов капитального строительства». Разработанный проект Сметы Договора передается Заказчику на бумажном носителе и в электронном виде в формате Excel. По требованию Заказчика обязуется предоставлять для согласования объектные и локальные сметы; при формировании смет на перекладку и демонтаж инженерных сетей предусмотреть разделение на подразделы по принципу принадлежности различным балансодержателям (в том числе выделять в отдельный подраздел смету на строительство кабельной канализации).

7.1.11. Не вносить в ПД и РД, ЦИМ без предварительного согласования в письменной форме Заказчиком изменений, оказывающих влияние на общую стоимость и сроки строительства Объекта.

7.1.12. В случае получения замечаний Мосгосэкспертизы при приемке ПД, ЦИМ или в процессе проведения государственной экспертизы или получения отрицательного заключения по ПД, Исполнитель обязуется устранять замечания за свой счет и осуществлять сопровождение ПД, ЦИМ при прохождении государственной экспертизы (в том числе повторной). По факту получения замечаний или отрицательного заключения Исполнителем в течение 2 (Двух) рабочих дней обязуется предоставить график устранения замечаний с отражением сроков устранения по каждому замечанию Мосгосэкспертизы. Срок на устранение замечаний Мосгосэкспертизы 7 (Семь) рабочих дней, если иной срок не согласован с Заказчиком.

7.1.13. Разработать СТУ (при необходимости) и согласовать их в Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России), а в случае, если СТУ содержат технические требования на проектирование и строительство объектов в части обеспечения пожарной безопасности - дополнительно в Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

7.1.14. Осуществлять разработку РД одновременно с ПД и в полном соответствии с ПД. При разработке РД одновременно с ПД, незамедлительно осуществлять корректировку ПД и РД, при наличии замечаний к ПД. Одновременно с разработкой РД Исполнитель осуществляет подготовку (разработку) ЦИМ и СЦИМ в части, соответствующей разработанному разделу РД и в сроки предусмотренные для соответствующего раздела РД в Календарно-сетевом графике. В случае корректировки РД вносить соответствующие изменения в ЦИМ и СЦИМ. Обеспечить соответствие ПД, РД, ЦИМ и СЦИМ.

При этом в течение 14 (Четырнадцати) рабочих дней с даты выхода экспертного заключения разработать и согласовать с Заказчиком проект сметы договора на выполнение строительно-монтажных работ, с указанием цены соответствующих технологически законченных элементов, включающий необходимый комплекс работ (строительные конструкции: подземная часть,

наружные стены, внутренние стены, заполнение оконных и дверных проемов, крыша, полы, отделочные работы и т.п.), системы инженерно-технического обеспечения и связанных между собой работ, необходимых в соответствии с проектной документацией для возведения технологически законченного конструктивного решения. В случае получения замечаний согласующих инстанций и организаций, а также обоснованных замечаний Заказчика Исполнитель за свой счет и без увеличения Цены договора осуществляет доработку и исправление РД.

7.1.15. В случае внесения изменений в РД относительно утвержденной ПД (модификации), Исполнитель обязуется в счет Цены Договора внести такие изменения в ПД в срок не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с даты внесения таких изменений, если иной срок не будет согласован сторонами. Необходимость проведения повторной государственной экспертизы, определяется Заказчиком.

7.1.16. Предусматривать в проекте использование строительных материалов, конструкций и оборудования, имеющих сертификаты, подтверждающих их безопасность и соответствие техническим и экологическим требованиям и не снятых с производства.

7.1.17. Если в процессе выполнения Работ (Услуг) выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения Работ (Услуг), Исполнитель обязан приостановить ее, поставив об этом в известность Заказчика письменно, с соответствующим обоснованием не позднее 5 (Пяти) дней после приостановления Работ (Услуг). В этом случае, Стороны обязаны в течение 15 (Пятнадцати) дней рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения Работ.

7.1.18. Передать Заказчику вместе с Актом о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) с приложением накладных, утвержденную ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ и другие документы, полученные/разработанные Исполнителем в рамках реализации Договора.

ПД передается Заказчику в соответствии с требованиями, указанными в Техническом задании.

7.1.19. В согласованный с Заказчиком срок и за собственный счет устранять несоответствия ПД, РД и ЦИМ устранять недостатки в ПД, РД и ЦИМ, выявленные при приемке и/или согласовании, проведении государственной экспертизы, утверждении и/или в период строительства Объекта. Если Исполнитель не устраняет Недостатки в установленный срок, Заказчик вправе своими силами устранить такие Недостатки или поручить их устранение третьим лицам и потребовать от Исполнителя возмещения расходов на устранение Недостатков.

7.1.20. Еженедельно, в соответствии с положениями раздела 12 предоставлять Заказчику отчеты о ходе разработки ПД, РД и ЦИМ о выполнении Работ, а также о ходе выполнении Авторского надзора.

7.1.21. **Обеспечить целевое использование денежных средств, получаемых от Заказчика.**

7.1.22. При проведении проверок представлять Заказчику все необходимые документы и информацию по Объекту, в том числе платежные документы, финансовую отчетность и другие документы, подтверждающие целевое использование бюджетных средств.

7.1.23. Приостановить выполнение Работ (Услуг) по настоящему Договору с даты получения от Заказчика уведомления о расторжении настоящего Договора.

7.1.24. Подписать дополнительное соглашение к настоящему Договору, утверждающее Протокол стоимости работ и(или) Смету Договора (п.3.3 Договора).

7.1.25. В случае если в процессе корректировки РД выявляется необходимость корректировки ПД, ЦИМ, получившей положительное заключение государственной экспертизы Исполнитель осуществляет такую корректировку в счет цены Договора с последующим сопровождением получения Заказчиком повторного заключения государственной экспертизы. В случае корректировки ПД по инициативе Заказчика (дополнительный объем Работ), стороны будут руководствоваться положениями пунктов 3.3 и 3.4 Договора.

7.1.26. Обеспечить оформление в установленном порядке в Москомархитектуре Свидетельства об утверждении Архитектурно-градостроительного решения Объекта капитального строительства, обеспечить соответствие (совпадение) основных показателей проекта с положительным заключением Мосгосэкспертизы.

7.1.27. В срок не более 5 (Пяти) рабочих дней, если иной срок не определен иными условиями Договора или Заказчиком, решать возникающие в процессе строительства вопросы, связанные с неточностями и/или недостатками в разработанной РД и соответственно с возникновением в этом случае необходимости по внесению исправлений и разработок в РД и ПД в соответствии с установленными требованиями, и осуществлять контроль исполнения.

7.1.28. В связи с тем, что личность Исполнителя имеет существенное значение для Заказчика Исполнитель не вправе уступать права и обязанности по Договору.

7.1.29. Исполнитель обязан по указанию Заказчика вносить изменения в РД в процессе строительства до получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

7.1.30. При расторжении Договора до завершения проектирования Объекта передать Заказчику в течение 10 (Десяти) дней с момента получения соответствующего требования, разработанную документацию и другие документы, полученные/разработанные в ходе исполнения обязательств по Договору, а также сдать по акту фактически выполненный объем Работ.

7.1.31. В течение 3 (Трех) рабочих дней с даты заключения Договора представить Заказчику информацию о специалистах, сведения о которых включены в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, с указанием Ф.И.О., наименования СРО, членом которой является Исполнитель.

7.1.32. Доработать и исправить ПД и РД с соответствующим внесением изменений в ЦИМ (при необходимости) по письменным замечаниям согласующих инстанций и организаций, а также по обоснованным замечаниям Заказчика за свой счет и без увеличения договорной цены по настоящему Договору.

7.1.33. В случае получения отрицательного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД, ЦИМ и (или) результатов Инженерных изысканий за счёт собственных средств компенсировать Заказчику затраты, связанные с прохождением повторной и последующих экспертиз путем оплаты стоимости проведения повторной и последующих государственных экспертиз. Стоимость проведения повторных и (или) последующих государственных экспертиз, подлежащая оплате в соответствии с настоящим подпунктом, будет определена после заключения договора возмездного оказания услуг на проведение такой экспертизы, копия которого направляется Исполнителю в течение 2 (Двух) рабочих дней с момента его заключения (подписания электронной подписью обеими сторонами договора) посредством электронной почты. Оплата стоимости проведения повторной и (или) последующих экспертиз должна быть осуществлена Исполнителем в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты получения копии договора возмездного оказания услуг на проведение экспертизы. Исполнитель обязан направить Заказчику посредством электронной почты копию платежного поручения об оплате стоимости проведения повторной и (или) последующей экспертизы в течение 2 (Двух) рабочих дней с даты оплаты. В случае возникновения у Заказчика обязательств по перечислению налогов, сборов или иных обязательных платежей, связанных с перечислением Исполнителем стоимости проведения повторной и (или) последующих экспертиз, Исполнитель обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика соответствующего уведомления о расчете компенсации налоговых затрат возместить Заказчику затраты, связанные с уплатой налогов, сборов и иных обязательных платежей в полном объеме на расчетный счет, указанный в разделе 24 Договора.

7.1.34. Самостоятельно в счет Цены Договора оплачивать Услуги организаций, выполняющих функции по согласованию ПД, РД и ЦИМ на возмездной основе, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством или регламентами этих организаций такие Услуги по согласованию должны быть оплачены Заказчиком.

7.1.35. Гарантировать отсутствие нарушения авторских и патентных прав при разработке ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ.

7.1.36. Назначить не позднее 3 (Трех) дней с момента подписания настоящего Договора Представителя Исполнителя, а также главного инженера проекта, официально известив об этом Заказчика в письменном виде с указанием предоставленных им полномочий и предоставлением приказа о назначении главного инженера проекта.

7.1.37. В случае введения новых или изменения ранее действующих нормативных документов в процессе проектирования, Исполнитель обязуется известить Заказчика об этих

изменениях в письменном виде и скорректировать ПД / РД, ЦИМ включая уже переданную Заказчику, а также при необходимости разработать дополнительную документацию в счет Цены Договора.

7.1.38. Выставлять Заказчику счета-фактуры (в том числе на аванс), оформленные в срок и в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

7.1.39. Не передавать ПД / РД, ЦИМ и СЦИМ, и иные материалы, полученные по настоящему Договору, либо разработанные при исполнении Договора - третьим лицам без согласия Заказчика.

7.1.40. В срок не позднее 30 сентября текущего года, заявлять Заказчику лимиты финансирования на следующий год, в объеме, достаточном для выполнения обязательств Исполнителем, в следующем году.

7.1.41. Своими силами и средствами (без возмещения Заказчиком понесенных затрат) обеспечить своевременное приобретение Информационной системы управления строительными проектами для своевременной сдачи Заказчику ПД и РД, Исполнительной документации в электронном виде, а также для проведения Строительного контроля с обеих Сторон. Обеспечить применение Информационной системы управления строительными проектами (при необходимости) привлеченными Субподрядчиками. Организовать в том числе ведение, обмен, подписание, согласование, учет в ней Исполнительной документации в рамках исполнения обязательств по оказанию услуг Авторского надзора.

7.1.42. Нести ответственность за корректное, качественное формирование Исполнительной документации, проектной и рабочей документации, а также осуществление Строительного контроля в Информационной системе управления строительными проектами, не допуская искажения, фальсификации и иного несоответствия документации и информации, передаваемой Заказчику в электронном виде, оригиналам такой документации, а равно фактическим обстоятельствам и объемам Работ.

Заказчик вправе в любое время потребовать предъявления оригиналов документов, полученных и подписанных усиленной квалифицированной подписью, либо приложений к ним. Срок предоставления документов не должен превышать 5 (Пять) рабочих дней с даты получения требования Заказчика. Для целей оперативного предоставления Заказчику оригиналов документов Исполнителем обязуется организовать учет и структурированное (раздельное) хранение оформляемой документации и всех оригиналов документов (приложений) до ввода Объекта в эксплуатацию с целью последующей передачи таких оригиналов Заказчику (к дате ввода Объекта в эксплуатацию).

В случае выявления Заказчиком несоответствия объемов Работ, при проведении Строительного контроля или отраженных в Исполнительной документации, фактически выполненным объемам Работ на Объекте, а равно выявлении иных недостатков в документации, внесенной в Информационную систему управления строительными проектами, либо полученных оригиналах документов, а также в случаях нарушения сроков устранения замечаний Заказчика, выданных с использованием Информационной системы управления строительными проектами, Заказчик незамедлительно выдает Исполнителю замечания в виде акта-предписания (либо в письменном виде на бумажном носителе, либо с использованием Информационной системы управления строительными проектами), обязательного для исполнения Исполнителем. Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в срок не позднее 3 (Трех) рабочих дней с даты получения акта-предписания, если иной срок не установлен Заказчиком в акте-предписании, устранить выявленные замечания и повторно предъявить их к проверке и приемке Заказчику, при этом ранее принятые документы и(или) объемы Работ считаются выполненными ненадлежащим образом до устранения недостатков и подтверждения Заказчиком факта их устранения. Порядок взаимодействия Сторон при проведении Строительного контроля согласован в пункте 13.8 Договора.

7.1.43. Исполнитель обязан выполнять требования Заказчика и устранять замечания, предъявленные посредством системы Информационной системы управления строительными проектами. Такие замечания имеют равную юридическую силу с замечаниями, направленными в письменном виде на бумажном носителе, и считаются автоматически полученными Исполнителем в момент их размещения Заказчиком в Информационной системе управления

строительными проектами. Исполнитель не вправе ссылаться на отсутствие подключения к данной системе или ее ненадлежащую работу, если не докажет, что она не функционирует по причинам, зависящим исключительно от третьих лиц. Все замечания, направленные Исполнителю с использованием Информационной системы управления строительными проектами, являются обязательными к устранению.

## **7.2. В части оказания услуг по Авторскому надзору:**

7.2.1. Осуществлять Авторский надзор в соответствии с требованиями нормативных актов, в том числе в соответствии с Приказом Минстроя России от 19.02.2016 N 98/пр «Об утверждении свода правил «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений» (вместе с СП 246.1325800.2016). В процессе оказания услуг по авторскому надзору Исполнитель обязуется осуществлять формирование объемной взаимоувязанной СЦИМ сооружения в части архитектурно-планировочных решений, конструктивных решений и внутренних инженерных коммуникаций.

7.2.1.1. Исполнитель обязуется загружать, согласовывать, подписывать (уполномоченными на это лицами) Исполнительную документацию в рамках исполнения обязательств по оказанию услуг Авторского надзора в Информационную систему управления строительными проектами в электронной форме. Исполнитель обязуется выполнять требования Заказчика, предъявленные посредством Информационной системы управления строительными проектами в рамках оказываемых услуг по Авторскому надзору в электронной форме. Такие замечания имеют равную юридическую силу с замечаниями, направленными в письменном виде, и считаются автоматически полученными Исполнителем в момент их размещения Заказчиком в Информационной системе управления строительными проектами.

7.2.1.2. Исполнитель обязуется уведомлять Заказчика письменно и в Информационной системе управления строительными проектами о выявленных недостатках в выполненных работах при строительстве Объекта. После устранения выявленных дефектов в Информационной системе управления строительными проектами составляется акт об устранении указанных недостатков, который подписывается сторонами усиленной квалифицированной электронной подписью.

7.2.2. Проверять в процессе строительства соответствие выполняемых Работ проектным решениям, предусмотренным ПД, РД, ЦИМ, соответствие выполняемых Работ проекту организации строительства, качество производства строительно-монтажных работ и работ по монтажу оборудования (в том числе инженерного).

7.2.3. Проводить выборочный контроль за качеством и соблюдением технологии производства работ, связанных с обеспечением надежности, прочности, устойчивости и долговечности конструкций и монтажа оборудования.

7.2.4. Своевременно, но не более 5 (Пяти) рабочих дней если иной срок не согласован с Заказчиком, решать вопросы, связанные с необходимостью внесения изменений в РД и ЦИМ (а при необходимости в ПД), в части принятия проектных решений, не требующих переработки проекта (согласование замены материалов и оборудования, соответствующих по техническим характеристикам в привязке к техническим условиям) и не влекущих увеличения сметной стоимости строительства.

7.2.5. Информировать Заказчика о несвоевременном и (или) некачественном выполнении указаний сотрудников Исполнителя, осуществляющих Авторский надзор, для принятия оперативных мер по устранению выявленных отступлений от РД и нарушений требований нормативных документов.

7.2.6. Вести в установленном порядке журнал Авторского надзора и контролировать исполнение указаний, внесенных в журнал, а также устанавливать в нем сроки для устранения выявленных отступлений или нарушений в ходе осуществления Авторского надзора за строительством Объекта.

7.2.7. Осуществлять проверку наличия в ППР: схем производства работ; технологических карт; последовательности установки конструкций и оборудования; мероприятий обеспечивающих требуемую точность установки и пространственную неизменяемость конструкций и оборудования в процессе их укрупнительной сборки и установки в проектное

положение; мер, обеспечивающих устойчивость конструкций и частей здания (сооружения) в процессе их возведения.

7.2.8. Соблюдать нормы и правила по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

7.2.9. Участвовать:

- в освидетельствовании скрывааемых возведением последующих конструкций работ, от качества которых зависят прочность, устойчивость, надежность и долговечность возводимых зданий и сооружений;

- в промежуточной приемке ответственных конструкций в сроки, установленные в извещении Исполнителя о готовности ответственных конструкций;

- в приемке в процессе строительства отдельных ответственных конструкций;

- в проведении испытаний конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения в случаях, предусмотренных проектной и подготовленной на ее основе рабочей документацией;

- в выявлении отклонений от проектного положения, законченных монтажом (возведением) конструкций, оборудования и участков сетей инженерно-технического обеспечения; оценка их допустимости в соответствии с предельными отклонениями, установленными в Рабочей документации;

- в совещаниях по вызову Заказчика для решения вопросов, возникающих в процессе производства Работ (Услуг). Решения, принимаемые на таких совещаниях в отношении Исполнителя, являются обязательными для исполнения.

7.2.10. Письменно уведомлять Заказчика о выявленных недостатках выполненных работ при строительстве Объекта. После устранения выявленных дефектов составляется акт об устранении указанных недостатков, который подписывается Заказчиком, уполномоченным лицом Исполнителя, осуществляющим строительные-монтажные работы и руководителем группы Авторского надзора.

7.2.11. Осуществлять контроль за выполнением замечаний, внесенных в журнал Авторского надзора за строительством.

7.2.12. В срок не позднее 1 (Одного) календарного дня с момента получения от Заказчика уведомления о приостановке выполнения Работ (Услуг) если иной срок не указан в уведомлении, приостановить выполнение Работ (Услуг) до срока, указанного в таком уведомлении, а если срок не указан в уведомлении до получения особых распоряжений Заказчика.

7.2.13. Выполнить в полном объеме свои обязательства, предусмотренные в других пунктах настоящего Договора.

### **7.3. В части выполнения строительного-монтажных работ и в период выполнения Работ:**

7.3.1. Предоставить Заказчику не позднее чем за 10 (Десять) рабочих дней до начала строительного-монтажных работ, общие и специальные журналы работ, подлежащие передаче в орган государственного строительного надзора. Журналы работ должны быть сброшюрованы и пронумерованы, титульные листы указанных журналов должны быть заполнены.

7.3.2. Заключить договор страхования на условиях, согласованных Заказчиком, и в соответствии с разделом 14 Договора.

7.3.3. Выполнить все Работы по Договору собственными силами и (или) силами привлеченных Субподрядных организаций в порядке, установленном Договором. Заключить договоры с третьими лицами, необходимые для исполнения Договора, с учетом положений раздела 11 Договора.

7.3.4. К дате начала выполнения Работ согласно Календарно-сетевому графику разработать и согласовать в установленном порядке проект производства работ (далее - ППР), составленный в соответствии с требованиями нормативных документов, положений и правил (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве, который в обязательном порядке должен включать в себя, в том числе, но не ограничиваясь:

- технологические карты;
- схемы операционного контроля качества;
- график поставки Оборудования, Материалов, Изделий и Конструкций;
- механизацию строительства, включающую в себя: схему организации движения, схемы

освещения, водоснабжения, отопления, канализации, а также схему расположения Временных зданий и сооружений и их подключение к коммуникациям, график использования машин и механизмов.

7.3.5. Принять от Заказчика Строительную площадку по Акту приема-передачи Строительной площадки, оформить с Заказчиком акт-допуск для производства строительно-монтажных работ, предусмотренный приложением к Приказу Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».

7.3.6. При проведении проверок предоставлять Заказчику все необходимые документы и информацию по Объекту, в том числе: первичные бухгалтерские документы, платежные документы, бухгалтерскую отчетность и другие документы, подтверждающие целевое использование денежных средств.

7.3.7. Обеспечить в счет Цены Договора получение всех необходимых технических условий по временному инженерному обеспечению Объекта и осуществить в счет Цены Договора временные подсоединения коммуникаций на период выполнения Работ на Строительной площадке и постоянные подсоединения построенных коммуникаций в точках подключения в соответствии с проектом организации строительства (далее – ПОС), ППР, условиями на присоединение, Проектной и Рабочей документацией, ЦИМ; самостоятельно оформить договорные отношения для целей временного устройства системы электроснабжения, при подключении от внешних электрических сетей.

7.3.8. Обеспечить в счет Цены Договора возведение бытового городка, штаба строительства, а также временных проездов и автомобильных дорог в соответствии с ПОС, ППР, Проектной и Рабочей документацией, ЦИМ.

7.3.9. Не позднее чем за 10 (Десять) рабочих дней направить Заказчику уведомление о начале Работ, а по окончании Работ – уведомление в соответствии с пунктом 5.8.1 Договора.

7.3.10. Заказать в ГБУ «Мосгоргеотрест» или иной согласованной с Заказчиком организации разбивочный план осей Объекта и закрепление его в натуре, оформить акт геодезической разбивочной основы, обеспечить сохранность закрепления разбивочного плана в натуре в течение всего срока выполнения Работ по Договору.

7.3.11. Получить координаты пунктов опорной геодезической сети города Москвы (ОГС Москвы), в случае если применяется.

7.3.12. При необходимости получать разрешения соответствующих эксплуатирующих организаций на производство Работ в зоне воздушных линий электропередач, линий связи, в полосе отвода железных дорог, в местах прохождения подземных коммуникаций, расположенных на Строительной площадке, существующих транспортных магистралей, очистных сооружений, а также вырубку лесных насаждений и пересадку деревьев.

7.3.13. Получать разрешения на пользование сетями в период строительства Объекта в соответствии с ПОС.

7.3.14. Заказать и получить контрольно-исполнительные геодезические съемки подземных инженерных коммуникаций, а также исполнительную топографическую съемку Объекта. Обеспечить выполнение контрольной геодезической съемки подземных коммуникаций по факту выполнения работ по прокладке соответствующих инженерных коммуникаций с последующим внесением полученных данных в Геофонд города Москвы.

7.3.15. Получать, при необходимости, иные документы и согласования, необходимые для выполнения Работ.

7.3.16. Исполнитель должен организовать до начала Работ и иметь задокументированную систему обеспечения качества в соответствии с требованиями Госстандарта Российской Федерации. Исполнитель обеспечивает проведение службой контроля качества строительства - контроль качества в отношении всех видов Работ по документированным процедурам, выполняемым по Договору в соответствии с нормами и правилами Российской Федерации. Контроль качества Работ на Объекте должен осуществляться в форме постоянного контроля за соответствием выполняемых Работ Проектной и Рабочей документации, требованиям технических регламентов (норм и правил), результатам инженерных изысканий в течение всего периода выполнения Работ на Объекте, а также в соответствии с требованиями, изложенными в Регламенте АНО «РСИ» по организации системы управления качеством подрядчиками.

7.3.17. Предоставить Заказчику в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты заключения Договора информацию о специалистах, сведения о которых включены в Национальный реестр специалистов в

области строительства, с указанием Ф.И.О., получив у таких специалистов согласие на предоставление Заказчику персональных данных. Незамедлительно сообщать Заказчику в случае изменения численного состава специалистов, находящихся в трудовых отношениях с Исполнителем, либо с Субподрядными организациями и включенных в Национальный реестр специалистов в области строительства.

7.3.18. Обеспечить присутствие полномочного представителя Исполнителя на всех совещаниях, проводимых Заказчиком по вопросам исполнения договорных обязательств. Уведомление о проведении совещания доводится до Исполнителя по электронной почте. Указания и предписания, установленные в протоколах совещаний, являются для Исполнителя обязательными к исполнению в определенные такими протоколами сроки. Помимо исполнения протокольных указаний и предписаний Заказчика, Исполнитель обязуется направлять Заказчику отчеты об исполнении протоколов таких совещаний. Копия протокола направляется по электронной почте, если иное прямо не указано Заказчиком. Заказчик вправе направлять Исполнителю запросы (за подписью генерального директора либо директора по реализации городских объектов) о предоставлении документации (информации), обязательные для исполнения в установленные в таких запросах сроки. Запросы направляются по электронной почте, если иное не предусмотрено запросом.

7.3.19. Неукоснительно соблюдать единые требования проведения вводных инструктажей, предъявляемые в отношении посетителей объекта строительства, изложенные в Регламенте АНО «РСИ» проведения вводных инструктажей для посетителей объектов строительства.

7.3.20. В целях повышения эффективности процесса строительства, обеспечения дополнительного контроля за ходом строительства Объекта, обеспечения контроля присутствия специалистов (рабочих), командируемых и (или) привлекаемых для выполнения Работ Исполнителем и его Субподрядными организациями, за 5 (Пять) рабочих дней до начала Работ на Строительной площадке предоставить Заказчику информацию о численности и должностном составе персонала, планируемого к направлению для выполнения Работ. В случае изменения ранее предоставленных данных Исполнитель обязуется заблаговременно уведомлять Заказчика.

#### **7.4. В части обеспечения Объекта Материалами, Конструкциями, Изделиями и Оборудованием, в том числе выполнение пуско-наладочных и шеф-монтажных работ:**

7.4.1. Обеспечить в счет Цены Договора Объект всеми Материалами, Конструкциями, Изделиями и Оборудованием, необходимыми для выполнения Работ по Договору. Для осуществления поставки Оборудования Исполнитель составляет спецификацию поставляемого Оборудования с указанием сроков поставки и направляет ее для утверждения Заказчику. Утверждение спецификации поставляемого Оборудования оформляется путем подписания Дополнительного соглашения, после чего спецификация становится неотъемлемой частью Договора.

7.4.2. Обеспечить поставку Оборудования с учетом положений пункта 11.3 Договора и письменно уведомить Заказчика о выбранной кандидатуре поставщика(ов) оборудования. При отсутствии уведомления о выборе поставщика Оборудования, а равно выявлении Заказчиком ненадлежащее обеспечение Исполнителем проверки благонадежности поставщика согласно положениям пункта 11.3 Договора, Заказчик вправе посредством счета целевого финансирования отказать Исполнителю в проведении соответствующего платежа. Исполнитель обязан обеспечить предоставление гарантии на поставляемое Оборудование от производителей такого оборудования в пользу Заказчика.

7.4.3. Поставляемые Исполнителем Материалы, Конструкции, Изделия и Оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении.

Все Материалы, Конструкции, Изделия и Оборудование, поставляемые в соответствии с Договором, подлежат обязательному входному контролю с участием представителей Исполнителя, организации по строительному контролю Исполнителя, и Заказчика (по его усмотрению). Входной контроль поставляемых Исполнителем Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования осуществляется при их доставке на Строительную площадку. В случае выявления при проведении входного контроля Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования несоответствий требованиям, установленным Договором, Проектной и (или) Рабочей документацией, использование таких Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования при производстве Работ не допускается.



При выявлении Недостатков (Дефектов) в поставляемом Заказчиком Оборудовании, Исполнитель обязуется незамедлительно уведомить Заказчика о выявленных Недостатках (Дефектах).

7.4.4. Использовать для производства Работ Материалы, Конструкции, Изделия и Оборудование, имеющие сертификаты, подтверждающие их безопасность и соответствие техническим, санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и не снятые с производства.

7.4.5. Обеспечить предварительное письменное согласование с Заказчиком основных Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования, используемых для строительства Объекта и своими силами и в счет Цены Договора обеспечить контроль качества отгружаемых с заводо-изготовителей Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования, поставляемых Исполнителем.

7.4.6. В случае использования Исполнителем и (или) либо привлекаемыми им Субподрядными организациями импортного Оборудования - предоставить Заказчику документы, подтверждающие факт завершения прохождения процедуры их таможенного оформления и выпуск для свободного обращения на территории Российской Федерации. В случае отказа от представления или непредставления вышеуказанных документов, Заказчик вправе отказаться от подписания Актов о приемке выполненных работ, в которых указаны Работы, выполненные с применением таких Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий.

7.4.7. Обеспечить соответствие маркировки поставляемых Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий маркировке завода-изготовителя.

7.4.8. Обеспечить осуществление строительного контроля Исполнителя, включая входной контроль Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий, лабораторный контроль применяемых Материалов, Изделий и Конструкций. Исполнитель обязуется направлять извещения, уведомления, а также вызовы для осуществления инспекции Заказчиком только с использованием Информационной системы управления строительными проектами.

7.4.9. Обеспечить замену или допоставку поврежденных, некачественных и (или) недоставленных Материалов, Конструкций и Изделий без изменения Цены Договора в сроки, установленные Заказчиком.

7.4.10. По требованию Заказчика передать копии документов, подтверждающих стоимость использованных Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования (копии договоров на закупку (изготовление) Материалов, Конструкций, Изделий, и Оборудования, счетов, товарных накладных (актов) на их приемку-передачу от поставщика (изготовителя) Исполнителя), платежных поручений об оплате Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования.

7.4.11. Обеспечить поставку Оборудования вместе с комплектом технической документации, инструкциями по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке. Если техническая документация составлена на иностранном языке, то она предоставляется с переводом на русский язык, выполненным профессиональным переводчиком в соответствии с требованиями правил стандартизации ПР 50.1.027-2014 «Правила оказания переводческих и особых видов лингвистических услуг», утвержденных приказом Росстандарта от 01.04.2014 № 279-ст.

7.4.12. Обеспечить, чтобы все Материалы, Конструкции, Изделия и Оборудование, используемые для выполнения Работ по Договору, имели:

- копию сертификата соответствия, заверенную держателем (собственником) сертификата, либо органом, выдавшим сертификат, либо заверенную нотариально;
- сертификат качества;
- паспорт, в случае если требуется паспортизация, скрепленный печатью завода-изготовителя;
- документ, подтверждающий гарантийные обязательства;
- регистрационное удостоверение на медицинское изделие (при необходимости);
- инструкции по монтажу, эксплуатации и хранению Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования;

- в случае, если использование определенного вида Оборудования, поставляемого Исполнителем по Договору, требует лицензирования, либо получения специальных разрешений (регистрации), Исполнитель обязан дополнительно предоставить Заказчику надлежащим образом оформленные оригинальные документы, необходимые Заказчику для выполнения лицензионных требований и надлежащей регистрации Оборудования в государственных органах

Российской Федерации (ГИБДД, Ростехнадзор, МВД, МЧС, ГИМС, ГРСИ, Росатом, Роспотребнадзор и т.д.);

- иные документы, относящиеся к Материалам, Конструкциям, Изделиям и Оборудованию.

Исполнитель обязан предоставить Заказчику копии сертификатов или других документов до начала производства Работ, выполняемых с использованием этих Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования.

В случае отсутствия вышеуказанных документов, Заказчик вправе отказаться от подписания Актов о приемке выполненных работ в отношении Работ, выполненных с применением таких Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий.

В случае, если в ходе строительства Объекта или его дальнейшей эксплуатации выяснится, что предоставленные документы, относящиеся к Материалам, Конструкциям, Изделиям и Оборудованию, являются ненадлежащими (вне зависимости от добросовестности Исполнителя), негативные последствия возлагаются на Исполнителя.

Дата изготовления Оборудования не должна превышать 12 (Двенадцати) месяцев с даты их приобретения и поставки Исполнителем на Объект, если иное специально не согласовано Сторонами.

7.4.13. Обеспечить поставляемое Исполнителем Оборудование, подлежащее монтажу, сопроводительной документацией завода-изготовителя, необходимой для монтажа.

7.4.14. Нести ответственность за соответствие Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям.

7.4.15. В случае поставки какого-либо Оборудования Заказчиком, Исполнитель обязуется обеспечить приемку, складирование и сохранность поставляемого на Объект Оборудования поставки Заказчика. Для обеспечения на Строительной площадке приемки Оборудования, поставляемого Заказчиком, назначить представителя Исполнителя. Полномочия представителя по приемке и передаче Оборудования, поставленного Заказчиком, должны быть подтверждены доверенностью.

7.4.16. В случае поставки Оборудования Заказчиком такое Оборудование передается Заказчиком Исполнителю для выполнения Работ по Договору в следующем порядке:

7.4.16.1. Исполнитель осуществляет приемку, разгрузку и складирование прибывающего на Объект Оборудования по Акту о приеме-передаче оборудования в монтаж (форма ОС-15), в котором в обязательном порядке указывается наименование поставленного Оборудования, его количество, комплектность, качество;

7.4.16.2. Проверка по тарным местам и внешнему виду передаваемого Заказчиком Исполнителю Оборудования осуществляется Исполнителем до момента подписания Сторонами Акта о приеме-передаче оборудования в монтаж (форма ОС-15), в случае обнаружения каких-либо недостатков в Оборудовании, Исполнитель должен указать это в соответствующем акте;

7.4.16.3. Исполнитель обеспечивает ответственное хранение принятого Оборудования и несет ответственность за сохранность, утрату или повреждение полученного Оборудования с момента подписания им Акта о приеме-передаче оборудования в монтаж (форма ОС-15) до полного завершения Работ по Договору;

7.4.16.4. в случае повреждения либо утраты Оборудования Заказчика, Исполнитель обязан выполнить за свой счет его ремонт и (или) поставить Оборудование, аналогичное поврежденному либо утраченному, без увеличения сроков окончания строительства Объекта и Цены Договора;

7.4.16.5. по письменному запросу Заказчика Стороны проводят сверку номенклатуры переданного Заказчиком Оборудования, но не использованного в отчетный период, с оформлением акта сверки;

7.4.16.6. возврат Заказчику Оборудования, не использованного Исполнителем при строительстве Объекта, осуществляется Исполнителем по акту возврату Оборудования после окончания Работ по Объекту, а также в случае прекращения Договора до сдачи результата Работ Заказчику, в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного уведомления Заказчика о готовности принять Оборудование;

7.4.16.7. Исполнитель несет риск случайной гибели или случайного повреждения Оборудования с момента его передачи Исполнителю до подписания Акта приемки законченного строительством Объекта.

7.4.17. Заменить в кратчайшие сроки некачественные и (или) не удовлетворяющие соответствующим требованиям Материалы, Конструкции, Изделия и Оборудование, в отношении

которых Заказчиком дано указание о замене.

7.4.18. Осуществить в счет Цены Договора транспортировку (а также погрузо-разгрузочные работы) Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования до Строительной площадки, а также в ее пределах, включая уплату всех налогов, пошлин и платежей в связи с пересечением государственных границ.

7.4.19. Нести ответственность за сохранность всех поставляемых для выполнения Работ Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования, а также нести затраты на проведение индивидуальных испытаний и комплексного опробования до подписания Акта приемки законченного строительством Объекта.

7.4.20. Выполнить пуско-наладочные и шеф-монтажные работы (если применимо):

- в отношении поставленного Исполнителем Оборудования;
- в отношении поставленного Заказчиком Оборудования, если Заказчик не осуществляет такие работы самостоятельно или с помощью иных привлеченных лиц.

Если иное не предусмотрено Договором или дополнительным соглашением, стоимость шеф-монтажных и пуско-наладочных работ включена в Цену Договора. Приемка Оборудования, требующего по своим характеристикам осуществления пуско-наладочных и (или) шеф-монтажных работ, осуществляется в присутствии представителя завода-изготовителя и по усмотрению Заказчика – в присутствии его представителя. О выполнении пуско-наладочных и (или) шеф-монтажных работ Сторонами составляется акт.

7.4.21. Разработать и согласовать с Заказчиком программу (методику) приемо-сдаточных испытаний Оборудования и инженерных систем не позднее 15 (Пятнадцати) рабочих дней до даты проведения испытаний смонтированного Оборудования и инженерных систем.

Провести индивидуальные испытания смонтированного Оборудования и инженерных систем и составить соответствующие акты о проведении индивидуальных испытаний в соответствии с «СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87».

7.4.22. Принять участие в комплексном опробовании всего Оборудования в присутствии представителя Заказчика или его уполномоченного представителя. В случае выявления Заказчиком Недостатков (Дефектов) при проведении комплексного испытания Оборудования, Заказчик устанавливает Исполнителю технически обоснованный срок на устранение Недостатков (Дефектов) и срок проведения повторного комплексного испытания Оборудования. Завершением комплексного опробования Оборудования является подписание акта о приемке Оборудования после проведения комплексного опробования в соответствии с «СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87», подтверждающего соответствие показателей работы Оборудования характеристикам, указанным в Проектной и Рабочей документации, и условиям Договора.

## **7.5. В период производства Работ:**

7.5.1. Выполнять Работы надлежащим образом, максимально безопасно, экономически эффективно и с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, в соответствии с требованиями положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, с требованиями, установленными Договором.

7.5.2. Обеспечить за свой счет персонал Исполнителя средствами индивидуальной защиты органов дыхания (маски, респираторы) и рук (перчатки), а также обеспечить соблюдение персоналом мероприятий, направленных на борьбу с распространением COVID-19.

7.5.3. Обеспечить мониторинг за деформациями зданий, попадающих в зону влияния при производстве Работ в соответствии с программой мониторинга.

7.5.4. Обеспечить принятие всех сезонных мер и выполнение сезонных Работ на Строительной площадке, соответствующих ПОС и обеспечивающих надлежащие темпы строительства и достижение требуемых качественных показателей в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих в Российской Федерации.

7.5.5. Еженедельно в соответствии с пунктом 12.1 Договора предоставлять Заказчику актуализированный Календарно-сетевой график в Информационной системе управления проектами.

7.5.6. Подготавливать и передавать на рассмотрение Заказчику в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты выявления отставания сроков фактически производимых Работ от сроков, указанных в Календарно-сетевом графике, план корректирующих действий и обновленный Календарно-сетевой график. Предоставление указанного скорректированного графика не является согласованием со стороны Заказчика сдвига сроков Работ и служит для формирования отчета о фактически выполненных за отчетную неделю работах.

7.5.7. Выполнить Работы в промежуточные сроки и сдать законченный строительством Объект в сроки, предусмотренные Календарно-сетевым графиком и разделом 4 Договора.

7.5.8. Еженедельно предоставлять отчет о ходе строительства Объекта в соответствии с разделом 12 Договора.

7.5.9. Используя Информационную систему управления проектами поддерживать актуальную версию Календарно-сетевого графика и вносить в систему достоверные данные о ходе выполняемых Работ согласно Регламенту оформления детального графика, ведения учета выполненных работ и предоставления информации о ходе выполнения работ.

7.5.10. По запросу Заказчика предоставлять отчет по запрашиваемой форме о проблемных вопросах при выполнении Работ в срок, указанный в запросе Заказчика.

7.5.11. Своевременно уведомлять Заказчика о необходимости выполнения дополнительных Работ и не приступать к их выполнению до получения уведомления от Заказчика о необходимости их выполнения и заключения дополнительного соглашения. Исполнитель, выполнивший дополнительные Работы при отсутствии соответствующего дополнительного соглашения к Договору, не вправе требовать увеличения Цены Договора.

7.5.12. Если в процессе выполнения Работ выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения Работ - немедленно предупредить Заказчика путем направления письменного уведомления и до получения от него указаний приостановить выполнение Работ. О приостановке Работ направляется соответствующее уведомление.

7.5.13. Приостановить выполнение Работ по Договору с даты получения уведомления о расторжении Договора по основаниям, предусмотренным Договором или действующим законодательством, или иной даты, указанной в таком уведомлении. Исполнитель обязуется обеспечить необходимое количество Персонала Исполнителя на Объекте на период приостановки Работ для поддержания надлежащего состояния Строительной площадки, при этом Исполнителю не подлежат возмещению расходы, связанные с сохранением Персонала Исполнителя.

7.5.14. Нести ответственность за правильную и надлежащую разметку Объекта по отношению к первичным точкам, линиям и уровням, правильность положения уровней, размеров и соотношенности.

7.5.15. Вести общий журнал работ, специальные журналы работ, журнал учета выполненных Работ, в которых отражается весь ход производства Работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством Работ, имеющие значение для взаимоотношений Заказчика и Исполнителя.

Форма общего журнала работ и порядок ведения общего и специальных журналов работ должны соответствовать требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации и города Москвы.

В случае если представителем Заказчика внесены в общий журнал работ замечания по выполненным Работам, подлежащим закрытию, то они не должны закрываться Исполнителем без письменного разрешения Заказчика. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика, то Исполнитель за свой счет обязуется открыть любую часть Скрытых работ, не прошедших приемку представителем Заказчика согласно его указанию, а затем восстановить ее за свой счет.

7.5.16. Выполнять на Строительной площадке необходимые мероприятия по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды, промышленной безопасности, а также экологической и санитарной безопасности во время проведения Работ по Договору. При этом Исполнитель обязан не позднее даты начала строительного-монтажных работ назначить ответственных представителей для осуществления контроля за соблюдением Персоналом Исполнителя нормативных требований охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды, промышленной

безопасности, а также экологической и санитарной безопасности во время проведения Работ по Договору и в тот же срок направить копии доверенностей и приказов на таких лиц в адрес Заказчика. Уполномоченные ответственные представители за соблюдение и контроль исполнения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности должны находиться объекте ежедневно в течение всей рабочей смены. В случае временного отсутствия уполномоченного ответственного представителя Исполнитель обязуется незамедлительно назначить временного заместителя с предоставлением всех необходимых полномочий с уведомлением Заказчика о назначении такого лица.

7.5.17. Устранять выявленные Заказчиком и (или) уполномоченными Заказчиком лицами, осуществляющим строительный контроль, контроль за состоянием охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности и (или) соответствующими инспектирующими организациями нарушения или отклонения в Работах по Договору от Проектной и Рабочей документации, ЦИМ, положений (в том числе рекомендуемые) действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, включая, но не ограничиваясь, норм и правил в области пожарной безопасности, охраны окружающей среды, промышленной безопасности, по охране труда, экологической и санитарной безопасности при этом, не нарушая даты завершения соответствующих Работ и (или) даты завершения Работ в полном объеме по Договору и не предъявляя каких-либо требований к Заказчику по оплате таких работ.

7.5.18. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по снижению риска возникновения несчастных случаев, повреждения оборудования, пожаров и возгораний или нанесения ущерба окружающей среде в соответствии с требованиями положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, Проектной и Рабочей документации и требованиями Заказчика.

7.5.19. Незамедлительно информировать Заказчика с направлением копий подтверждающих документов:

- о проведении органом государственного строительного надзора проверок;
- о результатах проверок, проведенных органом государственного строительного надзора, в том числе о выданных замечаниях, предписаниях, о назначенных штрафах.

7.5.20. Предоставлять Заказчику отчет о любых происшествиях (авариях, травмах, несчастных случаях), возникших при выполнении Работ по Договору, в течение 1 (Одного) дня с даты происшествия. В течение 3 (Трех) рабочих дней, с даты оформления акта о расследовании аварии, несчастного случая или инцидента Исполнитель предоставляет Заказчику копии акта и материалов по расследованию.

7.5.21. Информировать Заказчика о любых спорах с работниками или требованиях со стороны работников и о любых иных обстоятельствах, которые могут привести к событиям на производстве, повлиять на нормальный ход работы на Строительной площадке. Исполнитель соглашается пригласить Заказчика и позволить Заказчику присутствовать на любых совещаниях с профсоюзами или другими организациями, связанными с производственными отношениями на Строительной площадке.

7.5.22. В соответствии с Проектной и Рабочей документацией обеспечить готовность помещений Объекта под монтаж Оборудования, поставляемого Заказчиком, не позднее чем за 10 (Десять) календарных дней до сроков поставки такого Оборудования Заказчиком, если иной срок не будет согласован Сторонами.

7.5.23. Известить Заказчика, а также организации, осуществляющие строительный контроль (при наличии), за 3 (Три) рабочих дня до начала приемки о готовности ответственных конструкций и Скрытых работ. Исполнитель приступает к выполнению последующих Работ только после приемки Заказчиком Скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие Работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Исполнитель обязан за свой счет вскрыть любую часть Скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. Если для устранения Недостатков (Дефектов) или для продолжения выполнения Работ требуется уничтожение, раскрытие, переделка каких-либо существующих Работ, то такое уничтожение, раскрытие, переделка, а также последующее восстановление Работ должны производиться во всех случаях за счет Исполнитель. Если раскрытие, переделка, уничтожение или восстановление Работ повлекло возникновение убытков у Заказчика,

такие убытки должны быть возмещены Исполнителем в полном объеме сверх неустоек по Договору.

Акты освидетельствования Скрытых работ составляются в соответствии с требованиями к составу и порядку ведения Исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требованиями, предъявляемыми к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технологического обеспечения, утверждёнными Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому атомному надзору от 09.11.2017 № 470.

7.5.24. В случае, если Заказчиком будут обнаружены ненадлежащим образом выполненные Работы, подлежащие закрытию, Заказчик дает соответствующее предписание, обязательное для исполнения Исполнителем. Исполнитель обязан своими силами и за свой счет в срок не позднее 3 (Трех) рабочих дней с даты получения предписания, если иной срок не установлен Заказчиком в предписании, переделать эти Работы для обеспечения надлежащего качества согласно Рабочей документации, СНиП и повторно предъявить их к приемке Заказчику.

7.5.25. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить Работы при обнаружении:

- непригодности или недоброкачества предоставленных Заказчиком документации, Оборудования;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе производства Работ;
- иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих качеству результатов выполняемых Работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

7.5.26. Обеспечить:

- в надлежащий срок полную строительную готовность Объекта для получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию;
- производство Работ в полном соответствии с Проектной и Рабочей документацией, ЦИМ, рабочими чертежами, сводами правил и строительными нормами, и правилами;
- качество выполнения всех Работ в соответствии с Проектной и Рабочей документацией, выданными техническими условиями, требованиями положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил;
- соблюдение технологии производства Работ;
- осуществление строительного контроля;
- возможность осуществления авторского надзора на Объекте в установленном порядке;
- осуществление входного контроля качества Материалов, Конструкций и Изделий с занесением результатов контроля в журнал входного контроля качества;
- постоянный лабораторный контроль качества используемых Материалов, Конструкций и Изделий;
- осуществление геодезического контроля возведения всех частей Объекта, а также монтажа Оборудования, выполнения работ по вертикальной планировке, устройству дорог и площадок, а также наружных инженерных сетей. Результаты геодезического контроля Исполнитель оформляет в соответствии с геодезическими съемками и наносит на исполнительные геодезические чертежи, которые подтверждаются подписями о соответствии выполненных в натуре всех видов Работ;
- своевременное устранение Недостатков (Дефектов), выявленных при приемке Работ и в течение Гарантийного срока;
- бесперебойное функционирование инженерных систем и оборудования при нормальной эксплуатации Объекта в течение Гарантийного срока.

7.5.27. Нести ответственность за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение обязательств привлеченными Субподрядными организациями.

7.5.28. При производстве Работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

7.5.29. Передать по окончании строительства Заказчику схемы расположения и каталоги координат и высот геодезических знаков, устанавливаемых при геодезических разбивочных работах в

период строительства и сохраняемых до его окончания.

7.5.30. Нести расходы по содержанию Объекта (в том числе расходы на охрану, коммунальные услуги и т.п.) до даты подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта.

7.5.31. С начала выполнения Работ и до даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта нести ответственность за сохранность всего имущества, Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования, Строительной техники, бытовых помещений, а также все риски повреждения и гибели.

7.5.32. Приостановить выполнение Работ немедленно по получении от Заказчика уведомления о приостановлении, либо с даты, указанной в уведомлении. Исполнитель не вправе возобновить выполнение Работ до получения соответствующего указания от Заказчика.

7.5.33. Исполнитель обязан передать Заказчику до ввода Объекта в эксплуатацию инструкции по эксплуатации инженерных систем, Оборудования и иной инженерной инфраструктуры Объекта.

7.5.34. Представить Заказчику, а также в установленном порядке в иные компетентные государственные и муниципальные органы, документы, подтверждающие право заниматься строительной деятельностью, приказ о назначении представителя Исполнителя, ответственного за строительство Объекта, с приложением соответствующей доверенности и другие необходимые документы в порядке, установленном разделом 11 Договора.

7.5.35. Оформить, а по окончании выполнения Работ в полном объеме, закрыть ордер на производство земляных работ, установку временных ограждений и объектов, а также нести ответственность перед компетентными государственными и муниципальными органами в установленном порядке за нарушения правил и порядка ведения Работ, как со стороны самого Исполнителя, так и со стороны привлеченных им Субподрядных организаций.

7.5.36. Содержать Строительную площадку в соответствии с требованиями положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, в том числе указанных в Приложении № 4 к Договору, и обеспечивать до сдачи Объекта Заказчику уборку Объекта и прилегающей территории. Не допускать загрязнения территории, прилегающей к Строительной площадке; осуществлять контроль за обустройством и содержанием Строительной площадки, прилегающей территории, обеспечить работу пункта мойки колес автотранспорта в соответствии с установленными требованиями, удаление грязи с поверхностей и выполнение других аналогичных работ.

7.5.37. В случае, если Проектной документацией предусмотрено лифтовое и подъемное оборудование - застраховать гражданскую ответственность владельца особо опасного объекта в целях оформления Разрешения на ввод объекта в эксплуатацию, на срок не менее 1 (Одного) года.

7.5.38. Обеспечить пожарную безопасность Строительной площадки в соответствии с ПОС и ППР, а также с требованиями положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил.

7.5.39. В случае возникновения необходимости выполнения Работ, которые не предусмотрены Проектной и Рабочей документацией, а также существующими строительными нормами и правилами, руководствоваться положениями, указанными в Приложении № 4 к Договору, письменно согласовав выполнение данных Работ с лицом, осуществляющим авторский надзор на Объекте и Заказчиком.

7.5.40. Осуществлять систематический (в течение всего срока выполнения Работ) вывоз, а также накопление и утилизацию строительного мусора, отходов, которые становятся с момента их образования на Строительной площадке собственностью Исполнителя, включая крупногабаритные и опасные отходы. Для исполнения данного обязательства Исполнитель обязуется заключить договор со специализированной организацией, обладающей соответствующей лицензией на вывоз, а также хранение и утилизацию строительного мусора и отходов, включая крупногабаритные и опасные отходы. Исполнитель обязуется предоставить Заказчику документы (талоны и пр.), подтверждающие вывоз и утилизацию отходов за отчетный период. По окончании Работ и перед их сдачей Заказчику по акту, вывезти весь мусор (отходы).

7.5.41. В случае выполнения Исполнителем Работ, требующих наличия специалистов по охране труда в штате организации - обеспечить наличие таких сотрудников в своем штате, при этом Исполнитель обязан включить аналогичное положение в договоры, заключаемые им с Субподрядными организациями.

7.5.42. Возместить Заказчику расходы, понесенные последним, за потребленные Исполнителем коммунальные услуги в процессе выполнения Работ, в течение 5 (Пяти) рабочих дней на основании выставленных Заказчиком счетов (с приложением копий подтверждающих документов). Заказчик вправе зачесть такие расходы в счет подлежащих перечислению Исполнителю платежей.

7.5.43. Осуществлять работы по ликвидации и восстановлению инженерных сетей и сооружений, а также осуществлять вывод и снос зданий и сооружений (в т.ч. нежилых помещений, гаражей, инженерных коммуникаций и т.д.) в соответствии с градостроительным законодательством Российской Федерации и города Москвы, а деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов строительства и сноса в соответствии Порядком обращения с отходами строительства и сноса в городе Москве, утвержденным Постановлением Правительства Москвы от 26.08.2020 № 1386-ПП.

До сдачи металлолома в пункт приема (организацией, имеющей лицензию на осуществление операций с металлоломом в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности») Исполнитель обязуется:

- Осуществить резку металлолома, определить объем (вес) металлолома, осуществить погрузо-разгрузочные работы при складировании металлолома в заранее установленные Исполнителем контейнеры (бункеры-накопители), а также осуществить дозиметрическое обследование и проверку металлолома на взрывобезопасность.

- Для определения количества (объема) металлолома, подлежащего сдаче в пункт приема металлолома, Исполнитель в срок не позднее 1 (Одного) рабочего дня после окончания работ по демонтажу и выполнения мероприятий, указанных в настоящем подпункте, уведомляет Заказчика об окончании работ по демонтажу.

- В течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения уведомления Исполнителя рабочая комиссия, в состав которой входит Представитель Заказчика, Представитель Исполнителя, а также представитель Субподрядной организации, выполняющей работы по демонтажу, и иные мероприятия, указанные в настоящем подпункте, составляет Акт об обнаружении лома и отходов черных и цветных металлов по форме Приложения № И к Альбому типовых форм.

После подписания всеми членами рабочей комиссии без замечаний Акта об обнаружении лома и отходов черных и цветных металлов, Исполнитель обязуется сдать металлолом для утилизации в пункт приема металлолома по цене не ниже, чем цена, установленная в Проектной документации, при этом Исполнитель является агентом по сдаче металлолома и действует от своего имени. Услуги по сдаче металлоломом для утилизации в пункт приема металлолома входят в Цену Договора, уплата отдельного вознаграждения за действия агента не устанавливается.

Осуществить демонтаж материалов и изделий, попадающих в зону Работ по ликвидации, и сдать для утилизации в пункт приема металлолома, с последующим предоставлением Заказчику накладной по унифицированной форме ТОРГ-12 (утверждена Постановлением Госкомстата РФ от 25.12.1998 № 132, далее – Накладная ТОРГ-12) о приеме лома и отходов черных металлов с указанием объема, и стоимости принятого металла от пункта приема металлолома.

Исполнитель и Заказчик в подтверждение исполнения обязательств по сдаче металлолома подписывают Отчет посредника (Исполнителя) об исполнении указания по утилизации металлолома (Приложение № Н к Альбому типовых форм) с обязательным приложением заверенных копий документов, перечисленных в Отчете. Срок предоставления Исполнителем Отчета посредника (Исполнителя) об исполнении указания по утилизации металлолома Заказчику - не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с даты сдачи металлолома в пункт приема металлолома.

На основании полученного отчета агента и заверенных копий документов Заказчик выставляет в адрес пункта приема металлолома счет-фактуру согласно пункту 5 статьи 168 НК РФ на сумму без учета НДС с указанием «НДС исчисляется налоговым агентом». Обмен документами с пунктом приема металлолома осуществляется через Исполнителя.

Полученные денежные средства за сдачу металла в пункт приема металлолома Исполнитель должен перечислить на расчетный счет Заказчика для внесения обеспечительных платежей, перечисления неустоек, штрафов, указанных в Договоре, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты



подписания Отчета посредника (Исполнителя) об исполнении указания по утилизации металлолома.

Если договор с пунктом приема металлолома заключен Субподрядной организацией, то Исполнитель обязуется передать Заказчику копию Отчета посредника (Субподрядной организации) об исполнении указания по утилизации металлолома (Приложение № Н к Альбому типовых форм) одновременно с Отчетом посредника (Исполнителя) об исполнении указания по утилизации металлолома (Приложение № Н к Альбому типовых форм) с обязательным приложением заверенных подписью уполномоченного лица и печатью Исполнителя копий следующих документов:

- Отчет посредника (Субподрядчика) (Приложение № Н к Альбому типовых форм);
- счета-фактура (Продавец - Исполнитель, Грузоотправитель – Субподрядная организация, Покупатель- Пункт приема металлолома) на сумму без учета НДС с указанием «НДС уплачен налоговым агентом»;
- договор купли-продажи между Субподрядчиком и пунктом приема металлолома;
- УПД (либо счет-фактура и накладная ТОРГ-12);
- приемосдаточные акты из пункта приема лома;
- платежное поручение о получении денежных средств за сдачу металла.

В случае, если объем и (или) стоимость принятого пунктом приема металлолома, указанные в Накладной ТОРГ-12, не будут соответствовать объему и (или) стоимости, установленных в Проектной документации, Исполнитель обязан в срок, установленный Заказчиком, предоставить письменные объяснения о причинах расхождения фактического объема металлолома и (или) его стоимости, с данными, указанными в Проектной документации.

В случае, если объем и (или) стоимость металлолома, указанные в Накладной ТОРГ-12, будет меньше объема и (или) стоимости подлежащего утилизации металлолома, отраженного в Проектной документации, Исполнитель в срок не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования Заказчика обязан оплатить Заказчику разницу между стоимостью металлолома, подлежащего утилизации, указанной в Проектной документации, и стоимостью металлолома сданного в пункт приема металлолома, указанной в Накладной ТОРГ-12, либо предоставить Заказчику доказательства того, что расхождения в объеме и (или) стоимости возникли не по вине Исполнителя.

#### **7.6. В части ввода Объекта в эксплуатацию:**

7.6.1. В срок не позднее чем за 15 (Пятнадцать) рабочих дней до даты завершения всех Работ на Объекте (п. 4.1 Договора), обеспечить подготовку и передачу Заказчику документации, относящейся к деятельности Исполнителя, необходимой для получения Заключения о соответствии и Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

7.6.2. После окончания Работ провести сверку ранее переданной (загруженной в Информационной системе управления строительными проектами) Исполнительной документации и передать недостающую Исполнительную документацию Заказчику и иных документов, относящихся к деятельности Исполнителя, необходимых для получения Заключения о соответствии, а также документов, необходимых для получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию и передачи постоянной эксплуатирующей организации Объекта в установленном порядке Заказчик вправе запросить, а Исполнитель обязуется предоставить оригиналы: исполнительных чертежей наружных коммуникаций, согласованных с соответствующими специализированными организациями, со штампом ОПС, актов скрытых и иных работ по указанным коммуникациям, Акта о приемке Оборудования после проведения комплексного опробования, расшифровок объектов основных средств и ведомостей приемки объектов в эксплуатацию по ЦТП (ИТП) и теплотрассы, подписанного эксплуатирующей организацией перечня поставляемого Оборудования по установленной Департаментом городского имущества города Москвы форме, технических паспортов на все Технологическое оборудование, Изделий, Материалов и Конструкций, изготавливаемых по отдельным заказам, а также в соответствии с Регламентом о порядке передачи исполнительной документации в электронной форме АНО «РСИ», сертификатов качества на Материалы, сертификатов пожарной безопасности, гигиенических сертификатов и иных документов, подтверждающих качество строительной продукции. Срок предоставления документов не должен превышать 5 (Пять)

рабочих дней с даты получения требования Заказчика.

После проверки Заказчиком сформированного Исполнителем полного комплекта Исполнительной документации, загруженного в Информационную систему управления строительными проектами, в соответствии с Регламентом АНО «РСИ» о порядке передачи Исполнительной документации в электронной форме Заказчик при отсутствии возражений и замечаний подписывает полученный от Исполнителя электронный документ усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного представителя Заказчика. Количество и перечень предоставляемой документации может быть изменен по усмотрению Заказчика.

В течение срока действия Договора по письменному запросу Заказчика, в установленном порядке передать Заказчику требуемое количество экземпляров на бумажном носителе в виде оригиналов документов, идентичных электронной версии.

7.6.2.1. После получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию в установленном порядке передать Заказчику для передачи организации, осуществляющей эксплуатацию Объекта, 1 (Один) экземпляр Исполнительной документации в полном объеме на бумажном носителе.

7.6.3. Оказать содействие по заключению Заказчиком договоров с ресурсоснабжающими организациями, обеспечивающих постоянное снабжение Объекта коммунальными услугами, по регистрации и допуску к эксплуатации лифтов.

7.6.4. Оказать содействие Заказчику при передаче Объекта эксплуатирующей организации, в том числе передаче на баланс инженерных сетей и сооружений на баланс ресурсоснабжающим организациям, подготовить за свой счет комплект необходимых для этого документов.

7.6.5. Участвовать в работе приемочной комиссии по вводу Объекта в эксплуатацию и в комиссии при обнаружении Недостатков (Дефектов) в Гарантийный срок с правом подписания актов, а также, по требованию Заказчика, в промежуточных (инспекционных) комиссиях на Объекте. При этом Исполнитель обязан принимать участие в работе комиссий на Объекте до срока окончания всех гарантийных обязательств.

7.6.6. Исполнитель обязуется принять участие в мероприятиях по получению санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления медицинской деятельности. В случае необходимости Исполнитель обязуется привести построенный Объект в соответствие с действующими в момент проведения мероприятий нормативными актами, техническими регламентами, государственными стандартами, СНиП и другими положениями (в том числе рекомендуемыми), действующими в Российской Федерации и городе Москве, а также устранить замечания комиссии по лицензированию Объекта

7.6.7. В случае принятия Заказчиком решения о консервации и (или) досрочном прекращении строительства Объекта произвести за свой счет работы по консервации Объекта и передать Заказчику законсервированный или прекращенный строительством Объект в установленном порядке.

7.6.8. Помимо основных обязанностей, перечисленных в настоящем разделе Договора, исполнять иные обязанности, установленные Договором, а также предусмотренные для Исполнителя нормами законодательства Российской Федерации и города Москвы.

Выполнять надлежащим образом обязательства по договорам на выполнение работ и (или) поставку Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий, заключенных Исполнителем с Субподрядными организациями и поставщиками для выполнения обязательств Исполнителя по Договору.

7.6.9. Соблюдать сроки оплаты выполненных Работ и поставленных Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий, установленные договорами, заключенными с Субподрядными организациями и поставщиками, а также не допускать действий и (или) бездействия в отношении Субподрядных организаций и поставщиков, в результате которых нарушаются сроки выполнения Работ и строительства Объекта, установленные Договором.

7.6.10. Выполнить иные обязательства, предусмотренные ГрК РФ, а также обязательства, предусмотренные в других разделах Договора и в закупочной документации.

7.7. В случае предъявления Заказчиком требования о возврате суммы в размере неотработанного (непогашенного) авансового платежа Исполнитель обязан вернуть авансовый платеж в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня выставления требования.

**7.8.** Возместить в полном объеме вред, а также убытки, причиненные Заказчику вследствие недостатков выполненных Работ (Услуг), в том числе действиями субподрядчиков и других исполнителей, привлеченных Исполнителем. Под убытками понимаются, в том числе суммы штрафных санкций (убытков), наложенных (взыскиваемых) на (с) Заказчика.

**7.9.** Представить Заказчику сведения об изменении своего фактического местонахождения в срок не позднее 5 (Пяти) дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса фактическим местонахождением Исполнителя будет считаться адрес, указанный в настоящем Договоре.

**7.10.** Выполнить Работы надлежащим образом в соответствии с требованиями нормативных документов, положений и правил (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве, с требованиями, установленными Договором

**7.11. Исполнитель вправе:**

7.11.1. Требовать от Заказчика надлежащего и своевременного выполнения обязательств, предусмотренных Договором.

7.11.2. Обращаться к Заказчику с запросами в целях надлежащего исполнения обязательств по Договору, а также получения разъяснений и уточнений относительно выполнения Работ в рамках настоящего Договора.

7.11.3. Привлекать к выполнению работ Субподрядные организации в порядке согласно раздела 11 настоящего Договора.

7.11.4. Обращаться к Заказчику с заявкой о выплате авансового платежа.

7.11.5. Осуществлять иные права, предусмотренные Договором и законодательством.

**8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИСПОЛНИТЕЛЯ.**

**8.1.** Обеспечение обязательств по Договору предоставляется в виде безусловной безотзывной банковской гарантии или путем внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика, указанный в разделе 24 Договора. Способ обеспечения исполнения обязательств по Договору определяется Исполнителем самостоятельно.

**8.2.** В случае предоставления обеспечения обязательств по Договору путем внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика срок внесения денежных средств, размер предоставляемого обеспечения, а также срок, на который предоставляется такое обеспечение, определяется в соответствии с условиями, предусмотренными для соответствующей банковской гарантии.

**8.3.** В случае обеспечения исполнения Договора путем предоставления безусловной безотзывной банковской гарантии, последняя должна быть выдана банком, включенным в предусмотренный статьей 74.1 Налогового кодекса Российской Федерации перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения.

**8.4.** При предоставлении Исполнителем обеспечения исполнения Договора, включая обязательства по уплате Исполнителем предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пени), путем внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика, факт внесения Исполнителем денежных средств в обеспечение исполнения обязательств по Договору подтверждается платежным поручением с отметкой банка о проведении платежа и списании средств со счета Исполнителя и поступлением денежных средств на расчетный счет Заказчика.

**8.5.** В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обеспеченных внесением денежных средств обязательств по Договору, Заказчик имеет право зачесть в одностороннем порядке из внесенных Исполнителем денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Исполнитель обязан уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафа, пени) или в качестве возмещения убытков, либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Исполнителем Заказчику по Договору. О произведенном зачете Заказчик письменно уведомляет Исполнителя.

**8.6.** Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения, возвращаются Заказчиком Исполнителю в течение 14 (Четырнадцати) рабочих дней с даты окончания срока, на который предоставляется такое обеспечение, определенного в соответствии с условиями, предусмотренными

для соответствующей банковской гарантии.

**8.7. Банковская гарантия должного исполнения Договора** оформляется и предоставляется на следующих условиях:

8.7.1. Безусловная безотзывная банковская гарантия должного исполнения Договора на период выполнения проектно-изыскательских работ (этап, включающий сбор исходной документации, подготовку Задания на проектирование, проведение изыскательских работ, разработку ПИМ в соответствии с ЗНЦ, а также разработку Проектной и Рабочей документации, ЦИМ и СЦИМ), номинированная в российских рублях, в рамках Договора предоставляется Исполнителем в пользу Заказчика не позднее 15 (Пятнадцать) рабочих дней с даты заключения Договора в соответствии с формой, приведённой в Альбоме типовых форм. Выдаче банковской гарантии в обязательном порядке должно предшествовать согласование Заказчиком банка – гаранта и текста гарантии. Заказчик вправе согласовать отступления от условий, изложенных в форме банковской гарантии, приведённой в Альбоме типовых форм (за исключением существенных условий: сведения о гаранте, бенефициаре, принципале и договоре, сумма и срок действия гарантии, безотзывность и безусловность гарантии, срок исполнения требования по гарантии, перечень обязательств, обеспечиваемых гарантией, положение о неустойке банка-гаранта, исчерпывающий перечень документов, прикладываемых к требованию по гарантии), при этом заключения дополнительного соглашения о внесении изменений в типовую форму не требуется.

8.7.2. Банковская гарантия должного исполнения Договора, выдаваемая на период выполнения проектно-изыскательских работ обеспечивает надлежащее исполнение Исполнителем обязательств по Договору, исполнение Исполнителем обязательств по возврату суммы незначительного авансового платежа, соблюдение сроков выполнения обязательств, надлежащее выполнение обязательств по исправлению Недостатков (Дефектов) выполненных Работ (в том числе при поставке Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования), включая обязательства по уплате Исполнителем предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пени), а также возмещению убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Договору.

8.7.3. Банковская гарантия должного исполнения Договора, указанная в п. 8.7.1 Договора выдается в размере \_\_\_\_\_. При изменении Цены Договора размер банковской гарантии должного исполнения Договора не подлежит изменению.

8.7.4. Срок действия банковской гарантии должного исполнения Договора должен начинаться с даты выдачи такой гарантии и заканчиваться не ранее чем через 90 (Девяносто) календарных дней по истечении срока, установленного в пункте 4.4.1 Договора.

8.7.5. Безусловная безотзывная банковская гарантия должного исполнения Договора на период выполнения строительного-монтажных работ, номинированная в российских рублях, в рамках Договора предоставляется Исполнителем в пользу Заказчика не позднее чем через 10 (Десять) рабочих дней с даты получения положительного заключения экспертизы (п. 3.3 Договора), либо даты передачи Строительной площадки по Акту приема-передачи, в зависимости от того какая из дат наступит раньше. Выдаче банковской гарантии в обязательном порядке должно предшествовать согласование Заказчиком банка – гаранта и текста гарантии. Заказчик вправе согласовать отступления от условий, изложенных в форме банковской гарантии, приведённой в Альбоме типовых форм (за исключением существенных условий: сведения о гаранте, бенефициаре, принципале и договоре, сумма и срок действия гарантии, безотзывность и безусловность гарантии, срок исполнения требования по гарантии, перечень обязательств, обеспечиваемых гарантией, положение о неустойке банка-гаранта, исчерпывающий перечень документов, прикладываемых к требованию по гарантии), при этом заключения дополнительного соглашения о внесении изменений в типовую форму не требуется.

8.7.6. Банковская гарантия должного исполнения Договора выдаваемая на период выполнения строительного-монтажных работ обеспечивает надлежащее исполнение Исполнителем обязательств по Договору, исполнение Исполнителем обязательств по возврату суммы незначительного авансового платежа, соблюдение сроков выполнения обязательств, надлежащее выполнение обязательств по исправлению Недостатков (Дефектов) выполненных Работ (в том числе при поставке Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования), включая

обязательства по уплате Исполнителем предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пени), а также возмещению убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Договору.

8.7.7. Банковская гарантия должного исполнения Договора, указанная в п. 8.7.5 Договора выдается в размере \_\_\_\_\_ . При изменении Цены Договора размер банковской гарантии должного исполнения Договора не подлежит изменению.

8.7.8. Срок действия банковской гарантии должного исполнения Договора должен начинаться с даты выдачи такой гарантии и заканчиваться не ранее чем через 90 (Девяносто) календарных дней по истечении срока завершения всех работ, установленного в пункте 4.1 Договора.

8.7.9. Основания и порядок использования, а также предъявления в банк требований, вытекающих из указанных в п.п. 8.7.1 и 8.7.5 Договора гарантий, указаны в тексте формы банковской гарантии, приведенной в Альбоме типовых форм.

8.7.10. В случае принятия решения об изменении срока зачета (погашения) авансового платежа, либо заключения Сторонами дополнительного соглашения к Договору, предусматривающего продление срока выполнения этапа Работ, либо изменение срока подписания Акта приемки законченного строительством Объекта, Исполнитель в течение 15 (Пятнадцать) рабочих дней с даты заключения указанного дополнительного соглашения представляет Заказчику дополнительное обеспечение в виде новой или дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии должного исполнения Договора или оригинала изменений к соответствующей действующей безусловной безотзывной банковской гарантии должного исполнения Договора, если иной срок не будет согласован сторонами в соответствующем дополнительном соглашении. Исполнитель продлевает срок действия банковской гарантии должного исполнения обязательств по Договору на срок, превышающий 60 (Шестьдесят) календарных дней от измененной даты зачета (погашения) аванса, завершения этапа Работ, либо даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта.

В случае, если за 60 (Шестьдесят) календарных дней до даты прекращения срока действия соответствующей банковской гарантии должного исполнения Договора Работы не завершены Исполнителем, и при отсутствии соответствующего дополнительного соглашения о продлении сроков Работ, Исполнитель обязуется к указанному сроку предоставить дополнительное обеспечение в виде новой или дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии должного исполнения Договора или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии должного исполнения Договора со сроком действия, превышающим 120 (Сто двадцать) календарных дней дату завершения этапа выполнения проектно-изыскательских работ, либо дату подписания Акта приемки законченного строительством Объекта.

8.7.11. В случае, если Исполнитель не продлит срок действия банковской гарантии в установленный Договором срок и (или) не предоставит Заказчику новую банковскую гарантию (или изменения к ней), а также в случае неисполнения обязательств по предоставлению банковской гарантии должного исполнения Договора на период строительно-монтажных работ, либо банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств, Заказчик вправе, не прибегая к иным процедурам, предъявить в банк соответствующее требование. В этом случае платеж, полученный по банковской гарантии, Заказчик зачитывает в счет возмещения причиненных убытков и взыскания неустоек (штрафов, пени), возникших и начисленных за нарушение обязательств по переоформлению банковской гарантии, а оставшуюся часть платежа по банковской гарантии, не покрытую суммой причиненных убытков и начисленных неустоек, Заказчик зачитывает в качестве обеспечительного платежа по Договору (пункты 8.1 – 8.2 Договора).

**8.8. Банковская гарантия возврата авансового платежа** (в случае выплаты Заказчиком авансового платежа) оформляется и предоставляется на следующих условиях:

8.8.1. Безусловная безотзывная банковская гарантия возврата авансового платежа, номинированная в российских рублях, предоставляется Исполнителем в пользу Заказчика в соответствии с формой, приведенной в Альбоме типовых форм. Выдаче банковской гарантии в

обязательном порядке должно предшествовать согласование Заказчиком банка – гаранта и текста гарантии. Заказчик вправе согласовать отступления от условий, изложенных в форме банковской гарантии, приведённой в Альбоме типовых форм (за исключением существенных условий: сведения о гаранте, бенефициаре, принципале и договоре, сумма и срок действия гарантии, безотзывность и безусловность гарантии, срок исполнения требования по гарантии, перечень обязательств, обеспечиваемых гарантией, положение о неустойке банка-гаранта, исчерпывающий перечень документов, прикладываемых к требованию по гарантии), при этом заключения дополнительного соглашения о внесении изменений в типовую форму не требуется.

8.8.2. Размер банковской гарантии возврата авансового платежа определяется Сторонами в дополнительном соглашении о выплате авансового платежа с учетом его целевого назначения (на выполнение строительно-монтажных работ, на Оборудование или на выполнение иных обязательств по Договору). При определении суммы банковской гарантии Сторонами может быть учтена сумма ранее предоставленной банковской гарантии должного исполнения Договора, о чем Стороны прямо указывают в дополнительном соглашении о выплате авансового платежа. Банковская гарантия обеспечивает исполнение Исполнителем обязательств по возврату соответствующего транша авансового платежа, включая обязательства по уплате Исполнителем предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пеней), а также возмещению убытков, понесенных Заказчиком, в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств в части возврата авансового платежа по Договору.

8.8.3. Основания и порядок ее использования, а также предъявления в банк требований, вытекающих из указанной гарантии, указаны в тексте формы банковской гарантии, приведенной в Альбоме типовых форм.

8.8.4. Срок действия банковской гарантии возврата авансового платежа по каждому траншу должен начинаться до даты перечисления транша Исполнителем, а заканчиваться не ранее чем через 60 (Шестьдесят) календарных дней после даты зачета соответствующего транша.

8.8.5. В случае заключения Сторонами дополнительного соглашения к Договору, предусматривающего изменение сроков зачета траншей авансового платежа, Исполнитель в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты заключения указанного дополнительного соглашения, представляет Заказчику дополнительное обеспечение в виде новой или дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии возврата соответствующего транша авансового платежа или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии возврата соответствующего транша авансового платежа. Исполнитель продлевает срок действия банковской гарантии возврата соответствующего транша аванса на срок, превышающий 60 (Шестьдесят) календарных от измененной даты зачета транша.

8.8.6. В случае, если Исполнитель не представляет Заказчику дополнительное обеспечение в виде новой или дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии возврата соответствующего транша авансового платежа или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии возврата авансового платежа, Заказчик вправе, не прибегая к иным процедурам, использовать данную гарантию, предъявив в банк соответствующее требование об уплате незначительной части аванса. В этом случае платеж, полученный по банковской гарантии, Заказчик зачитывает в счет суммы неотработанного (непогашенного) аванса, а также в счет возмещения причиненных убытков и взыскания неустоек (штрафов, пени), возникших и начисленных за нарушение обязательств по переоформлению банковской гарантии.

8.8.7. На основании обращения Исполнителя Заказчик вправе согласовать уменьшение размера безусловной безотзывной банковской гарантии возврата авансового платежа пропорционально зачтенной сумме аванса на дату обращения Исполнителя.

**8.9. Банковская гарантия исполнения гарантийных обязательств по Договору оформляется и предоставляется на следующих условиях:**

8.9.1. Безусловная безотзывная банковская гарантия исполнения гарантийных обязательств по Договору, номинированная в российских рублях, в рамках Договора предоставляется Исполнителем в пользу Заказчика не позднее чем за 10 (Десять) рабочих дней до даты подписания Сторонами Акта о приемке законченного строительством Объекта, оформленного в соответствии

с формой, Приложения 3 в согласованном сторонами Альбоме типовых форм. Выдаче банковской гарантии в обязательном порядке должно предшествовать согласование Заказчиком банка – гаранта и текста гарантии. Заказчик вправе согласовать отступления от условий, изложенных в форме банковской гарантии, приведенной в Альбоме типовых форм (за исключением существенных условий: сведения о гаранте, бенефициаре, принципале и договоре, сумма и срок действия гарантии, безотзывность и безусловность гарантии, срок исполнения требования по гарантии, перечень обязательств, обеспечиваемых гарантией, положение о неустойке банка-гаранта, исчерпывающий перечень документов, прикладываемых к требованию по гарантии), при этом заключения дополнительного соглашения о внесении изменений в типовую форму не требуется. Нарушение срока предоставления указанной банковской гарантии является основанием для Заказчика задержать перечисление окончательных расчетов за выполненные Работы.

8.9.2. Банковская гарантия исполнения гарантийных обязательств по Договору гарантирует надлежащее исполнение Исполнителем его обязательств по Договору в течение Гарантийного срока, в том числе надлежащее выполнение обязательств по исправлению (устранению) Недостатков (Дефектов) выполненных Работ в Гарантийный срок, включая обязательства по уплате Исполнителем предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пеней), а также возмещению убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем гарантийных обязательств по Договору.

8.9.3. Банковская гарантия исполнения гарантийных обязательств по Договору выдается в размере **2 % (Два процента) от Цены Договора**, указанной в пункте 3.1 Договора.

8.9.4. Срок действия банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств по Договору должен начинаться с даты выдачи такой гарантии и заканчиваться не ранее 60 (Шестидесяти) календарных дней после даты завершения Гарантийного срока на строительномонтажные работы в соответствии с пунктом 17.2 Договора.

8.9.5. Основания и порядок ее использования, а также предъявления в банк требований, вытекающих из указанной гарантии, указаны в тексте формы банковской гарантии, приведенной в Альбоме типовых форм.

8.9.6. В случаях продления Гарантийного срока по Договору Исполнитель в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты оформления сторонами Акта об устранении недостатков, выявленных в Гарантийный срок, подтверждающего устранение недостатков возникших в Гарантийный срок и продление Гарантийного срока, предоставляет Заказчику дополнительное обеспечение в виде новой или дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств по Договору или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств по Договору. Исполнитель продлевает срок действия банковской гарантии на срок, превышающий на 60 (Шестидесят) календарных дней измененную дату окончания Гарантийного срока.

8.9.7. В случае если Исполнитель не продлит срок действия банковской гарантии в установленный Договором срок и (или) не предоставит Заказчику новую банковскую гарантию (или изменения к ней), Заказчик вправе, не прибегая к иным процедурам, предъявить в банк соответствующее требование. В этом случае платеж, полученный по банковской гарантии, Заказчик зачитывает в счет возмещения причиненных убытков и взыскания неустоек (штрафов, пени), возникших и начисленных за нарушение обязательств по переоформлению банковской гарантии, а оставшуюся часть платежа по банковской гарантии, не покрытую суммой причиненных убытков и начисленных неустоек, Заказчик зачитывает в качестве обеспечительного платежа по Договору (пункты 8.1 – 8.2 Договора).

8.9.8. Заказчик вправе рассмотреть возможность уменьшения размера банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств пропорционально стоимости дорогостоящего инновационного оборудования, на которое Исполнитель предоставит гарантию от производителя и обеспечит заключение между Заказчиком и производителем соответствующего соглашения о предоставлении гарантии изготовителем Заказчику (либо указанному Заказчиком лицу). Дополнительные условия обеспечения гарантийных обязательств в таком случае отдельно согласовываются Сторонами путем подписания дополнительного соглашения.

**8.10.** Условия банковских гарантий, предоставляемых Исполнителем по Договору, должны

предусматривать осуществление выплаты Заказчику при любом нарушении Исполнителем обязательств по Договору в объеме, определяемом требованием Заказчика к гаранту и в пределах установленной суммы гарантии. Обязательства Исполнителя по предоставлению банковских гарантий Договору считаются неисполненными надлежащим образом в случае, если формы предоставленных гарантий отличаются от предусмотренных в Альбоме типовых форм.

**8.11.** Предоставляемые банковские гарантии должны предусматривать безусловное осуществление выплаты Заказчику по его письменному требованию.

**8.12.** Затраты на осуществление обеспечения обязательств Исполнителя по Договору осуществляются за счет Исполнителя.

**8.13.** В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по Договору перестало быть действительным, закончило свое действие (в том числе в случае истечения срока действия банковской гарантии до момента выполнения Исполнителем Работ в полном объеме, независимо от того, изменялись ли сроки по взаимному согласию Сторон или имело место неисполнение обязательств одной из Сторон) или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем его обязательств по Договору, в том числе в случае отзыва лицензии банка-гаранта, Исполнитель обязуется в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения обязательств по Договору перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение Договора на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящем разделе Договора. В случае предоставления Исполнителем банковских гарантий, которые существенно отличаются от установленным типовых форм банковских гарантий, предусмотренных в Альбоме типовых форм, содержащих изменения существенных условий банковских гарантий, определенных Договором, несогласованных с Заказчиком, а также банковских гарантий, выдачу которых не подтвердил гарант, то такие банковские гарантии будут считаться не представленными.

**8.14.** Банковские гарантии, предусмотренные настоящим разделом Договора, должны содержать условие о праве Заказчика передавать другому лицу права требования к банку без получения его предварительного согласия. При реализации такого права Заказчик обязуется уведомить банк о состоявшейся уступке права требования.

**8.15.** Настоящим Стороны согласовали, что Заказчик по своему усмотрению в дополнение к банковской гарантии вправе потребовать от Исполнителя предоставить дополнительное обеспечение в виде залога прав требования по договорам поставки, заключаемым Исполнителем с поставщиками Оборудования (в том числе по тем, которые будут заключены в будущем), а также в виде залога приобретенного Исполнителем Оборудования. Такое обеспечение оформляется Сторонами путем подписания дополнительного соглашения к Договору.

**8.16.** Исполнитель обязуется при заключении договоров поставки (купли-продажи) Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования включать условие о возможности замены стороны в таких договорах с Исполнителя на Заказчика в случае досрочного расторжения сторонами Договора (как полностью, так и в части), где все права требования к поставщикам (продавцам) по получению указанных Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования переходят к Заказчику. Решение о замене стороны в договорах поставки (купли-продажи) Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования принимается Заказчиком.

## **9. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**9.1.** Все Работы на Объекте проводятся Исполнителем, в том числе силами Субподрядных организаций, с соблюдением всех норм и требований в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности и электробезопасности в соответствии с законодательными и нормативными документами Российской Федерации и города Москвы, а также принятыми регламентами Заказчика.

**9.2.** Исполнитель принимает на себя обязательства по обеспечению и контролю своих действий и действий привлеченных Субподрядных организаций в целях обеспечения охраны труда, промышленной безопасности, пожарной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности.

**9.3.** Исполнитель понимает, что Заказчик придает первостепенное значение соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной, экологической и санитарно-



эпидемиологической безопасности.

**9.4.** При выполнении своих обязательств по Договору Исполнитель обязуется:

9.4.1. Не позднее даты начала строительно-монтажных работ назначить не менее одного представителя, ответственного за соблюдение и контроль исполнения требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности (далее – уполномоченный ответственный представитель). Представить Заказчику заверенные в надлежащем порядке копии документов, подтверждающих назначение ответственных лиц и наличие полномочий у ответственных лиц (приказ и доверенность). Полномочия должны содержать право участия представителя при проведении проверок с правом подписи соответствующих актов и протоколов. В тот же срок предоставить по электронной почте АНО «РСИ» info@ano-rsi.ru с пометкой «в Отдел по охране труда» контактные (мобильные) телефонные номера уполномоченных представителей, ответственных за соблюдение и контроль исполнения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности для оперативной связи при проведении проверок Заказчиком. Обеспечить работоспособность и наличие мобильной связи у уполномоченных представителей.

9.4.2. Обеспечить нахождение на Объекте (ежедневное присутствие) в течение всей рабочей смены уполномоченных ответственных представителей. При временном отсутствии уполномоченного ответственного представителя незамедлительно назначить временного заместителя с предоставлением всех необходимых полномочий. Передать Заказчику копии документов, подтверждающих назначение и полномочия. Обеспечить наличие копий документов на Объекте с их предоставлением по запросу Заказчика.

9.4.3. Выполнять все требования положений (в том числе рекомендуемых) действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, а также Договора, относящихся к охране труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, включая требования в отношении оценки воздействия на окружающую среду. Обеспечить постоянный и непрерывный контроль уполномоченными ответственными представителями соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при выполнении работ на Объекте всеми лицами, находящимися на строительной площадке. Организовать неукоснительное соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.

9.4.4. Выполнять Работы безопасным образом и содержать Строительную площадку в надлежащем состоянии согласно требованиям положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве, нормативных документов и правил, а также указанным в Приложении № 4 к Договору.

9.4.5. Обеспечить неукоснительное участие уполномоченных ответственных представителей при проведении проверок Заказчиком соблюдения требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности. При отсутствии уполномоченного ответственного представителя на момент проведения проверок, составляется Акт об отсутствии представителя при участии любого третьего лица (как из числа сотрудников Исполнителя, так и сторонних лиц), который будет являться подтверждением нарушения положений настоящего раздела и основанием для начисления штрафных санкций. Подтверждением отсутствия уполномоченного ответственного представителя является невозможность связаться по контактному мобильному телефонному номеру.

9.4.6. В случае, если Заказчиком и (или) органом строительного контроля будут документально установлены факты несоблюдения Исполнителем, в том числе Субподрядными организациями, требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности при проведении Работ на Объекте, Заказчик вправе приостановить Работы и (или) применить к Исполнителю штрафные санкции в соответствии с разделом 16 Договора и Приложением № 4 к Договору;

9.4.7. Обеспечивать незамедлительное устранение замечаний, выявленных при проведении проверок и изложенных в письме, акте-предписании или акте-проверки, выданным Заказчиком с предоставлением отчета об устранении в установленные Заказчиком сроки. При проведении уполномоченным представителем Заказчика последующих проверок и повторном выявлении

нарушений, ранее предоставленный отчет об устранении будет считаться не предоставленным, а устранение недостатков неподтвержденными.

**9.5.** В случае возникновения на Объекте опасных условий, вызывающих угрозу жизни и здоровью работников, Исполнитель обязан приостановить Работы, оповестить об этом всех участников строительного производства и предпринять необходимые меры для вывода работников из опасной зоны, а также незамедлительно уведомить Заказчика. Возобновление Работ разрешается после устранения причин возникновения опасности по согласованию с Заказчиком.

**9.6.** Заказчик имеет право останавливать Работы при обнаружении нарушений Исполнителем требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности и электробезопасности, которые могут повлечь возникновение несчастного случая, аварии, инцидента, пожара и (или) повреждение оборудования и сооружений. Стоимость таких незапланированных остановок и последующих простоев подлежит возмещению за счет Исполнителя.

**9.7.** В случае выявления Заказчиком на Объекте систематических нарушений (три и более раз), допущенных Исполнителем и способных привести к возникновению несчастного случая, аварии, инцидента, пожара и (или) повреждению оборудования и сооружений, а также неспособность и (или) отказ Исполнителя устранить обнаруженные нарушения, Заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор.

**9.8.** Исполнитель привлекает к выполнению Работ на Объекте персонал, в том числе Субподрядных организаций, имеющий соответствующее обучение и прошедший проверку знаний (аттестацию) в установленном порядке в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности.

**9.9.** Каждый работник Исполнителя, Субподрядных организаций, а также все посетители и привлеченные лица должны пройти у Исполнителя вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности с фиксацией записи в соответствующих журналах. Без проведения вышеуказанных инструктажей в полном объеме нахождение персонала Исполнителя, в том числе Субподрядных организаций, на Объекте, а также производство Работ запрещается.

**9.10.** Каждый работник Исполнителя, Субподрядных организаций при проведении Работ на Объекте должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии нормами действующего законодательства в порядке, определенном Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01.06.2009 № 290н.

**9.11.** Исполнитель своими силами и за свой счет, организует проведение обязательных предрейсовых медицинских осмотров водителей и машинистов спецтехники, в том числе Субподрядных организаций, и их инструктаж по особенностям маршрута движения техники с записью в журнале инструктажей и путевом листе транспортного средства в разделе «Особые отметки».

**9.12.** Исполнитель не допускает к выполнению Работ работников, в том числе работников Субподрядных организаций, не прошедших в установленном порядке предварительный и периодический медицинский осмотр, психиатрическое освидетельствование либо имеющих противопоказания к выполнению каких-либо видов Работ по результатам предварительного и (или) периодического медицинского осмотра (в случае, если проведение медицинских осмотров предусмотрено действующим законодательством).

**9.13.** Обо всех несчастных случаях, произошедших на Объекте с Персоналом Исполнителя, Заказчика, организаций по авторскому надзору, а также авариях, инцидентах или пожарах, произошедших на Объекте, Исполнитель обязан незамедлительно (в течение 2 (двух) часов с момента наступления события) направить письменное извещение Заказчику.

**9.14.** Исполнитель обязан в течение 24 (двадцати четырех) часов направить информацию Заказчику письменным извещением о случаях выполнения Работ Персоналом, при которых отмечен риск возникновения аварий и (или) несчастных случаев, но не приведших к авариям и (или) несчастным случаям.

**9.15.** Порядок расследования Исполнителем несчастных случаев, аварий, инцидентов, пожаров не должен противоречить требованиям действующего законодательства Российской Федерации. Исполнитель должен предоставить Заказчику копии всех отчетов, направленных в государственные

организации или страховые компании, связанные с какими-либо несчастными случаями, авариями, инцидентами, пожарами, произошедшими на Объекте на протяжении всего времени выполнения Работ Исполнителем. Исполнитель незамедлительно должен сообщить о любых таких несчастных случаях, авариях, инцидентах, пожарах, произошедших во время выполнения Работ.

**9.16.** Заказчик вправе выпустить указания в связи по любым вопросам охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности, относящимися к Договору, а Исполнитель обязан выполнить требования таких указаний.

**9.17.** Исполнитель обязуется, при наступлении несчастного случая на Объекте, обеспечить выплату компенсаций в размере и порядке, определенном действующим законодательством Российской Федерации и в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты выплаты компенсации направить Заказчику уведомление, с предоставлением копий документов, подтверждающих выплату компенсации. Нарушение условий, изложенных в настоящем пункте, влечет право Заказчика начислить штраф в соответствии с п. 16.2.10 Договора.

Исполнитель обязуется включить аналогичные положения во все договоры, заключаемые с субподрядчиками.

## **10. КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**10.1.** Каждая Сторона должна обеспечить, чтобы конфиденциальная информация сохранялась строго конфиденциально в соответствии с действующим законодательством РФ и не раскрывалась непосредственно или косвенно любому лицу, кроме единоличного исполнительного органа, должностных лиц, работников соответствующей Стороны Договора без предварительного письменного согласования другой Стороны. Каждая Сторона должна предпринимать все меры, необходимые в соответствии с действующим законодательством РФ, для обеспечения того, чтобы условия и положения настоящего раздела были обязывающими для ее представителей и представителей аффилированных лиц такой Стороны. Вышеуказанные положения не применяются по отношению к конфиденциальной информации, относительно которой раскрывающая Сторона докажет следующее:

- раскрывающая Сторона владела информацией до даты заключения настоящего Договора и получения от Стороны непосредственно или косвенно любой информации, которая является предметом обязательств в отношении конфиденциальности между Сторонами; или

- это информация стала общедоступной или общераспространенной не в результате нарушений соответствующей Стороны; или

- раскрытие информации произведено по распоряжению суда или в соответствии с требованиями какого бы то ни было применимого действующего законодательства РФ при условии, что в таких обстоятельствах раскрывающая Сторона должна в максимально короткие сроки уведомить другую Сторону, с тем чтобы предоставить другой Стороне возможность предпринять меры, которые она сочтет необходимыми для предотвращения выпуска соответствующей информации, а раскрывающая Сторона должна предпринять все разумные меры для предотвращения выпуска соответствующей конфиденциальной информации (а в тех случаях, когда это практически невозможно, свести к минимуму раскрытие), при условии согласования другой Стороной; или

- соответствующая информация была получена от сторонней организации или лица при отсутствии требования к конфиденциальности.

Обязательства по настоящему разделу продолжают действовать в течение пяти лет, после завершения Работ и Гарантийного срока, либо в течение 10 (Десяти) лет с даты досрочного (до окончания Работ) прекращения действия настоящего Договора.

**10.2.** Исполнитель соглашается со следующим:

- не хранить конфиденциальную информацию ни на каком компьютере, в базе данных или с помощью других электронных средств хранения данных или информации («компьютер»), кроме случаев, когда данный компьютер находится под контролем исключительно данной Стороны и к нему не имеют доступ сторонние организации и лица, в этом случае Сторона может хранить конфиденциальную информацию на компьютере, и она должна быть возвращена или стерта по окончании срока действия настоящего договора, либо при его досрочном расторжении;

- не копировать конфиденциальную информацию ни полностью, ни частично, за исключением случаев, когда это необходимо для целей выполнения и завершения Работ;

- не изменять или удалять уведомления о каких-либо правах собственности или об авторском праве либо иной идентификации, которая указывает на права собственности в любой части конфиденциальной информации;
- уведомить другую Сторону о существовании каких-либо обстоятельствах, связанных с какими бы то ни было неразрешенными знаниями, владением или использованием конфиденциальной информации или любой ее части каким-либо лицом;
- предпринимать разумные меры, необходимые или желательные для обеспечения поддержания конфиденциальности и защиты конфиденциальной информации, а также для предотвращения доступа к ней или использования конфиденциальной информации каким-либо лицом, не имеющим разрешение;
- в случае прекращения действия настоящего Договора Заказчик может сохранить всю конфиденциальную информацию, необходимую для завершения и эксплуатации результатов Работ.

Под конфиденциальной информацией также понимается факт заключения настоящего Договора, его предмет, стоимость Работ и иные, изложенные по тексту Договора (и Приложений к нему) условия. В случае привлечения Исполнителем Субподрядных организаций, Исполнитель обязуется включить аналогичное условие о конфиденциальности в договоры с Субподрядными организациями.

### **Выпуски в средствах массовой информации**

**10.3.** Исполнитель обязуется не публиковать какую-либо информацию, документ или статью, а равно не предоставлять официальных комментариев, в отношении выполняемых Работ (оказанных Услуг) в каких-либо средствах массовой информации без предварительного утверждения со стороны Заказчика. Исполнитель обязуется направлять Заказчику все запросы от средств массовой информации в отношении Работ.

### **Раскрытие информации сторонним организациям и лицам**

**10.4.** Независимо от положений пп. 10.1 и 10.2 все обязательства, распространяющиеся на Заказчика согласно настоящего раздела, являются предметом неограниченных прав Заказчика в отношении следующего:

- раскрытие любой информации, включая конфиденциальную информацию, кредиторам (в тех случаях, когда они выбраны Заказчиком) и представителей кредиторов и страховщикам Заказчика;
- раскрытие конфиденциальной информации сторонним организациям и лицам для ремонта или технического обслуживания Объекта;
- раскрытие конфиденциальной информации органам исполнительной власти города Москвы.

**10.5.** За нарушение Исполнителем (привлеченными им Субподрядными организациями) положений настоящего раздела, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 500 000,00 (Пятьсот тысяч) рублей, за каждый случай нарушения.

## **11. ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТОРОН**

### **11.1. Представитель Заказчика:**

Заказчик назначает представителя(ей) (Представитель Заказчика), чтобы представлять его в случаях, специально оговоренных в Договоре. Представителем Заказчика также является единственный исполнительный орган.

Исполнитель обязуется выполнять письменные распоряжения Представителя Заказчика. Любые извещения, полученные Исполнителем от кого-либо, кроме Представителя Заказчика, являются недействительными и не должны приниматься во внимание.

### **11.2. Представитель Исполнителя:**

Не позднее, чем через 15 (Пятнадцать) календарных дней после даты подписания Договора, Исполнитель обязан назначить по доверенности Представителя Исполнителя и направить Заказчику копию такой доверенности, а также копию приказа о назначении ответственных лиц Исполнителя.

Указанное лицо должно иметь соответствующую доверенность, позволяющую реализовать соответствующие полномочия, в том числе, но не ограничиваясь, получать письма, уведомления, претензии, инструкции, указания и иную корреспонденцию, адресованную Заказчиком Исполнителю.

Подпись такого Представителя на соответствующем документе (сопроводительном письме, описи и пр.) будет признаваться сторонами как факт, доказывающий надлежащее исполнение Заказчиком обязанности по информированию Исполнителя, исключаящим в будущем возможность для Исполнителя отрицать свою информированность по соответствующему документу.

В случае замены, выбытия или иного отсутствия по любым основаниям данного лица на Объекте, Исполнитель обязан в течение 1 (Одного) рабочего дня с момента такого выбытия уведомить Заказчика и предоставить соответствующую замену иным лицом с оговоренным выше в настоящем пункте объемом полномочий, подтвержденных соответствующей доверенностью переданной Заказчику.

Представитель Исполнителя будет представлять Исполнителя и действовать от его лица на протяжении всего срока действия Договора. Сведения, известные Представителю Исполнителя, считаются известными и Исполнителю. Документы, переданные Представителю Исполнителя, считаются безоговорочно полученными Исполнителем.

Любые извещения, инструкции, информация и другие сообщения, передаваемые Заказчиком Исполнителю в соответствии с данным Договором, будут передаваться Представителю Исполнителя, за исключением особо оговоренных случаев.

Заказчик вправе в любое время в течение срока действия Договора предъявить Исполнителю мотивированное требование о замене ранее назначенного Представителя Исполнителя.

### **11.3. Субподрядные организации:**

11.3.1. Исполнитель вправе привлечь Субподрядные организации для выполнения части Работ (Услуг) при условии письменного уведомления Заказчика о кандидатуре Субподрядной организации в порядке, определенном настоящим разделом Договора. При привлечении Субподрядных организаций для выполнения отдельных видов Работ, требующих наличие специального разрешения, лицензии, допуска, могут привлекаться только Субподрядные организации, обладающие необходимыми специальными разрешениями, лицензиями, допусками.

При уведомлении о привлечении Субподрядной организации, Исполнитель по требованию Заказчика обязуется предоставить последнему информацию о наличии у Субподрядной организации соответствующих ресурсов, необходимых для выполнения Работ (Строительной техники, квалификации работников и т.д.), информацию, указанную в пункте 11.3.2 Договора.

После заключения договора с Субподрядной организацией Исполнитель не позднее 15 (Пятнадцати) рабочих дней с момента заключения такого договора или дополнительного соглашения к нему (за исключением договоров по обеспечению общехозяйственной деятельности Исполнителя) обязуется уведомить Заказчика и представить Заказчику копию такого договора со всеми приложениями или дополнительного соглашения в электронном виде (скан-копия в формате pdf), а по запросу Заказчика - надлежащим образом заверенную копию такого договора со всеми приложениями или дополнительного соглашения со всеми приложениями.

11.3.2. Исполнитель обязуется привлекать в качестве Субподрядной организации только те организации, которые являются квалифицированными, опытными и компетентными в соответствующей области и способны выполнять Работы с соблюдением требований производственной и экологической безопасности. Исполнитель одновременно с уведомлением о привлечении Субподрядной организации обязуется предоставить Заказчику документы и сведения, подтверждающие соответствие предлагаемых Субподрядных организаций этим требованиям (свидетельства СРО (при необходимости), лицензии, допуски, свидетельства об аккредитации и иные необходимые документы).

Привлечение Субподрядных организаций не освобождает Исполнителя от обязательств и ответственности по Договору. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за действия и упущения Субподрядных организаций, как за свои собственные действия.

Исполнитель не вправе привлекать в качестве Субподрядных организаций юридических лиц, зарегистрированных в офшорных зонах, перечень которых установлен приказом Министерства финансов России от 13.11.2007 № 108н «Об утверждении Перечня государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций (офшорные зоны)».

При выборе Субподрядных организаций Исполнитель обязан руководствоваться следующим и

осуществить проверку следующих сведений:

- на момент заключения соответствующего договора Субподрядная организация не находится в процессе ликвидации, реорганизации или признания несостоятельным (банкротом), в отношении него отсутствуют незавершенные исполнительные производства, а также не наложены аресты на счета;

- Субподрядная организация обладает всеми необходимыми для осуществления своей основной деятельности лицензиями и разрешениями, предусмотренными законодательством;

- Субподрядная организация подтверждает, что имеет все необходимые ресурсы для надлежащего исполнения всех предусмотренных обязательств по заключаемому договору;

- Субподрядная организация надлежащим образом в соответствии действующим законодательством сдает налоговую отчетность и отражает в ней все предусмотренные действующим законодательством сведения об обязательствах по заключаемым договорам;

- Субподрядная организация настоящим гарантирует, что все сведения, полученные о нем достоверны, включая, но не ограничиваясь: сведения, содержащиеся в ЕГРЮЛ, правоустанавливающих документах, учредительных документах и иных документах.

- заключаемый договор не содержит обременительных для Субподрядной организации условий и не является кабальной сделкой;

- при заключении договора получены необходимые корпоративные одобрения.

Настоящим Исполнитель обязуется оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений Субподрядных организаций и их работников, связанных с исполнением ими обязательств в рамках реализации Договора.

## **12. ОТЧЕТ О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ (ОКАЗАНИЯ УСЛУГ)**

**12.1.** Исполнитель еженедельно, не позднее 15:00 понедельника следующего за отчетной неделей, обязуется производить актуализацию Календарно-сетевых графиков в Информационной системе управления проектами (MS Project), путем внесения в информационную модель реализации проекта информации о фактически выполненных за отчетную неделю Работах (Услугах), корректировке расписания и состава Работ (в случае необходимости) с целью достижения целевых показателей.

**12.2.** Исполнитель еженедельно, не позднее 15:00 понедельника следующей за отчетной неделей, обязуется направлять в адрес Заказчика еженедельный отчет за отчетную неделю путем выгрузки и направления Заказчику оформленного Календарно-сетевых графиков.

**12.3.** По запросу Заказчика Исполнитель обязуется в течение 2 (Двух) календарных дней предоставить отчет о ходе выполнения Работ в письменной форме. Отчет должен быть подготовлен по форме, приемлемой для Заказчика, и должен включать нижеследующую информацию:

- а) процент фактического выполнения в сравнении с плановым процентом выполнения по каждому виду Работ в соответствии с Календарно-сетевым графиком;

- б) в случае отставания Работ от Календарно-сетевых графиков - возможные последствия и описание мер, необходимых для выполнения Работ в сроки, предусмотренные Договором;

- в) общий отчет по состоянию всех Работ сообразно обстоятельствам;

- г) информацию обо всех критических аспектах, влияющих на ход выполнения Работ, сообразно обстоятельствам;

- д) любую другую информацию, которую Заказчик вправе периодически запрашивать.

**12.4.** Исполнитель обязан принять меры предупреждения во избежание задержек в ходе выполнения Работ и предпринять все необходимое для обеспечения удовлетворительного хода выполнения Работ на всех этапах. Если на каком-либо этапе выполнения Работ Исполнитель допустит нарушение сроков, предусмотренных Календарно-сетевым графиком, Исполнитель обязан немедленно известить Заказчика о принимаемых мерах, необходимых для соблюдения сроков, предусмотренных Договором.

**12.5.** Ни одно из положений Договора (за исключением раздела 18 Договора) не освобождает Исполнителя от его обязательств по Договору, не является признанием ни в какой форме того факта, что Исполнитель имеет право или может претендовать на какое-либо продление сроков или дополнительную оплату.

**12.6.** В случае получения замечаний государственной экспертизы при приемке Проектной документации или в процессе проведения государственной экспертизы, Исполнитель в течение 2 (Двух) рабочих дней подготавливает и направляет Заказчику сводную таблицу, учитывающую замечания Мосгосэкспертизы, ФИО и контакты экспертов, даты записи на прием к экспертам Мосгосэкспертизы, предполагаемую дату устранения замечаний Мосгосэкспертизы. По результатам первичного посещения экспертов, Исполнитель обязуется в течение 2 (Двух) рабочих дней дополнить таблицу ответами на замечания Мосгосэкспертизы. Исполнитель обязуется актуализировать данную таблицу в еженедельном режиме (вторник до 11.00 и пятница до 11.00) дополняя ее отметками о снятии замечаний, отметками с дополнительными замечаниями и пояснениями.

### **Ход выполнения Работ**

**12.7.** Если, по мнению Заказчика, в ходе выполнения Работ возникает отставание от Календарно-сетевого графика, которое может повлиять на сроки завершения Работ, предусмотренные Договором, в том числе, и указанные в Календарно-сетевом графике:

а) Заказчик имеет право выдать следующие указания Исполнителю:

– пересмотреть Календарно-сетевой график, а также перераспределить ресурсы (в том числе внести изменения в Смету Договора) Исполнителя после проведения краткого анализа причин отставания; или

– разработать Календарно-сетевой график, порядок и ход выполнения Работ; или

б) При нарушении сроков выполнения Работ, установленных в Календарно-сетевом графике (более чем на 7 (Семь) календарных дней Заказчик имеет право в любое время после предупреждения Исполнителя за 7 (Семь) календарных дней:

– в счет цены Договора привлечь третье лицо для оказания содействия Исполнителю в ходе выполнения Работ; или

– исключить любую часть Работ и выполнить эту часть Работ самостоятельно или привлечь для этого третье лицо (с возложением убытков на Исполнителя).

**12.8.** Исполнитель обязуется оказывать Заказчику или третьему лицу, привлеченному Заказчиком в соответствии с условиями подпункта 12.7 (б), всяческое содействие, необходимое для выполнения обязательств, которые должен был выполнить Исполнитель.

**12.9.** Исполнитель не вправе предъявлять какие-либо претензии к Заказчику в связи с любыми сокращениями объемов Работ по условиям подпункта 12.7 (б).

**12.10.** Цена Договора уменьшается на величину дополнительных затрат, либо Исполнитель обязан компенсировать расходы, понесенные Заказчиком вследствие предпринятых действий, указанных в пункте 12.7 (б).

**12.11.** Если сумма, причитающаяся Исполнителю по условиям Цены Договора, меньше расходов, понесенных Заказчиком в соответствии с подпунктом 12.10 Договора, Исполнитель обязан компенсировать Заказчику возникшую разницу в порядке и сроки, указанные Заказчиком.

**12.12.** Исполнитель признает, что ему не причитается никакое увеличение Цены Договора в связи с выполнением распоряжения по условиям пункта 12.7 Договора или оказания какого-либо содействия по условиям п. 12.8 Договора. При этом изменение сроков по Договору, производимых на условиях п.12.7 Договора, не является согласием Заказчика на изменение сроков по Договору и не влечет за собой освобождение Исполнителя от ответственности по Договору.

## **13.ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

### **13.1. Передача Строительной площадки:**

13.1.1. Передача Строительной площадки осуществляется Заказчиком по Акту приема-передачи. Исполнитель, подписывая Акт приема-передачи Строительной площадки без замечаний, признает, что Строительная площадка проверена им в полном объеме, необходимом для выполнения обязанностей по Договору, и Исполнитель ознакомился с условиями Строительной площадки.

13.1.2. Исполнитель обязуется организовать оформление Строительной площадки в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации и города Москвы, с учетом общих и специальных требований, изложенных Заказчиком в Регламенте оформления строительных площадок и контроля доступа на объекты строительства АНО «РСИ». Исполнитель обязуется до начала производства Работ согласовать с Заказчиком схему расположения

брендируемых элементов.

### **13.2. Разметка Строительной площадки, контроль, рабочая сила:**

13.2.1. После подписания Акта приема-передачи Строительной площадки, Исполнитель несет ответственность за правильную и надлежащую разметку Строительной площадки под Работы, включая пикеты, относительные отметки и линии. Исполнитель за свой счет предоставит Заказчику копии всех документов, показывающих разметку Строительной площадки под Работы. Если в какой-либо момент в ходе проведения Работ будет выявлена ошибка в позиции, уровне или проектном положении элемента конструкции Исполнитель обязуется известить Заказчика об ошибке и за свой счет немедленно исправить ошибку.

Исполнитель производит все Работы только в пределах Строительной площадки. В случае самовольного занятия земельных участков третьих лиц, в том числе за границами Строительной площадки (полосы отвода), и (или) причинения вреда таким участкам (в том числе выполнение Работ на таких участках), Исполнитель за свой счет обеспечивает удовлетворение требований собственников, землепользователей, землевладельцев, арендаторов об оплате за пользование земельными участками, возмещение причиненных убытков и упущенной выгоды.

13.2.2. Представитель Исполнителя обязан во время производства Работ постоянно находиться на Строительной площадке для осуществления постоянного контроля и надзора за ходом проведения Работ. Исполнитель предоставляет и нанимает опытный технический персонал, квалифицированный в соответствующих профессиональных областях, и руководящий персонал, компетентный в сфере управления.

13.2.3. Исполнитель обеспечивает проведение Работ на Строительной площадке путем найма высококвалифицированного персонала и подсобных рабочих, необходимых для надлежащего и своевременного выполнения Работ, как и выполнение этого требования привлеченными им Субподрядными организациями.

13.2.4. Исполнитель несет ответственность за наем, доставку, размещение, организацию питания и оплату труда всех рабочих, местного персонала и иностранных специалистов, необходимых для выполнения Работ. Исполнитель обязуется заблаговременно ознакомиться с состоянием трудовых ресурсов, чтобы избежать задержек в производстве Работ. Исполнитель также обеспечивает выполнение этого требования привлеченными им Субподрядными организациями.

13.2.5. Исполнитель несет единоличную ответственность за Персонал Исполнителя, находящийся на Строительной площадке, и обеспечивает неукоснительное соблюдение требований положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил по отношению к собственным сотрудникам, а также обеспечивает выполнение этого требования привлеченными им Субподрядными организациями.

13.2.6. Исполнитель обязуется соблюдать законодательство Российской Федерации, регулирующее порядок привлечения иностранной рабочей силы, а также соблюдение норм Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Закона г. Москвы от 12 июля 2002 г. N 42 «О соблюдении покоя граждан и тишины в г. Москвы». В случае возникновения претензий компетентных органов Российской Федерации, уполномоченных контролировать соблюдение законодательства, самостоятельно и за свой счет решить вопрос об уплате всех административных штрафов и устранении нарушений законодательства.

Все расходы, связанные с получением разрешений для персонала на работу, а также с их пребыванием, размещением и проживанием на территории Российской Федерации, в том числе связанные с медицинским обслуживанием, несет Исполнитель.

13.2.7. Исполнитель в течение всего срока производства Работ использует все возможности для предупреждения противоправных действий, беспорядков и ненадлежащего поведения Персонала Исполнителя.

### **13.3. Строительная техника:**

13.3.1. Строительная техника, используемая Исполнителем для проведения Работ, должна соответствовать требованиям нормативных документов Российской Федерации. Строительная техника должна быть в рабочем состоянии, безопасной, пригодной для предполагаемого назначения, безопасного и эффективного выполнения Работ. Исполнитель обеспечивает в счет



Цены Договора свою производственную деятельность горюче-смазочными и расходными материалами.

13.3.2. Строительная техника, доставленная Исполнителем на Строительную площадку, используется исключительно для производства Работ. Исполнитель обеспечивает вывоз со Строительной площадки Строительной техники, которая больше не требуется для производства Работ, в сроки, предусмотренные Договором или иные сроки по требованию Заказчика.

13.3.3. Исполнитель обязуется за собственный счет незамедлительно вывезти со Строительной площадки всю Строительную технику и неиспользованные материалы, поставленные Исполнителем или Субподрядными организациями:

- если иное не оговорено в Договоре, после завершения Работ в полном объеме либо в случае досрочного расторжения Договора;
- когда это требуется в соответствии с положениями (в том числе рекомендуемыми) действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил.

Исполнитель обязуется, по требованию Заказчика, сообщить имя и адрес владельца любой Строительной техники, используемой на Строительной площадке для производства Работ, а также предоставить копии правоустанавливающих документов на Строительную технику.

#### **13.4. Распорядок на Строительной площадке:**

13.4.1. Исполнитель обязан соблюдать на Строительной площадке требования положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил. Исполнитель обеспечивает соблюдение соответствующих норм и правил на Строительной площадке Персоналом Исполнителя и посетителями, в том числе пропускной режим.

#### **13.5. Работа прочих подрядчиков:**

13.5.1. Исполнитель обязуется, по требованию Заказчика, создать условия для всех подрядчиков, нанятых Заказчиком для выполнения Работ на Строительной площадке или вблизи нее, за исключением случаев, когда их деятельность может повлечь какие-либо задержки в ходе Работ. Исполнитель обязуется неукоснительно, в соответствии с требованиями и распоряжениями Заказчика:

- прилагать все разумные усилия для планирования, координации Работ с деятельностью других подрядчиков, нанятых Заказчиком для выполнения Работ на Строительной площадке или вблизи нее, в частности, сотрудничать, консультироваться и кооперироваться с уполномоченными представителями всех прочих подрядчиков, нанятых Заказчиком для работы на Строительной площадке или вблизи нее, связанной с любой частью Объекта;
- посещать координационные совещания, проводимые Заказчиком для планирования, рассмотрения и определения координируемых мероприятий для руководства взаимодействием между Исполнителем и всеми прочими подрядчиками;
- прилагать все разумные усилия при выполнении Работ, чтобы свести к минимуму любое вмешательство в деятельность или нарушение Календарно-сетевых графиков всех прочих подрядчиков Заказчика;
- неукоснительно воздерживаться от проведения каких-либо операций на части Строительной площадки, занятой Исполнителем, которые могли бы нанести ущерб работе прочих подрядчиков;
- на постоянной основе кооперироваться с Заказчиком и другими подрядчиками для выработки единого и координированного подхода к осуществлению Работ и проведению работ другими подрядчиками.

13.5.2. Заказчик заранее известит Исполнителя о работе каких-либо других подрядчиков на части Строительной площадки, занятой Исполнителем, или вблизи нее, кроме того, Заказчик обеспечит передачу информации, связанной с деятельностью других подрядчиков, обоснованно запрошенную Исполнителем в письменном виде, для выполнения Исполнителем его обязательств по пункту 13.5.1 Договора, в разумные сроки после получения запроса от Исполнителя.

#### **13.6. Уборка территории Строительной площадки:**

13.6.1. Исполнитель обязуется постоянно поддерживать Строительную площадку, подъезды к ней и прилегающие территории свободными от ненужного загромождения материалами, ранее доставленными на Строительную площадку, складировать или вывозить оставшиеся материалы,

убирать со Строительной площадки, подъездов к ней и прилегающих территорий любые обломки, мусор, временные сооружения на Строительной площадке, подъездах к ней или прилегающих территориях, ранее размещенные там Исполнителем или Субподрядными организациями и содержать в чистоте и порядке часть Строительной площадки, на которой ведутся Работы, в соответствии с требованиями положений (в том числе рекомендуемыми) действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил.

Исполнитель обеспечивает в процессе выполнения Работ систематическую уборку Строительной площадки от строительного мусора с его последующим вывозом на специализированные полигоны, а также производит плату за негативное воздействие на окружающую среду от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате производственной деятельности.

Исполнитель обязан направлять на переработку образуемый в результате строительства Объекта техногенный грунт для изготовления рекультиванта с предоставлением документов о степени загрязнения грунта. Исполнитель самостоятельно несет расходы, связанные с переработкой техногенного грунта. В случае невыполнения требований, предусмотренных настоящим пунктом, Исполнитель несет ответственность за негативное воздействие на окружающую среду (в том числе административную).

13.6.2. В течение 7 (Семи) рабочих дней после даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта или даты досрочного прекращения Договора, Исполнитель обязуется очистить и убрать со Строительной площадки, с подъездов к ней и прилегающих территорий всю Строительную технику, транспортные средства, материалы и инвентарь, за исключением необходимых для осуществления Исполнителем обязательств по Договору, любые обломки, грязь и мусор любого типа на Строительной площадке, подъездах к ней или прилегающих территориях, и тщательно очистить Строительную площадку от скопившейся пыли, грязи, лома, отходов, мусора, масел, смазочных материалов, металла, разбрызганного при сварке, изоляционных материалов, краски и других чужеродных предметов, и оставить участок Строительной площадки и результат выполненных Работ в чистом и безопасном состоянии, соответствующем требованиям положений (в том числе рекомендуемых) действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил. После выполнения данного обязательства Сторонами оформляется Акт возврата Строительной площадки.

### **13.7. Охрана и содержание Строительной площадки:**

13.7.1. Исполнитель обязуется обеспечить за счет Цены Договора круглосуточное содержание и охрану Строительной площадки и Объекта, пропускной режим на Строительную площадку, а также ограждение и охрану результата Работ Исполнителя, Оборудования, находящихся на Строительной площадке Оборудования, Материалов, Конструкций и Изделий, Строительной техники.

13.7.2. С момента передачи Строительной площадки по Акту приема-передачи и до даты подписания Сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта Исполнитель несет полную ответственность за содержание и охрану Строительной площадки и Объекта, Материалов, Конструкций, Изделий и Оборудования, в том числе поставленных Заказчиком, результатов Работ, Строительной техники и расходных материалов, Временных зданий и сооружений, и иного вверенного ему имущества. В случае досрочного прекращения Договора Исполнитель несет ответственность за содержание и охрану Строительной площадки до оформления Сторонами Акта возврата Строительной площадки.

13.7.3. Исполнитель обязан обеспечить пожарную безопасность Строительной площадки, Объекта, в том числе Временных зданий и сооружений, для чего по согласованию с органами пожарного надзора Строительная площадка должна быть оснащена достаточным количеством средств пожаротушения и обеспечить своевременную замену средств пожаротушения с истекшим сроком годности.

13.7.4. Если в случае действия (бездействия) Исполнителя Заказчику и (или) иным лицам по вине Исполнителя причинен ущерб (утрата), включая хищения любого вида, порчу Объекта и (или) Временных зданий и сооружений, Исполнитель обязан возместить все причиненные убытки и упущенную выгоду.

13.7.5. Исполнитель обязуется за свой счет обеспечить соблюдение положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов

и правил, регулирующих безопасность Строительной площадки, въезда и выезда с территории, транзитного проезда через Строительную площадку и соседние территории, а также обеспечить безопасный проезд по любым дорогам, ведущим на Строительную площадку или соединяющим Строительную площадку с другими участками.

### **13.8. Осуществление Строительного контроля:**

13.8.1. Строительный контроль Заказчика осуществляется без необходимости уведомления Исполнителя о дате проведения контрольных мероприятий. В случае выявления Заказчиком фактов нарушений, Заказчик по своему выбору выдает замечания Исполнителю путем выдачи акта-проверки/предписания, внесения соответствующей отметки в общий журнал работ. Замечания могут быть выданы с использованием Информационной системы управления строительными проектами.

13.8.2. Строительный контроль Исполнителя осуществляется постоянно. Исполнитель не менее чем за 3 (Три) рабочих дня направляет Заказчику вызов на приемку работ, материалов, оборудования путем формирования «инспекции» в Информационной системе управления строительными проектами, с указанием даты и причины вызова. Принятие вызова Исполнителя, направленного иным способом, не принимается Заказчиком в работу. В случае невозможности Заказчика принять участие в указанную Исполнителем дату, Заказчик инициирует изменение даты инспекции с использованием Информационной системы управления строительными проектами. В случае выявления Заказчиком при проведении инспекции замечаний, такие замечания выдаются с использованием Информационной системы управления строительными проектами.

13.8.3. Устранение Исполнителем замечаний, выданных в соответствии с пунктом 13.8.1 или пунктом 13.8.2 Договора осуществляется в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты получения Исполнителем акта-проверки/предписания, внесения соответствующей записи в общий журнал работ, либо направления замечаний в Информационной системе управления строительными проектами, если иной срок не будет установлен Заказчиком.

13.8.4. По факту устранения замечаний Исполнитель направляет Заказчику отчет об устранении. Устранение замечаний, выданных с использованием Информационной системы управления строительными проектами, также осуществляется с использованием отчета в такой системе. В случае установления Заказчиком недостатков при проверке отчетной документации Исполнителя, Заказчик не принимает такие работы, Стороны руководствуются положениями п.п. 13.8.3-13.8.4 до момента подтверждения Заказчиком устранения недостатков. Недостатки считаются устраненными только после подтверждения из устранения Заказчиком.

## **14. СТРАХОВАНИЕ**

**14.1.** Исполнитель в срок не позднее чем за 10 (Десять) рабочих дней до даты начала строительно-монтажных работ заключает за счет собственных средств в установленном порядке договор комбинированного страхования рисков случайной гибели или случайного повреждения Объекта, Материалов, Изделий, Конструкций, Оборудования и другого имущества, используемого при выполнении Работ, ответственности за причинение вреда третьим лицам при проведении строительно-монтажных работ на Объекте (далее - **Договор страхования**).

14.1.1. Страховая компания должна иметь рейтинг не ниже рейтинг «ruA».

14.1.2. Договор страхования должен включать в себя:

- страхование строительно-монтажных рисков с лимитом ответственности не менее Цены Договора (согласно пункту 3.1 Договора) и стоимости Оборудования поставки Заказчика (при их наличии) от утраты, гибели и (или) повреждения в результате любых внезапных и непредвиденных событий (страхование на условиях «All Risks/от всех рисков») с допустимым пределом франшизы 100 000 (Сто тысяч) рублей 00 копеек;

- страхование ущерба, который может возникнуть в результате ошибочного проектирования (оговорка 115 «страхование риска проектировщика» полисных условий CAR/EAR мюнхенского перестраховочного общества) с допустимым пределом франшизы 100 000 (Сто тысяч) рублей 00 копеек;

- страхование гражданской ответственности перед третьими лицами за вред жизни, здоровью и (или) имуществу третьих лиц, причиненный при проведении Работ с лимитом ответственности

не менее 10% (Десяти процентов) от Цены Договора с допустимым пределом франшизы 100 000 (Сто тысяч) рублей 00 копеек;

- страхование послепусковых гарантийных обязательств Исполнителя с лимитом ответственности не менее Цены Договора (согласно пункту 3.1. Договора) с допустимым пределом франшизы в 100 000 (Сто тысяч) рублей 00 копеек (оговорка оговорка 004 «расширенное страхование послепускового гарантийного обслуживания» полисных условий CAR/EAR мюнхенского перестраховочного общества);

- возмещение расходов на расчистку территории от обломков (остатков) имущества по каждому страховому случаю в размере 10% (десяти процентов) от суммы ущерба;

- территория страхования: территория на которой ведутся Работы (Строительная площадка), и территория в радиусе не менее 10 метров от нее.- срок действия Договора страхования: в течение всего срока выполнения Работ по Договору (с даты начала Работ), а для целей применения оговорки 004 - до окончания Гарантийного срока. В случае досрочного расторжения – гарантийный срок в отношении выполненных и принятых работ подлежит исчислению с даты расторжения Договора.

14.1.4. Страховая премия по Договору страхования должна выплачиваться единовременно.

14.1.5. Дополнительные условия, оговорки, франшизы, особые условия и ограничения признания страхового случая и страхового риска не подпадающими под страховой случай или включенные в Договор страхования для целей исключения какого-либо случая из страхового покрытия, не предусмотренные в настоящем пункте 14.1 Договора не подлежат включению в Договор страхования.

14.1.6. Не допускается в Договоре страхования ссылок на правила страхования, либо приложения к правилам, аддендумы. Все условия и оговорки должны быть прямо изложены в Договоре страхования.

**14.2.** По факту получения от страховщика проекта Договора страхования, соответствующего условиям, изложенным в настоящем разделе Договора, Исполнитель обязан направить такой проект договора Заказчику для согласования. Заказчик рассматривает проект договора и сообщает о его соответствии или несоответствии, при этом Заказчик не обязан направлять детальный перечень недостатков в отношении полученного проекта договора страхования. После заключения Исполнителем договора страхования, он обязуется незамедлительно направить копию договора Заказчику. В качестве подтверждения страхования указанных рисков Исполнитель обязан предоставить Заказчику не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты заключения Договора копии Договора страхования и документа(ов), подтверждающего оплату страховых платежей. При невыполнении данного условия Заказчик вправе не допускать Исполнителя на Объект.

**14.3.** При увеличении срока выполнения Работ и (или) Цены Договора и (или) стоимости Оборудования поставки Заказчика (если такая поставка предусмотрена Договором), Исполнитель обязан не позднее чем через 10 (Десять) рабочих дней с момента заключения соответствующего дополнительного соглашения до окончания срока действия ранее заключенного Договора страхования Объекта, заключить:

- новый договор страхования Объекта (на условиях, указанных в пункте 14.1-14.3 Договора) с учетом указанных изменений Договора; либо

- дополнительное соглашение к ранее заключенному договору страхования Объекта в соответствии с пунктом 14.1 Договора, с учетом указанных изменений Договора;

и предоставить Заказчику копию вышеуказанного договора страхования Объекта или копию дополнительного соглашения к ранее заключенному договору страхования Объекта, а также копии документа, подтверждающего оплату страховой премии.

**14.4.** Страхование Объекта не освобождает Стороны от обязанности принять все необходимые меры для предотвращения наступления страхового случая и уменьшения последствий, если таковой случай произошел.

**14.5.** Выгодоприобретателем (получателем страхового возмещения, при наступлении страхового случая) по заключенному договору страхования является Исполнитель и третьи лица, которым может быть причинен вред, а по риску страхования послепусковых гарантийных обязательств Исполнителя – Заказчик и Исполнитель.

**14.6.** При получении суммы страхового возмещения Исполнитель обязуется за счет средств,

полученных в качестве страхового возмещения, и (или) за счет собственных средств, выполнить работы по восстановлению Объекта до готовности, которая имелась на момент наступления страхового случая, в согласованные Сторонами сроки.

В случае нарушения Исполнителем обязанности, предусмотренной настоящим разделом Договора, при наступлении страхового случая Исполнитель обязуется за свой счет выполнить работы по восстановлению Объекта до готовности, которая имелась на момент наступления страхового случая.

**14.7.** В случае принятия Заказчиком решения о нецелесообразности восстановления Объекта, поврежденного в результате наступления страхового случая, Исполнитель обязан перечислить Заказчику сумму страхового возмещения в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения страхового возмещения или компенсировать Заказчику расходы на строительство Объекта, в случае нарушения своей обязанности по страхованию.

**14.8.** Исполнитель обязан незамедлительно информировать Заказчика о наступлении страхового случая и получении средств страхового возмещения от страховой организации. В случае, если денежных средств, полученных по страховому возмещению для выполнения работ по восстановлению Объекта недостаточно, Исполнитель обязан выполнить работы за счет собственных средств, либо произвести соответствующую доплату.

**14.9.** Исполнитель настоящим соглашается, что в случае нарушения срока предоставления документов, указанных в пункте 14.2 Договора, Заказчик вправе начислить штрафные санкции, предусмотренные настоящим Договором, либо своими силами и за свой счет осуществить заключение договора страхования на вышеизложенных условиях, с последующим удержанием страховой премии из сумм, подлежащих выплате Исполнителю.

## **15. ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА**

**15.1.** Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные по настоящему Договору, принадлежат Заказчику в соответствии со ст. 1296 Гражданского кодекса Российской Федерации. Исполнитель после разработки ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ в объеме, предусмотренном Договором, с даты подписания Сторонами соответствующего Акта о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) по разработке ПД, а также соответствующих Актов о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) по разработке РД, передает Заказчику (приобретателю) в полном объеме исключительные права на использование архитектурного проекта, а также на разработанную Исполнителем и/или его субподрядчиками ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ что означает переход к Заказчику (приобретателю) всех исключительных прав на результат интеллектуальной деятельности и приобретение им права использовать ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ в любой форме и любым не противоречащим закону способом. Переход исключительных прав на выполненные Исполнителем Работы (оказанные Услуги) осуществляется в дату подписания соответствующего акта о приемке выполненных Работ (Услуг). Отчуждаемые исключительные права на разработанную Исполнителем документацию включают в себя все права, предусмотренные ст. 1270 Гражданского кодекса РФ. Датой передачи исключительных прав является подписанный сторонами соответствующий Акт о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг).

15.1.1. Стороны определяют, что составление отдельного договора об отчуждении исключительного права или отдельного договора на создание произведения по заказу не требуется, стоимость вознаграждения Исполнителя за отчуждение Заказчику исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в ходе разработки Исполнителем документации по настоящему Договору, в объеме исключительных прав, предусмотренном настоящим Договором, включено в стоимость, указанную в п.3.1 настоящего Договора. В случае досрочного расторжения настоящего Договора исключительные права переходят к Заказчику на фактически созданный Исполнителем результат Работ с даты подписания сторонами последнего акта о приемке фактически выполненных работ.

15.1.2. Исполнитель гарантирует, что результаты проектно-изыскательских работ и отчуждаемые Заказчику исключительные права не будут нарушать авторских и иных прав третьих лиц в отношении ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ.

15.1.3. Исполнитель заверяет Заказчика, что все возможные произведения архитектуры и градостроительства, входящие в состав ПД и РД, ЦИМ и СЦИМ, разработанной по настоящему Договору, созданы в рамках выполнения служебных обязанностей или служебного задания лицами (авторами), которые состоят в трудовых отношениях с Исполнителем в силу имеющихся с ними трудовых договоров. Авторы не вправе предъявлять каких-либо претензий и исков, вытекающих из прав на использование произведений, входящих в состав ПД, ЦИМ и СЦИМ. Исполнитель гарантирует уведомление авторов о передаче результата исключительных прав Заказчику и обязуется самостоятельно решить все вопросы, связанные с выплатой соответствующих вознаграждений авторам.

15.1.4. В случае предъявления к Заказчику третьими лицами претензий и исков, возникающих из отчужденных ему исключительных прав на произведения, входящие в состав архитектурного проекта, ПД и/или РД, ЦИМ и СЦИМ, разработанной по настоящему Договору, Исполнитель обязуется солидарно с Заказчиком выступать в рамках любой возможной судебной или административной процедуры против таких требований, а в случае неблагоприятного для Заказчика решения какого-либо юрисдикционного органа принять на себя возмещение причиненных Заказчику убытков.

**15.2.** В случае использования Исполнителем при выполнении Работ (оказании Услуг) по настоящему Договору без разрешения правообладателя исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, авторских и смежных прав), реализованных в процессе выполнения Работ (оказании Услуг) по настоящему Договору, Исполнитель возмещает Заказчику убытки, причиненные в результате удовлетворения требований правообладателя об устранении нарушения исключительных прав и уплаты санкций.

## **16. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

**16.1.** Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**16.2.** Заказчик вправе при нарушении обязательств по Договору взыскать с Исполнителя:

16.2.1. Исполнитель несет ответственность за недостатки, выявленные в результатах работ по проведенным инженерным изысканиям, МТЗ, Проектной и Рабочей документации, ЦИМ, в том числе обнаруженные при ее реализации и в ходе эксплуатации объекта (ст. 761 ГК РФ). При обнаружении недостатков Исполнитель обязан безвозмездно их устранить, а также возместить Заказчику убытки, вызванные недостатками Проектной и Рабочей документации, ЦИМ.

16.2.2. В случае нарушения сроков устранения недостатков, выявленных при приемке результатов инженерных изысканий, при приемке Проектной или Рабочей документации, ЦИМ, их согласовании и (или) проведения государственной экспертизе ПД, ЦИМ - неустойку в размере 10 000 (Десять тысяч) рублей за каждый день просрочки устранения выявленных недостатков до даты фактического исполнения обязательства или даты расторжения Договора.

16.2.3. За внесение Исполнителем изменений в ПД и/или РД, ЦИМ без предварительного письменного согласования с Заказчиком, а также в случае направления в Мосгосэкспертизу несогласованной Заказчиком ПД, ЦИМ – штраф в размере 50 000,00 (Пятьдесят тысяч) рублей за каждое внесенное изменение и (или) несогласованное, но направленное в Мосгосэкспертизу изменение.

16.2.4. В случае нарушения сроков выполнения обязательств, по выставлению счетов-фактур - штраф в размере 10 000 (Десяти тысяч) рублей за каждый день просрочки исполнения обязательства.

16.2.5. За нарушение срока завершения Работ в полном объеме, указанного в разделе 4 Договора - неустойку в размере 0,001% (Ноль целых одна тысячная процента) от Цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства или даты расторжения Договора.

16.2.6. При нарушении Исполнителем сроков окончания выполнения этапов Работ (Услуг), установленных Календарно-сетевым графиком (Приложение № 1 к Договору) и Приложением А к ЗНЦ, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного указанным графиком срока исполнения обязательства Заказчик вправе направить Исполнителю требование об уплате пени за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства или расторжения

Договора.

Размер пени устанавливается в следующем порядке:

А) 500,00 (Пятьсот) рублей за каждый день просрочки выполнения этапа, если Цена Договора не превышает 50 млн. рублей;

Б) 1 000,00 (Одна тысяча) рублей за каждый день просрочки выполнения этапа, если Цена Договора составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

В) 5 000,00 (Пять тысяч) рублей за каждый день просрочки выполнения этапа, если Цена Договора составляет от 100 млн. рублей до 300 млн. рублей (включительно);

Г) 7 500,00 (Семь тысяч пятьсот) рублей за каждый день просрочки выполнения этапа, если Цена Договора составляет от 300 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

Д) 10 000,00 (Десять тысяч) рублей за каждый день просрочки выполнения этапа, если Цена Договора составляет от 500 млн. рублей.

16.2.7. За непредоставление или несвоевременное предоставление Заказчику ППР в соответствии с пунктом 7.3.4 Договора - неустойку в размере 0,001% (Ноль целых одна тысячная процента) от Цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства или даты расторжения Договора.

16.2.8. За нарушение срока предоставления или непредоставление документов, подтверждающих заключение Договора страхования согласно раздела 14 Договора, обязанностей по предоставлению (переоформлению) обеспечения исполнения обязательств Исполнителя согласно раздела 8 Договора – неустойку в размере 100 000,00 (Сто тысяч) рублей за каждый день просрочки до даты выполнения обязательства или даты расторжения Договора.

16.2.9. В случае предоставления Исполнителем в качестве обеспечения обязательств недействительных документов, а также в случае не подтверждения гарантом факта выдачи и действия обеспечения, обязанность Исполнителя по предоставлению обеспечения исполнения обязательств (раздел 8 Договора) не считается исполненной, и Заказчик вправе начислить неустойку, предусмотренную пунктом 16.2.8. Договора.

16.2.10. За непредоставление, несвоевременное предоставление и (или) предоставление ненадлежащим образом документов и (или) копий документов, предусмотренных Договором (в случае, если ответственность за нарушение обязательств по представлению данного вида документов и (или) копий документов прямо не предусмотрена в иных пунктах Договора) – штраф в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей за каждый зафиксированный случай.

16.2.11. За непредоставление документов по запросу Заказчика о заключенном договоре с Субподрядной организацией, в том числе не предоставлении документов подтверждающих наличие специального разрешения, лицензии, допуска, установленного разделом 11 Договора – штраф в размере в размере 1 000 000 (Один миллион) рублей за каждый выявленный факт.

16.2.12. За привлечение Исполнителем Субподрядных организаций, зарегистрированных в офшорных зонах, перечень которых установлен приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.11.2007 № 108н – штраф в размере 3 % (Три процента) от цены договора, заключенного с такой Субподрядной организацией за каждый выявленный факт привлечения подобной Субподрядной организации.

16.2.13. За нарушение срока устранения Недостатков (Дефектов) в Работах, выявленных при приемке Работ, в порядке, предусмотренном разделом 5 Договора или в течение Гарантийного срока, против сроков, предусмотренных Актом о выявленных Недостатках (Дефектов) и (или) Актом о недостатках, выявленных в Гарантийный срок или иным аналогичным документом или Договором - неустойку в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от стоимости Работ, выполненных с Недостатками (Дефектами), за каждый день просрочки до даты фактического исполнения обязательств по устранению выявленных Недостатков (Дефектов) или даты расторжения Договора, но не более 10% (Десять процентов) от Цены Договора.

16.2.14. За нарушение срока обеспечения строительной готовности под монтаж Оборудования, поставляемого Заказчиком - неустойку в размере 0,001 % (Ноль целых одна тысячная процента) от Цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства или даты расторжения Договора.

16.2.15. За нарушения срока освобождения Строительной площадки от принадлежащего Исполнителю и Субподрядным организациям имущества (в том числе Строительной техники, мусора

и др.) - неустойку в размере 100 000,00 (Сто тысяч) рублей за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

16.2.16. За самовольное занятие земельных участков третьих лиц за границами Строительной площадки, переданной Заказчиком Исполнителю на период выполнения Работ, в том числе в случае возведения Исполнителем капитальных объектов и выполнения иных работ - штраф в размере 20 000 (Двадцати тысяч) рублей за каждое нарушение.

16.2.17. В случае применения соответствующими органами надзора и контроля имущественных санкций к Заказчику, если они явились результатом нарушения Исполнителем и (или) привлеченных Субподрядных организаций своих обязанностей или совершения Исполнителем иных действий или бездействия, влекущих применение к Заказчику имущественных санкций, Исполнитель компенсирует Заказчику убытки в размере взысканных санкций.

16.2.18. В случае, если Заказчик привлечен к административной ответственности в результате использования Исполнителем и (или) привлеченными им Субподрядными организациями для работы иностранных граждан или лиц без гражданства в нарушение требований законодательства Российской Федерации, Исполнитель обязан возместить Заказчику расходы по уплате штрафа и расходы понесенные Заказчиком в результате приостановления деятельности согласно статье 18.15 КоАП РФ, а также понесенные убытки. В случае привлечения Заказчика к административной ответственности за иные действия Исполнителя (в том числе, но не ограничиваясь за нарушение Закона г. Москвы от 12 июля 2002 г. N 42 «О соблюдении покоя граждан и тишины в г. Москвы», Постановления Правительства Москвы от 19.05.2015 N 299-ПП «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве» и иных нормативных актов Российской Федерации и г.Москвы, при невозможности самостоятельно и за свой счет решить вопрос об уплате всех административных штрафов и устранении нарушений законодательства, Исполнитель обязуется возместить Заказчику все штрафы в полном объеме.

16.2.19. За несвоевременный возврат Исполнителем суммы неотработанного (незачтенного) авансового платежа, а равно иной подлежащей уплате (возврату) суммы – неустойку в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от подлежащей возврату суммы, за каждый день просрочки до даты фактического исполнения обязательства.

В случае нарушения срока восстановления либо возврата денежных средств, Заказчик, не исключая реализации своих прав по п. 3.14 Договора, вправе потребовать, а Исполнитель обязуется оплатить неустойку в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от суммы нецелевого расходования денежных средств за каждый день просрочки до даты фактического исполнения обязательства или даты расторжения Договора.

16.2.20. В случае нарушения сроков предоставления отчетности в соответствии с разделом 12 Договора – штраф в размере 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей за каждый день просрочки предоставления каждого отчета.

16.2.21. За нарушение условий, указанных в Приложении № 4 «Ответственность Исполнителя за нарушение требований по безопасности строительства, культуре производства (охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности)» Заказчик имеет право наложить штрафы на Исполнителя, размер которых указан в Приложении № 4 к Договору.

16.2.22. За нарушение срока восстановления либо возврата денежных средств на основании пункта 3.22 Договора - неустойку в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от подлежащей возврату суммы, за каждый день просрочки до даты фактического исполнения обязательств, не исключая реализацию права Заказчика по пункту 3.14 Договора.

16.2.23. В случае нарушения Исполнителем сроков исполнения указаний и (или) предписаний Заказчика, определенных в протоколах совещаний, либо направленных запросах, в соответствии с пунктом 7.3.18 Договора, непредоставлении копий документов, подтверждающих полномочия представителей Исполнителя (п.п. 7.1.36, 7.3.18, 7.5.16, 9.4, 11.2 Договора), а также в случае нарушения срока предоставления (или непредоставлении) информации или отчета, предусмотренных в пункте 6.31 Договора – штраф в размере 10 000,00 (Десять тысяч) рублей за каждый выявленный факт неисполнения.

16.2.24. В случае выявления Заказчиком расхождений между документацией, предъявленной Исполнителем в Информационной системе управления строительными проектами в электронном виде и оригиналами документов, Заказчик вправе начислить штраф в размере 100



000 (Сто тысяч) рублей за каждый выявленный документ или факт, а Исполнитель обязуется оплатить такой штраф и устранить выявленные расхождения в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты получения предписания Заказчика.

16.2.25. За непредоставление запрошенных Заказчиком оригиналов документов, предусмотренных подпунктом 7.1.42 и (или) подпунктом 7.6.2 Договора, а также за нарушение срока устранения выявленных замечаний в отношении Исполнительной документации, указанных в соответствующем предписании Заказчика, Заказчик вправе начислить сумму пени в размере 1 000 (Одна тысяча) рублей за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательств по предоставлению документов и (или) устранению замечаний до даты фактического исполнения такого обязательства.

16.2.26. В случае выявления Заказчиком нарушения сроков устранения замечаний, выданных при проведении Строительного контроля с использованием Информационной системы управления строительными проектами, Заказчик вправе начислить штрафные санкции в размере 1 000 (Одна тысяча) рублей за каждый день просрочки устранения замечаний, а Исполнитель обязуется оплатить такие штрафные санкции. Оплата штрафа не освобождает Исполнителя от обязанности по устранению замечаний.

**16.3.** В случае ненадлежащего исполнения или неисполнения Исполнителем своих обязательств по Договору, помимо уплаты штрафов, пени, неустоек, предусмотренных Договором, Исполнитель возмещает Заказчику затраты на оплату штрафных санкций, предъявленных внешними контролирующими органами, сторонними предприятиями и организациями, физическими лицами, а также все убытки, причиненные вследствие такого неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств Исполнителем. Возмещение Исполнителем причиненных убытков производится в полной сумме сверх штрафов, пени, неустоек, вне зависимости от уплаты таковых.

**16.4.** Исполнитель несет ответственность за все убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением Договора.

**16.5.** Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения собственных обязательств в натуре и от иной ответственности по Договору, предусмотренной законодательством Российской Федерации.

**16.6.** В случае причинения убытков Заказчику, в том числе действиями Субподрядных организаций, поставщиков и других исполнителей, привлеченных Исполнителем по отдельным договорам, Исполнитель полностью отвечает за действия привлеченных лиц и обязан возместить причиненные убытки в полном объеме в установленные Заказчиком сроки.

**16.7.** В случае непредоставления Исполнителем по запросу Заказчика, Уполномоченного органа и (или) органа государственного финансового контроля отчета, отчетной документации, информации (пункт 3.20 Договора), а равно пояснений (документов) при проведении ими проверок соблюдения целевого использования полученных денежных средств (пункт 3.21 Договора), Исполнитель обязан уплатить штраф в размере 500 000,00 (Пятьсот тысяч) рублей за каждый факт неисполнения обязательства.

**16.8.** В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по уплате неустойки (штрафа), предусмотренных Договором, Заказчик имеет право приостановить оплату выполненных Работ по Договору до момента урегулирования Сторонами претензионных требований или исполнения обязательств Исполнителем по уплате неустойки (штрафа). Заказчик вправе по своему усмотрению произвести зачет сумм штрафных санкций и убытков из сумм, причитающихся к оплате Исполнителю.

**16.9.** Срок уплаты неустоек, штрафов, убытков, предусмотренных Договором или законом, за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение обязательств по Договору составляет 10 (Десять) рабочих дней со дня получения соответствующей претензии.

**16.10.** Для целей исчисления неустоек, штрафов, убытков, предусмотренных Договором, под днем понимает календарный день.

**16.11.** Взыскание штрафов (неустоек, пени) является правом Заказчика. Заказчик по своему усмотрению вправе снизить размер указанных штрафов с учетом обстоятельств допущенного нарушения и его последствий.

## 17. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА РАБОТ

**17.1.** Исполнитель настоящим гарантирует:

- качество разработанной документации, ЦИМ в соответствии с требованиями действующего законодательства, технических регламентов и Договора;
- возможность безаварийной эксплуатации Объекта на протяжении Гарантийного срока;
- бесперебойное функционирование инженерных систем, смонтированных Исполнителем, при эксплуатации Объекта в Гарантийный срок;
- качество всех Работ, смонтированного Исполнителем Оборудования, Конструкций, систем, установок, механизмов, инженерных сетей;
- достижение Объектом указанных в Проектной и Рабочей документации показателей и возможность нормальной эксплуатации Объекта в период Гарантийного срока;
- своевременное устранение за свой счет Недостатков (Дефектов), выявленных в Гарантийный срок, а равно возмещение понесенных Заказчиком убытков, связанных с нарушением Исполнителем требований к Качеству Работ.

**17.2.** Гарантийный срок на результат выполненных Работ, Материалы, Конструкции, Изделия и Оборудование, смонтированные на Объекте, устанавливается с момента подписания Акта приемки законченного строительством Объекта, а в случае досрочного расторжения – с даты расторжения Договора и составляет:

- на строительно-монтажные работы и иные работы – 5 (Пять) лет;
- на Оборудование – срок, равный Гарантийному сроку, предоставляемому изготовителем, но не менее 12 месяцев с момента подписания Акта приемки законченного строительством Объекта.

В отношении выполненных проектно-изыскательских работ, Исполнитель гарантирует надлежащее качество таких работ в течение всего срока эксплуатации Объекта. При этом в случае обнаружения Заказчиком в период с даты завершения соответствующих проектно-изыскательских работ и до истечения гарантийного срока на строительно-монтажные работы, недостатков в ПД и/или РД, ЦИМ и/или в изыскательских работах Исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать ПД/РД, ЦИМ получить положительное заключение Мосгэсэкспертизы и соответственно произвести необходимые дополнительные изыскательские Работы, а также возместить Заказчику причиненные убытки.

**17.3.** Если в течение Гарантийного срока выявится, что Работы (отдельные виды Работ) и (или) Оборудование (часть Оборудования) и (или) Материалы, Конструкции и Изделия имеют Недостатки (Дефекты), которые являются следствием ненадлежащего выполнения Исполнителем, Субподрядными организациями и (или) поставщиками принятых на себя обязательств, то Заказчик и иные уполномоченные лица на стороне Заказчика, либо иное лицо, к которому перейдут права требования исполнения гарантийных обязательств на Объект, совместно с Исполнителем составляют Акт о недостатках, выявленных в Гарантийный срок по форме Приложения Д в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм к Договору, где определяются перечень Недостатков (Дефектов) и сроки их устранения.

**17.4.** О необходимости прибытия для участия в осмотре выявленных Недостатков (Дефектов) Заказчик уведомляет Исполнителя не позднее чем за 2 (Два) календарных дня. В случае неприбытия Исполнителя для осмотра и составления Акта о недостатках, выявленных в Гарантийный срок, либо отказа Исполнителя от подписания такого акта, стороны составляют Акт о недостатках, выявленных в Гарантийный срок без подписи Исполнителя, при этом такой факт не освобождает Исполнителя от обязательств по устранению выявленных Недостатков (Дефектов). Представитель Исполнителя должен быть уполномочен на участие в комиссионном осмотре и подписание Акта.

**17.5.** В случае, если при обнаружении Недостатков (Дефектов) требуется проведение на Объекте различных измерений, экспертиз, а также разработки соответствующей документации на выполнение работ по устранению выявленных Недостатков (Дефектов) и прочей требуемой документации с ее последующим согласованием и утверждением в установленном порядке, Исполнитель в срок, установленный Заказчиком, за свой счет обязан выполнить данные работы помимо работ по исправлению и устранению выявленных Недостатков (Дефектов) при условии, что такие Недостатки (Дефекты) не вызваны причинами, зависящими от Заказчика.

**17.6.** Гарантийный срок продлевается на период устранения Недостатков (Дефектов).

**17.7.** Исполнитель обязуется за свой счет устранить все Недостатки (Дефекты), указанные в Акте о недостатках, выявленных в Гарантийный срок в установленные таким Актом сроки. Факт

устранения недостатков с датой устранения фиксируется Сторонами путем составления Акта об устранении недостатков, выявленных в Гарантийный срок по форме Приложения Д в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм.

**17.8.** В случае неоднократного обнаружения Недостатков (Дефектов) в одном и том же Оборудовании, узлах Оборудования, Материалах, Конструкциях, Изделиях, Исполнитель за свой счет обязан заменить Оборудование, узлы Оборудования, Материалы, Конструкции и Изделия, в которых обнаружены Недостатки (Дефекты) в срок, определяемый Актом о недостатках, выявленных в Гарантийный срок.

**17.9.** При устранении Недостатков (Дефектов) путем замены Оборудования, Материалов, Конструкций, Изделий или их составных частей, на новые Оборудование, Материалы, Конструкции, Изделия и их составные части, а также на результат работ по их замене, устанавливается Гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененные Материалы, Оборудование, Конструкции и Изделия или их составные части, при этом новый Гарантийный срок исчисляется со дня устранения Недостатков (Дефектов).

**17.10.** Если Исполнитель не устраняет Недостатки (Дефекты) в сроки, определяемые Актом о недостатках, выявленных в Гарантийный срок, эксплуатирующая организация и (или) Заказчик имеет право заменить Оборудование, Материалы, Конструкции, Изделия и устранить Недостатки (Дефекты) собственными силами или силами третьих лиц за счет Исполнителя, и взыскать понесенные расходы с Исполнителя, в том числе путем предъявления требования по банковской гарантии исполнения гарантийных обязательств. При этом Гарантийный срок продлевается на период устранения Недостатков (Дефектов). Гарантийные обязательства в отношении таких замененных Заказчиком Оборудования, Материалов, Конструкций, Изделий и устранённых Недостатков (Дефектов) силами Заказчика или третьих лиц, с Исполнителя не снимаются и не прекращаются.

**17.11.** Исполнитель не несет ответственность в период Гарантийного срока за ущерб, причиненный Объекту третьими лицами или ненадлежащей эксплуатацией. Ущерб, в том числе понесенные Заказчиком убытки, нанесенный Объекту ненадлежащим исполнением обязательств Исполнителем возмещается Исполнителем в полном объеме.

**17.12.** По окончании Гарантийного срока Стороны подписывают Акт о завершении Гарантийного срока по форме Приложения Г в согласованном Сторонами Альбоме типовых форм.

## **18. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА**

**18.1.** При наступлении обстоятельств, препятствующих частичному или полному исполнению одной из Сторон обязательств по Договору, а именно: военных действий, чрезвычайного положения, других экстремальных ситуаций, издания актов государственной власти и управления, приостанавливающих или делающих невозможным исполнение обязательств по Договору, а также обстоятельств непреодолимой силы (природные стихийные явления: землетрясение, наводнение), срок их исполнения сдвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства, а в случаях, когда наступает невозможность их выполнения, Стороны освобождаются от исполнения обязательств по Договору.

**18.2.** Если одна из Сторон не в состоянии выполнить полностью или частично свои обязательства по Договору вследствие наступления события или обстоятельства непреодолимой силы, то эта Сторона обязана в течение 10 (Десяти) календарных дней уведомить другую сторону о наступлении такого события или обстоятельства с указанием обязательств по Договору, выполнение которых невозможно или будет приостановлено с последующим представлением документов компетентных органов, подтверждающих действие обстоятельств непреодолимой силы.

**18.3.** После направления такого уведомления и представления документов компетентных органов, подтверждающих действие обстоятельств непреодолимой силы, Сторона освобождается от исполнения перечисленных в уведомлении обязательств на все время действия обстоятельства непреодолимой силы.

**18.4.** Сторона, подвергшаяся действию обстоятельства непреодолимой силы, обязана немедленно уведомить другую Сторону о прекращении действия на нее такого обстоятельства, при этом срок исполнения обязательств по Договору отодвигается на срок, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также устранялись последствия, вызванные этими обстоятельствами.

**18.5.** Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более 3 (Трех)

месяцев, Стороны обсудят возможность и целесообразность продолжения Работ по Договору или его прекращение.

**18.6. Договор заключается и будет исполняться Сторонами в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), начавшегося до подписания Договора. Стороны согласовали, что применительно к исполнению Договора распространение COVID-19 не будет считаться обстоятельством непреодолимой силы в смысле, установленном настоящим разделом и пунктом 3 статьи 401 Гражданского кодекса Российской Федерации, освобождающим Стороны от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору.**

Стороны не вправе в обоснование невозможности исполнения (надлежащего исполнения) своих обязательств по Договору ссылаться на распространение (эпидемию, пандемию) коронавирусной инфекции COVID-19. Соответствующие мероприятия, которые уже проводятся или будут проводиться на международном и национальном уровнях для предотвращения дальнейшего распространения COVID-19 (в том числе введение режима повышенной готовности, режима чрезвычайной ситуации, карантина и иных ограничительных мер) являются обстоятельствами, которые учитываются и разумно предвидятся Сторонами при заключении Договора. Стороны исходят из заведомой и полной исполнимости всех принятых на себя по Договору обязательств в условиях распространения коронавирусной инфекции COVID-19 с учетом возможного введения ограничительных мер и режимов.

Цена Договора включает риск дальнейшего распространения COVID-19, в том числе введение режима повышенной готовности, режима чрезвычайной ситуации, карантина и иных ограничительных мер.

## **19. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ И РАЗНОГЛАСИЙ**

19.1. Все споры и разногласия, возникшие в связи с исполнением Договора, его изменением, расторжением или признанием недействительным Стороны будут стремиться решить путем переговоров, а достигнутые договоренности оформлять в виде дополнительных соглашений к Договору.

19.2. До передачи спора на разрешение суда Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней дан мотивированный ответ в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента ее получения.

19.3. В случае невозможности урегулировать споры, разногласия и требования в претензионном порядке, такие споры подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвы.

19.4. Любое уведомление, сообщение, претензия или другая информация считаются переданными в день их получения Стороной. При этом они будут считаться полученными в дату поступления корреспонденции в пункт выдачи корреспонденции отделением связи получателя, в случаях, если их вручение оказалось невозможным в связи с отсутствием Стороны по адресу, указанному в Договоре, уклонением получателя от получения корреспонденции, либо адрес оказался неверным, либо несуществующим.

## **20. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

20.1. Договор вступает в силу с даты подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

20.2. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда или в порядке одностороннего внесудебного отказа от исполнения обязательств по основаниям, предусмотренным Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

20.3. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора полностью или в части в следующих случаях:

20.3.1. Нарушения Исполнителем сроков выполнения Работ и (или) отдельных видов Работ, а равно этапов Работ, установленных в Календарно-сетевом графике по Договору более чем на 20 (Двадцать) рабочих дней.

20.3.2. Нарушения Исполнителем сроков зачета выплаченного авансового платежа, установленных графиком погашения аванса более чем на 20 (Двадцать) рабочих дней.

20.3.3. Систематического (более 2 (Двух) раз) неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения Исполнителем принятых на себя обязательств, предусмотренных Договором, включая, но не ограничиваясь:

- непредставления Заказчику достоверной информации по выполнению Договора в порядке, установленном Договором;
- несоблюдения Исполнителем требований по качеству Работ, если исправление соответствующих некачественно выполненных Работ влечет задержку выполнения Работ по Договору в целом более чем на 15 (Пятнадцать) календарных дней;
- неустранение и (или) несвоевременное устранение замечаний и (или) предписания строительного контроля, авторского надзора, органов государственного строительного надзора;
- непредоставление отчета об использовании авансовых платежей с приложением копий соответствующих расходных документов;
- нарушения иных обязательств.

20.3.4. Выполнение без предварительного согласования с Заказчиком Работ, не предусмотренных Проектной документацией и (или) Рабочей документацией, увеличивающих стоимость строительства Объекта. В данном случае выполненные Исполнителем Работы оплате не подлежат.

20.3.5. В случае переноса сроков строительства Объекта, принятия решения о консервации Объекта либо исключения Объекта из Адресной инвестиционной программы.

20.3.6. Предоставление Исполнителем в качестве обеспечения обязательств недействительных документов (банковской гарантии и т.д.), неподтверждения гарантом факта выдачи и действия банковских гарантий и (или) нарушения срока предоставления банковских гарантий.

20.3.7. В случае нарушения Исполнителем положений раздела 11 Договора.

20.3.8. В случае нарушения Исполнителем положений раздела 14 Договора.

20.3.9. В случае необходимости изменения более чем на 30 % (Тридцать процентов), предусмотренного Договором объема Работ при изменении потребности в таких работах, или при выявлении потребности в дополнительном объеме работ, не предусмотренных Договором, но связанных с Работами, предусмотренными Договором.

20.3.10. Лишения Исполнителя права выполнять Работы, предусмотренные Договором, прекращение или приостановление действия лицензий, допусков и иных специальных разрешений, исключение Исполнителя из членов саморегулируемой организации, а также приостановления деятельности Исполнителя в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

20.3.11. В случае, если в отношении Исполнителя:

20.3.11.1. арбитражным судом возбуждена любая процедура, предусмотренная законодательством о банкротстве;

20.3.11.2. принято решение о реорганизации или добровольной ликвидации;

20.3.11.3. уполномоченными органами принято решение о реорганизации или ликвидации.

20.3.12. В иных случаях, установленных законом и Договором.

20.4. Заказчик вправе в любое время в течение срока действия Договора в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора на основании норм статьи 717 ГК РФ. Оплате подлежат фактически выполненные и принятые Заказчиком Работы, при этом убытки возмещению не подлежат.

20.5. Заказчик обязан в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть Договор в случае, если в ходе исполнения Договора установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем закупочной процедуры.

20.6. В случае расторжения Договора по основаниям, указанным в пунктах 20.3 - 20.5 Договора, Заказчик направляет Исполнителю уведомление о расторжении Договора, а Исполнитель обязуется незамедлительно приостановить выполнение Работ и передать Заказчику результат выполненных Работ в срок не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего уведомления. Договор будет считаться расторгнутым с даты получения Исполнителем уведомления об отказе от Договора, если иная дата не указана в самом уведомлении. Сдача-приемка Работ осуществляется в порядке, определенном в разделе 5 Договора.

20.7. В случае расторжения (изменения) Договора убытки Исполнителя, связанные с

расторжением (изменением) Договора, возмещению Заказчиком не подлежат.

20.8. При расторжении Договора Исполнитель:

20.8.1. Возвращает Заказчику в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования неиспользованный авансовый платеж и представляет Заказчику отчет о произведенных расходах в процессе исполнения договорных обязательств.

20.8.2. Передает всю документацию (полученную от Заказчика или разработанную Исполнителем для производства Работ) и Оборудование, полученное в результате исполнения Договора.

20.8.3. Передает фактически выполненный результат Работ.

20.9. Расторжение Договора влечет за собой прекращение обязательств Сторон по нему, за исключением обязательств по оплате выполненных и принятых Заказчиком Работ, уплате неустоек (штрафов, пени), гарантийных обязательств на результат принятых Заказчиком Работ, а также положений о претензионном порядке и подсудности. Расторжение Договора не освобождает от ответственности за неисполнение обязательств, которые имели место до даты расторжения Договора.

## 21. ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ

21.1. По завершении строительства Объект оформляется в собственность Заказчика и передается эксплуатирующей организации в установленном порядке.

21.2. Право собственности на результат Работ, включая используемые для выполнения Работ Материалы, Конструкции, Изделия и Оборудование, а также риски случайной гибели переходят к Заказчику после подписания сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта.

21.3. Исполнитель не имеет права продавать или передавать строящийся, или законченный строительством Объект или его отдельную часть, а также Проектную и Рабочую документацию на строительство Объекта или его отдельной части никакой третьей стороне.

## 22. ЗАВЕРЕНИЯ И ГАРАНТИИ

22.1. Настоящим Исполнитель заверяет, что:

а) является юридическим лицом, созданным в установленном порядке и осуществляющим свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) им были получены или совершены и являются действительными все требуемые для заключения и исполнения Договора по законодательству Российской Федерации и уставу Исполнителя разрешения, одобрения, согласия органов управления Исполнителя и органов власти, в том числе одобрение сделки в качестве крупной или сделки с заинтересованностью, и все их условия соблюдаются;

в) договор подписан от имени Исполнителя лицом, которое имеет право или уполномочено на подписание Договора от имени Исполнителя;

г) заключение и исполнение Договора не противоречит и не приведет к нарушению либо неисполнению законодательства Российской Федерации, положений учредительных документов Исполнителя, принятых судебных или административных актов, актов органов власти, нарушению прав третьих лиц, условий какого-либо договора или односторонней сделки, стороной по которым является Исполнитель и (или) участники Исполнителя;

д) вся информация, представленная Исполнителем в связи с Договором, является достоверной, полной и точной во всех существенных аспектах, и Исполнитель не скрыл обстоятельств, которые могли бы, в случае выяснения таких обстоятельств, сделать представленную информацию неверной или вводящей Заказчика в заблуждение, или отрицательно повлиять на решение Заказчика о заключении и (или) исполнении Договора;

е) бухгалтерская и налоговая отчетность, которая была или будет представлена Исполнителем по Договору, содержит достоверные и точные сведения, подготовлена в соответствии с требованиями законодательства и РСБУ, и с последней даты, на которую отчетность была составлена, не произошло каких-либо изменений в финансовом состоянии Исполнителя, которые могли бы оказать существенное негативное влияние на возможность Исполнителя исполнять Договор;

ж) не принято каких-либо судебных (включая акты арбитражных и третейских судов), арбитражных или административных решений и, насколько известно Исполнителю, не существует угрозы подачи каких-либо исковых или иных заявлений в суд или органы власти, которые могут повлечь невозможность исполнения Исполнителем своих обязательств по Договору либо существенно

затруднить исполнение обязательств по Договору, в том числе существенно уменьшить имеющееся в его распоряжении имущество или изменить юридический статус;

з) в отношении Исполнителя не применяются меры (действия) и не осуществляются судебные разбирательства в соответствии с законодательством о банкротстве, не существует оснований для принятия уполномоченными органами решения о реорганизации или ликвидации Исполнителя, Исполнитель не предпринял каких-либо действий, направленных на инициирование процедуры собственной ликвидации или реорганизации;

и) между участниками Исполнителя или участниками Исполнитель и третьими лицами не заключено корпоративное или иное аналогичное соглашение, ограничивающее права Исполнителя как контрагента Заказчика или каким-либо иным образом влияющее на возможность заключения или исполнения обязательств по Договору;

к) осведомлен и соглашается с тем, что заверения об обстоятельствах, указанных в настоящем разделе Договора, имеют существенное значение для заключения Заказчиком Договора, исполнения или прекращения Договора и Заказчик полностью полагается на них при принятии решения о заключении и исполнении Договора;

л) обязуется поставить Заказчика в известность относительно любого события, которое делает указанные в настоящем разделе Договора заверения неполными, недостоверными либо вводящими в заблуждение, в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты, когда Исполнителю стало известно о данных событиях;

м) в случае предоставления Исполнителем при заключении Договора недостоверных заверений об указанных в настоящем разделе Договора обстоятельствах Исполнитель обязан во внесудебном порядке возместить Заказчику по выбору последнего убытки, причиненные недостоверностью таких заверений, или уплатить неустойку в размере 100 000,00 (Сто тысяч) рублей в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования от Заказчика;

н) согласен с тем, что наряду с требованием о возмещении убытков или взыскании неустойки в соответствии с подпунктом м) пункта 22.1 Договора Заказчик также вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора (расторгнуть Договор), направив в адрес Исполнителя письменное уведомление; в этом случае Договор будет считаться расторгнутым с даты получения Исполнителем указанного в настоящем подпункте уведомления либо по истечении 3 (Трёх) рабочих дней с момента прибытия отправления с уведомлением в место вручения – в зависимости от того, какое из событий произойдет ранее.

22.2. Исполнитель гарантирует, что является добросовестным налогоплательщиком, своевременно и надлежащим образом уплачивает налоги (сборы) и сдает бухгалтерскую и налоговую отчетность. Исполнитель обязуется возместить Заказчику все расходы, которые Заказчик произведет или должен будет произвести в случае признания налоговыми органами неправомерным учета расходов на оплату работ, выполняемых Исполнителем в рамках Договора, и применения налоговых вычетов в отношении сумм НДС и налога на прибыль организаций, предъявленных Исполнителем в рамках Договора по любым основаниям, в том числе, но не исключая следующие:

а) неправильное (т.е. с нарушением установленного порядка) или несвоевременное оформление счетов-фактур и (или) Актов о приемке выполненных работ;

б) нарушение налоговых обязанностей по отражению в качестве дохода сумм, полученных от Заказчика по Договору, а равно по исчислению и перечислению в бюджет НДС;

в) признания налоговыми органами работ, выполняемых Исполнителем в рамках Договора, не подлежащих налогообложению в соответствии с законодательством РФ;

г) привлечение Исполнителем в качестве Субподрядных организаций обществ, не исполняющих налоговые обязанности;

д) иные основания, повлекшие возникновение у Заказчика указанных в настоящем пункте убытков.

22.3. В состав убытков, подлежащих возмещению согласно пункту 22.2 Договора, в том числе, но, не ограничиваясь, включаются:

а) сумма доначисленного по указанным выше основаниям налога (НДС и налог на прибыль организаций);

б) начисленные пени на сумму, указанную в подпункте м) пункта 22.1 Договора;

в) сумма налоговых санкций;  
г) иные убытки, возникшие у Заказчика в связи с признанием налоговыми органами неправомерным учета расходов на оплату работ, выполняемых Исполнителем в рамках Договора, и применением налоговых вычетов в отношении сумм НДС, предъявленных Исполнителем в рамках Договора.

Стороны договорились о том, что документом, подтверждающим возникновение оснований для возмещения Исполнителем Заказчику сумм убытков, указанных в настоящем пункте, является вступившее в силу решение налогового органа о доначислении налога, пени и штрафа.

22.4. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, которые не были учтены при заключении Договора, должна быть письменно подтверждена Сторонами в форме дополнительного соглашения к Договору.

### **23. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

23.1. При выполнении Договора Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

23.2. В случае выявления расхождений между условиями Приложений и текстом Договора, Стороны будут руководствоваться положениями Договора.

23.3. Уступка прав требования по Договору и (или) передача их в залог Исполнителем не допускается без получения письменного согласия Заказчика. В случае нарушения условий настоящего пункта Заказчик вправе потребовать, а Исполнитель обязуется уплатить штраф в размере 50 % (Пятидесяти процентов) от суммы уступленного или заложенного права требования.

23.4. Правило о начислении процентов в порядке пункта 1 статьи 317.1 ГК РФ к правоотношениям Сторон в рамках Договора не применяется.

23.5. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если они совершены в письменной форме в виде дополнительного соглашения к Договору, за исключением случаев, прямо предусмотренных положениями Договора.

Подготовку всех дополнительных соглашений осуществляет Заказчик. Исполнитель обязуется рассматривать полученные от Заказчика проекты дополнительных соглашений в течение 5 (Пять) рабочих дней с момента их получения, за исключением специально оговоренных случаев. В случае неподписания и (или) непредоставления оригинала подписанного Исполнителем дополнительного соглашения, Договор считается измененным и подлежит исполнению на измененных условиях с момента истечения указанного в настоящем пункте срока.

23.6. Все юридически значимые сообщения и документы должны направляться по адресам, указанным в разделе 24 Договора. В случае изменения адреса для направления уведомлений, телефона, электронного адреса Сторона обязана в течение 10 (Десяти) календарных дней с момента изменения направить об этом соответствующее извещение. В случае, если одна из Сторон не уведомила другую Сторону о вышеуказанных изменениях, Сторона, исполнившая свои обязательства по неизменным реквизитам, считается исполнившей обязательство надлежащим образом. В случае изменения банковских реквизитов Стороны обязуются подписать дополнительное соглашение.

23.7. Все заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения, с которыми закон или сделка связывает гражданско-правовые последствия, вступают в силу с момента их получения адресатом.

23.8. Для обеспечения оперативного взаимодействия между Сторонами в рамках Договора все уведомления (сообщения, претензия, отчеты и т.д.) могут быть подписаны электронной подписью уполномоченного на это представителя и направлены другой Стороне через единую систему электронного документооборота органов исполнительной власти города Москвы и подведомственных им учреждений ([www.mosedo.ru](http://www.mosedo.ru)) (далее- ЭДО) или через иную систему документооборота согласованную Заказчиком, совместимую с ЭДО.

23.9. Договор составлен в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

23.10. Приложения к Договору:

Все указанные ниже Приложения являются неотъемлемой частью Договора.



**Приложения к Договору:**

- Приложение № 1 – Календарно-сетевым графиком.
- Приложение № 1.1 - План-график ведения авторского надзора по объекту (форма).
- Приложение № 2 – Протокол стоимости работ.
- Приложение № 2.1 – Смета Договора (форма).
- Приложение № 3 – Техническое задание.
- Приложение № 3.1 – Медико-технологическое задание.
- Приложение № 4 – Ответственность Исполнителя за нарушение требований по безопасности строительства, культуре производства и охране труда.
- Приложение № 5 – Задание на разработку цифровых информационных моделей на стадии Проектной и Рабочей документации по объекту.
- Приложение № 6 – План реализации проекта с использованием технологии информационного моделирования (ОБРАЗЕЦ).

**24. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

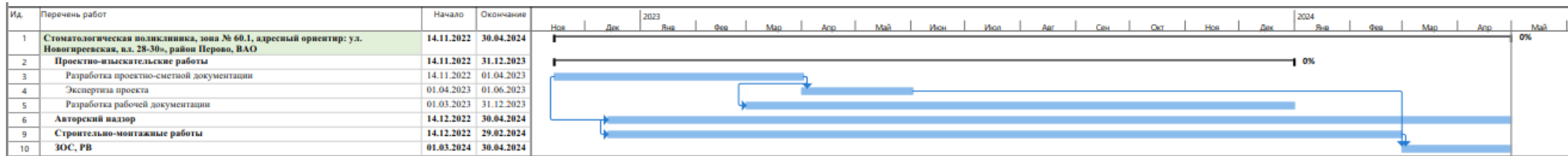
Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры» (АНО «РСИ»)	Исполнитель:
Адрес (место нахождения): 119435, г. Москва, Б. Саввинский пер., д. 16/14, стр. 3	Адрес (место нахождения):
ИНН 7703476220 КПП 770401001 ОГРН 1197700007889	ИНН КПП ОГРН
Банковские реквизиты: Получатель: Департамент финансов города Москвы (АНО «РСИ» л/с 4480665000452502) ИНН 7703476220, КПП 770401001, Банк получателя: ГУ Банка России по ЦФО//УФК по г. Москве г. Москва БИК банка получателя: 004525988 Единый казначейский счет: 40102810545370000003 Казначейский счет: 03226643450000007300	Банковские реквизиты: р/счет Банк к/счет БИК
Тел.: 8(499) 406-00-30 Электронный адрес: info@ano-rsi.ru	Тел.: Электронный адрес:
Реквизиты расчетного счета для внесения обеспечительных платежей, перечисления неустоек, штрафов: р/счет 40703810700010000861 ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКА ВТБ (ПАО) г. Москва БИК 044525411 к/счет 30101810145250000411	
<b>Подписи Сторон</b>	
От Заказчика	От Исполнителя
Генеральный директор АНО «РСИ»	
_____ Ю.Ю. Кондуоров	_____

## Приложение № 1

к Договору № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_г.

Календарно-сетевой график  
по объекту:  
Стоматологическая поликлиника, р-н Перово, Новогиревская улица, земельный участок 30/1



«Заказчик»

\_\_\_\_\_ / Кондуров Ю.Ю./

«Исполнитель»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

# ФОРМА

## Приложение № 1.1

к Договору № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

### График оказания Услуг Авторского надзора по Объекту: \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование этапов услуг	Наименование должности специалиста проектной организации	Сроки оказания услуг		Количество дней пребывания	Стоимость
			Начало	Окончание		
1	2	3	4	5	6	
1						

«Заказчик»

\_\_\_\_\_ /Кондуров Ю.Ю./

«Исполнитель»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Представитель Исполнителя:**  
С бланком формы ознакомлен

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Приложение № 2**к Договору № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.**ПРОТОКОЛ  
стоимости работ**по объекту: \_\_\_\_\_  
(наименование объекта)

Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры» (АНО «РСИ»), именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Кондурова Юрия Юрьевича, действующего на основании устава, с одной стороны,

и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны»,

согласовали Цену договора генерального подряда на \_\_\_\_\_ объекта \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ в размере: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ копеек), в том числе НДС в размере \_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ копеек) НДС указывается если применимо, из них:

№ п/п	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Стоимость с НДС, руб.
1		
2		
3		
4		
	<b>ИТОГО</b>	
	в том числе НДС 20%	
	в том числе НДС 10%	

«Заказчик»

«Исполнитель»

\_\_\_\_\_/ Кондуров Ю.Ю. /

\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_ /

ФОРМА

## Приложение № 2.1

к Договору № \_\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

## СМЕТА ДОГОВОРА

по объекту: \_\_\_\_\_

*(наименование объекта)*

№ п/п	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, тыс. руб.	
				ВСЕГО	на единицу измерения
1	2	3	4	5	6

«Заказчик»

«Исполнитель»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Представитель Исполнителя:**  
**С бланком формы ознакомлен**

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Приложение №3**  
к Договору № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение проектно-изыскательских работ, оказание услуг по авторскому надзору и  
строительству объекта капитального строительства:  
«\_\_\_\_\_»

«Заказчик»

\_\_\_\_\_ /Кондуров Ю.Ю./

«Исполнитель»

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Приложение №3.1**  
к Договору № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение проектно-изыскательских работ, оказание услуг по авторскому надзору и**  
**строительству объекта капитального строительства:**  
«\_\_\_\_\_»

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

**1. Основание для проектирования**

Постановление Правительства Москвы от 08.09.2020 № 1451-ПП «Об утверждении проекта планировки территории микрорайонов 11-12, 21-22, 23-24, части микрорайонов 29, 68 района Перово».

**2. Расчетные показатели**

Тип здания: индивидуальный проект

Подвал – наличие определить в процессе проектирования.

Технический этаж – наличие определить в процессе проектирования.

Тип отслуживаемого населения – взрослое.

Уровень оказания медицинской помощи – первый.

Прикрепленное население – 312 211 человек.

**3. Режим работы:**

- медицинский персонал: сменный график с 8.00-14.00 первая смена; с 14.00-20.00 вторая смена;
- прочий персонал: 40 часов в неделю (5 рабочих дней с 9.00-17.00).

**4. Предварительная оценка штатного расписания:**

Ориентировочная численность персонала (общее на учреждение) – 234 чел., в т.ч.:

- старший медицинский персонал – 84 человека;
- средний медицинский персонал – 90 человек;
- прочий персонал – 60 человек.

**5. Перечень структурных подразделений:**

**1) Вестибюльная группа помещений:**

- Зона буфета готового питания;
- Зона административных и служебно-бытовых помещений.

**2) Отделение терапевтической стоматологии №1:**

- Зона врачей-специалистов;
- Зона административных и служебно-бытовых помещений.

**3) Отделение терапевтической стоматологии №2:**

- Зона врачей-специалистов;
- Зона административных и служебно-бытовых помещений.

**4) Отделение хирургической стоматологии:**

- Зона врачей-специалистов;
- Зона административных и служебно-бытовых помещений.

**5) Зона лучевой диагностики:**

**6) Зона кабинета физиотерапии**

**7) Отделение ортопедической стоматологии:**

- Зона врачей специалистов;
- Зона административных и служебно-бытовых помещений.

**8) Стоматологическая зуботехническая лаборатория:**

- Зона зуботехнической лаборатории.

**9) Отделение по оказанию платных медицинских услуг:**



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- Зона врачей специалистов;
- Зона административных и служебно-бытовых помещений.
- Зона кабинета рентгенодиагностики;
- Зона физиотерапевтического кабинета;
- Зона зуботехнической лаборатории.

**10) Администрация:**

- Зона административных кабинетов;
- Зона служебно-бытовых помещений.

**11) Служебно-бытовые помещения**

**12) Централизованное стерилизационное отделение**

**6. Состав и площади помещений по функциональным подразделениям и вспомогательным службам.**

Состав и площади помещений представлен в Таблице 5.1

**Таблица 5.1**

№	Зона/Кабинет	Площадь зоны (min) (с учетом общего количества кабинетов)	Подзона	Площадь подзоны (min) (с учетом общего количества кабинетов)*	Кабинет	Статус	Наличие отдельного кабинета	Кол-во	Min норматив по площади, м2*	Примечание
<b>Надземная часть здания</b>										
<b>1. Вестибюльная группа помещений</b>										
1.01	Зона буфета готового питания	30	-	-	Буфет готового питания	Вспом.	да	1	30	
1.02	Зона административных и служебно-бытовых помещений	144	-	-	Гардероб верхней одежды посетителей	Вспом.	да	1	23	
1.03			-	-	Пультовая	Вспом.	да	1	15	
1.04			-	-	Пост охраны	Вспом.	нет	1	3	
1.05			-	-	Стойка информации на 3 рабочих места	Вспом.	нет	1	9	
1.06			-	-	Зона комфортного ожидания	Вспом.	да	3	20	
1.07			-	-	Туалет для посетителей	Вспом.	да	2	3	
1.08			-	-	Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН	Вспом.	да	1	6	
1.09			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	2	3	

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

1.10			-	-	Комната работников	Вспом.	да	1	12	
1.11			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	Вспом.	да	1	4	
<b>2. Отделение терапевтической стоматологии №1</b>										
2.01	Зона врачей-специалистов	86	-	-	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 2 установки	Функц.	да	3	24	
2.02			-	-	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 1 установку	Функц.	да	1	14	
2.03	Зона административных и служебно-бытовых помещений	54	-	-	Зона комфортного ожидания	вспом.	да	1	20	
2.04			-	-	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	Вспом.	да	1	6	
2.05			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	Вспом.	да	1	4	
2.06			-	-	Туалет для посетителей	Вспом.	да	1	3	
2.07			-	-	Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН	Вспом.	да	1	6	
2.08			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	1	3	
2.09			-	-	Комната работников	Вспом.	да	1	12	
<b>3. Отделение терапевтической стоматологии №2</b>										
3.01	Зона врачей-специалистов	110	-	-	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 2 установки	Функц.	да	4	24	
3.02			-	-	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 1 установку	Функц.	да	1	14	
3.03	Зона административных и служебно-бытовых помещений	54	-	-	Зона комфортного ожидания	вспом.	да	1	20	
3.04			-	-	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	Вспом.	да	1	6	
3.05			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	Вспом.	да	1	4	
3.06			-	-	Туалет для посетителей	Вспом.	да	1	3	
3.07			-	-	Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН	Вспом.	да	1	6	
3.08			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	1	3	
3.09			-	-	Комната работников	Вспом.	да	1	12	
<b>4. Отделение хирургической стоматологии</b>										
4.01	Зона врачей-специалистов	84	-	-	Кабинет врача стоматолога-хирурга на 1 установку	Функц.	да	6	14	
4.03	Зона административных и служебно-бытовых помещений	54	-	-	Зона комфортного ожидания	вспом.	да	1	20	
4.04			-	-	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	Вспом.	да	1	6	
4.05			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	Вспом.	да	1	4	
4.06			-	-	Туалет для посетителей	Вспом.	да	1	3	

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

4.07			-	-	Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН	Вспом.	да	1	6	
4.08			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	1	3	
4.09			-	-	Комната работников	Вспом.	да	1	12	
<b>5. Зона лучевой диагностики</b>										
5.01	Зона лучевой диагностики	34	-	-	Процедурная рентгенодиагностики заболеваний зубов (дентальный аппарат)	Функц.	да	2	12	
5.02			-	-	Зона комфортного ожидания	вспом.	да	1	10	
<b>6. Зона кабинета физиотерапии</b>										
6.01	Зона кабинета физиотерапии	20	-	-	Кабинет физиотерапии	Функц.	да	1	12	
6.02			-	-	Подсобное помещение при кабинете физиотерапии	Вспом.	да	1	8	
<b>7. Отделение ортопедической стоматологии</b>										
7.01	Зона врачей-специалистов	110	-	-	Кабинет врача стоматолога-ортопеда на 2 установки	Функц.	да	4	24	
7.02			-	-	Кабинет врача стоматолога-ортопеда на 1 установки	Функц.	да	1	14	
7.03	Зона административных и служебно-бытовых помещений	64	-	-	Кабинет старшей медицинской сестры	функц.	да	1	10	
7.04			-	-	Зона комфортного ожидания	вспом.	да	1	20	
7.05			-	-	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	Вспом.	да	1	6	
7.06			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	Вспом.	да	1	4	
7.07			-	-	Туалет для посетителей	Вспом.	да	1	3	
7.08			-	-	Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН	Вспом.	да	1	6	
7.09			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	1	3	
7.10			-	-	Комната работников	Вспом.	да	1	12	
<b>8. Стоматологическая зуботехническая лаборатория</b>										
8.01	Зона зуботехнической лаборатории	148	-	-	Кабинет заведующего стоматологической зуботехнической лабораторией	функц.	да	1	16	
8.02			-	-	Помещение старшего зубного техника	функц.	да	1	10	
8.03			-	-	Помещение зубных техников на 7 человек	Функц.	да	2	28	
8.04			-	-	Помещение зубных техников на 6 человек	Функц.	да	1	24	
8.05			-	-	Полировочная	Вспом.	да	1	7	
8.06			-	-	Полимеризационная	Вспом.	да	1	7	
8.07			-	-	Гипсовочная	Вспом.	да	1	7	
8.08			-	-	Паяльная	Вспом.	да	1	7	
8.09			-	-	Литейная	Вспом.	да	1	14	
<b>9. Отделение по оказанию платных медицинских услуг</b>										

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

9.01	Зона врачей-специалистов	76	-	-	Кабинет врача стоматолога-терапевта на 2 установки	Функц.	да	1	24	
9.02			-	-	Кабинет врача стоматолога-хирурга на 1 установку	Функц.	да	1	14	
9.03			-	-	Кабинет врача стоматолога-ортопеда на 2 установки	Функц.	да	1	24	
9.04			-	-	Кабинет врача стоматолога-ортодонта на 1 установку	Функц.	да	1	14	
9.05	Зона административных и служебно-бытовых помещений	124	-	-	Ординаторская на 2 рабочих места	функц.	да	1	12	
9.06			-	-	Кабинет старшей медицинской сестры	функц.	да	1	10	
9.07			-	-	Стойка информации на 2 рабочих места	Вспом.	нет	1	6	
9.08			-	-	Кабинет программиста/оператора ЭВМ	функц.	да	1	12	
9.09			-	-	Кабинет бухгалтерии	функц.	да	1	12	
9.10			-	-	Касса	функц.	да	1	6	
9.11			-	-	Кабинет заведующего хозяйством	функц.	да	1	12	
9.12			-	-	Зона комфортного ожидания	вспом.	да	1	20	
9.13			-	-	Помещение хранения расходного материала и медикаментов	Вспом.	да	1	6	
9.14			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	Вспом.	да	1	4	
9.15			-	-	Туалет для посетителей	Вспом.	да	1	3	
9.16			-	-	Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН	Вспом.	да	1	6	
9.17			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	1	3	
9.18	-	-	Комната работников	Вспом.	да	1	12			
9.19	Зона кабинета рентгенодиагностики	12	-	-	Процедурная рентгенодиагностики заболеваний зубов на 2 аппарата (дентальный и ортопантомограф)	Функц.	да	1	12	
9.20	Зона физиотерапевтического кабинета	20	-	-	Кабинет физиотерапии	Функц.	да	1	12	
9.21			-	-	Подсобное помещение при кабинете физиотерапии	Вспом.	да	1	8	
9.22	Зона операционного блока	30	-	-	Предоперационная	Вспом.	да	1	6	
9.23			-	-	Операционная	Функц.	да	1	20	
9.24			-	-	Комната временного пребывания пациента после операции	Вспом.	да	1	4	
<b>10. Администрация</b>										
10.01	Зона административных кабинетов	359	Под-зона	41	Кабинет главного врача	Вспом.	да	1	16	
10.02					Комната отдыха с туалетом (10+3)	Вспом.	да	1	13	

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

10.03			главного врача		Приемная главного врача	Вспом.	да	1	15	
10.04			-	-	Кабинет заместителя главного врача по медицинской части	Вспом.	да	1	16	
10.05			-	-	Кабинет главной медицинской сестры	Вспом.	да	1	12	
10.06			-	-	Помещение хранения наркотических средств и медикаментов	Вспом.	да	1	4	
10.07			-	-	Кабинет старшей медсестры	Вспом.	да	1	10	
10.08			-	-	Ординаторская на 4 рабочих места	Вспом.	да	1	24	
10.09			-	-	Кабинет операторов ЭВМ	Вспом.	да	1	18	
10.10			-	-	Кабинет медицинских статистиков	Вспом.	да	1	12	
10.11			-	-	Кабинет ГО ЧС/специалиста по охране труда	Вспом.	да	1	12	
10.12			Под-зона бухгалтерии	30	Кабинет главного бухгалтера	Вспом.	да	1	12	
10.13		Кабинет бухгалтерии			Вспом.	да	1	18		
10.14			Под-зона планово-экономического отдела	30	Кабинет начальника отдела	Вспом.	да	1	12	
10.15		Кабинет планово-экономического отдела			Вспом.	да	1	18		
10.16			Под-зона отдела кадров	24	Кабинет начальника отдела кадров/ юристконсульта	Вспом.	да	1	12	
10.17		Кабинет специалистов по кадрам			Вспом.	да	1	12		
10.18			Под-зона материально-технического отдела	24	Кабинет начальника материально-технического отдела	Вспом.	да	1	12	
10.19		Кабинет медицинского техника/рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту здания			Вспом.	да	1	12		
10.20			-	-	Конференц-зал на 70 мест	Вспом.	да	1	63	
10.21			-	-	Медицинский архив	Вспом.	да	1	30	
10.22	Зона служебно-бытовых помещений	52	-	-	Пост медицинской сестры	Вспом.	нет	4	6	Уточнить по кол-ву этажей
10.23			-	-	Комната работников	Вспом.	да	1	12	
10.24			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	Вспом.	да	1	4	
10.25			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	4	3	
<b>Подземная часть здания</b>										
<b>11. Служебно-бытовые помещения</b>										

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

11.01	Зона служебно-бытовых помещений	288	-	-	Гардероб верхней одежды работников	вспом.	да	1	15	Подвал
11.02			-	-	Гардероб домашней и рабочей одежды работников (женский)	вспом.	да	1	70	Подвал
11.03			-	-	Туалет работников при гардеробе	Вспом.	да	4	3	Подвал
11.04			-	-	Душевая при гардеробе	Вспом.	да	4	3	Подвал
11.05			-	-	Гардероб домашней и рабочей одежды работников (мужской)	вспом.	да	1	50	Подвал
11.06			-	-	Туалет работников при гардеробе	Вспом.	да	2	3	Подвал
11.07			-	-	Душевая при гардеробе	Вспом.	да	2	3	Подвал
11.08			-	-	Комната приема пищи и отдыха работников	вспом.	да	1	15	Подвал
11.09			-	-	Помещение для временного хранения отходов класса «Б»	вспом.	да	1	4	Подвал
11.10			-	-	Помещение для временного отхода класса «Г»	вспом.	да	1	4	Подвал
11.11			-	-	Помещение для временного хранения грязного белья	вспом.	да	1	8	Подвал
11.12			-	-	Помещение для хранения чистого белья	вспом.	да	1	8	Подвал
11.13			-	-	Помещение хранения предметов уборки и дез. средств	вспом.	да	1	4	Подвал
11.14			-	-	Помещение хранения медицинского расходного материала	вспом.	да	1	8	Подвал
11.15			-	-	Помещение хранения медицинского расходного материала	вспом.	да	1	8	Подвал
11.16			-	-	Помещение хранения переносной аппаратуры	вспом.	да	1	8	Подвал
11.17			-	-	Компрессорная	вспом.	да	1	50	Подвал
<b>12. Централизованное стерилизационное отделение</b>										
12.01	Зона ЦСО	135	Грязная подзона	52	Помещение приема и хранения нестерильных материалов	Функц.	да	1	12	
12.02					Помещение разборки, мытья, сушки инструментов	Функц.	да	1	18	
12.03					Помещение обработки тележек	Функц.	Да	1	10	
12.04					Помещение хранения обработанных тележек	Вспом.	Да	1	6	
12.06					Помещение хранения уборочного инвентаря	Вспом.	да	1	4	
12.07					Шлюз между «грязной» и «чистой» зонами	Вспом.	да	1	2	
12.08					Чистая	32	Кладовая упаковочных материалов	Вспом.	да	1

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

12.09			под-зона		Помещение комплектации и упаковки инструментов	Функц.	да	1	20	
12.10					Помещение хранения уборочного инвентаря	Вспом.	да	1	4	
12.11			Стерильная под-зона	48	Санитарный шлюз персонала	Вспом.	да	1	4	
12.12					Стерильная зона стерилизационной	Функц.	да	1	18	
12.13					Склад стерильных материалов	Вспом.	Да	1	18	
12.14					Экспедиционная	Функц.	да	1	8	
12.15			-	-	Туалет для работников	Вспом.	да	1	3	

<b>Расчетная площадь, не менее, м<sup>2</sup></b>	<b>2 082,0 м<sup>2</sup></b>
<b>Общая площадь объекта, не менее, м<sup>2</sup>*</b>	<b>3 747,6 м<sup>2</sup></b>

Общая площадь уточняется при проектировании.

\* Коэффициент перехода для расчета общей площади принят 1,8

**7. Основные требования к организации потоков персонала и пациентов в разрезе функциональных и вспомогательных зон**

Планировочная структура здания должна обеспечивать поточность (последовательность) технологических процессов, оптимизацию путей движения основных потоков персонала, больных, материалов с целью минимизации их протяженности и удобства больных, посетителей и персонала.

Персонал входит в поликлинику, снимает верхнюю одежду в гардеробе для верхней одежды персонала, проходит в гардеробы для рабочей и домашней одежды, оборудованные шкафами на 2 отсека с двумя запираемыми дверями, переодевается в рабочую одежду и поднимается по внутренней лестнице на первый этаж и при необходимости далее на нужный этаж в рабочие кабинеты. В гардеробах для рабочей и домашней одежды организованы душевые и санузлы. В душевых предусмотреть устройство стеклянных защитных дверок для защиты от попадания воды на пол.

Для приема пищи персонала предусмотрена комната отдыха и приема пищи работников.

Посетители входят в поликлинику через вестибюль, снимают верхнюю одежду в гардеробе при вестибюле.

На всех этажах поликлиники предусматриваются зоны комфортного ожидания, где пациенты могут подождать приема врача в комфортных условиях.

На 1-м этаже поликлиники предусматривается организация буфета готового питания, в котором посетители могут в комфортных условиях провести время и принять пищу.

Типовые требования к планировке в целях комфорта пациентов

1. Вестибюль

- наличие санитайзера;
- устройство бахиломатов в количестве не менее 2 штук в непосредственной близости ко входу (возможно размещение в тамбуре);
- наличие корзины (бака) для использованных бахил;
- размещение в вестибюле ворсовых ковриков с прорезиненным основанием для ограничения распространения грязи и влаги с улицы. Чтобы пол при соприкосновении с влагой оставался нескользким, для отделки используются материалы с коэффициентом трения не менее R9;
- наличие рамки металлоискателя.

2. Гардероб для посетителей

- располагается в непосредственной близости от входа в здание;
- имеет максимально открытую и просматриваемую планировку;
- вблизи от гардероба располагаются автоматические диспенсеры для бахил;
- обязательно наличие минимум 1 ростового зеркала рядом;
- при наличии возможности размещение рядом с гардеробом диванов, пуфов или банкеток.

3. Стойка информации

- располагается на первом этаже и видна от входа в здание;
- имеет максимально открытую и просматриваемую планировку;
- вблизи стойки располагаются инфоматы и зона комфортного ожидания (мягкие диваны, пурифайер);
- возможно включение дашбордов для отображения справочной информации, расписания врачей и т.п.;
- размещение рядом промостоек с информационными материалами (листовками, буклетами);
- наличие часов возле стойки;
- наличие зоны обратной связи (телефон для связи с главным врачом, стол с письменными принадлежностями, ящик для обращений);
- за стойкой информации размещается панно «Моя поликлиника» со светодиодной подсветкой по периметру.



#### 4. Буфет готового питания

- расположен рядом с входной группой;
- оборудован местами для комфортного приема пищи;
- оборудован барной стойкой и оборудованием (шкафами холодильными, микроволновой печью, кофемашиной, электрокипяильником, контактным грилем, модулем с мойкой и мусорным контейнером, модулями с ящиками, холодильными шкафами, встраиваемыми холодильными витринами);
- на одной из стен предусматривается нанесение рисунка методом настенной печати (согласно «Требованиям к улучшенной внутренней отделке городских стоматологических поликлиник города Москвы», приложение №1 к медико-технологическому заданию).

#### 5. Зона комфортного ожидания

- организовывается на каждом этаже, на котором осуществляется прием пациентов; желательно размещение максимально близко к кабинетам с наибольшими потоками пациентов, стойке информации;

- зона комфортного ожидания оборудуется удобной и лаконичной мебелью (пуфы, диваны), пурифайерами со стаканчиками;

- в зоне ожидания должны быть предусмотрены: инфоматы (первый этаж рядом со стойкой информации обязательно, также возможно рядом с медпостами на этаже участковой службы и зоны профилактики), дашборды, телевизионные экраны в количестве 2 штук, плакаты или стенды с полезной информацией, wi-fi, настенная зарядная станция для зарядки мобильных устройств и т.п..

#### Типовые требования к планировке в целях комфорта персонала

##### 1. Гардероб для работников:

- располагается в непосредственной близости от служебного входа в здание;
- для хранения уличной одежды организуется отдельный гардероб;
- для хранения личной и специальной одежды, личной и специальной обуви организуется отдельный гардероб со шкафчиками из расчета один шкаф на 1 сотрудника, разделённый перегородкой для хранения личной и специальной одежды;
- для удобства переодевания предусматривается наличие банкеток;

##### 2. Комната приема пищи работников:

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- располагается, как правило, на последнем этаже или в подвале (при наличии). При наличии возможности может располагаться также на других этажах;

- представляет собой зону комфортного пребывания, совмещенную с блоком приема пищи;

- комната приема пищи оборудуется необходимым оборудованием и мебелью для приема и хранения пищи.

3. Размещение вспомогательных помещений, используемых персоналом, вблизи соответствующих функциональных помещений в целях минимизации перемещения персонала по зданию включает:

- картохранилище (располагается на последнем этаже или в середине здания, рядом с кабинетами с наибольшим количеством посетителей);

- медицинский пост (расположение на этаже с терапевтическим отделением, этаже кабинетов врачей-специалистов, а также в зоне профилактики);

- уборные для персонала располагаются на каждом этаже.

#### Требования к помещениям лучевой диагностики

Проектирование необходимо выполнить в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.1192-03, ОСПОРБ-99/2010, НРБ-99/2009 (и прочих документов по обеспечению и организации радиационной безопасности).

Предусмотреть рентгеновскую защиту от ИИИ процедурных лучевой диагностики, согласно расчетам, выполненным лицензированной организацией.

При разработке проектной документации основываться на технических характеристиках применяемого оборудования. Получить от производителя заключение о наличии или отсутствии в аппарате заземляющего проводника и общей шины заземления (контура повторного заземления). В случае наличия и при наличии гарантии производителя безопасной работы при подключении без шины заземления разрабатывать проектную документацию без общей шины заземления (контура повторного заземления) в соответствии с требованиями п.10.5 СанПин 2.6.1.1192-03.

Учитывать, что дентальные аппараты допускается присоединять к заземлению через штепсельные розетки с дополнительным заземляющим контактом (евростандарт).

В случае необходимости устройства дополнительной полосы заземления необходимо согласовывать проектные решения с Департаментом здравоохранения города Москвы.

Предусмотреть установку защитных деревянных (МДФ) экранов с ламинарным покрытием на приборы отопления.

Согласовать рабочую документацию в ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ».

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Требования к типовым отделочным решениям

Все применяемые отделочные материалы должны выдерживать обработку согласно «Федеральным клиническим рекомендациям по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинских организациях».

Проект раскладки напольного и потолочного покрытия должен быть согласован с Заказчиком, Департаментом здравоохранения города Москвы и ГБУ «Дирекция развития объектов здравоохранения ДЗМ».

Отделочные решения выполнить согласно тому «Требования к улучшенной внутренней отделке городских стоматологических поликлиник города Москвы» (приложение № 1 к Медико-технологическому заданию).

Требования к интерьерным решениям.

Интерьерные решения должны учитывать специфику функционального назначения объекта и быть удобными для работников.

При проектировании необходимо учитывать обязательность устройства максимальной высоты потолков - не менее 240 см в коридорах этажей, где расположены кабинеты приема пациентов, 260 см в кабинетах приема и не менее 220 см в помещениях подвала и технического этажа. При невозможности соблюдения указанной высоты потолков необходимо дополнительное согласование проектных решений Департаментом здравоохранения города Москвы и ГБУ «Дирекция развития объектов здравоохранения ДЗМ».

Габариты дверного проема принимаются:

- для доступа в лечебные кабинеты ширина проема в свету не менее 1,1 м;
- для доступа в уборные МГН ширина проема в свету не менее 1,0 м;
- для доступа в уборные и душевые ширина проема в свету не менее 0,8 м;
- ширина проемов в свету входных групп не менее 2,2 м, высота не менее 2,3 м;
- ширина дверного проема технических помещений принимается в соответствии с нормативными документами.

Габариты дверного проема принимаются в свету (размер проема с учетом установленной дверной коробки и открытого дверного полотна).

Возможность увеличения дверных проемов необходимо подтвердить расчетной конструктивной схемой и в случае необходимости произвести их усиление.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Светильники необходимо предусмотреть встроенные (низкое энергопотребление, отсутствие мерцания (коэффициент пульсации - менее 1%), долгий срок службы, высокий световой поток, рассеиватели и отражатели, обеспечение нормативных показателей освещенности, уровней естественного и искусственного освещения, при комфортной и экономичной эксплуатации для каждого помещения).

В части освещения лечебных кабинетов с целью изготовления продукции, соответствующей цвету эмали зубов пациентов, цветовая температура светильников потолочных должна быть 6500 кельвинов со спектром излучения, не искажающим цветопередачу (лампы с цветопередачей  $\geq 90\%$ ).

Проектными решениями предусматривать расположение всех решеток системы вентиляции и кондиционирования на потолках только в зоне подшивки ГКЛ. На потолочные панели внутри светильников допускается устанавливать только датчики пожарной сигнализации;

Предусмотреть облучатели-рециркуляторы во всех медицинских кабинетах, зонах комфортного ожидания, коридорах, гардеробах и т.п. В режимных кабинетах предусмотреть облучатели открытого и закрытого типа. Предусматривать для них подключение к электросети в соответствии с типом облучателя. Для облучателей открытого типа предусмотреть размещение в соседнем помещении (зоне) предупреждающей таблички «Не входить» с соответствующим подключением к сети и ее включением во время работы облучателя. Предусматривать такие таблички с наружной стороны всех помещений, где предусмотрено использование облучателя открытого типа.

Мебель должна отвечать следующим требованиям:

- долговечность: наибольший срок эксплуатации изделий из равных аналогов;
- безотказность: сведения в декларации или положительный опыт использования аналогов;
- ремонтпригодность: наличие взаимозаменяемых, унифицированных элементов;
- износостойкость: наличие защитных покрытий, ножки изделий, торцевые элементы; места сопряжения поверхностей и различных материалов устойчивы к воздействию воды, механическим и химическим воздействиям;
- свето- и термостойкость, стойкость к истиранию;
- удобство пользования;
- масса и габариты с возможностью перемещения;
- гигиеничность, минимальная загрязняемость и легкость очистки из равных аналогов;
- без резных украшений;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- преимущественно облицовка пластиком;
- эстетичность: форма, цвет, состояние поверхностей, сочетание элементов, совместимость форм и деталей должны учитывать психологические, функциональные, ростовозрастные особенности посетителей и персонала;
- использование различных оттенков древесной породы, различных оттенков белого, теплых и холодных оттенков одного цвета в одном помещении не допускается;
- безопасность;
- наличие сертификатов и деклараций соответствия;
- при использовании ДСП или аналога, фанеры и т.п. класс эмиссии плит – Е1, использование мягких древесноволокнистых плит не допускается;
- соответствие нормативным требованиям к качеству (стандартам).

Закладывать проектом все ревизионные лючки скрытого типа.

При разработке раздела ТХ выполнять расстановку мебели/оборудования с учетом фартуков вокруг раковин, мебель не должна попадать в данную зону. Размер фартука должен соответствовать следующим требованиям: высота не менее 1600 мм, ширина с учетом необходимости обеспечения не менее 200 мм от края раковины. Для обрамления фартука и узлов сопряжения плитка/плитка (в углах) использовать L-образный профиль (хром, алюминий) под плитку. При отделке стен с использованием hr1-панелей фартук вокруг раковины не устанавливается.

**8. Основные параметры зон в соответствии со стандартом «Московская поликлиника».**

В соответствии со стандартом «Московская поликлиника» осуществляется комплекс мероприятий, направленных на повышение удовлетворенности пациентов обслуживанием в медицинской организации.

Комплекс реализуемых мероприятий по повышению удовлетворенности пациентов оказанием медицинской помощи в медицинской организации включает:

- повышение комфортности условий предоставления медицинских услуг;
- повышение информированности пациентов.

Повышение комфортности условий предоставления медицинских услуг обеспечивается проведением следующих мероприятий:

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- реализацией Приказа Департамента здравоохранения г. Москвы от 26.10.2016 № 872 "Об утверждении Методических рекомендаций по реализации мероприятий «Московский стандарт детской поликлиники» и критериев оценки устойчивости его внедрения";

- реализацией приказа Департамента здравоохранения города Москвы от 06.04.2016 №293 (ред. от 27.11.2019 №1022) "Об утверждении Методических рекомендаций по реализации мероприятий «Московский стандарт поликлиник» и критериев оценки устойчивости его внедрения";

- созданием в медицинских организациях зон комфортного пребывания, оснащенных, пурифайерами, удобной мягкой мебелью, телевизионными экранами, инфоматами, настенными зарядными станциями для зарядки мобильных устройств.

Размещение кабинетов по этажам соответствует логике: чем выше востребованность кабинета, тем ниже он расположен. на первом этаже располагаются кабинеты с максимальной посещаемостью – забор анализов, кабинет дежурного врача, на втором этаже – участковая служба, далее – врачи-специалисты и кабинеты функциональной и лучевой диагностики, выше – отделение профилактики, зона реабилитации, дневного стационара и административные кабинеты.

Пультовую/пост охраны необходимо разместить максимально близко к входу и предусмотреть наличие тревожной сигнализации. Обеспечить транзит видео, СКУД и громкой связи на пост охраны и пультовую с территории поликлиники (входные ворота и калитки).

Стойка информации располагается в приветственной зоне. Конструктивно стойка не имеет острых углов, а ее поверхность — ниш и выступающих элементов. С торцевой стороны располагается фасадная панель уменьшенной высоты для упрощения доступа маломобильных пациентов. Поверхность стойки окрашивается в белый цвет.

В приветственной зоне рядом со стойкой информации располагается пространство для ожидания посетителей, оборудованное всем необходимым: инфоматами для записи и распечатки талонов на прием, удобными лаконичными диванами и пуфами простых форм.

В зоне ожидания должен быть расположен информационный стенд с контактными данными поликлиники и её руководителей, там же — информация о записи на приём и важные телефоны для связи. Освещение пространства спокойное и рассеянное.

Кабинеты врачей-специалистов, лучевой диагностики размещаются смежно с сопутствующими им помещениями и имеют с ними непосредственную связь.

Во всех кабинетах приема пациентов предусматриваются контейнеры для отходов класса А и Б (ведра педальные) в необходимом количестве (отражаются в разделе «Технологические решения» проектной документации). Светильники локального освещения для удобства реализации лечебного процесса предполагаются встроенные (светодиодные лампы, цветовая температура 4000 К) в стену над кушеткой или мобильные (светодиодные лампы, цветовая температура 4400

К), в зависимости от необходимого функционала. Для комфортного рабочего процесса рабочие места должны быть оснащены настольными лампами, зарядными устройствами, эргономичными ковриками для мыши, подставками под ноги. Для соблюдения гигиены у раковин в рабочих кабинетах должны располагаться бесконтактные диспенсеры для мыла и антисептика, диспенсеры для одноразовых полотенец, масок и перчаток, в санузлах пациентов и персонала предусматриваются бесконтактные диспенсеры для мыла и антисептика, диспенсеры для одноразовых полотенец.

Размещение оборудования и мебели в помещениях должно обеспечивать и свободный доступ к пациенту, и доступность для уборки, эксплуатации и обслуживания.

Для длительного ожидания необходимо предусмотреть на этажах зоны с мягкой мебелью — как в зоне приветствия.

Мебель позволяет создать в поликлинике максимально комфортные условия для пациентов. Для медицинского учреждения подбирается мебель, которая позволяет делать качественную влажную уборку помещения: мебель полностью прилегает к полу, чтобы под ней не скапливалась пыль или имеет высокие ножки, под которыми без труда протирается пол. В приветственной зоне размещаются пуфики и комфортные диваны. Мебель со спинками предназначена для мест ожидания. Рекомендуется в каждой зоне использовать мебель одного стиля и принципов конструкции.

Наружная и внутренняя поверхность медицинской мебели должна быть гладкой и выполнена из материалов, устойчивых к воздействию моющих и дезинфицирующих средств. Поверхность сидений (стулья, скамьи, банкетки и др.) для пациентов и персонала должна быть изготовлена из материалов с низкой теплопроводностью.

### **9. Перечень и количество медицинского оборудования и мебели в соответствии со стандартом оснащения кабинетов**

Поликлинику оснастить в соответствии с Перечнем медицинского оборудования и мебели, представленным в Приложении № 2 к Медико-технологическому заданию.

Допускается корректировка перечня оборудования в процессе проектирования с учетом требований нормативной документации, а также при условии, что качество предусмотренных в перечне (представленном на рассмотрение по результатам проектирования) позиций является улучшенным по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в перечне (приложение № 2).

Особые требования к размещению оборудования, особенностям его подключения указаны в Приложении № 3 к Медико-технологическому заданию.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогириевская, вл. 28-30»**

Полную, покомнатную спецификацию технологического оборудования и мебели (раздел «Технологические решения») необходимо разработать и согласовать с Департаментом здравоохранения Москвы и ГБУ «Дирекция развития объектов здравоохранения ДЗМ».

**10. Общие и специальные требования в соответствии с нормативными документами.**

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» (п. 6) проектируемый объект относится к 2 классу (средняя значимость).

Обеспечить соблюдение требований СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования».

Классы чистоты и тепло-влажностный режим помещений принять в соответствии с СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

Стоматологические кресла устанавливать в один ряд вдоль световедущей стены, при наличии нескольких стоматологических кресел в кабинете разделять кресла непрозрачными перегородками высотой не ниже 1,5 метров;

В зуботехнической лаборатории предусмотреть местные отсосы от рабочих мест зубных техников, шлифовальных моторов, в литейной над печью, в паяльной, над нагревательными приборами и рабочими столами в помещении для полимеризации материалов. Воздух, выбрасываемый в атмосферу, очищать в соответствии с технологической характеристикой оборудования и материалов. Системы местных отсосов конструктивно выполнить автономными от систем общеобменной вытяжной вентиляции.

Предусмотреть устройство вентилируемой фасадной системы. Разработать архитектурно-градостроительное решение.

Предусмотреть мероприятия по благоустройству (с учетом требований для МГН) прилегающей территории в пределах границ землеотвода с обязательным соблюдением требований СП 42.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*); СП 118.13330.2022 (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 и СНиП 31-05-2003), СП 59.13330.2020 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001) и СП к ним с организацией подходов и подъездов к зданию, устройств и оборудования. Предусмотреть систему наружного освещения. Проект должен быть выполнен в соответствии с требованиями к благоустройству территорий городских поликлиник (приложение № 4 к Медико-технологическому заданию).



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Разработку документации выполнить в соответствии с постановлением Правительства от 28 мая 2021 г. № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985» и другими действующими на территории РФ на момент проектирования нормативными документами.

Сметную документацию разработать в соответствии с действующей сметно-нормативной базой ТСН-2001 (МГЭ) в двух уровнях цен: базисном и текущем, сложившемся на дату предоставления документации для проведения государственной экспертизы.

Документация передается заказчику на бумажном носителе в переплетенном виде в 4 (четыре) экземплярах и одном экземпляре на электронном носителе в редактируемых форматах и формате .pdf.

Архитектурно-планировочные решения, решения по устройству фасадов, отделке и благоустройству территории необходимо согласовать с Департаментом здравоохранения города Москвы перед подачей документации в ГАУ «Мосгосэкспертиза».

Требования к обеспечению доступа маломобильных групп населения.

Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» руководствуясь:

- Законом г. Москвы от 17 января 2001 г. № 3 «Об обеспечении беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы»;
- СП 59.13330.2020 Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- МГСН 1.02-02 «Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства г. Москвы»;
- ГОСТ Р 52131-2019 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов».
- ГОСТ Р 51671-2020 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов».

Создать комфортную среду пребывания врачей и пациентов, а также лиц, относящихся к маломобильным группам населения. Предусмотреть кнопку вызова персонала для МГН в с/у, перед тамбуром и перед пандусом.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Требования к временному хранению отходов (классам Б, Г)

Предусмотреть помещения для временного хранения медицинских отходов. Медицинские отходы должны быть собраны в маркированные емкости в соответствии со своей классификацией, упаковываться в специальную тару и выноситься в места централизованного сбора для последующего вывоза на утилизацию, согласно действующим нормативным документам.

Временное хранение отходов класса А предусматривать вне здания поликлиники, на прилегающей территории.

В пределах территории учреждения предусмотреть места централизованного сбора отходов различного класса опасности.

Требования к вертикальному транспорту

Провести установку лифтов в медицинском исполнении с частотным регулированием привода без машинного отделения, с учетом доступности для МГН и, при необходимости, для перевозки пожарных подразделений.

Обеспечить выполнение требований ГОСТ Р 56943-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов»; «Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов».

При проектировании необходимо предусмотреть:

- защиту от вибраций;
- шумозащиту;
- необходимое количество кабин;
- скорость движения;
- управление лифтами;
- аэродинамические параметры кабин;
- надежность конструктивных решений;
- пожарную безопасность кабин;
- энергосбережение;

Таблица 10.1. – Требования к пассажирскому лифту с возможностью перевозки МГН.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
<b>ТРЕБОВАНИЯ К НОВОМУ ЛИФТОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ</b>		

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

1	Тип лифта	Пассажирский лифт, с возможностью перевозки МГН
2	Грузоподъемность, кг	В соответствии с данными завода-изготовителя
3	Скорость движения кабины, м/с	Не менее 1,0 м/сек, согласно рекомендации завода-изготовителя
4	Лебедка	Согласно строительного задания завода-изготовителя
5	Тип привода , параметры	С частотным преобразователем, канатный, 380V 50Hz, пятипроводная. Частотный преобразователь RPI с функцией рекуперации энергии и 1-контакторной технологией, а также с возможностью плавного снижения энергопотребления с 24 до 0 Вт расположен в шахте рядом с приводом
6	Управление совместной работой двух и более лифтов	С микропроцессорным контроллером для одиночного или группового ( при наличии двух и более лифтов в группе) полного собирательного управления при движении кабины вниз и вверх
7	Требуются ли частотные преобразователи: - Главного привода - Привода дверей кабины	требуется требуется
	Тип кабины, вн. размеры (ш х г х в)	В соответствии с данными завода-изготовителя
8	Отделка дверей кабины	Шлифованная нержавеющая сталь
9	Отделка пола	Износостойкое каучуковое покрытие, трудновоспламеняющееся (класс Vf1-s1), препятствие скольжению R10, грязеотталкивающие свойства
10	Зеркало	По одной стене в половину высоты задней стены
11	Поручень	По одной стороне на всю длину кабины
12	Потолок	Шлифованная нержавеющая сталь
13	Тип и отделка кабины	Шлифованная нержавеющая сталь
14	Глубина приямка, м	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
15	Высота верхнего этажа, м	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
16	Размеры шахты в плане, мм	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
17	Наличие помещений или проходов под шахтой	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
18	Наличие двери приямка	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
19	Двери шахты и кабины	Приоритетно автоматические, Облицовка дверных створок кабины ферритной нержавеющей сталью зерно 220.Параметры в соответствии с параметрами демонтированного лифта (размер дверного проема в соответствии с данными завода-изготовителя), ширина дверного проема не менее 800. Степень защиты шахтных дверей IP20.
20	Огнестойкость дверей шахты	Согласно требований к разработанному проекту
21	Панель управления кабины	Панель управления: плоская для МГН из шлиф. нерж. стали;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

		Кнопки управления с индикацией, переговорное устройство, указатель положения кабины; кнопка закр./откр. дверей, Сигнализация: дисплей с белыми цифрами на голубом фоне.
22	Сигнализация на этажах	LED-дисплей на первый этаж, оптический и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж. Индикаторы направления движения из шриф. нерж. стали на всех этажах; вызывные посты — плоская панель из шриф. нерж. Стали 220, кнопки вогнутые с точечной или круговой индикацией
23	Вентилятор	Требуется
24	Система управления	При наличии одной лифтовой кабины система управления "одиночная", при наличии двух и более лифтовых кабин, при необходимости, система управления "групповая"
25	Диспетчеризация	От каждого лифта на пост диспетчерского контроля осуществляется ввод сигналов об исправности лифта, срабатывании цепи безопасности лифта, несанкционированном открытии дверей шахты лифта и открытии двери машинного помещения и с передачей информации на центральную диспетчерскую. В случае отсутствия центральной диспетчерской проектирование предусматривает подготовку оборудования под диспетчеризацию
26	Режим ППП	Согласно требований к разработанному проекту
27	Режим приоритетного использования (ключ)	Требуется
28	Шкаф обслуживания	Корпус из нержавеющей стали, шриф. зерно 220, наружный монтаж на стене шахты, на штукатурку, вид защиты IP 21.
29	Дополнительные опции	Индикатор перегрузки кабины; защита от проникновения в шахту; выключатель вызовов в кабине при загрузке на 80% грузоподъемности; защита дверей на фотоэлементах; переговорное устройство; режим инспекции на крыше кабины; оптический и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж; Аварийная эвакуация Устройство определения загруженности (80 % номинальной нагрузки).
30	Видеонаблюдение	Требуется
31	Бампер	Резиновый по трем сторонам кабины

Таблица 10.2 – Требования к грузопассажирскому лифту.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
<b>ТРЕБОВАНИЯ К НОВОМУ ЛИФТОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ</b>		
1	Тип лифта	Пассажирский с возможностью перевозки грузов
2	Грузоподъемность, кг	В соответствии с данными завода-изготовителя

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

3	Скорость движения кабины, м/с	Не менее 1,0 м/сек, согласно рекомендации завода-изготовителя
4	Лебедка	Согласно строительного задания завода-изготовителя
5	Тип привода , параметры	С частотным преобразователем, канатный, 380V 50Hz, пятипроводная. Частотный преобразователь RPI с функцией рекуперации энергии и 1-контакторной технологией, а также с возможностью плавного снижения энергопотребления с 24 до 0 Вт расположен в шахте рядом с приводом
6	Управление совместной работой двух и более лифтов	С микропроцессорным контроллером для одиночного или группового ( при наличии двух и более лифтов в группе) полного собирательного управления при движении кабины вниз и вверх
7	Требуются ли частотные преобразователи: - Главного привода - Привода дверей кабины	требуется требуется
	Тип кабины, вн. размеры (ш х г х в)	В соответствии с данными завода-изготовителя
8	Отделка дверей кабины	Шлифованная нержавеющая сталь
9	Отделка пола	Износостойкое каучуковое покрытие, трудновоспламеняющееся (класс Vfl-s1), препятствие скольжению R10, грязеотталкивающие свойства
10	Зеркало	По одной стене в половину высоты задней стены
11	Поручень	По боковой стене у вызывной панели
12	Потолок	Шлифованная нержавеющая сталь
13	Тип и отделка кабины	Шлифованная нержавеющая сталь
14	Глубина прямка, м	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
15	Высота верхнего этажа, м	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
16	Размеры шахты в плане, мм	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
17	Наличие помещений или проходов под шахтой	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
18	Наличие двери прямка	В соответствии с параметрами демонтированного лифта
19	Двери шахты и кабины	Приоритетно автоматические. Облицовка дверных створок кабины ферритной нержавеющей сталью зерно 220. Параметры в соответствии с параметрами демонтированного лифта (размер дверного проема в соответствии с данными завода-изготовителя). Степень защиты шахтных дверей IP20.
20	Огнестойкость дверей шахты	Согласно требований к разработанному проекту
21	Панель управления кабины	Панель управления: плоская для МГН из шлиф. нерж. стали; Кнопки управления с индикацией, переговорное устройство, указатель положения кабины; кнопка закр./откр. дверей, Сигнализация: дисплей с белыми цифрами на голубом фоне. Предусмотреть оснащение кабины двумя панелями управления.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

22	Сигнализация на этажах	LED-дисплей на первый этаж, оптический и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж. Индикаторы направления движения из шлиф. нерж. стали на всех этажах; вызывные посты — плоская панель из шлиф. нерж. Стали 220, кнопки вогнутые с точечной или круговой индикацией
23	Вентилятор	Требуется
24	Система управления	При наличии одной лифтовой кабины система управления "одиночная", при наличии двух и более лифтовых кабин, при необходимости, система управления "групповая"
25	Диспетчеризация	От каждого лифта на пост диспетчерского контроля осуществляется ввод сигналов об исправности лифта, срабатывании цепи безопасности лифта, несанкционированном открытии дверей шахты лифта и открытии двери машинного помещения и с передачей информации на центральную диспетчерскую. В случае отсутствия центральной диспетчерской проектирование предусматривает подготовку оборудования под диспетчеризацию
26	Режим ППП	Согласно требований к разработанному проекту
27	Режим приоритетного использования (ключ)	Требуется
28	Шкаф обслуживания	Корпус из нержавеющей стали, шлиф. зерно 220, наружный монтаж на стене шахты, на штукатурку, вид защиты IP 21.
29	Дополнительные опции	Индикатор перегрузки кабины; защита от проникновения в шахту; выключатель вызовов в кабине при загрузке на 80% грузоподъемности; защита дверей на фотоэлементах; переговорное устройство; режим инспекции на крыше кабины; оптический и звуковой сигнал о прибытии кабины на этаж; Аварийная эвакуация
30	Видеонаблюдение	Требуется
31	Бампер	Требуется по трем сторонам (при проходной кабине - по двум сторонам)

**Требования к внутренним инженерным системам и конструктивным решениям**

- выполнить гидроизоляцию подвального этажа (при необходимости);
- выполнить гидроизоляцию и утепление стен подвала и фундаментов (при необходимости);
- выполнить дренаж контура здания (при необходимости).

**Отопление, теплоснабжение. Вентиляция естественная и механическая**

**Общие требования**

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- Системы вентиляции и кондиционирования воздуха разработать с учетом функционального назначения помещений, категорий помещений по классам чистоты, требуемых параметров микроклимата, заданной химической и бактериальной обсемененности воздушной среды, а также - классов функциональной пожарной опасности.

- Проектными решениями исключить перетекание воздушных масс из «грязных» помещений в «чистые».

- Предусмотреть воздушные завесы на основных входах в здание.

- Предусмотреть навес над пандусом и входной группой.

- Предусмотреть мультizonальные системы кондиционирования с канальными внутренними блоками с системой рекуперации тепла, которые позволяют работать одновременно в режимах нагрева и охлаждения. Обеспечить резервирование холодильной мощности для потребителей, работающих в круглосуточном режиме. Расчетную температуру наружного воздуха в летний период принять +35°C.

- Предусмотреть замену системы отопления. В качестве отопительных приборов применить приборы с гладкой поверхностью, устойчивой к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов.

- Системы вентиляции и централизованного кондиционирования применить с установками очистки и обеззараживания воздуха в соответствии с требованиями к качеству воздуха в обслуживаемых помещениях.

- Предусмотреть мероприятия по противодымной защите здания в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (с Изменениями № 1, 2).

- Предусмотреть мероприятия по подключению систем внутреннего теплоснабжения к наружным тепловым сетям.

Проект выполнить в соответствии с требованиями СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», ГОСТ Р 52539-2006 «Чистота воздуха в лечебных учреждениях»; СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования»; ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»; СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»; СП 60.13330.2020 Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вен-

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

тиляция и кондиционирование воздуха»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

### **Отопление**

Климатические параметры района расположения объекта капитального ремонта принять в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

Расчетные параметры внутреннего воздуха, поддерживаемые системой отопления в холодный период года, принять в соответствии с действующими нормативными документами.

Приведенное сопротивление теплопередаче отдельных ограждающих конструкций должно быть не меньше нормируемых значений согласно СП 50.13330.2012.

Потребность в центральном тепловом пункте, тепловом пункте и других инженерных сооружений, в том числе их реконструкцию определить проектом в соответствии с техническими условиями на присоединение.

В качестве отопительных приборов принять стальные панельные радиаторы в гигиеническом исполнении с гладкой передней панелью в соответствии с требованиями к поверхностям нагревательных приборов для медицинских учреждений. Тип подключения радиатора - снизу из стены. Длину радиатора определить по расчету. Для доступа санитарной обработки применить подвески радиатора размером 100 мм.

Длины, диаметры, материал труб, номенклатуру кабеля, оборудования, а также объемы реконструкции существующих инженерных коммуникаций и сооружений, определить проектной документацией с учетом нагрузок, действующими нормативными документами и техническими условиями.

Предусмотреть поддержания температуры воздуха в помещениях электрощитовых не ниже +5<sup>0</sup>С. Исключить транзитные трубопроводы, наличие разъемных соединений и размещение запорной и регулирующей арматуры на трубопроводах в электротехнических помещениях. При необходимости предусмотреть перенос приборов отопления и стояков системы отопления, согласно планировочным решениям.

На подводках к приборам отопления предусмотреть клапаны терморегулятора с термостатической головкой на подающей магистрали и запорную арматуру на обратной магистрали. На стояках системы отопления установить запорную и балансировочную арматуру.

Температуру теплоносителя для системы отопления принять в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020.



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Трубопроводы системы отопления предусмотреть стальные, водогазопроводные по ГОСТ 3262-75\* и электросварные по ГОСТ 10704-91, отечественного производства.

В качестве теплоизоляционного материала применить трубки теплоизоляционные из вспененного каучука.

При проектировании системы отопления использовать инженерное и технологическое оборудование, имеющее сертификат соответствия стандартам Российской Федерации. При отсутствии возможности или его отсутствии, обосновать применение импортного оборудования.

Предусмотреть монтаж блочных ИТП и резервные баки горячей воды (при необходимости).

Предусмотреть отопительные приборы с термостатическими клапанами в комплекте с термостатическими головками. Использовать комплект узла для нижнего подключения радиатора. На стояках системы отопления установить запорную и балансировочную арматуру. Стояки зашить ГКЛ.

#### **Требования к энергоэффективности**

Проектные решения выполнить в соответствии с федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»:

- установить класс энергоэффективности здания – В («высокий»);
- оснастить системы отопления автоматизированными узлами управления;
- обеспечить наличие в зданиях индивидуального теплового пункта;
- предусмотреть увеличенное сопротивление теплопередачи наружных стен и перекрытий здания по отношению к базовому уровню;
- предусмотреть систему централизованного теплоснабжения с коэффициентами энергетической эффективности выше 0,65, систему децентрализованного теплоснабжения;
- предусмотреть энергоэффективные оконные и витражные системы;
- оснастить термостатами и измерителями расхода потребляемой тепловой энергии, установленными на отопительных приборах вертикальных систем отопления, термостатами на отопительных приборах;
- оснастить теплообменниками для нагрева воды на горячее водоснабжение с устройством автоматического регулирования ее температуры, установленными на вводе в здание или части здания;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- применить современные электродвигатели со встроенным частотным регулированием вентиляторов вентиляционных систем, лифтов, насосов систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования;
- оснастить приборами учета энергетических и водных ресурсов, установленными на вводе в здание;
- оснастить регуляторами давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения на вводе в здание, строение, сооружение (для многоквартирных домов - на вводе в здание, в квартирах, помещениях общего пользования);
- оснастить энергосберегающими осветительными приборами;
- оснастить дверными доводчиками;
- оснастить второй дверью в тамбурах входных групп, обеспечивающей минимальные потери тепловой энергии;
- оснастить ограничителями открывания окон.

### **Вентиляция**

В помещениях поликлиники запроектировать приточно-вытяжную систему вентиляции с механическим побуждением.

Проектировать очистку воздуха таким образом, чтобы содержание лекарственных средств и вредных веществ в воздухе медицинских организаций не превышало предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе и соответствовало нормам проектирования зданий лечебно-профилактических учреждений.

Кратность воздухообмена принять согласно нормативным требованиям.

Приемные устройства приточной вентиляции размещать не ниже 2 м от уровня земли.

Приемные устройства приточной вентиляции дополнительно оснастить мелкоячеистыми решетками для предотвращения засасывания посторонних предметов.

Количество приточных и вытяжных систем вентиляции и кондиционирования воздуха принять с учетом функционального назначения и режима работы обслуживаемых помещений, а также архитектурно-планировочных решений, требований санитарных и противопожарных норм.

Резервирование оборудования приточно-вытяжных вентиляционных систем для помещений с нормируемыми параметрами микроклимата принять в соответствии с действующей нормативной документацией

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Для поддержания комфортных параметров в любое время года приточные установки оборудовать фильтрами грубой и тонкой очистки и оборудованием нагрева воздуха. В составе приточных установок предусмотреть водяные теплообменники, температуру теплоносителя принять в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020.

Предусмотреть системы локальной вытяжной вентиляции из всех помещений, в которых выделяются неприятные запахи.

Вентиляционные системы должны исключать переток воздуха из помещений ниже классом чистоты в помещения более высокого класса чистоты воздуха». В асептических помещениях приток должен преобладать над вытяжкой. Воздух, подаваемый в помещения класса чистоты «Б», должен подвергаться очистке и обеззараживанию с применением устройств очистки и обеззараживания воздуха.

Предусмотреть мероприятия по защите от шума и вибрации.

Разводку воздуховодов систем вентиляции предусмотреть за подшивным потолком. Все воздуховоды приточных систем с охлаждением воздуха должны быть теплоизолированы.

При прохождении воздуховодами систем приточно-вытяжной вентиляции строительных конструкций (перегородки, стены, перекрытия) с заданным пределом огнестойкости предусмотреть установку огнезадерживающих клапанов. При устройстве систем приточно-вытяжной вентиляции предусмотреть установку на ответвлениях регулировочных клапанов.

Все воздухораспределители должны быть подобраны с учетом обеспечения нормируемой подвижности воздуха в рабочей зоне.

Распределительные устройства, типа встраиваемых потолочных решеток, установить в местах с постоянным пребыванием людей, а в технических помещениях установить регулируемые диффузоры. При отсутствии подшивного потолка в помещении допустимо применение настенных решеток.

Для размещения вентиляционного оборудования предусмотреть венткамеры, отдельные для приточных и вытяжных систем.

Проектными решениями предусмотреть возможность доступа к вентиляционному оборудованию, шахтам и каналам для осмотра, очистки и дезинфекции.

На основных входах предусмотреть электрические тепловые завесы.

### **Установки очистки и обеззараживания воздуха**

Системы вентиляции и централизованного кондиционирования применить с установками очистки и обеззараживания воздуха в соответствии с требованиями к качеству воздуха в обслуживаемых помещениях:

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- Эффективность фильтрации механических частиц и микроорганизмов класса не менее H11 (E11 в соответствии с ГОСТ Р ЕН 1822-1) в соответствии с ГОСТ Р 52539-2006 пп. 5.5-5.7, СП 2.1.3678 – 20 п.4.5.19

- Эффективность уничтожения всех типов микроорганизмов не менее 95% для помещений класса чистоты Б согласно СП 2.1.3678 – 20 п.4.5.19.

- Классификация и требования помещениям по чистоте воздуха в соответствии с п.4, п.5 ГОСТ Р 52539-2006, Приложение 3 СП 2.1.3678-20.

- Автоматический и непрерывный контроль за эффективностью очистки и обеззараживания воздуха в соответствии п.5.4 ГОСТ Р 52539-2006.

Все устройства очистки и обеззараживания должны иметь заключения от аккредитованных организаций:

- Заключение об эффективности уничтожения микроорганизмов на выходе из установки очистки и обеззараживания воздуха;

- Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения на изделие медицинского назначения, с кодом ОКПД2 32.50.50.000 и классом потенциального риска I;

- Сертификат соответствия ГОСТ России на изделие с кодом ОКПД2 32.50.50.000;

Требования к работе установки очистки и обеззараживания воздуха:

- Для обеспечения безопасности согласно п.7.6.1 СП 60.13330.2020 «Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха» и СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" в установках не должны применяться технологии выделяющие газы, превышающие ПДК.

- Покрытие корпуса должно быть устойчиво к дезинфекционной обработке.

- Должны быть разрешены для применения в присутствии людей.

- Режим работы должен быть непрерывный или периодический

- Возможность интегрирования устройств очистки и обеззараживания в систему вентиляции и диспетчеризации здания, и дистанционное управление режимами его работы.

- Возможность полноценного доступа для проведения технического обслуживания устройств очистки и обеззараживания воздуха.

- Выбор системы очистки и обеззараживания воздуха, позволяющей сократить затраты медицинского учреждения при эксплуатации систем очистки и обеззараживания воздуха. Минимальное энергопотребление систем вентиляции с устройствами очистки и обеззараживания при очистке и обеззараживании объемов воздуха 1000 м<sup>3</sup>/ч.

- Срок службы устройств обеззараживания воздуха должен быть не менее 10 лет.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Установки очистки и обеззараживания внутренних поверхностей, разрешенные к применению в отсутствии людей.

Рассматривают установки очистки и обеззараживания поверхностей, разрешенные к применению на территории Российской Федерации, зарегистрированные в установленном порядке в Росздравнадзоре. Подбор осуществляют в соответствии с особенностями проектной документации по действующим нормативным документам (Методическим рекомендациям и инструкциями по применению конкретной установки очистки и обеззараживания поверхностей).

Установки очистки и обеззараживания поверхностей должны соответствовать:

- должны быть разрешены к применению в отсутствии людей,
- экономичное использование в помещениях,
- автоматизированный режим процесса проведения обработки, возможность автоматического контроля процесса и экстренного его прерывания.

### **Кондиционирование**

Для обеспечения параметров микроклимата в пределах оптимальных норм предусмотреть кондиционирование воздуха.

В помещениях поликлиники запроектировать мультizonальные системы кондиционирования с канальными внутренними блоками с системой рекуперации тепла, которые позволяют работать одновременно в режимах нагрева и охлаждения.

Канальные кондиционеры должны устанавливаться за подвесным или подшивным потолком, который полностью должен скрывать внутренний блок кондиционера. Распределение охлажденного воздуха осуществить по системе теплоизолированных воздуховодов, которые также разместить в потолочном пространстве. Для проведения технического обслуживания канальных кондиционеров необходимо предусмотреть возможность полноценного доступа к ним. Габарит не должен превышать 200 мм по высоте. Уровень шума от работающего оборудования принять в соответствии с действующей нормативной документацией.

Для поддержания заданных параметров воздуха в кондиционируемых помещениях (аппаратные, серверные, вычислительные центры и др.) круглосуточно и круглогодично предусмотреть оборудование с комплектом для низких температур и 100 % резервирование источников холода.

В системах холодоснабжения использовать компрессионные холодильные машины, работающие на экологически безопасном хладагенте R410A.

Наружные блоки кондиционеров разместить снаружи здания, исключая фасады. При этом предусмотреть мероприятия для защиты от шума, а также отвод конденсата.

В качестве трубопроводов систем кондиционирования принять медные трубопроводы. Трубопроводы систем кондиционирования теплоизолировать изоляцией на основе вспененного каучука.

Воздуховоды систем кондиционирования предусмотреть в теплоизоляции.

При расчете теплопритоков учитывать тепловыделения от:

- людей,
- оборудования,
- солнечной радиации,
- освещения.

### ***Противодымная вентиляция***

Предусмотреть системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции здания для обеспечения предотвращения опасности задымления здания и воздействия на людей и имущество при возникновении пожара в одном из его помещений (на одном этаже одного из пожарных отсеков) согласно СП 7.13130.2013. Основные параметры противодымной вентиляции определить расчетом по методическим рекомендациям ВНИИПО к СП 7.13130.2013 на основании данных раздела проекта «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

Управление исполнительными элементами оборудования противодымной вентиляции должно осуществляться в автоматическом (от автоматической пожарной сигнализации или автоматических установок пожаротушения) и дистанционном (с пульта дежурной смены диспетчерского персонала и от кнопок, установленных у эвакуационных выходов с этажей или в пожарных шкафах) режимах.

В соответствии с таблицей 1 СП 10.13130.2020 предусмотреть расход воды на внутреннее пожаротушение – один пожарный ствол с минимальным расходом воды на внутреннее пожаротушение не менее 2,5 л/с. В зависимости от высоты компактной части струи (высоты помещения) уточненный расход воды одной струи предусмотреть не менее 2,6 л/с при напоре у пожарного крана 10 м.вод.ст. (1,0 атм.).

### ***Автоматические установки противопожарной защиты***

Необходимо разработать разработать его в соответствии:

- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

Все помещения здания поликлиники защитить системой автоматической пожарной сигнализации адресно-аналогового типа кроме помещений с мокрым процессом (душевые, санузлы, и т.п.).

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Предусмотреть установку дымовых пожарных извещателей (кроме помещений с мокрыми процессами и лестничных клеток). На путях эвакуации, в том числе перед выходом на лестничные клетки установить ручные пожарные извещатели;

Предусмотреть мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

- предусмотреть самостоятельные системы противодымной вентиляции для помещений различной функциональной пожарной опасности и разных пожарных отсеков;
- вентиляторы противодымных вытяжных систем разместить на кровле снаружи здания с ограждениями для защиты от доступа посторонних лиц;
- установить при пересечении воздуховодами противопожарных преград, огнезадерживающие клапаны с нормируемым пределом огнестойкости;
- дымовые и противопожарные клапаны, предназначенные для противодымной защиты, должны иметь автоматическое, дистанционное и ручное (в местах установки) управление.
- выброс продуктов горения от систем осуществлять на расстоянии не менее 5 м от воздухоприемных устройств приточной противодымной вентиляции;
- выброс продуктов горения в атмосферу предусмотреть на высоте не менее 2 м от кровли.

Предусмотреть отделение вестибюля первого этажа от лифтового холла противопожарными перегородками на ниже первого типа.

Оборудование и материалы, применяемые в противодымной вентиляции (огнезащитное покрытие воздуховодов, дымовые и противопожарные клапаны, вентиляторы дымоудаления и подпора), должны быть сертифицированы согласно системе противопожарного нормирования Российской Федерации. Огнестойкость металлических каналов предусмотреть в соответствии с Противопожарными нормами и правилами.

### **Водоснабжение и водоотведение**

#### ***Водопровод***

В здании предусмотреть следующие санитарно-технические системы:

- хозяйственно-питьевой водопровод;
- противопожарный водопровод (при необходимости);
- горячее водоснабжение (с циркуляцией).

Основанием для проектирования внутренних систем водоснабжения принять архитектурно-строительную и технологическую часть и договоры технологического присоединения к сетям балансодержателя.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Системы противопожарного водоснабжения хозяйственно - питьевого водопровода запроектировать отдельными.

Магистральные сети и стояки противопожарного, хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения выполнить из стальных оцинкованных труб.

Подводки к сантехприборам выполнить из армированного полипропилена.

Прокладку трубопроводов водоснабжения предусмотреть скрытую в конструкциях стен, полов и потолков, за исключением подвала, цокольного этажа, чердака и технических помещений.

В здании предусмотреть нижнюю разводку по подвалу, с вертикальными поэтажными стояками.

Предусмотреть замену запорно-регулирующей арматуры и санитарно-технических приборов.

Предусмотреть установку и подключение аппаратов питьевой воды со встроенной системой фильтрации "проточный кулер" (пурифайер).

Предусмотреть выводы для поливочных кранов.

Систему горячего водоснабжения предусмотреть централизованную от ИТП /ЦТП с принудительной циркуляцией.

Предусмотреть резервирование ГВС при плановых и аварийных отключениях путем установки проточных электрических водонагревателей.

Для системы ГВС предусмотреть замену водомерных узлов.

Предусмотреть установку термклапанов к водоразборной арматуре душей и умывальников, температура не должна превышать 37°C (при необходимости).

При проектировании системы использовать инженерное и технологическое оборудование, имеющее сертификат соответствия стандартам Российской Федерации.

### ***Канализация***

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-технических приборов запроектировать систему внутренней хозяйственно-бытовой канализации. Подключение к централизованной системе водоотведения выполнить по существующим выпускам в соответствии с условиями подключения.

Основанием для проектирования внутренних систем водоотведения принять архитектурно-строительную, технологическую часть и договоры технологического присоединения к сетям балансодержателя.



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации выполнить из раструбных канализационных ПВХ труб.

Для отвода ливневых и талых вод с кровли здания предусмотреть сеть наружного/внутреннего водостока с выпуском в городскую ливневую канализацию.

При необходимости, на прилегающей территории запроектировать закрытую систему ливневой канализации с установкой решеток и сбросом в городскую ливневую канализацию.

Предусмотреть электрообогрев водосточных воронок, желобов и карнизов саморегулирующимся электрическим кабелем или лентой.

При проектировании системы использовать инженерное и технологическое оборудование преимущественно российского производства, имеющее сертификат соответствия стандартам РФ.

При отсутствии возможности или его отсутствии, обосновать применение импортного оборудования.

Проект выполнить в соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*».

СП 30.13330.2020 СНиП 2.04.01-85\*. «Внутренний водопровод и канализация зданий» Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*.

Оснастить систему внутреннего водостока с электроподогревом водосточных воронок и систему антиобледенения карнизов кровли.

### **Электрооборудование и электроосвещение.**

Выполнить молниезащиту и заземление.

Предусмотреть охранно-защитную дератизационную систему (количество защищаемых помещений уточнить при проектировании).

Категорию надёжности электроснабжения здания принять в соответствии с требованиями к медицинским учреждениям.

В объем проектирования включить:

- силовое электрооборудование (электрощитовые устройства);
- электроосвещение и розеточную сеть;
- заземление и молниезащиту, а также систему дополнительного уравнивания потенциалов;
- дополнительные резервные источники электроэнергии.

Электрическую сеть выполнить на напряжение 220/380 с системой заземления типа TN-S и IT в медицинских помещениях.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Для электропитания потребителей 1-ой категории электроснабжения предусмотреть устройство автоматического ввода резерва (АВР).

К потребителям 1-й категории отнести:

- аппаратура медицинских помещений группы 0;
- специальное медицинское оборудование;
- аварийное освещение;
- лифт для пожарных подразделений и эвакуации сотрудников;
- система подпора воздуха и автоматика дымоудаления;
- автоматическую пожарную сигнализацию (АПС);
- автоматическую систему пожаротушения (при наличии);
- компьютерное оборудование (помещение серверной);
- системы оповещения о пожаре (СОУЭ);

Ко 2-й категории отнести всех остальных потребителей. В распределительных панелях ВРУ запланировать установку аппаратов защиты, обеспечивающих защиту распределительных сетей от перегрузок и коротких замыканий.

Для распределения электроэнергии на этажах в стояках предусмотреть установку в электрических нишах распределительных щитов освещения розеточной сети и силовых нагрузок.

Тип и степень защиты электроустановочных изделий общественных зон, технических и специальных помещений выбрать с учетом технологического назначения помещений.

Потребители противопожарной защиты должны питаться непосредственно от отдельной панели противопожарных устройств (ППУ) с АВР. Панель выделить красным цветом.

Систему электроосвещения выполнить в соответствии с требованиями по энергосбережению. Применить в проекте светильники и пускорегулирующую аппаратуру, соответствующие требованию по сохранению электроэнергии. Светильники применить светодиодные, имеющие сертификаты соответствия для медицинских учреждений.

Используемое силовое электротехническое оборудование и электротехнические материалы должны быть сертифицированы и рекомендованы к применению в соответствии с действующими в Российской Федерации нормативными документами и правилами в медицинских учреждениях.

Электрооборудование должно отвечать требованиям обеспечения повышенной эксплуатационной надежности, энергосбережения, минимальных эксплуатационных затрат, минимальной площади размещения.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Оснащение рабочих мест электрическими розетками для оборудования ЕМИАС запроектировать в соответствии с отраслевым стандартом оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС (приложение к приказу ДЗМ и ДИТ г. Москвы от 06.06.2019 г. № 64-16-231/19/395 «О внесении изменений в приказ Департамент здравоохранения города Москвы и Департамента информационных технологий города Москвы от 27.12.2016 № 1034/64-16-722/16») (приложение №5 к Медико-технологическому заданию).

Оснащение рабочих мест электрическими розетками для остального оборудования, работающего в корпоративной мультисервисной сети Правительства Москвы с доступом в глобальную информационную сеть «Интернет», IP-телефонии, систем видеонаблюдения запроектировать в соответствии с полученным согласованием медицинской организации ДЗМ.

Оснащение рабочих мест электрическими розетками должно быть запроектировано с учетом планируемой расстановки мебели в помещениях, не допускается размещение розеточных групп для рабочего места за спиной врача / медицинской сестры.

Предусмотреть розетки в гардеробе, помещении хранения отходов класса «Б», в помещении приема пищи над столешницей (не менее 4-х).

Не допускается вывод оконечных устройств в мокрые зоны – на фартуки раковин.

Проект выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки»;

ГОСТ Р 50571.29-2009 «Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»;

СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*;

СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;

ГОСТ 21.608-2021 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения»;

ГОСТ 27900-88 (МЭК 598-2-22-90) «Светильники для аварийного освещения»;

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;

ПУЭ «Правила устройства электроустановок», 6,7-е издание; СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»; РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

**Слаботочные системы:**

***Структурированная кабельная система***

Структурированная кабельная сеть (СКС) должна быть запроектирована в соответствии с техническими требованиями к базовой информационно-коммуникационной инфраструктуре в медицинских организациях Департамента здравоохранения города Москвы (Приложение к совместному распоряжению Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента здравоохранения города) (Приложение № 5 к Медико-технологическому заданию).

Оснащение рабочих мест информационными розетками запроектировать в соответствии с отраслевым стандартом оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС (Приложение к приказу Департамент здравоохранения города Москвы и Департамента информационных технологий города Москвы от 06.06.2019 г. № 64-16-231/19 О внесении изменений в приказ Департамент здравоохранения города Москвы и Департамента информационных технологий города Москвы от 27.12.2016 № 1034/64-16-722/16).

Для размещения оборудования ЕМИАС на каждом этаже предусмотреть кроссовые помещения.

Кроссовые помещения должны быть оборудована системой приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением и системой кондиционирования. Внутри помещений необходимо обеспечить поддержание микроклимата для нормальной работы активного и пассивного сетевого оборудования (п. 5.1 ГОСТ Р 58242-2018).

Оснащение информационными портами для подключения оборудования единой радиологической системы в ЕМИАС необходимо запроектировать в соответствии с полученным согласованием медицинской организации ДЗМ (Далее- ДЗМ) и ГБУЗ «НПЦ Медицинской радиологии ДЗМ».

Организация информационных портов для IP телефонии необходимо выполнять в соответствии со стандартом оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы в части телефонизации.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

В рамках работ по организации структурированной кабельной системы объекта необходимо запроектировать места размещения сетевого оборудования Локальной вычислительной сети (ЛВС), а также выполнить монтаж телекоммуникационных шкафов.

Кабели слаботочных сетей должны быть поданы в телекоммуникационные шкафы и протестированы на цельность до начала работ по организации ЛВС.

При проектировании руководствоваться следующими нормативными документами:

- ГОСТ Р 50571.4.44-2019 «Электроустановки низковольтные. Часть 4.44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений»;

- ГОСТ Р 58242-2018 «Слаботочные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Общие положения».

Разработанная проектно-сметная документация в части СКС должна быть согласована с Департаментом информационных технологий города Москвы.

#### *Локальная вычислительная сеть*

Для подключения оборудования должна быть создана сеть выделенного электропитания.

Источником электроснабжения для выделенной сети электропитания выступает ВРУ.

В целях обеспечения электробезопасности, организация питания и заземления электрических розеток должна быть произведена в соответствии с ПУЭ.

Розетки электропитания и ТШ должны подключаться к независимым шлейфам системы выделенного электропитания. Шлейфы системы выделенного питания должны быть сведены в отдельные щиты и подключены к действующей электроустановке через отдельные защитные автоматы.

Должно быть обеспечено равномерное распределение нагрузки по фазам.

Групповые розетки сети выделенного электропитания должны быть организованы таким образом, чтобы обеспечить селективное отключение поврежденных при КЗ и перегруженных участков, без отключения напряжения в остальной сети.

Розетки сети выделенного электропитания должны быть разбиты на участки (группы), защищаемые автоматическими выключателями с возрастающими вставками защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Система электроснабжения оборудования ЕМИАС должна быть выполнена согласно ТТ ИКИ.

Выполнить электроснабжение шкафов ГРК и ГК - по I (первой) категории надежности (от двух независимых взаиморезервируемых источников питания).

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Должны быть установлены аппараты защиты на вводе в групповой щит и в распределительных (этажных) щитах на магистралях, питающих группы кабинетов.

Предусмотреть прокладку питающих линий до и после распределительных шкафов/щитков скрыто в стенах (без накладных кабель-каналов);

Распределительные (этажные) щиты должны подключаться по радиальной схеме к групповому щиту, который подключается к ВРУ здания.

Количество групп потребителей на каждом этаже определяется исходя из общего количества потребителей и их мощности.

ТШ должны быть иметь заземление в соответствии с нормативными документами.

Строительно-монтажные работы по размещению оборудования ЛВС, пуско-наладочные работы ЛВС, организация подключения выделенных каналов связи происходят в соответствии с Государственными контрактами Департамента информационных технологий города Москвы на оказание услуг связи для органов исполнительной власти, после получения заказов в соответствии с Регламентом взаимодействия медицинских организаций, поставщика и заказчика в рамках процессов организации/прекращения, использования услуг связи и при проведении аварийно-восстановительных работ (Приложение к совместной приказу Департамента здравоохранения города Москвы и Департамента информационных технологий города Москвы от 17.05.2017 № 348/64-16-191/17).

### ***Система видеонаблюдения на объекте (СВН)***

Система видеонаблюдения должна обеспечивать возможность передачи видеоизображений с камер видеонаблюдения в государственную информационную систему «Единый центр хранения и обработки данных» (далее – ЕЦХД) по запросу управляющих систем ЕЦХД, а также хранение архивов видеоизображений на оборудовании СВН в совместимом с управляющими системами ЕЦХД формате, трансляция архивов видеоизображений в ЕЦХД и выгрузка архивов видеоизображений с оборудования СВН стандартными средствами управляющих систем ЕЦХД.

Проектируемая СВН должна отвечать требованиям регламента передачи информации об объектах видеонаблюдения в государственную информационную систему «Единый центр хранения и обработки данных» из внешних систем видеонаблюдения (утвержден распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы от 13.11.2020 № 64-16-613/20).

Места расположения камер видеонаблюдения должны быть согласованы с Государственным казенным учреждением города Москвы «Московский центр развития социальных технологий» (ГКУ «МЦРСТ»).

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогириевская, вл. 28-30»**

Предусмотреть дублирующий вывод с видеокамер, домофонов и управление воротами на пост охраны в вестибюле.

Подробная информация о порядке подключения СВН к ЕЦХД, включая перечень совместимого оборудования находится по ссылке: [http://video.dit.mos.ru/docs\\_private/](http://video.dit.mos.ru/docs_private/).

Разработанная проектно-сметная документация в части СВН должна быть согласована с Департаментом информационных технологий города Москвы.

### ***Организация IP телефонии***

Организация IP телефонии происходит в соответствии с Государственными контрактами Департамента информационных технологий города Москвы на оказание услуг связи для органов исполнительной власти.

### **Городская телефонная связь**

Организация происходит по согласованию с Департаментом здравоохранения города Москвы, сторонним оператором. Интеграция с IP телефонией на объекте происходит совместно с оператором городской телефонной связи. Точкой интеграции выступает центр обработки данных Департамента информационных технологий города Москвы.

Городская радиотрансляционная сеть (кол-во радиоточек проектируется в соответствии с ТУ ФГУП «РСВО»):

Внутреннюю сеть проводного радиовещания, соединить с системой громкоговорящего оповещения для трансляции сигналов ГО и ЧС по всему зданию поликлиники.

Розетки для подключения радиоточек установить в приемных руководства, в коммуникационных центрах, помещениях диспетчерской и пультовой (поста охраны), лифтовых холлах.

Проектирование внутренней сети проводного радиовещания выполнить в соответствии с Техническими условиями ФГУП «РСВО» на присоединение объекта к сети «РСВО». В Технических условиях должно быть указано требуемое количество радиоточек с учетом специфики объекта.

### **Система коллективного приема телевидения (протяженность сети и количество розеток уточнить при проектировании);**

**Электрочасофикация (ЭЧ)** - разработать в соответствии с СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования;

**Автоматическая установка пожарной сигнализации (АПС)** - разработать в соответствии с

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

Голосовые оповещатели АПС предусмотреть потолочного крепления.

**Система контроля и управления доступом (СКУД)** - разработать в соответствии с СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с Изменением N 1), с ГОСТ Р 54831-2011. Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытаний.

Предусмотреть установку СКУД в помещениях согласно требований ДЗМ.

**Система охранного телевидения (СОТ) (количество камер и длину кабеля уточнить при проектировании):**

Система охранного телевидения (далее-СОТ) предназначена для обеспечения визуального контроля и регистрации обстановки средствами телевизионной техники на территории объекта с целью предотвращения противоправных действий и документирования происходящих событий.

Проект системы СОТ должен удовлетворять постановления Правительства Российской Федерации от 13 января 2017 г. № 8 (в ред. постановлений Правительства Российской Федерации от 29.06.2017 № 775, от 07.02.2018 № 119, от 29.03.2019 г. № 357, от 21.03.2020 №318) «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) министерства здравоохранения Российской Федерации ...» и приказа ДЗМ от 03 апреля 2020 г. № 339 «О совершенствовании работы по обеспечению антитеррористической защищенности объектов организаций, учреждений и предприятий, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы».

В состав системы входит:

- Телевизионные камеры
- Устройство коммутации
- Устройство записи на жесткие диски
- Устройства отображения
- Кабельная распределительная сеть

Средствами СОТ контролируются следующие помещения:

- Периметр здания



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- Все входы в здание
- Холлы
- Коридоры
- Лестничные клетки
- Входы в помещения, где установлено оборудование инженерных систем
- Подвал
- Входы на технический/цокольный/ полуподвальные этажи
- Система охранной сигнализации (ОС);
- Система комплексной автоматизации;
- Система диспетчеризации;
- Мероприятия для обеспечения доступа инвалидов (кнопки вызовы из санузлов).

Проект может предусматриваться разделом ЭОМ.

***Автоматизация.***

Условные обозначения:

АРМ – автоматизированное рабочее место

ПО – программное обеспечение

ЛВС – локальная вычислительная сеть

АСДУ – автоматизированная система диспетчерского управления

Система автоматизации и диспетчеризации объекта должна осуществлять управление и диспетчеризацию следующими системами и инженерным оборудованием комплекса: - системы приточной и вытяжной вентиляции; - системы отопления и теплоснабжения; - системы горячего водоснабжения; - системы холодоснабжения (кондиционирование); - системы хозяйственно-питьевого водоснабжения; - канализация - системы электроснабжения; -аварийные сигналы и сигналы о состоянии от щитов противопожарной автоматики и противодымной защиты; -системы учета потребления энергоресурсов и воды (учет потребления электричества, горячей и холодной воды, тепла); - получение по сети Ethernet информации о функционировании всех инженерных систем офисных помещений.

Систему автоматизации и диспетчеризации объекта запроектировать на базе свободно программируемых контроллеров, отвечающих следующим требованиям:

- имеющих распределенную архитектуру;
- управляющих инженерным оборудованием посредством распределенных модулей ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- свободно программируемых, способных выполнять несколько программ управления оборудованием одновременно, т.е. отвечать требованиям многозадачности; - должны иметь возможность местного управления с собственного пульта и программное обеспечение, позволяющее в условиях отсутствия связи контроллера с центральным диспетчерским пунктом, корректировать его работу в части установки и поддержания новых параметров регулирования.

Система автоматизации и диспетчеризации комплекса должна иметь:

- удобный графический интерфейс;
- звуковую сигнализацию об аварийных ситуациях;
- сохранять и выводить на печать отчеты, тренды, сообщения об аварийных ситуациях и о действиях оператора.

***Автоматизация и диспетчеризация систем приточной и вытяжной вентиляции***

Предусмотреть работу вентиляционных установок в следующих режимах: - местного (со щита), путем переключения тумблера на электрическом шкафу управления, а также с панели оператора;

- дистанционного, путем ручного включения/выключения и изменения режимов работы с компьютера диспетчера;

- автоматического управления, управляющими командами из системы АСУД. Предусмотреть работу вентиляционных установок по predetermined схемам в «зимнем» и «летнем» режимах. Температура воздуха на выходе из приточных вентустановок должна поддерживаться постоянной. В «зимнем» режиме предусмотреть защиту воздухонагревателей приточных установок от замораживания в двух режимах работы вентсистем: - рабочем;

- стоянки.

В рабочем режиме при снижении температуры обратного теплоносителя ниже значения введенной установки, либо температуры воздуха после воздухонагревателя ниже значения, установленного на термостате защиты от заморозки, обеспечить:

- автоматическое открытие клапана калорифера на 100% ;
- выключение приточного вентилятора (циркуляционный насос воздухонагревателя продолжает работать), а через определенное время двигателя вытяжного вентилятора (для приточно-вытяжных систем);
- закрытие заслонок наружного воздуха. При этом на монитор диспетчера отправить сообщение об остановке системы в режиме защиты от замораживания.

В режиме стоянки при снижении температуры обратного теплоносителя ниже установленной, необходимо обеспечить:

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- автоматическое открытие клапана калорифера;
- если при открытом клапане температура обратной воды не достигает заданной величины, на монитор диспетчера отправить сообщение об аварии. Помимо защиты от замораживания система диспетчеризации должна формировать аварийные сигналы в следующих случаях:

- при загрязнении выше установленных пределов воздушных фильтров;
- сигнализацию о состоянии вентиляторов, насосов и другого оборудования, входящего в состав вентустановки;
- при срабатывании автоматических выключателей защиты в цепи вентиляторов и насосов;
- при аварийно низком уровне воды в резервуаре камеры увлажнения (если таковая имеется в составе вентустановки);
- сигнализацию о состоянии воздушных заслонок.

Вытяжные и приточные вентустановки, обслуживающие одни и те же помещения, должны быть заблокированы между собой. Для вентиляционных систем на мониторе оператора должна быть отображена следующая информация:

- режим работы системы – (местный /дистанционный);
- состояние вентиляторов, насосов и другого электрооборудования, входящего в состав вентустановки, – (вкл./ откл.);
- сигналы об аварийном отключении вентиляторов, насосов и другого электрооборудования, входящего в состав вентустановки;
- температура забираемого воздуха;
- установка температуры и измеренная температура приточного воздуха;
- положение клапанов на теплоносителе и холодоносителе (команда):
  - 1) 0% - соответствует закрытому состоянию клапана;
  - 2) 100% - соответствует открытому состоянию клапана;
- установки защиты от замораживания по температуре обратного теплоносителя в режимах стоянки и работы и измеренная температура;
- состояние воздушных заслонок – (открыты / закрыты);
- сигнализация о включения нагревателя воздушной заслонки;
- состояние фильтров (чистый /грязный);
- контроль перепада давления на вентиляторах и отключение вентиляционных систем при отсутствии напора воздуха за вентилятором;
- информация об остановке вентсистемы по команде от пожарной сигнализации.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Для всех внештатных ситуаций (несоответствие между командой и значением, аварийные сигналы, перевод систем в ручной режим и др.) компьютером системы диспетчеризации должен выдаваться звуковой сигнал, отключаемый только после подтверждения тревоги оператором.

Оператор должен иметь возможность изменять все уставки, параметры, режимы, значения, и др. непосредственным вводом значений через графический интерфейс.

***Автоматизация и диспетчеризация систем холодоснабжения и кондиционирования***

Автоматизация системы холодоснабжения объекта должна обеспечивать для всех помещений объекта, где предусмотрена установка оборудования данной системы, соответствие следующим требованиям:

- оптимальное управление работой холодильных машин, прецизионных кондиционеров и сплит-систем для поддержания заданной температуры холодоносителя и температуры в обслуживаемых помещениях; - поддержание заданного располагаемого давления холодоносителя в сети потребителей;

- управление насосами, их переключение для равномерной наработки и в случае отказа одного из насосов;

- индикацию и управление контурами автономного кондиционирования серверных и коммуникационных помещений;

- индикация и сигнализация о состоянии всех элементов системы. Автоматическое управление холодильными машинами осуществлять посредством комплектных контроллеров. Осуществить взаимосвязь АСУД с контроллерами указанного типа через релейные контакты для получения следующей информации о состоянии и режимах работы чиллера:

- состоянии холодильной машины (включена / выключена);

- %-процентной загрузке холодильной машины;

- об аварийном состоянии машины. Должна обеспечиваться возможность передать контроллеру холодильной машины следующие команды:

- сигнал разрешения на включение;

- команда на разгрузку и штатную остановку машины.

В переходный период и зимой предусмотреть возможность при температуре наружного воздуха ниже 8 °С использование охладителей системы свободного охлаждения, которая охлаждает воду до максимально низкой температуры в зависимости от температуры наружного воздуха, но не ниже 7 °С. Предусмотреть управление насосами контура охлажденной воды, контура испарителей и контура гликоля, а также поддерживать располагаемое давление в сети охлажденной воды в зависимости от количества включенных холодильных машин и текущей нагрузки по

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

холоду. Предусмотреть работу насосных групп системы холодоснабжения объекта в следующих режимах:

- местного (со щита), путем переключения тумблера на электрическом шкафу управления;
- дистанционного, путем ручного включения/выключения и изменения режимов работы с компьютера диспетчера;
- автоматического управления, управляющими командами из системы АСУД. Для нормального функционирования системы холодоснабжения объекта в круглосуточном режиме обеспечить:
- автоматическое резервирование насосов при выходе из строя рабочего насоса;
- суточное чередование насосов в группе по 24-х часовому графику с целью равномерного износа оборудования.

Для насосных установок на мониторе оператора должна быть отображена следующая информация:

- об отключении автоматического пуска насосов;
- о состоянии насосов (вкл./выкл.);
- об аварии насосов. При необходимости предусмотреть регулирование частоты вращения двигателей насосов в зависимости от потребности в холодоносителе. Управления прецизионными кондиционерами и сплит-системами предусмотреть от комплектного оборудования в полностью автономном режиме. Связь с системой диспетчеризации объекта обеспечить по локальной сети Ethernet через коммутаторы ЛВС.

***Автоматизация и диспетчеризация систем отопления и теплоснабжения*** Автоматизация системы отопления и теплоснабжения объекта должна предусматривать:

- управление системой теплоснабжения по установленному температурному графику;
- поддержание необходимого давления в первичном контуре теплоснабжения;
- поддержание перепада давления сетевой воды в подающем и обратном трубопроводах по величине заданной установки;
- управление насосным оборудованием в подающей сети теплоснабжения объекта;
- осуществлять температурное регулирование контура системы отопления в зависимости от температуры наружного воздуха и отображение вычисленного значения на экране монитора диспетчера;
- вычисление установки температуры воды контура вентиляции в зависимости от температуры наружного воздуха и отображение вычисленного значения на экране монитора диспетчера;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- поддержание температуры воды контуров отопления и вентиляции в зависимости от температуры наружного воздуха и отображение вычисленного значения на экране монитора диспетчера;
- выдачу разрешающих сигналов на включение насосов в паре рабочий – резервный для контура вентиляции и контура отопления;
- поддержание располагаемого давления в контуре отопления и контуре горячей воды для систем вентиляции;
- поддержание давления в системах с помощью включения, при необходимости насоса подпитки;
- реализация защиты от превышения температуры обратной воды теплоносителя;
- сигнализация и индикация о работе всех систем в ИТП.

Для нормального функционирования системы теплоснабжения объекта в круглосуточном режиме обеспечить:

- автоматическое резервирование насосов при выходе из строя рабочего насоса;
- суточное чередование насосов в группе по 24-х часовому графику с целью равномерного износа оборудования.

Для насосных установок на мониторе оператора должна быть отображена следующая информация:

- об отключении автоматического пуска насосов;
- о состоянии насосов (вкл./выкл.);
- об аварии насосов.

***Автоматизация и диспетчеризация систем горячего водоснабжения***

Автоматизацией системы горячего водоснабжения предусмотреть:

- поддержание установленного значения температуры воды ГВС;
- управление насосами в паре рабочий
- резервный для обеспечения равномерного износа и переключение на резервный насос в случае неисправности рабочего;
- измерение потребления воды в системе ГВС и регулирование производительности насосов в зависимости от расхода воды;
- управление электробойлерами для поддержания заданной температуры воды ГВС при отсутствии горячей сетевой воды;
- сигнализация о состоянии всех элементов системы.

***Автоматизация и диспетчеризация системы хозяйственно-питьевого водоснабжения***

Предусмотреть работу насосных групп системы водоснабжения объекта в следующих режимах:

- местного (со щита), путем переключения тумблера на электрическом шкафу управления;
- дистанционного, путем ручного включения/выключения и изменения режимов работы с компьютера диспетчера;
- автоматического управления, управляющими командами из системы АСУД. Для функционирования системы хозяйственно-питьевого водоснабжения объекта в круглосуточном режиме обеспечить:
  - автоматическое резервирование насосов при выходе из строя рабочего насоса;
  - суточное чередование насосов в группе по 24-х часовому графику с целью равномерного износа оборудования.

Для насосных установок на мониторе оператора должна быть отображена следующая информация:

- об отключении автоматического пуска насосов;
- о состоянии насосов (вкл./выкл.);
- об аварии насосов.

***Автоматизация системы электроснабжения и освещения***

Предусмотреть формирование системой электроснабжения следующих сигналов в систему диспетчеризации:

- от главных распределительных щитов объекта
- сигналы о наличии напряжения на вводах, о состоянии автоматических выключателей нагрузки и об аварии автоматических выключателей, а также обобщенный сигнал аварии;
- от щита автоматического переключения на резервное питание
- сигналы о наличии напряжения на вводах, о состоянии вводов, а также обобщенный сигнал аварии;
- от всех щитов слаботочных систем - сигналы о наличии напряжения на щите. Предусмотреть управление рабочим и аварийным освещением для общих зон в следующих режимах:
  - в автоматическом режиме по введенной временной программе;
  - дистанционно в ручном режиме диспетчером с компьютера

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Предусмотреть управление фасадным, рекламным освещением и электрическим обогревом (антиобледенением) водосточных воронок, отливов, пандусов, ступеней и т.д. в следующих режимах:

- дистанционно в ручном режиме диспетчером с компьютера;
- в автоматическом режиме от датчиков освещенности, датчиков температуры для греющего кабеля, а также от системы АСУД по временному графику.

### **Система учета энергоресурсов**

Предусмотреть установку приборов энергоучета - счетчиков электроэнергии, счетчиков горячей и холодной воды, счетчиков теплоснабжения.

### **Сигнализация и информация о работе систем**

Предусмотреть звуковую (прерывистый звук) и световую (выделение соответствующего параметра красным цветом) сигнализацию о неисправности соответствующего оборудования при несоответствии заданного значения команды или установки текущему состоянию или параметру. Для всех команд, состояний, установок и значений, получаемых от датчиков, должна быть обеспечена возможность их изменения оператором непосредственно путем введения соответствующей величины в соответствующем поле на экране компьютера диспетчеризации. При этом, введенные вручную значения должны отличаться цветом (оттенки желтого) от значений, вычисляемых программой. При приближении параметра к границе значений, близких к аварийным, а также при переводе какого-либо параметра, состояния, команды и др. из автоматического в ручной - режим должна выдаваться предупреждающая сигнализация:

- звуковая – непрерывный сигнал;
- световая – выделение соответствующего параметра желтым цветом.

На мониторе оператора в приоритетном режиме должна отображаться следующая –

- информация о наиболее важных параметрах системы;
- состояние вводов ГРЩ здания;
- наличие напряжения на вводах щитов систем безопасности;
- отключение режима автоматического пуска в щитах управления противопожарными насосами и противодымной вентиляцией.

Проекты слаботочных систем выполнить в соответствии с требованиями:

ГОСТ 53246-2008 «Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Нормы технологического проектирования Городские и сельские телефонные сети. РД 45.120-2000 (НТП 112-2000);

СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»;

СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;

ГОСТ Р 52023-2003 «Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний»;

ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования»;

Предусмотреть следующие противопожарные системы:

- Противодымная вентиляция;
- Автоматическая пожарная сигнализация;
- Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ) (количество оповещателей уточнить при проектировании) встроенную колонку;
- Автоматическую систему пожаротушения (при необходимости для помещений архива/картоохранилища). Тип системы пожаротушения уточнить при проектировании.

Проекты выполнить в соответствии с требованиями:

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции Федерального закона от 27.12.2018);

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;

СП 77.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85 «Системы автоматизации»;

СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений»;

МДС 41-1.99 «Рекомендации по противодымной защите при пожаре»;

РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

**11. Требования к мероприятиям по созданию благоустройства и облагораживанию объекта**

Предусмотреть мероприятия по благоустройству (с учетом требований для МГН) прилегающей территории в пределах границ землеотвода с обязательным соблюдением требований СП 42.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*); СП 118.13330.2022 (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 и СНиП 31-05-2003), СП 59.13330.2020 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001) и СП к ним с организацией подходов и подъездов к зданию, устройств и оборудования.

Проектом предусмотреть восстановление прилегающей территории после выполнения строительных работ в соответствии с требованиями действующего законодательства.

При необходимости вырубки зеленых насаждений согласовать с соответствующими органами вопросы, связанные с вырубкой зелёных насаждений.

Проектом обеспечить максимальную эффективность использования земельного участка с учетом планировки путей наземного транспорта, пешеходных подъездных путей к входам (в т.ч. для пожарной техники), хозяйственной площадки.

Если вход в здание поликлиники находится в отдалении от основных пешеходных маршрутов, то на территории поликлиники необходимо размещение световых информационных стел с названием и режимом работы поликлиники.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Стела состоит из цокольной части, информационной панели в виде светового короба и венчающего элемента с логотипом. Все три части объединяет внутренний металлический каркас, обеспечивающий жесткость и устойчивость конструкции. Каркас устанавливается внутри светового короба, не оказывая влияния на подсветку (в том числе в торцах короба).

Внутренние конструктивные элементы располагаются таким образом, чтобы на световой поверхности стелы не создавались тени. Лампы подсветки устанавливаются на достаточном расстоянии от поверхности, чтобы световое поле было равномерным. Цокольная часть изготавливается из алюминиевого композита серого цвета (RAL Effect 830-5). Информационная панель — световой короб, лайтбокс с внутренним каркасом, выполненный из матового акрилового стекла. Все четыре стороны должны обладать равномерным однородным свечением. Информация располагается с обеих сторон.

Логотип вырезается из плоского композитного материала фирменного бирюзового цвета (RAL Design 210 7035), на поверхность наносится светопрозрачная пленка.

Конструкция и материалы при необходимости меняются с сохранением внешнего вида.

Двери в поликлинику должны быть прозрачными или с окнами. Входные двери должны соответствовать общему стилю здания. Ручки прямые, простого дизайна — из хромированной или матовой стали. Рекомендуется ставить стеклянные двери.

Входные двери в подвал, все помещения хранения и технические, оборудовать противопожарными дверьми.

Двери массового использования оснащаются ручками достаточной толщины, расположенными на высоте, удобной для людей разного роста. Желательно использовать автоматические двери (без ручек).

Недалеко от входа в здание рекомендуется установить аккуратные вело-парковки.

На территории предусмотреть установку малых архитектурных форм, цветников и т.п.

Предусмотреть установку ограждения территории поликлиники.

Проект благоустройства должен быть выполнен в соответствии с требованиями к благоустройству территорий городских поликлиник (приложение № 4 к Медико-технологическому заданию).

### **13. Требования к архитектурным решениям фасада (включая архитектурно-художественное освещение).**

Предусмотреть устройство вентилируемой фасадной системы из стеклофибробетона (применить подсистему в алюминиевом исполнении) и клинкерных панелей, в случае отнесения здания

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

к компетенции Департамента культурного наследия города Москвы, согласовать с Департаментом культурного наследия города Москвы.

Наружное архитектурное освещение должно обеспечивать в вечернее время хорошую видимость и выразительность наиболее важных объектов и повышать комфортность световой среды города. Установки архитектурного освещения не должны производить слепящее действие на водителей транспорта и пешеходов.

При равномерном заливающим освещении фасада отношение максимальной освещенности к минимальной должно быть не более 3:1, а на рельефных и многоцветных фасадах - до 5:1. При этом максимальная освещенность должна создаваться на основных композиционно-пластических элементах.

В установках архитектурного освещения следует использовать светильники с разрядными источниками света и светодиодами. При локальной подсветке допустимо использование источников хроматического излучения.

Для освещения объектов, имеющих "холодные" цветовые оттенки поверхностей, и зеленых насаждений следует применять источники света с цветовой температурой выше 4000 К. Для освещения объектов, окрашенных в "теплые" цвета, применяются источники света с цветовой температурой до 3500 К. При освещении полихромных объектов, в особенности декоративно-изобразительных элементов на фасадах (мозаичные и живописные панно и фриззы, изразцы, цветные рельефы и скульптуры, сграффито и т.п.), следует применять источники белого света с общим индексом цветопередачи Ra не менее 80. При художественно-декоративном освещении объектов ландшафтной архитектуры разрешается применение источников цветного света.

Приборы архитектурного освещения должны располагаться таким образом, чтобы их выходные отверстия не могли оказаться в поле центрального зрения водителей и пешеходов в главных направлениях движения или экранировались светозащитными устройствами.

Главное правило при размещении вывески — она должна хорошо просматриваться со стороны основных пешеходных и автомобильных потоков. Вывеску следует размещать непосредственно над главным входом в поликлинику, чтобы посетителям было легче ориентироваться. Если присутствуют иные настенные конструкции, установленные в пределах фасада, то они должны располагаться на единой горизонтальной оси на уровне линии перекрытий между первым и вторым этажами, либо ниже указанной линии. Подложка должна быть достаточно прочной и устойчивой к разным погодным условиям.

Подсветка вывески должна иметь немерцающий, приглушенный свет, не создавать прямых направленных лучей в окна жилых помещений.

### **13. Обязательные требования при разработке проектно-сметной документации раздела 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (далее – ПБ)**

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности здания должны быть разработаны на основании требований Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее – Федеральный закон № 384-ФЗ), Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Разработка раздела ПБ проектной документации на объект производственного или непромышленного назначения (п.26 Положения) должна осуществляться на основании проектных решений, принятых в следующих разделах проектной документации:

- а) "Пояснительная записка";
- б) "Схема планировочной организации земельного участка";
- в) "Архитектурные решения";
- г) "Конструктивные и объемно-планировочные решения";
- д) "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений".

Графические материалы, входящие в состав разделов проектной документации, на основании которых осуществляется разработка раздела ПБ, должны представляться разработчику раздела ПБ в графическом формате, позволяющем вносить корректировки и дополнения (в формате разработки).

В разделе ПБ необходимо указывать следующую информацию:

- а) основание для разработки раздела ПБ;

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны на основании:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федерального закона № 384-ФЗ;
- Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- контракта;

- б) место нахождения объекта проектирования;

- в) описание объекта проектирования и принятых основных принципиальных проектных решений;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Текстовая часть должна содержать сведения в отношении объекта, описание принятых технических и иных решений, пояснения, ссылки на нормативные и/или технические документы, используемые при подготовке проектной документации, и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения.

Если содержание принятых проектных решений не позволяет осуществить разработку какого-либо из структурных элементов раздела ПБ, то в этом структурном элементе должно быть приведено соответствующее обоснование.

Если содержание принятых проектных решений не позволяет осуществить разработку какого-либо из графических материалов раздела ПБ, то такой материал в разделе ПБ не приводится.

Нормативные положения и принятые проектные решения в части обеспечения пожарной безопасности объекта проектирования, указанные в структурных элементах, раздела ПБ, должны быть обоснованы ссылками на структурные элементы нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов, специальных технических условий (далее – СТУ) для разработки проектной документации, расчетов.

При наличии в разделе ПБ расчетов, необходимо указать методику, по которой они выполнены, исходные данные для расчета, формулы расчета и промежуточные значения рассчитываемых величин, а также результаты расчета. Расчеты необходимо представлять к ответам на замечания или оформлять в виде приложений к разделу ПБ.

В составе раздела ПБ, в качестве приложений, могут приводиться заполненные опросные листы на оборудование установок (систем) противопожарной защиты, если это предусмотрено техническим заданием или договором на разработку раздела ПБ.

Состав раздела ПБ, содержание входящих в него структурных элементов, могут быть изменены на основании замечаний государственной экспертизы.

Описание содержания раздела 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» по структурным элементам.

На Объекте защиты предусматривается система обеспечения пожарной безопасности, целью которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре (Федеральный закон N 123-ФЗ ч. 2 ст. 5).

б) перечисление задач, на выполнение которых направлена разработанная система обеспечения пожарной безопасности;

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты предусматривает выполнение требований Федерального закона № 123-ФЗ, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ ч. 2 ст. 78).

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

в) состав системы обеспечения пожарной безопасности (ч.3 ст.5 № 123-ФЗ);

В соответствии с ч. 3 ст. 5 Федерального закона № 123-ФЗ система обеспечения пожарной безопасности Объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

г) описание способов, которыми достигается выполнение задач системами, входящими в систему обеспечения пожарной безопасности (**отдельно по каждой системе**).

Система предотвращения пожара

Система предотвращения пожаров на объекте защиты направлена на обеспечение исключения условий возникновения пожаров (Федеральный закон № 123-ФЗ ч. 1 ст. 48).

Исключение условий возникновения пожаров достигается техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания (Федеральный закон № 123-ФЗ ч. 2 ст. 48, ст. 49, ст. 50):

- максимально возможное применение негорючих веществ и материалов;
- применение устройств защиты производственного оборудования от повреждений и аварий. установка отключающих, отсекающих и других устройств;
- удаление из сооружения и с территории, на которой предусматривается размещение Объекта защиты, пожароопасных отходов производства, отложений пыли и т.п.,
- применение быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, исключающих появление источников зажигания;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройством систем молниезащиты и заземления.

**Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

В основу комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на этапе эксплуатации Объекта защиты входят положения правил противопожарного режима в Российской Федерации. Реализация комплекса организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на этапе эксплуатации осуществляется эксплуатирующей организацией в рамках поддержания установленного проектной документацией и правил противопожарного режима в Российской Федерации.

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Подраздел "Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению" должен содержать:

- а) информацию о принятом расходе воды на пожаротушение, расчетном времени тушения пожаров, минимальных величинах напора воды;
- б) информацию о существующих или проектируемых водоисточниках для нужд пожаротушения, оборудовании, входящем в их состав;
- в) расчет сети наружного противопожарного водоснабжения, с определением ее основных характеристик (диаметра, расхода, напора, скорости движения воды и т.п.). В случае если расчет выполнен в другой книге проектной документации, необходимо привести только результаты расчета и указать ссылку на книгу, где выполнен расчет;
- г) описание проектных решений по расстановке пожарных гидрантов.

В рамках настоящей проектной документации не предусматриваются решения по изменению существующих параметров производственной мощности и качества инженерно-технического обеспечения сетей наружного противопожарного водопровода, насосного оборудования и источников противопожарного водоснабжения; определению и обоснованию расходов воды на наружное пожаротушение зданий и сооружений, а также решений по проездам и подъездам для пожарной техники (в т. ч. совмещенным функциональным проездам и подъездам).

Подраздел «Описание и обоснование проектных решений по определению проездов и подъездов для пожарной техники» должен содержать:

- а) проектные решения по устройству проездов для пожарной техники, подъездов к объектам, входящим в состав объекта проектирования, разворотных площадок для установки пожарной техники, проездов к водоисточникам, используемым для пожаротушения, информацию о типах их покрытия;
- б) информацию о ширине (размерах) проездов, подъездов, площадок для пожарной техники, расстояниях от проездов до зданий, сооружений, наружных установок;
- в) обоснование проектных решений по определению проездов и подъездов для пожарной техники к проектируемым зданиям, сооружениям и наружным установкам.

Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, обеспечивающих функционирование объекта.

Структурный элемент должен содержать краткое описание всех предусмотренных проектной документацией зданий и сооружений с обязательным указанием:

- а) наименования здания (сооружения) и его назначения;
- б) класса функциональной пожарной опасности;



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

в) этажности, габаритных размеров;

г) площади здания в пределах противопожарного отсека;

д) степени огнестойкости здания (сооружения);

е) класса конструктивной пожарной опасности здания (сооружения);

ж) предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, входящих в состав здания (сооружения);

и) информации об имеющихся противопожарных преградах, с указанием их типа, мест установки, предела огнестойкости, типа заполнения проемов, пределов огнестойкости элементов заполнения проемов;

к) пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

л) информации о наличии огнезащиты строительных конструкций;

м) краткое описание проектных решений по обеспечению безопасности людей в зданиях (сооружениях) при возникновении пожара, предусмотренных проектной документацией, в т.ч.:

- эвакуационных выходов из зданий (сооружений) (с указанием информации о том, что предусмотрено в качестве выходов, куда осуществляется выход из них и т.д.), их количество, геометрические параметры, направление открывания дверей;

- путей эвакуации, ведущих к эвакуационным выходам из зданий (сооружений), их геометрических параметров и протяженности, показателей пожарной опасности отделки, наличия различных коммуникаций на путях эвакуации, оборудования и приборов в них, освещенности, типа лестниц и лестничных клеток.

Описание проектных решений по оборудованию зданий (сооружений) наружными лестницами, ограждениями на покрытиях, лестницами на перепадах высот покрытий.

В структурном элементе должно содержаться обоснование принятых в проектной документации степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков.

Обоснование принятых в проектной документации степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков.

Должно содержать:

- Наименование проектируемого здания, сооружения. Наименование или обозначение пожарного отсека;
- Обозначение (наименование) документа, регламентирующего требуемую степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности);

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

- Значение требуемой степени огнестойкости' класса конструктивной пожарной опасности;
- Значение принятой в проектной документации степени огнестойкости/класса конструктивной пожарной опасности.

1) В графе приводится номер структурного элемента и обозначение (наименование) нормативного правового акта Российской Федерации по пожарной безопасности, нормативного документа по пожарной безопасности или специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, содержащих нормативное значение параметра.

Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара:

Структурный элемент должен содержать описание комплекса инженерно-технических и организационных мероприятий, принятого проектной документацией с целью обеспечения безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара на объекте проектирования. Для обеспечения деятельности пожарных подразделений проектными решениями предусматривается устройство подъездной дороги, обеспечивающей возможность проезда пожарной техники к проектируемым элементам Объекта защиты (Федеральный закон № 123-ФЗ п. 1 ч. 1 ст. 90).

На существующих площадках размещения Объекта защиты, определяется лица (сотрудник из числа дежурной смены), уполномоченное снимать электрическое напряжение (обесточивание) с последующей выдачей допуска на право тушения пожара электрических сетей и электроустановок. Заземление пожарных автомобилей и пожарных стволов осуществляется индивидуальными заземляющими средствами. входящими в состав пожарно-технического вооружения пожарных машин, прибывших для ликвидации пожара.

Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности

Структурный элемент должен содержать:

Классификацию проектируемых зданий и сооружений, по пожарной и взрывопожарной опасности;

Классификация зданий, сооружений, строений по пожарной и взрывопожарной опасности

Наименование здания, сооружения, строения

Категория по пожарной и взрывопожарной опасности по Федеральному закону № 123-ФЗ

Примечание: Категории зданий, сооружений, помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, категории наружных установок по пожарной опасности должны определяться на основании расчета в соответствии с СП 12.13130.2009 (ст.25, ст.27 № 123-ФЗ).

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

Перечень защищаемых помещений, подлежащих защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.

Структурный элемент должен содержать перечень запроектированных помещений с указанием необходимости их оборудования установками пожарной сигнализации.

Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения.

Структурный элемент должен содержать информацию о принятых в проектной документации:

- а) автоматических систем пожаротушения;
- б) установках пожарной сигнализации;
- в) системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- г) внутреннем противопожарном водопроводе;
- д) противодымной защите.

В структурном элементе для каждого помещения должно содержаться обоснование проектных решений по противопожарной защите.

В структурном элементе должно содержаться описание проектных решений по принятым в проектной документации системам (установкам) противопожарной защиты объекта проектирования, в т.ч.:

- а) требуемые в соответствии с нормативной документацией технические характеристики установок (систем);
- б) характеристики установок (систем), принятые в проектной документации;
- в) решения по энергоснабжению установок (систем).

В структурном элементе необходимо привести:

- а) краткое описание, с указанием функций и основных характеристик, оборудования, не входящего в состав установок (систем) противопожарной защиты, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, в т.ч. входящего в состав других систем (инженерных, технологических, противоаварийных и т.д.) зданий, сооружений, технологических установок;

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

б) принятые проектные решения по алгоритмам работы и взаимодействия установок (систем) противопожарной защиты и оборудования, не входящего в состав установок (систем) противопожарной защиты, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития.

В структурном элементе должны быть приведены классы возможных пожаров на объекте проектирования.

В структурном элементе должна содержаться информация о местонахождении пожарных подразделений, привлечение которых возможно для тушения пожаров на объекте проектирования, расстояния от места дислокации до объекта проектирования (по дороге, предназначенной для следования до объекта), приблизительного времени следования.

Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности).

В структурном элементе приводятся сведения о выполнении или не выполнении, расчета пожарного риска.

Графическая часть должна отображать принятые технические и иные решения и должна выполняться в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.

Раздел ПБ на линейный объект, в графической части должен содержать следующие графические материалы:

Схемы и планы, указанные в подпунктах "н" и "п" пункта 26 настоящего Положения.

н) ситуационный план организации земельного участка, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций;

п) структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода).

#### **14. Антитеррористическая защищенность и комплексная безопасность**

Раздел антитеррористическая защищенность выполнить в соответствии с требованиями:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 января 2017г. №8 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

здравоохранения Российской Федерации и объектов (территорий) относящихся к сфере деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)»

- СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования";
- Методических рекомендациях по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории от 11.08.2020 № 80-18-823/20и.

Система технических средств досмотра (СТДС) предназначена для организации досмотровых мероприятий в местах санкционированного прохода на объект. СТДС разрабатывается в соответствие с ГОСТ Р 53705-2009 «Системы безопасности комплексные. Металлообнаружители стационарные для помещений. Общие технические требования. Методы испытаний», ГОСТ Р МЭК 61207-1-2009 «Газоанализаторы», ГОСТ 28271-89 (СТ СЭВ 6425-88) «Приборы радиометрические и дозиметрические носимые. Общие технические требования и методы испытаний», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».) Места установки СТДС и специальные требования к аппаратуре, устанавливаемой на объектах ДЗМ указаны в «Методических рекомендациях по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории». Выбор конкретных технических решений и расстановка объектового оборудования на этапе подготовки проектной документации должен быть согласован со Службой комплексной безопасности НПЦ ЭМП ДЗМ.

Система охранной сигнализации (СОС) предназначена для своевременного обнаружения факта несанкционированного проникновения в охраняемые зоны, а также внутренние помещения объекта посредством подачи тревожного сообщения на пульт охраны от объектовых устройств. СОС разрабатывается в соответствие с ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». СОС оборудуются помещения и зоны с концентрацией материальных ценностей, кассы, комнаты хранения наркотических веществ, помещения хранения личных данных пациентов. Места установки объектовых устройств СОС и специальные требования к аппаратуре, устанавливаемой на объектах ДЗМ указаны в «Методических рекомендациях по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории» Оборудование СОС должно иметь протоколы совместимые с аппаратурой пультов вневедомственной охраны войск

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

национальной гвардии Российской Федерации. Выбор конкретных технических решений и расстановка объектового оборудования на этапе подготовки проектной документации должен быть согласован со Службой комплексной безопасности НПЦ ЭМП ДЗМ.

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для защиты от несанкционированного доступа на охраняемый объект (помещение, зону) путем контроля, учета и управления доступом при идентификации личности посетителя с использованием считывателей различных модификаций и электромеханических устройств заграждения. СКУД разрабатывается в соответствии с ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний», ГОСТ Р 54831-2011 «Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытаний», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». Места установки объектовых устройств СКУД и специальные требования к аппаратуре, устанавливаемой на объектах ДЗМ указаны в «Методических рекомендациях по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории». В целях интеграции, при решении общих задач обеспечения целостности зон и помещений объекта, оборудование СКУД должно иметь протоколы совместимые с устанавливаемой на объекте СОС. Выбор конкретных технических решений и расстановка объектового оборудования на этапе подготовки проектной документации должен быть согласован со Службой комплексной безопасности НПЦ ЭМП ДЗМ.

Система охранного телевидения (СОТ) предназначена для визуального контроля обстановки на объекте, фиксации случаев неправомерных действий, помощи в управлении устранения последствий чрезвычайных ситуаций и террористических актов, документирования событий путем создания видеоархива данных. СОТ разрабатывается в соответствии с ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний», ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP) (Издание с поправкой)», Методические рекомендации Р78.36.002-2010 «Выбор и применение систем охранных телевизионных», Методические рекомендации Р78.36.002-2010 «Выбор и применение систем охранных телевизионных», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

СОТ должна обеспечивать возможность построения IP системы видеонаблюдения без ограничения ее итогового размера и позволять интегрировать широкий спектр устройств различных

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

типов и производителей путем управления порядком взаимодействия источников (сетевое устройство) и приемников (программный компонент) видео/аудио информации, а также коммутацией потоков данных между ними. Аппаратные и программные средства СОТ должны образовывать единую информационную среду с реализацией обработки и анализа видео/аудио информации. СОТ должна обеспечивать поддержку открытых транспортных протоколов, являющихся промышленными стандартами в области построения систем IP- видеонаблюдения. При передаче данных от источников медиа информации необходимо использовать протокол RTSP (совместимость с ЕЦХД). СОТ должна поддерживать общедоступные протоколы сжатия видеоинформации: MJPEG, MPEG4, H264, H265, H265+, а также обеспечивать экспорт видеоконтента в стандартные форматы (.MP4, .avi, .mkv) с последующим воспроизведением стандартными средствами операционных систем на другой ПЭВМ без специального программного обеспечения. Программное обеспечение СОТ должно содержать установленный модуль обнаружения саботажа (несанкционированный поворот камеры, перекрытие поля зрения посторонним предметом и т.д.) с генерацией сигнала тревоги, ее архивированием и поиском в архиве тревожных событий.

Места установки видеокамер СОТ и специальные требования к аппаратуре, устанавливаемой на объектах ДЗМ указаны в «Методических рекомендациях по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории». Выбор конкретных технических решений и расстановка объектового оборудования на этапе подготовки проектной документации должен быть согласован со Службой комплексной безопасности НПЦ ЭМП ДЗМ.

Учреждение ДЗМ должно быть оснащено оборудованием, позволяющим своевременное выявлять попытки проноса (провоза) и применения на объекте (территории) запрещенных к проносу (провозу) предметов (радиоактивных, взрывчатых, отравляющих веществ, токсичных химикатов, патогенных биологических агентов, оружия, боеприпасов, наркотических средств и других опасных предметов и веществ), в том числе при их получении посредством почтовых отправлений.

Приборы для обнаружения запрещенных предметов и веществ (дозиметр-радиометр, газоанализатор) должны быть в Государственном реестре средств измерений (Росреестр СИ).

Выбор конкретных технических решений и оборудования на этапе подготовки проектной документации должен быть согласован со Службой комплексной безопасности НПЦ ЭМП ДЗМ.

Система видеонаблюдения на объекте (СВН) Система видеонаблюдения должна обеспечивать возможность передачи видеоизображений с камер видеонаблюдения в государственную информационную систему «Единый центр хранения и обработки данных» (далее – ЕЦХД) по запросу управляющих систем ЕЦХД, а также хранение архивов видеоизображений на оборудовании СВН

**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

в совместимом с управляющими системами ЕЦХД формате, трансляция архивов видеоизображений в ЕЦХД и выгрузка архивов видеоизображений с оборудования СВН стандартными средствами управляющих систем ЕЦХД. Проектируемая СВН должна отвечать требованиям регламента передачи информации об объектах видеонаблюдения в государственную информационную систему «Единый центр хранения и обработки данных» из внешних систем видеонаблюдения (утвержден распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы от 13.11.2020 № 64-16-613/20).

Места расположения камер видеонаблюдения должны быть согласованы с Государственным казенным учреждением города Москвы «Московский центр развития социальных технологий». Предусмотреть дублирующий вывод с видеокамер, домофон и управление воротами на пост охраны в вестибюле. Подробная информация о порядке подключения СВН к ЕЦХД, включая перечень совместимого оборудования находится по ссылке [http://video.dit.mos.ru/docs\\_private/](http://video.dit.mos.ru/docs_private/). Разработанная проектно-сметная документация в части СВН должна быть согласована с Департаментом информационных технологий города Москвы.

**15.** Разработку документации выполнить в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2021 года N 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и др. действующими на территории Российской Федерации на момент проектирования нормативными документами.

**16.** Разработать спецификацию технологического оборудования и мебели (раздел «Технологические решения») и согласовать с ДЗМ и ГБУ «Дирекция развития объектов здравоохранения города Москвы ДЗМ».

Допускается корректировка перечня оборудования в процессе проектирования с учетом требований нормативной документации, а также при условии, что качество предусмотренных в перечне (представленном на рассмотрение по результатам проектирования) позиций является улучшенным по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в перечне (приложение № 2).

После разработки перечня оборудования представить его на согласование в Департамент здравоохранения города Москвы.



**МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на проектирование и строительство объекта здравоохранения «Стоматологическая поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир: ул. Новогиреевская, вл. 28-30»**

**17.** Требования к составу сметной документации: сметную документация разработать в соответствии с действующей сметно-нормативной базой ТСН-2001 (МГЭ) в двух уровнях цен: базисном и текущем, сложившемся на дату предоставления документации для проведения государственной экспертизы.

**18.** Разработать частные технические задания на все инженерные сети, архитектурные, технологические решения и проект благоустройства и согласовать с ЛПУ.

**19.** Разработать частные технические задания на интерьерные и отделочные решения, включая визуализацию и согласовать с ЛПУ и Заказчиком.

**20.** Проект выполнить на основе действующей нормативно-технической документации Российской Федерации.

## **Приложение № 1**

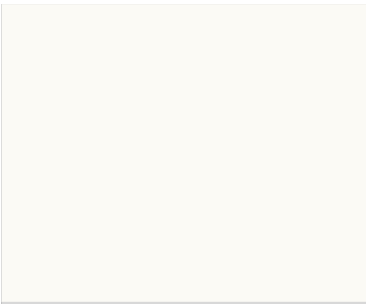

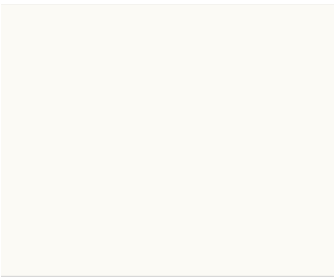



**К Медико-технологическому заданию  
на разработку проектно-сметной документации  
на проектирование и строительство  
объекта здравоохранения "Стоматологическая  
поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир:  
ул. Новогиреевская, вл. 28-30"**




**Требования к улучшенной внутренней отделке городских стоматологических  
поликлиник города Москвы  
на 93 листах**

Москва, 2022 г.


# СОДЕРЖАНИЕ

3	1. Тамбуры
4-11	2. Двери
12-13	3. Лестничные узлы
14-16	4. Вестибюль, зона гардероба, зона регистратуры, гардероб посетителей
17-18	5. Коридоры первого этажа и выше
19-20	6. Коридоры подвального этажа
21-26	7. Кабинеты приема пациентов
27-29	8. Шлюз, хирургический кабинет, предоперационная, предстерилизационная, стерилизационная
30-34	9. Комната управления, процедурная рентген диагностики
35-39	10. Санузлы посетителей и персонала
39-43	11. Санузел универсальный
44-47	12. Санузел детский
48-50	13. Душевая персонала
51-52	14. Комната матери и ребенка
53-54	15. Серверная
55-57	16. Помещение зубного техника, подсобное помещение зубного техника, литейная, паяльная, полировочная, помещение полимеризации
58-60	17. Административные помещения
61-62	18. Архив, картоохранилище, склад, подсобное помещение
63-67	19. Гардеробы персонала, комнаты отдыха и приема пищи
68-72	20. Помещения хранения грязного, чистого белья, медицинских отходов, помещения хранения чистого инструмента, помещения хранения изделий мед. назначений, помещение хранения предметов уборки, моечные, помещение обработки инструментов, помещение гипсовки, варочная, ПУИ
73-74	21. Технические помещения
74-77	22. Пультовая (комната охраны)
78-93	Приложение 1. Перечень оборудования
95-108	Приложение 2. Рекомендации при реализации объектов



1 Тамбуры, расположенные в пределах контура здания		
Отделочные материалы		
Потолки	<p>ГКЛ с окраской акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет <b>RAL 9010</b></li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,</li> <li>- образует покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	
Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный с матовым рассеивателем</p> <p>Диаметр: 135 мм Глубина установочная: 71 мм Степень защиты: IP65 Цветовая температура: 4000K Мощность: 20 W. Коэффициент пульсации светового потока не более: 1% Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-Лайт", Selecta, "Световые Технологии"</p>	
Стены	<p>Окраска силикатной матовой моющейся краской:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010;</li> <li>- влажное истирание Класс 1;</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2;</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ0,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в лечебно-профилактических учреждениях, больницах, краска экологически безопасная, образует покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY Balance Facade</p>	
Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 C.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	  

2	Двери		
	<p>- входная группа внешняя, - входная группа внутренняя * При возможности установки раздвижных дверей</p>	<p>Двери для входной группы наружные раздвижные автоматические светопрозрачные конструкции с автоматическим открыванием дверей (код: 15.1). Створки двери изготовлены из алюминиевой профильной системы GILGEN PSXP-M/ SlimPlus или KRAUSS включающей в себя уплотнители, управляющие, обрамление проема, щеточные профили и крепежные элементы. Размер светового проема 2000x2300 мм (две створки). Уличные входные группы состоят из закаленного стеклопакета толщиной 22-24 мм. Внутренние двери - из стеклопакета триплекс, толщиной 9-10 мм. Высокая тепло и звукоизоляция. Ресурс около 3 млн открываний, что при среднем трафике, обеспечит бесперебойную и безопасную работу в течение 9-10 лет Автоматика: Привод предназначен для интенсивных режимов работы. В состав привода входят: мотор, контроллер, программный переключатель, радары-активаторы. Привод реализует несколько режимов работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Автоматический/ручной;</li> <li>2) Неполное открытие (зимний);</li> <li>3) Открыто / закрыто;</li> <li>4) Только выход.</li> </ol> <p>Порошковая окраска/ламинирование: <b>внутри RAL 9010, снаружи RAL 7016</b>, для дверей в составе внешних светопрозрачных конструкций <b>RAL 7016 с двух сторон</b>. Типа ГК «Старый Мастер», «СТАВР» (stavrdoors.ru), «ППГ» (1rdc.ru)</p>	
	<p>- входная группа внешняя и внутренняя, - двери эвакуационные наружные, - входы в подвалы, - двери второстепенного входа в здание, - выходы с лестницы из подвального помещения</p>	<p>Двупольные светопрозрачные из алюминиевой профильной системы KRAUSS или Реалит распашные конструкции, с доводчиком (код: 15.2). С повышенными энергосберегающими свойствами и защитой от внешнего шума. Размер светового проема <b>1400x2300мм</b>. Рабочая створка <b>1100мм</b>. Стационарный порог 14 мм. Алюминиевый профиль с установкой огнестойкого стекла EIW 60. Порошковая окраска/ламинирование для наружных дверей <b>внутри RAL 9010, снаружи RAL 7016</b>, для дверей в составе внешних светопрозрачных конструкций <b>RAL 7016</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- петли трехсекционные (2 шт.на створку), в цвет профиля</li> <li>- система синхронного закрывания (координатор типа Farim + 2 доводчика типа Dagma TS-68 с рычажной тягой) для внешних дверных блоков</li> <li>- комплект "антипаника" типа Farim с пуш-баром на обе створки, цвет ручки "антипаника" - матовый хром. Наружная ручка - нажимная ручка с возможностью запираения, цвет серый.</li> </ul> <p>Врезка СКУД для дверей служебных входов, световой проём для этих дверей <b>1100*2300мм</b> Типа ГК "Старый Мастер", «СТАВР» (stavrdoors.ru)</p>	 



<ul style="list-style-type: none"> <li>- вентиляционные камеры,</li> <li>- электрощитовые,</li> <li>- серверные,</li> <li>- кроссовые,</li> <li>- ИТП,</li> <li>- служебные помещения</li> </ul>		<p>Дверные блоки металлические: однопольные, двухпольные.</p> <p>Размер светового проема (кроме подвалов и технических этажей):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для однопольных дверей <b>900x2100 мм</b> без учёта порогов,</li> <li>- для двухпольных дверей <b>1300x2100 мм</b></li> </ul> <p>Размер светового проема для дверей подвалов и технических этажей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для однопольных <b>800/900*х1900*/2100 мм</b></li> <li>- для двухпольных дверей <b>1200/1300*х1900*/2100 мм</b></li> </ul> <p>Технические и противопожарные (EI 60).</p> <p>Петли: каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые. Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Вид порога: стационарный плоский 14 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска, цвет: <b>RAL 9010</b></p> <p>Ручки нажимные для помещений без СКУД на декоративной планке типа DL 038KP/F PZ72 U-form Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»), цвет матовый хром</p> <p>Доводчик типа DL 77 с рычажной тягой, цвет матовый хром</p> <p>Врезка СКУД для следующих помещений: вентиляционные камеры, электрощитовые, серверные, кроссовые, ИТП, комнаты инженерного персонала. Типа «СТАВР» (stavrdoors.ru). Ручка-скоба, изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS. Цвет: матовый хром</p> <p>*Технические двери (код: 15.3) - служебные и технические помещения; подвальные этажи;</p> <p>*Противопожарные двери (код: 8.9) - венткамеры; электрощитовые; серверные; кроссовые; ИТП;</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- кабинеты,</li> <li>- лаборатории</li> </ul>		<p>Двери комбинированные распашные с полотном без фальца</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трубчатое либо полнозаполненное ДСП с усилением под доводчик (код: 8.1)</li> <li>- МДФ 6 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна выполнена из твердых пород дерева либо лвл-бруса.</li> <li>- Толщина полотна 40(±2) мм;</li> </ul> <p>Размер светового проема <b>1100x2100 мм</b>.</p> <p>Коробка угловая или обхватная.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Покрытие полотна CPL 0,5 мм, цвет <b>RAL 9010</b></li> <li>- Торец полотна прямой, обрамление торцов выполнено из алюминиевого П-образного профиля по 4-м сторонам полотна. Способ крепления - шип-паз и клеевой слой. <b>Использование саморезов для крепления недопустимо.</b></li> <li>- Внизу полотна отбойник из шлифованной нержавеющей стали толщиной 0,6-0,8 мм, высотой 200 мм, с 2-х сторон с зашлифованными углами. Способ крепления пластин-клеевой слой.</li> <li>- Дверная коробка с серым уплотнителем в паз: стальная бесшовная угловая коробка, 1,5 мм толщина стали, наличник прямой <b>55 мм</b>.</li> </ul> <p>Окраска <b>RAL 9010</b> гладкая без шагрени полуматовая.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коробка обхватная на стену толщиной до <b>250 мм</b>,</li> <li>- угловая на стену толщиной - <b>свыше 250 мм</b> (в подвале входы в технические помещения - коробки угловые).</li> <li>- Три скрытые петли, выдерживающие 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> <li>- Замок роликовый с накладкой на цилиндр, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет замка и цилиндра – никель. Цвет круглой накладки на цилиндр – матовый хром.</li> </ul> <p>Цилиндр под замок: ключ-вертушка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ручка-скоба, изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS. Цвет: матовый хром</li> <li>- Доводчик типа DL 100 S со скользящей тягой и функцией задержки в открытом положении HOLD OPEN, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром</li> <li>- Врезка СКУД</li> </ul> <p>Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РППГ (1rdc.ru)</p>	




	<p>- конференц-зал</p>	<p>Двери комбинированные с полотном без фальца</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трубчатое либо полнозаполненное ДСП с усилением под доводчик, с использованием МДФ 6 мм с двух сторон полотна под CPL (код: 8.4).</li> <li>- Обвязка полотна выполнена из твердых пород дерева либо лвл-бруса</li> <li>- Толщина полотна 40(±2) мм</li> <li>- Размер светового проема <b>1300x2100 мм</b>. Размер рабочей створки <b>900 мм</b>.</li> <li>- Коробка обхватная на стену толщиной до 250 мм, угловая - на стену толщиной свыше <b>250 мм</b>.</li> <li>- Покрытие полотна строго CPL 0,5 мм цвет по <b>RAL 9010</b></li> <li>- Торцы полотна прямые по трем сторонам, выполнены из алюминиевого П-образного профиля – низ, верх, петлевая сторона; торец притворный выполнен с четвертью, с окраской по <b>RAL 9010</b>.</li> </ul> <p><b>Использование саморезов для крепления недопустимо.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внизу полотна отбойник из шлифованной нержавеющей стали толщиной 0,6-0,8 мм, высотой 200 мм, с 2-х сторон с зашлифованными углами. Способ крепления пластин -клеевой слой.</li> <li>- Дверная коробка с серым уплотнителем типа в паз: Стальная бесшовная обхватная коробка, 1,5 мм толщина стали, наличник прямой 55 мм. Окраска по <b>RAL 9010</b> гладкая без шагрени полуматовая.</li> <li>- По три скрытые петли на полотно, выдерживающие 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> <li>- Замок роликовый с накладкой на цилиндр, выдерживающий 200 000 циклов открываний. Цвет замка и цилиндра –никель.</li> <li>- Цвет круглой накладки на цилиндр – матовый хром. Цилиндр под замок: ключ-вертушка.</li> <li>- Ручка-скоба, изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS.Цвет: матовый хром</li> <li>- Доводчик типа DL 100 S со скользящей тягой и функцией задержки в открытом положении HOLD OPEN, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> <li>- Врезка СКУД</li> </ul> <p>Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РПГ (1rdc.ru)</p>	
--	------------------------	--	--





<ul style="list-style-type: none"> <li>- манипуляционные межкомнатные,</li> <li>- процедурные межкомнатные,</li> </ul>	<p>Двери комбинированные распашные с полотном без фальца,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трубчатое либо полнозаполненное ДСП с усилением под доводчик (код: 8.5).</li> <li>- МДФ 6 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна выполнена из твердых пород дерева либо лвл-бруса.</li> <li>- Толщина полотна 40(±2) мм;</li> </ul> <p>Размер светового проема <b>900x2100 мм</b>. Коробка обхватная.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Покрытие полотна CPL 0,5 мм, цвет <b>RAL 9010</b></li> <li>- Торец полотна прямой, обрамление торцов выполнено из алюминиевого П-образного профиля по 4-м сторонам полотна. Способ крепления- шип-паз и клеевой слой.</li> </ul> <p><b>Использование саморезов для крепления недопустимо.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внизу полотна отбойник из шлифованной нержавеющей стали толщиной 0,6-0,8 мм, высотой 200 мм, с 2-х сторон с зашлифованными углами. Способ крепления пластин-клеевой слой.</li> <li>- Дверная коробка с серым уплотнителем в паз: стальная бесшовная угловая коробка, 1,5 мм толщина стали, наличник прямой <b>55 мм с двух сторон</b>.</li> </ul> <p>Окраска <b>RAL 9010</b> гладкая без шагрени полуматовая.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Три скрытые петли, выдерживающие 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> <li>- Цвет круглой накладки на цилиндр – матовый хром.</li> </ul> <p>Цилиндр под замок: ключ-вертушка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ручка нажимная раздельная U-form. Цвет: матовый хром .</li> <li>- Доводчик типа DL 100 S со скользящей тягой и функцией задержки в открытом положении HOLD OPEN, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> </ul> <p>Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РПП (1rdc.ru)</p> <p>*Врезка СКУД на межкомнатные двери между кабинетом заведующего филиалом и приемной, а также кабинетом старшей медицинской сестры и помещением хранения медикаментов, процедурной вакцинопрофилактики и помещением хранения вакцины, комнатой управления и процедурной рентгенодиагностики, кабинетом выдачи больничных листов и картоохранилищем, комнатой инструктора и залом ЛФК, кабинетом завхоза и помещением хранения.</p> <p>Ручка-скоба изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS (с/у персонала). Цвет: матовый хром</p>	
<p>комнаты для хранения наркотических средств</p>	<p>Дверь для хранения наркотических веществ с решеткой (код: 8.11).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Размер светового проема <b>900x2100 мм</b>.</li> <li>-Дверной блок внутренний, с порогом</li> <li>-2 класс устойчивости к взлому, (по, ГОСТ Р 51072-2005, ГОСТ Р 51113-97 п.п. 4.1, 4,3; ГОСТ Р 50941-96 п.5.3.2; ГОСТ Р 51224-98 п. 5.2.1)</li> <li>-2 замка: сувальдные сквозные Бордер (4 класс ГОСТ 5089-2011, ГОСТ 538-2014), ключ-ключ.</li> <li>-Ручка-скоба изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS (с/у персонала). Цвет: матовый хром</li> <li>-Наличник 50 мм,</li> <li>-Крепление - на штыри через монтажные пластины.</li> <li>-Дверной блок решетчатый. Стальные прутья диаметром 16мм. Ячейка 150x150мм, сваренная в каждом пересечении. Коробка и полотно из проф. трубы 40x40x2 мм. 1 врезной замок, порошковая покраска цвет <b>RAL 9010</b>. Крепление - на штыри через монтажные пластины</li> </ul> <p>Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РПП(1rdc.ru)</p>	

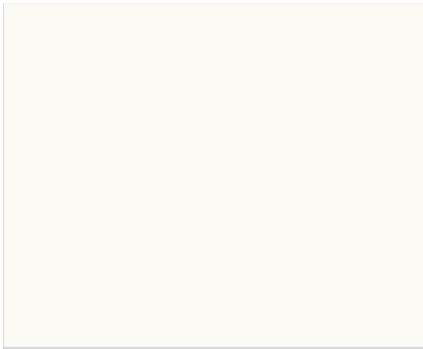

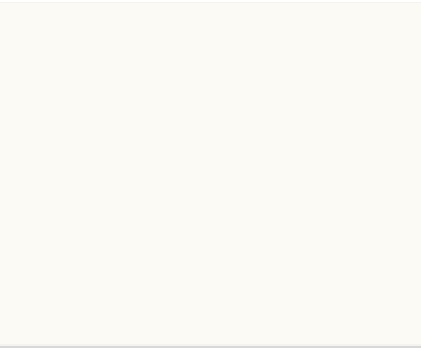


<p>рентгеностоматологические кабинеты</p>	<p>Дверь для рентгенкабинета со свинцом (код: 8.6)          -Размер светового проема: для одностворчатой двери 900х2100 мм, для двухстворчатой 1100/1200х2100 мм          -Соответствует СанПиН 2.6.1.1192-03.          -С наполнением из пенополиуретана.          -Наклейка на полотне.          -Кратность ослабления рентгеновского излучения, эквивалентную 1,0- 2,5 мм Pb          -Полотно на петлях каплевидных регулируемых на подшипниках          -Зазор между полотном и полом не более 5 мм, зазор между полотном и стеной 8-10 мм.          -Дверной замок с язычком          -Нажимные ручки из нержавеющей стали U-form, цвет матовый хром, для двери из комнаты управления в рентген кабинет          -Ручка-скоба изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS (с/у персонала). Цвет: матовый хром (для двери из коридора в рентген кабинет)          -Отбойник из листа нержавеющей стали по низу полотна 200 мм. На клеевой основе.          -Порошковое покрытие рентгенозащитных дверей устойчиво к обработке дезинфицирующими растворами.          -Цвета изделия – порошковая окраска по <b>RAL 9010</b>          Врезка СКУД для двери из коридора в рентгенкабинет          Типа «СТАВР» (stavrdoors.ru), ПОНИ</p>	
<p>пути эвакуации,          входы и выходы на лестничные клетки    <b>*1 этаж и выше, кроме подвальных этажей</b></p>	<p>Дверной блок светопрозрачный противопожарный EIW-60, оклейка пленкой А1 с одной стороны (код: 8.10).          Профиль алюминиевый Реалит или KRAUSS.          Порошковая окраска по карте <b>RAL 9010</b>.          Стеклопакет 1-камерный.          Размер светового проёма: <b>1300*2100мм</b>, ширина рабочей створки <b>1000 мм</b>.          - стационарный порог 14 мм          - петли трехсекционные (2 шт.на створку)          - система синхронного закрывания (координатор типа Farim + 2 доводчика типа Dogma TS-68 с рычажной тягой) для внешних дверных блоков, цвет - матовый хром.          - комплект "антипаника" типа Farim с пуш-баром на обе створки, цвет ручки "антипаника" - матовый хром. Наружная ручка - нажимная ручка с возможностью запираения, цвет серый.          Типа ГК "Старый Мастер", «СТАВР» (stavrdoors.ru)</p>	




	санузлы для посетителей, санузлы для сотрудников	<p>Двери распашные с полотном без фальца, трубчатое либо полнозаполненное ДСП с усилением под доводчик (код: 8.2). МДФ 6 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна выполнена из твердых пород дерева либо лвл-бруса .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Толщина полотна 40(±2) мм;</li> <li>-Размер светового проема 900x2100 мм.</li> <li>-Коробка обхватная - на стену до 250 мм, угловая на стену свыше 250 мм.</li> <li>-Покрытие полотна строго CPL 0,5 мм цвет по <b>RAL 9010</b></li> <li>-Торец полотна прямой, обрамление торцов выполнено из алюминиевого П-образного профиля по 4-м сторонам полотна. Способ крепления- шип-паз и клеевой слой. Использование саморезов для крепления недопустимо.</li> <li>-Внизу полотна отбойник из шлифованной нержавеющей стали толщиной 0,6-0,8 мм, высотой 200 мм, с 2-х сторон с зашлифованными углами. Способ крепления пластин- клеевой слой.</li> <li>-Дверная коробка с серым уплотнителем типа Deventer в паз:</li> <li>-Стальная бесшовная обхватная коробка, 1,5 мм толщина стали, наличник прямой 55 мм. Окраска по <b>RAL 9010</b> гладкая без шагрени полуматовая.</li> <li>-Три скрытые петли, выдерживающие 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> <li>-Замок роликовый с накладкой на цилиндр, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет замка и цилиндра – матовый хром.</li> <li>-Цвет круглой накладки на цилиндр – матовый хром. Цилиндр под замок: ключ-вертушка.</li> <li>-Ручка нажимная отдельная U-form для дверей без СКУД (с/у посетители). Цвет: матовый хром</li> <li>-Ручка-скоба изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS (с/у персонала). Цвет: матовый хром</li> <li>-Доводчик типа DL 100 S со скользящей тягой и функцией задержки в открытом положении HOLD OPEN, выдерживающий 100 000 циклов открываний.</li> </ul> <p>Цвет – серебристый или серый металлик. Врезка СКУД для дверей с/у персонала Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РПГ (1rdc.ru)</p>	  
--	---	---	--



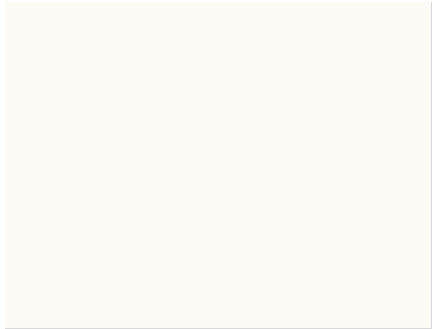


<p>санузлы для ММГН (универсальные), мочные, стерилизационные</p>	<p>Двери распашные с полотном без фальца, трубчатое либо полнозаполненное ДСП с усилением под доводчик (код: 8.3). МДФ 6 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна выполнена из твердых пород дерева либо лвл-бруса.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Толщина полотна 40(±2) мм;</li> <li>-размер светового проема 1100x2100 мм.</li> <li>-коробка обхватная - на стену до 250 мм, угловая - на стену свыше 250 мм.</li> <li>-покрытие полотна строго CPL 0,5 мм цвет по <b>RAL 9010</b></li> <li>-торец полотна прямой, обрамление торцов выполнено из алюминиевого П-образного профиля по 4-м сторонам полотна. Способ крепления- шип-паз и клеевой слой.</li> </ul> <p>Использование саморезов для крепления недопустимо.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-внизу полотна отбойник из шлифованной нержавеющей стали толщиной 0,6-0,8 мм, высотой 200 мм, с 2-х сторон с зашлифованными углами. Способ крепления пластин- клеевой слой.</li> <li>-дверная коробка с серым уплотнителем типа Deventer в паз;</li> <li>-стальная бесшовная обхватная коробка, 1,5 мм толщина стали, наличник прямой не менее 55 мм.</li> </ul> <p>Окраска <b>RAL 9010</b> гладкая без шагрени полуматовая.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Три скрытые петли, выдерживающие 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> <li>-Замок роликовый с накладкой на цилиндр, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет замка и цилиндра – матовый хром.</li> <li>-Цвет круглой накладки на цилиндр – матовый хром. Цилиндр под замок: ключ-вертушка.</li> </ul> <p>*Двери без SKUД - ручка нажимная раздельная U-form. Цвет: матовый хром (бассейны, с/у)</p> <p>*Двери врезка SKUД - ручка-скоба, изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS, цвет -матовый хром (мочные, стерилизационные)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Доводчик типа DL 100 S со скользящей тягой и функцией задержки в открытом положении HOLD OPEN, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет – серебристый или серый металлик.</li> </ul> <p>Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РПГ (1rdc.ru)</p>	
<p>склады, кладовые, хранилища</p>	<p>Двери комбинированные распашные с полотном без фальца,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трубчатое либо полнозаполненное ДСП с усилением под доводчик (код: 8.8).</li> <li>- МДФ 6 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна выполнена из твердых пород дерева либо лвл- бруса.</li> <li>- толщина полотна 40(±2) мм;</li> <li>- размер светового проема <b>900x2100 мм.</b></li> <li>- Коробка угловая или обхватная</li> <li>- Покрытие полотна строго CPL 0,5 мм цвет <b>RAL 9010</b></li> <li>- Торец полотна прямой, обрамление торцов выполнено из алюминиевого П-образного профиля по 4-м сторонам полотна. Способ крепления- шип-паз и клеевой слой.</li> </ul> <p>Использование саморезов для крепления недопустимо.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внизу полотна отбойник из шлифованной нержавеющей стали толщиной 0,6-0,8 мм, высотой 200 мм, с 2-х сторон с зашлифованными углами. Способ крепления пластин- клеевой слой.</li> <li>- Дверная коробка с серым уплотнителем в паз: стальная бесшовная угловая коробка, 1,5 мм толщина стали, наличник прямой 55 мм.</li> </ul> <p>Окраска <b>RAL 9010</b> гладкая без шагрени полуматовая.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Коробка обхватная - на стену толщиной до 250 мм, угловая на стену толщиной свыше 250 мм. В подвале на технических помещениях все коробки угловые.</li> <li>- Три скрытые петли, выдерживающие 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> <li>- Замок роликовый с накладкой на цилиндр, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет замка и цилиндра – матовый хром.</li> <li>- Цвет круглой накладки на цилиндр – матовый хром. Цилиндр под замок: ключ-вертушка.</li> <li>- Врезка SKUД. Ручка-скоба, изогнутая типа DL PHS02/25/200 SS, цвет - матовый хром.</li> <li>- Доводчик типа DL 100 S со скользящей тягой и функцией задержки в открытом положении HOLD OPEN, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет – матовый хром.</li> </ul> <p>Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РПГ (1rdc.ru)</p>	




	<p>служебные лестничные клетки (подвальные этажи)</p>	<p>Дверные блоки металлические:  однопольные или двухпольные (код: 8.9). Размер светового проема для одностворчатых дверей (кроме подвалов и технических этажей) <b>900x2100мм</b> без учёта порогов. Где в реконструируемых зданиях невозможно установить двери такого размера по согласованию с технадзором могут быть установлены конструкции меньшего размера.  Размер светового проема для двухстворчатых дверей <b>1200/1300x2100 мм.</b>  (Противопожарные (EI 60)).  Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые. Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм.  Порог стационарный 14 мм  Размер окна <b>400x600 мм</b>, размещается на расстоянии <b>200 мм</b> от верхней границы дверного полотна до верхней границы окна  Покрытие коробки и полотна порошковая окраска внутренние двери цвет <b>RAL 9010</b>, наружные двери двухцветные: внутри <b>RAL 9010</b>, снаружи <b>RAL 7016</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ручка нажимная нержавеющая U-form на планке, цвет - матовый хром.</li> <li>- Замок с функцией антипаника, выдерживающий 100 000 циклов открываний. Цвет замка и цилиндра – никель.</li> </ul> <p>Типа «СТАВР» (stavrdoors.ru)</p>	
	<p>Душевые персонала с прямым попаданием воды без санузлов</p>	<p>Дверь композитная глухая из ПВХ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Полотно из ПВХ 1,5 мм белого цвета</li> <li>- Коробка композитная телескопическая.</li> <li>- Наличники ПВХ с двух сторон</li> <li>- Обвязка полотна – лвл-брус.</li> <li>- Размер светового проема <b>800/900x2100 мм</b></li> <li>- Торец гладкий, покрыт алюминиевой кромкой.</li> <li>- Влагостойкость 100%.</li> <li>- Использование саморезов для крепления запрещено</li> <li>- Фурнитура: Замок с язычком.</li> <li>- Ручка нажимная U-form из нержавеющей стали. Цвет: матовый хром</li> <li>- Петли накладные бабочки. Цвет – матовый хром.</li> </ul> <p>Замок с цилиндром: ключ/вертушка  Герметизация всех швов санитарным бесцветным герметиком  Типа Кредо (dveri-kredo.ru), «СТАВР» (stavrdoors.ru), РПГ (1rdc.ru)</p>	

3	Лестничные узлы		
Отделочные материалы			
	Потолки	<p>Окраска силикатной матовой моющейся краской:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010;</li> <li>- влажное истирание Класс 1;</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2;</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ0,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в лечебно- профилактических учреждениях, больницах, краска экологически безопасная, образует покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY Balance Facade</p>	
	Светильники	<p>Антивандалный герметичный ЖКХ светильник ZCS:</p> <p>Тип крепления: подвесной, накладной, консоль</p> <p>Высота подвеса: 1,0-3,0 м</p> <p>Рабочее напряжение: 176-265 В</p> <p>Корпус: Алюминий</p> <p>Степень защиты: IP65</p> <p>Тип рассеивателя: матовый ударопрочный поликарбонат</p> <p>Пульсация: ≤ 5%</p> <p>Срок службы: &gt; 50 000 ч</p> <p>Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-Лайт", SELECTA, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p>Окраска силикатной матовой моющейся краской:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010;</li> <li>- влажное истирание Класс 1;</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2;</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ0,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в лечебно- профилактических учреждениях, больницах, краска экологически безопасная, образует покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY Balance Facade</p>	


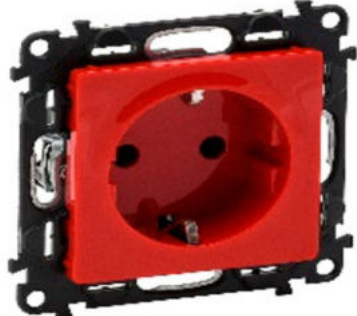




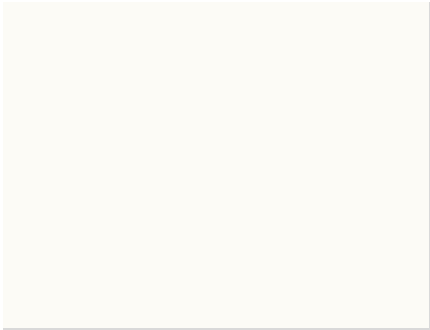




Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 C.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p>	
Ступени	<p>Ступени керамогранитные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая;</li> <li>- фактура поверхности – структурированная;</li> <li>- ректифицированная;</li> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая;</li> <li>- край ступени - запил радиусный шлифованный в заводском исполнении.</li> <li>- фактура поверхности – структурированная;</li> <li>- ректифицированная;</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд;</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 C.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K77 (ступени)</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80 (плинтус)</li> <li>- размер 300x1350x11 мм или 300x1600x11.</li> </ul> <p>Не устанавливать проступь ступени с вылетом</p> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтус керамогранитный в заводском исполнении, h=100 мм, стык вертикальных и горизонтальных элементов выполнен под углом 45 градусов</p>	 





4		Вестибюль, зона гардероба, зона регистратуры, гардероб посетителей,	
Отделочные материалы			
Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>		
Светильники	<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong</li> <li>- Габариты: 1195x195x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p>		
Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет <b>RAL 9010</b></li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противоплесневые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,</li> <li>- покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN Акцентная стена для ДГСП - NCS S 0550-G90Y; NCS S 0560-G50Y Акцентная стена для ГСП - NCS S 1510-R90B</p>		
Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111 Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки) Типа МКР-Групп</p>	 	





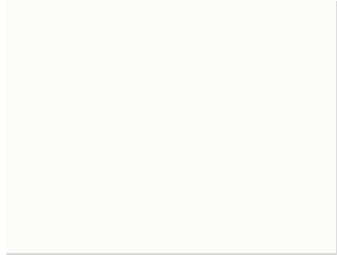
		Монтируемое оборудование	
	Радиатор	<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
	Зеркало	<p><b>Зеркало ростовое</b></p> <p>Изготовлено из цельного листа стекла толщиной 3-5 мм, задняя поверхность которого покрыта светоотражающим слоем амальгамы и защитной краской</p> <p>Зеркало прямоугольной формы. Шлифованный, полированный край. Ударопрочный слой.</p> <p>Система подвеса скрытая. Крепление входит в комплектацию. Толщина зеркала 3,5 мм.</p> <p>Ширина: не более 1000 мм, замер производить по месту.</p> <p>Высота: 1700 мм.</p> <p>Высота монтажа: 300мм от уровня чистого пола.</p> <p>Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	
	Штора рулонная	<p>Рулонные шторы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- светоотражающие, полупрозрачные</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик) Тип крепления на стены с нахлестом 20-50 мм в обе стороны, на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон.</li> <li>- цвет полотна RAL Design 9001(молочный)</li> </ul> <p>Типа SP Design Paratore Punto</p>	







<p>Розетка Выключатель Рамка</p>	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками Высокий уровень безопасности Высота устройства: 74.7 мм Ширина устройства: 74.7 мм Глубина устройства: 39.6 мм Подходит для степени защиты: IP20 Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 16 А Материал: Пластик Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420 Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001 Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007 Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола. *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС. Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	
<p>Розетка для ЕМИАС</p>	<p>Розетки, выключатели 220В в места установки ЕМИАС Исполнение: Розетка 2К+3 16А 250В красная с защитными шторками. Безвинтовые зажимы. Высота устройства: 74.7 мм Глубина устройства: 39.6мм Дифференциальная токовая защита: Нет Материал: Пластик Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 16 А Подходит для степени защиты: IP20 Способ подключения: Прижимной контакт. Размещение: Располагать на высоте <b>300мм</b> по оси от чистового пола .В случае двухрядного расположения розеток нижний ряд размещать на высоте <b>300мм</b> по оси от чистового пола , верхний ряд на высоте <b>400мм</b> по оси от чистового пола . Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753129 (Красный). Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753131 Для использования необходим ключ (арт. 050299, идет в комплекте)</p>	



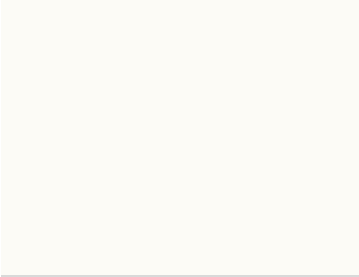



5	Коридоры первого этажа и выше		
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
	Светильники	<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong</li> <li>- Габариты: 1195x195x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет <b>RAL 9010</b></li> <li>- влажное истирание Класс 1, укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,</li> <li>- покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN Акцентная стена для ДГСП - NCS S 0550-G90Y; NCS S 0560-G50Y Акцентная стена для ГСП - NCS S 1505-Y40R</p> <hr/> <p>Поручень-отбойник Гладкая поверхность Материал: цельнолитой ПВХ, толщина не менее 2,5 мм Особенности установки: предусмотреть закладной профиль в местах крепления поручня к стене Ширина: 140 мм Тип: поручень, совмещенный с отбойником Цвет: белый. Все детали отбойника белого цвета, в т.ч. соединительные элементы Монтаж в коридорах на высоте h-900 мм от уровня чистого пола до верхнего края поручня-отбойника Установка с отступом 50мм от наличника и 50 мм от угла стены Типа Veitan HR-142</p>	  
	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111 Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки) Типа МКР-Групп</p>	  


		Монтируемое оборудование	
	Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками  Высокий уровень безопасности  Высота устройства: 74.7 мм  Ширина устройства: 74.7 мм  Глубина устройства: 39.6 мм  Подходит для степени защиты: IP20  Номинальное напряжение: 250 В  Номинальный ток: 16 А  Материал: Пластик  Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420  Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001  Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007  Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.  *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.  Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола</p>	
	Розетка для ЕМИАС	<p>Розетки, выключатели 220 В В места установки ЕМИАС  Исполнение: Розетка 2К+3 16А 250В красная с защитными шторками. Безвинтовые зажимы.  Высота устройства: 74.7 мм  Глубина устройства: 39.6мм  Дифференциальная токовая защита: Нет  Материал: Пластик  Номинальное напряжение: 250 В  Номинальный ток: 16 А  Подходит для степени защиты: IP20  Способ подключения: Прижимной контакт.  Размещение: Располагать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола .В случае двухрядного расположения розеток нижний ряд размещать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола , верхний ряд на высоте <b>400 мм</b> по оси от чистового пола .  Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753129 (Красный).  Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753131 Для использования необходим ключ (арт. 050299, идет в комплекте)</p>	
	Считыватель	<p>Считыватель системы контроля доступа  Выходной интерфейс:ТМ  Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной  Цвет:белый  Размер: 80.5x44x15 мм  Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола  Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
	Кнопка выхода	<p>Кнопка выхода для системы доступа  Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстоянии 5-7 см от кнопки  Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний)  Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР  Материал корпуса:пластик  Габаритные размеры:86x50x21 мм  Индикация:да  Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	




6	Коридоры подвального этажа		
	Потолки	<p>При высоте чистого потолка не менее +2.200 мм:            Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:            - панели из оцинкованной стали;            - скрытая подвесная система;            - гладкая неперфорированная поверхность;            - порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;            - толщина не менее 0,6 мм;            - размер кассеты 600x1200 мм.            Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p> <p>При отсутствии возможности соблюдения высоты до уровня чистого потолка «не менее +2.200 мм»            - цвет <b>RAL 7016</b>,            - <b>RAL 7016</b> – на высоте от уровня потолка до нижней границы инженерных коммуникаций, но не более 200 мм,            - влажное истирание Класс 1,            - укрывистость не хуже Класс 2,            - класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,            - плотность около 1,3 кг/л,            - содержит противогрибковые добавки,            - сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,            - образует покрытие с высокой паропроницаемостью.            Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	 
	Светильники	<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:            - Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong            - Габариты: 1195x195x50 мм            - Степень защиты: IP20            - Коэффициент мощности: 0.97            - Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%            - Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм            - Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем            - Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.            Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p> <p>При отсутствии кассетного потолка:            Светильник линейный накладной, монтаж на стену непрерывно на высоту 2000мм.            - алюминиевый профиль прямоугольный,            - цвет анодированный            - размеры (ВxШxД) 7x16x2000 мм            - экран матовый, размер соответствующий для алюминиевого профиля            - светодиодная лента, степень защиты IP33, размеры (ДxШxВ) 5000x10x1,2 мм,            - вид платы (PCB) двухслойная/белая, мощность 24 Вт, световой поток 4080 Lm,            Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p>	 
	Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской            - цвет <b>RAL 9010 – основной цвет стен (RAL 7016 – на высоту от уровня потолка до нижней границы инженерных коммуникаций, но не более 200 мм)</b>            - влажное истирание Класс 1,            - укрывистость не хуже Класс 2            Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	

	Пол	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	
		<b>Монтируемое оборудование</b>	
	Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками</p> <p>Высокий уровень безопасности</p> <p>Высота устройства: 74.7 мм</p> <p>Ширина устройства: 74.7 мм</p> <p>Глубина устройства: 39.6 мм</p> <p>Подходит для степени защиты: IP20</p> <p>Номинальное напряжение: 250 В</p> <p>Номинальный ток: 16 А</p> <p>Материал: Пластик</p> <p>Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420</p> <p>Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001</p> <p>Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007</p> <p>Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.</p> <p>*Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.</p> <p>Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола</p>	
	Считыватель	<p>Считыватель системы контроля доступа</p> <p>Выходной интерфейс:ТМ</p> <p>Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной</p> <p>Цвет:белый</p> <p>Размер: 80.5x44x15 мм</p> <p>Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола</p> <p>Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
	Кнопка выхода	<p>Кнопка выхода для системы доступа</p> <p>Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстоянии 5-7 см от кнопки</p> <p>Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний)</p> <p>Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР</p> <p>Материал корпуса:пластик</p> <p>Габаритные размеры:86x50x21 мм</p> <p>Индикация:да</p> <p>Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	









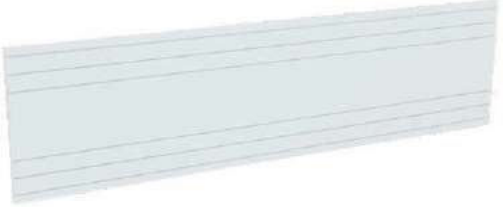
7	Кабинеты приема пациентов		
<b>Отделочные материалы</b>			
Потолки		<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
Светильники		<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong</li> <li>- Габариты: 1195x195x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- цветовая температура - 6500К (цветопередача &gt; 90%)</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p>	
Стены		<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>цвет RAL 9010</b></li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки;</li> </ul> <p>Защиту от излучения предусмотреть согласно расчетам рентген излучения, согласованного в ГОРПО Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p> <p><b>Акцентная стена для ДГСП - NCS S 0530-Y</b>  <b>Акцентная стена для ГСП - NCS S 1505-Y40R</b></p>	
Полы		<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	  





	Стены	<p>Решение защитного фартука мокрой зоны - керамическая плитка прямоугольной формы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фактура поверхности глазурованная</li><li>- обработка поверхности матовая</li><li>- цвет белый</li><li>- размер 200x500 мм</li><li>- толщина 6,9 мм</li><li>- укладка вертикальная, без смещения</li><li>- затирка цементная типа Litochrom 1-6 - C.00, цвет белый</li><li>- клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li></ul> <p>Фактура поверхности глазурованная При использовании наружного уголка -использовать алюминиевый Г- образный профиль, Типа Kerama Marazzi, артикул 7071</p>	
--	-------	--	---





<b>Монтируемое оборудование</b>		
Радиатор	<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
Раковина	<p>Раковина с настенным полупьедесталом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форма: прямоугольная</li> <li>- цвет: белый</li> <li>- материал: санфаянс</li> <li>- особенности: крепление к стене приобретается отдельно Размеры 550x470x170 мм</li> </ul> <p>Типа Roca The Gap 55 327475000</p>	
Смеситель сенсорный	<p>Смеситель для раковины сенсорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L-Size + Комплект для ограничения расхода воды на 3,8 л/мин.</li> <li>- Со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры</li> <li>- С инфракрасным датчиком для двусторонней связи</li> <li>- Гибкая подводка</li> <li>- Тип защиты смесителя: IP 59К</li> <li>- Условия использования: использовать только проводной способ присоединения. Розетку располагать на стене за тумбой с раковиной на высоте не менее 300мм</li> </ul> <p>Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 120123          * Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 119271 (если нет возможности подключить смеситель к сети, работает от батареек)</p>	








	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный</p>	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.</li> </ul> <p>Типа 03039.В Нофер</p>	
	<p>Диспенсер для бумажных полотенец</p>	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 325x245x109 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W.</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм;</li> <li>- тип замка: нажимной без поворотного механизма;</li> <li>- боковое расположение смотрового окошка на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера;</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 450 полотенец.</li> </ul> <p>Типа 04046.В Нофер</p>	
	<p>Диспенсер для масок лицевых</p>	<p>Настенный диспенсер для медицинских перчаток, масок и фартуков, тип 2. Должен быть изготовлен из прозрачного пластика типа акрил. Вмещает 1 упаковку.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтируется вертикально или горизонтально. В комплекте крепеж и двусторонняя липкая лента.</li> <li>- материал: ABS-пластмасса. Цвет: Прозрачный.</li> <li>- тип крепления: Настенный</li> <li>- толщина: 3 мм.</li> <li>- максимальная нагрузка: 1,2 кг</li> <li>- длина: 255±10 мм</li> <li>- высота: 140±10 мм</li> <li>- глубина: 110±10 мм</li> </ul> <p>Типа d-255-110-140 Ньюком Рязань, Saraya</p>	
	<p>Диспенсер для одноразовых перчаток</p>	<p>Настенный диспенсер для медицинских перчаток, масок и фартуков, тип 2. Должен быть изготовлен из прозрачного пластика типа акрил. Вмещает 1 упаковку.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтируется вертикально или горизонтально.</li> <li>- в комплекте крепеж и двусторонняя липкая лента.</li> <li>- материал: ABS-пластмасса.</li> <li>- цвет: прозрачный.</li> <li>- тип крепления: Настенный</li> <li>- толщина: 3 мм.</li> <li>- максимальная нагрузка: 1,2 кг</li> <li>- длина: 255±10 мм</li> <li>- высота: 140±10 мм</li> <li>- глубина: 110±10 мм</li> </ul> <p>Типа d-255-110-140 Ньюком Рязань, Saraya</p>	





	Зеркало настенное (ШхГхВ 400х4х500)	<p>Зеркало настенное:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фацет 15мм</li> <li>- форма овал.</li> <li>- повышенная влагостойкость покрытия.</li> <li>- система подвеса скрытая, на две точки. Крепление входит в комплектацию</li> <li>- ширина: 400±5 мм</li> <li>- глубина: 3,5±0,5 мм</li> <li>- высота: 500±5 мм</li> </ul> <p>Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	
	Штора рулонная	<p>Рулонные шторы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- светоотражающие, полупрозрачные</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик) Тип крепления на стены с нахлестом 20-50 мм в обе стороны, на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон.</li> </ul> <p>Для ДГП - RAL Design 120 70 40 (зеленый) Для ГП - RAL Design 9001(молочный)          Типа SP Design Paratore Punto</p>	
	Отбойник плоский	<p>Гладкая поверхность          Материал: цельнолитой ПВХ          Ширина: 200мм</p> <p>Особенности установки: устанавливается по периметру стены до откоса оконного проема.(при необходимости использовать врезку под подоконник). Клей наносится на всю заднюю поверхность отбойной доски.</p> <p>Тип: отбойная доска плоская</p> <p>Монтаж: в кабинетах производить крепление отбойников к стене на высоте 90 см от пола до середины (оси) отбойника.</p> <p>Отбойник доводить до откосов/углов/дверей, монтаж выключателей осуществлять поверх отбойника.</p> <p>Цвет: белый</p> <p>Типа Veitan TP-200</p> <p>*Защитить внешние углы стен, колонн и пилонов (высота до уровня чистого потолка), проемов, не оборудованных наличником двери (по периметру проема со стыком вертикальных и горизонтальных элементов 45 градусов) - угловыми защитными элементами типа Veitan SO-50</p>	

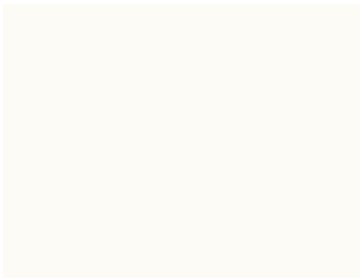

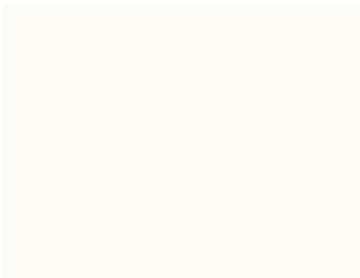
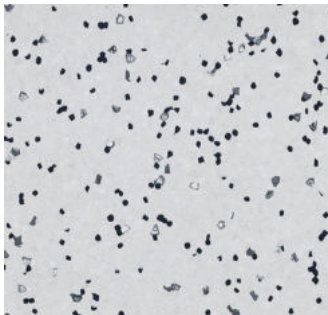
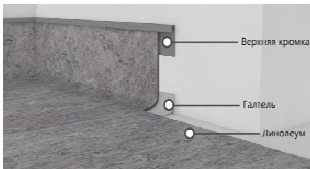
		Монтируемое оборудование	
	Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками            Высокий уровень безопасности            Высота устройства: 74.7 мм            Ширина устройства: 74.7 мм            Глубина устройства: 39.6 мм            Подходит для степени защиты: IP20            Номинальное напряжение: 250 В            Номинальный ток: 16 А            Материал: Пластик            Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420            Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001            Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007            Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.            *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.            Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола</p>	
	Розетка для ЕМИАС	<p>Розетки, выключатели 220 В В места установки ЕМИАС            Исполнение: Розетка 2К+3 16А 250В красная с защитными шторками. Безвинтовые зажимы.            Высота устройства: 74.7 мм            Глубина устройства: 39.6мм            Дифференциальная токовая защита: Нет            Материал: Пластик            Номинальное напряжение: 250 В            Номинальный ток: 16 А            Подходит для степени защиты: IP20            Способ подключения: Прижимной контакт.            Размещение: Располагать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола .В случае двухрядного расположения розеток нижний ряд размещать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола , верхний ряд на высоте <b>400 мм</b> по оси от чистового пола .            Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753129 (Красный).            Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753131 Для использования необходим ключ (арт. 050299, идет в комплекте)</p>	
	Считыватель	<p>Считыватель системы контроля доступа            Выходной интерфейс:ТМ            Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной            Цвет:белый            Размер: 80.5x44x15 мм            Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола            Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
	Кнопка выхода	<p>Кнопка выхода для системы доступа            Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстоянии 5-7 см от кнопки            Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний)            Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР            Материал корпуса:пластик            Габаритные размеры:86x50x21 мм            Индикация:да            Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	

8	Шлюз, хирургический кабинет, предоперационная, предстерилизационная, стерилизационная		
<b>Отделочные материалы</b>			
Потолки		<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN для чистых помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм; размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
Светильники		<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения для чистых помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- габариты 1195x595x50 мм</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97. Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- цветовая температура - 6500K (цветопередача &gt; 90%)</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul>	
Стены		<p>Стеновые ГМЛ-панели (гипсометаллические листы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Каркас оцинкованная сталь, толщиной 0,5 мм;</li> <li>- Полимерное покрытие;</li> <li>- Основа КГЛВ 12,5 мм; Высота панелей до 4100 мм (без стыка панелей);</li> <li>- Ширина панелей 900, 1200 мм;</li> <li>- Толщина 13,5 мм; Вес панели 14 кг/м2;</li> <li>- Соединения панелей: скрытый замок;</li> <li>- Встроенные стеновые и угловые воздухозаборные модули.</li> <li>- Нижний цокольный профиль высотой 100мм для завода напольного покрытия.</li> <li>- Сертификат для применения в "чистых" помещениях медицинских учреждений.</li> <li>- Цвет RAL9001. Типа GMLpanels, MAX Clean Room</li> </ul>	
Полы		<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 C.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p>	

<b>Монтируемое оборудование</b>			
Радиатор		<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
Смеситель настенный локтевой хирургический		<p>Смеситель настенный локтевой, хирургический, медицинский с термостатом для раковины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с локтевым управлением; настенный монтаж</li> <li>- металлический рычаг 170 мм. зона поворота излива 100°</li> <li>- металлический ограничитель поворота излива; керамические вентили 1/2"</li> <li>- рукоятка выбора температуры с предварительно устанавливаемым стопором безопасности</li> <li>- устройство для улучшения термической дезинфекции</li> <li>- поворотный литой излив</li> <li>- ламинарный регулятор струи 9 л/мин. ограничитель поворота излива</li> <li>- возможность фиксации встроенные обратные клапаны;</li> <li>- грязеулавливающие фильтры излив 195 мм;</li> </ul> <p>Типа GROHE 34021000 Grohtherm Ergomix</p>	
Раковина хирургическая		<p>Раковина хирургическая 2-х местная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтаж: приставная</li> <li>- материал: искусственный камень</li> <li>- толщина 12 мм</li> <li>- размер 1600x490x840 мм</li> </ul> <p>типа Kossmed</p>	
Раковина		<p>Раковина с настенным полупьедесталом (стерилизационная):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форма: прямоугольная</li> <li>- цвет: белый</li> <li>- материал: санфаянс</li> <li>- особенности: крепление к стене приобретается отдельно Размеры 550x470x170 мм</li> </ul> <p>Типа Roca The Gap 55 327475000</p>	
Смеситель для раковины сенсорный		<p>Смеситель для раковины сенсорный (стерилизационная):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L-Size + Комплект для ограничения расхода воды на 3,8 л/мин.</li> <li>- Со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры</li> <li>- С инфракрасным датчиком для двусторонней связи</li> <li>- Гибкая подводка; Тип защиты смесителя: IP 59K</li> <li>- Условия использования: использовать только проводной способ присоединения.Розетку располагать на стене за тумбой с раковиной на высоте не менее 300мм</li> </ul> <p>Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Art. 120123</p>	







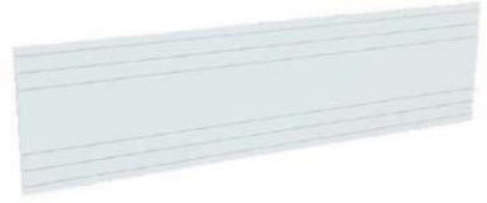
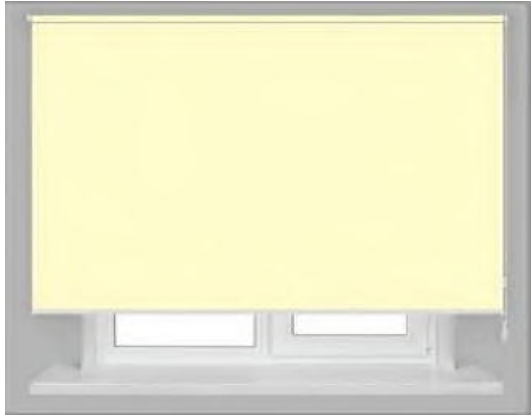
	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный</p>	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b></li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм</li> </ul> <p>Типа 03039.В Нофер</p>	
	<p>Диспенсер для бумажных полотенец</p>	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 325x245x109 мм.</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b></li> <li>- для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W.</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм</li> <li>- тип замка: нажимной без поворотного механизма.</li> <li>- боковое расположение смотрового окошка на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера.</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 450 полотенец</li> </ul> <p>Типа 04046.В Нофер</p>	
	<p>Диспенсер для масок лицевых</p>	<p>Настенный диспенсер для медицинских перчаток, масок и фартуков, тип 2. Должен быть изготовлен из прозрачного пластика типа акрил. Вмещает 1 упаковку.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтируется вертикально или горизонтально. В комплекте крепеж и двусторонняя липкая лента.</li> <li>- материал: ABS-пластмасса. Цвет: Прозрачный.</li> <li>- тип крепления: Настенный</li> <li>- толщина: 3 мм.</li> <li>- максимальная нагрузка: 1,2 кг</li> <li>- длина: 255±10 мм</li> <li>- высота: 140±10 мм</li> <li>- глубина: 110±10 мм</li> </ul> <p>Типа d-255-110-140 Ньюком Рязань, Saraya</p>	
	<p>Диспенсер для одноразовых перчаток</p>	<p>Настенный диспенсер для медицинских перчаток, масок и фартуков, тип 2. Должен быть изготовлен из прозрачного пластика типа акрил. Вмещает 1 упаковку.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтируется вертикально или горизонтально.</li> <li>- в комплекте крепеж и двусторонняя липкая лента.</li> <li>- материал: ABS-пластмасса.</li> <li>- цвет: прозрачный.</li> <li>- тип крепления: Настенный</li> <li>- толщина: 3 мм.</li> <li>- максимальная нагрузка: 1,2 кг</li> <li>- длина: 255±10 мм</li> <li>- высота: 140±10 мм</li> <li>- глубина: 110±10 мм</li> </ul> <p>Типа d-255-110-140 Ньюком Рязань, Saraya</p>	
	<p>Зеркало настенное</p>	<p>Зеркало настенное:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фацет 15мм</li> <li>- форма овал.</li> <li>- повышенная влагостойкость покрытия.</li> <li>- система подвеса скрытая, на две точки. Крепление входит в комплектацию</li> <li>- ширина: 400±5 мм</li> <li>- глубина: 3,5±0,5 мм</li> <li>- высота: 500±5 мм</li> </ul> <p>Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	





9	Комната управления, процедурная рентгениягностики		
	<b>Отделочные материалы</b>		
Потолки	<p>Подвесной из ГКЛ с окраской акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010;</li> <li>- влажное истирание Класс 1;</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2;</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в лечебно-профилактических учреждениях, больницах, краска экологически безопасная, образует покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>		
Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- матовый непрозрачный рассеиватель;</li> <li>- диаметр <b>135 мм</b>;</li> <li>- глубина установочная <b>71 мм</b>;</li> <li>- степень защиты <b>IP 40 мм</b>;</li> <li>- цветовая температура 4000 К;</li> <li>- мощность <b>20 W</b>;</li> <li>- коэффициент пульсации светового потока не более 1%</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</p>		
Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010</li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки;</li> </ul> <p>Защиту от излучения предусмотреть согласно расчетам рентген излучения, согласованного в ГОРПО Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>		
Полы	<p>Рулонное гомогенное антистатическое покрытие</p> <p>Шов на клей с проваркой швов с помощью специального шнура</p> <p>Класс применения 34/43</p> <p>Вес покрытия 2900 г/м<sup>2</sup></p> <p>Толщина покрытия 2 мм</p> <p>Класс пожарной опасности КМ2</p> <p>Коэффициент противоскольжения R9</p> <p>Типа FORBO Sphera EC, цвет 450017 ivory</p> <p>Плинтус – линолеум с заводом на стену на высоту 100 мм.</p> <p>Профиль для завода покрытия на стену - двухсоставной коннелюрный профиль состоит из двух частей: завершающей кромки и профиля, который монтируется в угол.</p> <p>Типа Гельстер</p>	 	



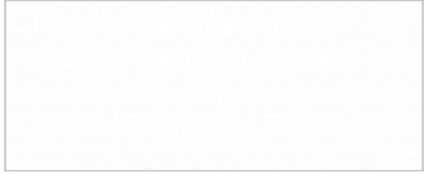




<b>Монтируемое оборудование</b>			
Радиатор		<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence          *Для защиты от вторичного излучения установить на радиаторы защитные экраны из МДФ.          Экраны индивидуального изготовления. Окрашивание на производстве. Цвет RAL 9010</p>	
Тумба с раковиной		<p>Тумба под умывальник:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 686x454x565 мм (ВxГxШ)</li> <li>- материал корпуса ЛДСП</li> <li>- материал фасада МДФ</li> <li>- покрытие краска, лак белый глянцевый</li> <li>- установка подвесная</li> <li>- система хранения - два выдвижных ящика на шариковых направляющих, механизм доводчика.</li> <li>- торцевые ручки полированный алюминий</li> </ul> <p>Раковина керамическая под установку смесителя.          - форма прямоугольная со скругленными углами          - в комплекте сифон с отводом.          Типа Тумба ALVARO BANOS SEREL 60 Белый лак, в комплекте с раковиной My Joys Euphoria 60</p>	
Смеситель сенсорный		<p>Смеситель для раковины сенсорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L-Size + Комплект для ограничения расхода воды на 3,8 л/мин.</li> <li>- Со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры</li> <li>- С инфракрасным датчиком для двусторонней связи</li> <li>- Гибкая подводка</li> <li>- Тип защиты смесителя: IP 59K</li> <li>- Условия использования: использовать только проводной способ присоединения.</li> </ul> <p>Розетку располагать на стене за тумбой с раковиной на высоте не менее 300мм          Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 120123          * Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 119271 (если нет возможности подключить смеситель к сети, работает от батареек)</p>	









	Рентгенозащитные ставни	<p>Защитные, распашные, рентгенозащитные ставни          Стальная несущая рама из гнутого профиля с замкнутым контуром и с цельным полотном, заполняющим весь объем рамы из стали 1,2-1,5 мм          Наличник по 4-м сторонам рамы          Контур уплотнения внутри между несущей рамой и полотном          Двустворчатые равнопольные, либо одностворчатые          Порошковая окраска ставен и рамы по RAL 9010          Наклейка на ставнях          Петли каплевидные, регулируемые на подшипниках, 2 шт. на одно полотно          Шильда с эквивалентом рентгенозащиты и наименованием производителя          Нажимная ручка U-form на круглой розетке из нержавеющей стали          Замок с язычком под ручку без цилиндра, только фиксация для ручки. Цвет замка – никель.          Соответствие Сан ПиН 2.6.1.1192-03          Типа Ставр          *Устанавливаются согласно требования проекта по рентгенозащите</p>	
	Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:          - размер 275x105x95 мм.;          - цвет: <b>глянцевый хром</b>;          - корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.          Типа 03039.В Нофер</p>	
	Диспенсер для бумажных полотенец	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:          - размер 325x245x109 мм.;          - цвет: <b>глянцевый хром</b>;          - для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W.          - корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм;          - тип замка: нажимной без поворотного механизма;          - боковое расположение смотрового окошка на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера;          - вместимость диспенсера не менее 450 полотенец.          Типа 04046.В Нофер</p>	
	Зеркало настенное	<p>Зеркало настенное Толщина зеркала 3,5 мм Фацет 15мм          Форма овал.          Повышенная влагостойкость покрытия. Система подвеса скрытая, на две точки. Крепление входит в комплектацию Ширина: 400±5 мм          Глубина: 3,5±0,5 мм          Высота: 500±5 мм          Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	

Отбойник плоский	<p>Гладкая поверхность  Материал: цельнолитой ПВХ  Ширина: 200мм  Особенности установки: устанавливается по периметру стены до откоса оконного проема.(при необходимости использовать врезку под подоконник). Клей наносится на всю заднюю поверхность отбойной доски.  Тип: отбойная доска плоская  Монтаж: в кабинетах производить крепление отбойников к стене на высоте 90 см от пола до середины (оси) отбойника.  Отбойник доводить до откосов/углов/дверей, монтаж выключателей осуществлять поверх отбойника.  Цвет: белый  Типа Veitan TP-200  *Защитить внешние углы стен, колонн и пилонов (высота до уровня чистого потолка), проемов, не оборудованных наличником двери (по периметру проема со стыком вертикальных и горизонтальных элементов 45 градусов) - угловыми защитными элементами типа Veitan SO-50</p>	
Штора рулонная	<p>Штора рулонная:  - устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами  - защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна  - модифицированное полиэфирное полотно  - грязеотталкивающая поверхность  - солнцезащитные свойства  - светоотражающие, полупрозрачные  - механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)  - тип крепления: на стены с нахлестом 20-50 мм в обе стороны, на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон.  - оттенок цвета RAL Design 9001(молочный)  - устанавливается на створку  Типа SP Design Paratore Punto</p>	






		Монтируемое оборудование	
	Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками  Высокий уровень безопасности  Высота устройства: 74.7 мм  Ширина устройства: 74.7 мм  Глубина устройства: 39.6 мм  Подходит для степени защиты: IP20  Номинальное напряжение: 250 В  Номинальный ток: 16 А  Материал: Пластик  Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420  Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001  Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007  Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.  *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.  Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола</p>	
	Розетка для ЕМИАС	<p>Розетки, выключатели 220 В В места установки ЕМИАС  Исполнение: Розетка 2К+3 16А 250В красная с защитными шторками. Безвинтовые зажимы.  Высота устройства: 74.7 мм  Глубина устройства: 39.6мм  Дифференциальная токовая защита: Нет  Материал: Пластик  Номинальное напряжение: 250 В  Номинальный ток: 16 А  Подходит для степени защиты: IP20  Способ подключения: Прижимной контакт.  Размещение: Располагать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола .В случае двухрядного расположения розеток нижний ряд размещать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола , верхний ряд на высоте <b>400 мм</b> по оси от чистового пола .  Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753129 (Красный).  Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753131 Для использования необходим ключ (арт. 050299, идет в комплекте)</p>	
	Считыватель	<p>Считыватель системы контроля доступа  Выходной интерфейс:ТМ  Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной  Цвет:белый  Размер: 80.5x44x15 мм  Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола  Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
	Кнопка выхода	<p>Кнопка выхода для системы доступа  Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстоянии 5-7 см от кнопки  Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний)  Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР  Материал корпуса:пластик  Габаритные размеры:86x50x21 мм  Индикация:да  Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	

10	Санузлы посетителей Санузлы персонала	
<b>Отделочные материалы</b>		
Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный: Круглые светильники с высокой степенью пылевлагозащиты Встраиваемый, глубина установочная: 58 мм, диаметр монтажный: 90 мм Степень защиты: IP65 Цветовая температура: 4000К Цвет корпуса: белый, Мощность: 10 W Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1% Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</p>	
Стены	<p><b>Фоновая плитка:</b> Керамогранитная прямоугольная</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 1200x600 мм;</li> <li>- цвет белый</li> <li>- раскладка вертикальная без смещения</li> <li>- затирка цементная типа Litochrom 1-6 - С.00, цвет белый</li> <li>- клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Радуга SG508200R</p> <p>*Стыковка плитки по внешнему углу - через алюминиевый Г-образный профиль. Типа ПК01-2700-01л арт. 166763</p>	 
Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111 Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки) Типа МКР-Групп</p>	  

<b>Монтируемое оборудование</b>			
Радиатор		<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500</p> <p>Унитаз подвесной минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p>	
Унитаз подвесной		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Безободковый унитаз с сиденьем;</li> <li>- особенности опускания крышки: DP микролифт;</li> <li>- длина 540 мм, ширина 340 мм, высота 300 мм.</li> </ul> <p>Расстояние между уровнем чистого пола и нижней границей унитаза не менее 100 мм; Расстояние от уровня чистого пола до верхнего уровня сиденья (без учета крышки унитаза) 400-420 мм;          Короб под инсталляцию выполнить на всю высоту помещения          Типа Roca GAP арт. 34647L000</p>	
Раковина (санузел персонала, посетителей)		<p>Раковина с настенным полупьедесталом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форма: прямоугольная</li> <li>- цвет: белый</li> <li>- материал: санфаянс</li> <li>- особенности: крепление к стене приобретается отдельно Размеры 550x470x170 мм</li> </ul> <p>Типа Roca The Gap 55 327475000</p>	



	Смеситель сенсорный	<p>Смеситель для раковины сенсорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L-Size + Комплект для ограничения расхода воды на 3,8 л/мин.</li> <li>- Со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры</li> <li>- С инфракрасным датчиком для двусторонней связи</li> <li>- Гибкая подводка</li> <li>- Тип защиты смесителя: IP 59K</li> <li>- Условия использования: использовать только проводной способ присоединения.</li> </ul> <p>Розетку располагать на стене за тумбой с раковиной на высоте не менее 300мм          Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 120123</p> <p>* Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 119271 (если нет возможности подключить смеситель к сети, работает от батареек)</p>	
	Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.</li> </ul> <p>Типа 03039.В Нофер</p>	
	Диспенсер для бумажных полотенец	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 325x245x109 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W.</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм;</li> <li>- тип замка: нажимной без поворотного механизма;</li> <li>- боковое расположение смотрового окошка на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера;</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 450 полотенец.</li> </ul> <p>Типа 04046.В Нофер</p>	








	Диспенсер для туалетной бумаги	<p>Диспенсер для рулонной туалетной бумаги (300 м) минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными краями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер: 260x112x260 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром;</b></li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.;</li> <li>- тип замка: с поворотным механизмом;</li> <li>- фронтальное расположение смотрового окошка для контроля уровня бумаги;</li> <li>- фронтальная загрузка рулона бумаги.</li> </ul> <p>Типа 05006.В Нофер</p>	
	Зеркало настенное	<p>Зеркало настенное овальной формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- толщина зеркала 3,5 мм.;</li> <li>- фацет 15мм.;</li> <li>- система подвеса скрытая, на две точки (крепление входит в комплектацию);</li> <li>- ширина: 400±5 мм, глубина: 3,5±0,5 мм, высота: 500±5 мм.</li> </ul> <p>Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	
	Крючок для одежды	<p>Крючок двухрожковый из нержавеющей стали AISI 304:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренняя часть крепления из стали AISI 304;</li> <li>- максимальная нагрузка должна быть не менее 15 кг.;</li> <li>- габаритные размеры: 55x45x55 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром;</b></li> <li>- высота монтажа 1800 мм.</li> </ul> <p>Типа 16419.В Нофер</p>	
	Освежитель воздуха автоматический:	<p>Освежитель воздуха автоматический:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал пластик</li> <li>- работает от батареек АА 2 шт, сменность картриджа, настройка интервала</li> <li>- цвет корпуса: белый</li> <li>- высота монтажа - см. Приложение, л.191</li> </ul> <p>Типа Airwick</p>	
	Диспенсер для одноразовых покрытий на унитаз	<p>Диспенсер для одноразовых покрытий на унитаз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корпус из нержавеющей стали;</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 250 шт.;</li> <li>- вес: 1,7 кг.;</li> <li>- размеры: 285*400*50 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром.</b></li> </ul> <p>Типа 04026.2.В Нофер</p>	

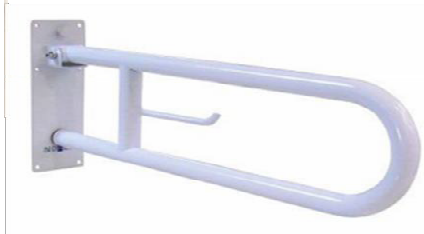
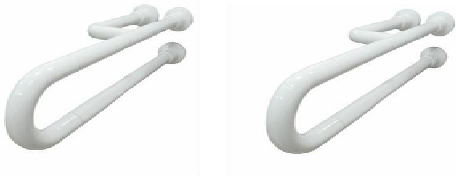


	Штора рулонная блэкаут	<p>Штора рулонная блэкаут:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнце отражающие свойства</li> <li>- солнцезащита – 100 %.</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)</li> <li>- Тип крепления: на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон, вверх на раму со сверлением и низ с натяжением лески. Ткань Блэкаут (Black out) для рулонных штор – трёхслойные светонепроницаемые ткани, из полиэфирных волокон с двойным сатиновым переплетением.</li> <li>- Цвет RAL Design 9001(молочный)</li> <li>Типа SP Design Paratore Punto</li> </ul>	
11	Санузел универсальный		
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
	Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Круглые светильники с высокой степенью пылевлагозащиты</li> <li>- Встраиваемый, глубина установочная: 58 мм, диаметр монтажный: 90 мм</li> <li>- Степень защиты: IP65</li> <li>- Цветовая температура: 4000К</li> <li>- Цвет корпуса: белый</li> <li>- Мощность: 10 W</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p><b>Фоновая плитка:</b> Керамогранитная прямоугольная</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 1200x600 мм;</li> <li>- цвет белый</li> <li>- раскладка горизонтальная, без смещения</li> <li>- затирка цементная типа Litochrom 1-6 - C.00, цвет белый</li> <li>- клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p>Керама Marazzi Радуга SG508200R</p> <p>*Стыковка плитки по внешнему углу - через алюминиевый Г-образный профиль. Типа ПК01-2700-01л арт. 166763</p>	





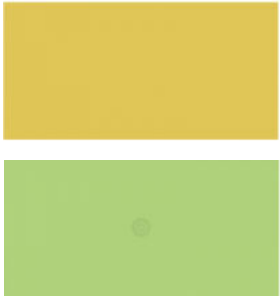







	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p>	
<b>Монтируемое оборудование</b>			
	Радиатор	<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	

	Унитаз	<p>Унитаз подвесной минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет: белый;</li> <li>- высота 360 мм, длина 700 мм, ширина 360 мм;</li> <li>- межосевое расстояние: 180 мм;</li> <li>- форма: овальная</li> <li>- материал: санфарфор</li> <li>- направление выпуска: горизонтальный (в стену)</li> </ul> <p>Типа Jika Olymp 2064.2.000.000.1</p>	
	Раковина	<p>Раковина подвесная минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форма: округлая, прямоугольная;</li> <li>- ширина 640мм, глубина 550мм, высота 165мм;</li> <li>- цвет: белый;</li> <li>- материал: фаянс</li> </ul> <p>Типа Jika Mio 8137140001049</p>	
	Смеситель сенсорный	<p>Смеситель для раковины сенсорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L-Size + Комплект для ограничения расхода воды на 3,8 л/мин.</li> <li>- Со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры</li> <li>- С инфракрасным датчиком для двусторонней связи</li> <li>- Гибкая подводка</li> <li>- Тип защиты смесителя: IP 59K</li> <li>- Условия использования: использовать только проводной способ присоединения.</li> </ul> <p>Розетку располагать на стене за тумбой с раковиной на высоте не менее 300мм</p> <p>Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 120123</p> <p>* Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 119271 (если нет возможности подключить смеситель к сети, работает от батареек)</p>	
	Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.</li> </ul> <p>Типа 03039.B Нофер</p>	
	Диспенсер для бумажных полотенец	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 325x245x109 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W.</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм;</li> <li>- тип замка: нажимной без поворотного механизма;</li> <li>- боковое расположение смотрового окошка на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера;</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 450 полотенец.</li> </ul> <p>Типа 04046.B Нофер</p>	






	Диспенсер для туалетной бумаги	<p>Диспенсер для рулонной туалетной бумаги (300 м) минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными краями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер: 260x112x260 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром;</b></li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.;</li> <li>- тип замка: с поворотным механизмом;</li> <li>- фронтальное расположение смотрового окошка для контроля уровня бумаги;</li> <li>- фронтальная загрузка рулона бумаги.</li> </ul> <p>Типа 05006.В Нофер</p>	
	Зеркало настенное	<p>Зеркало настенное овальной формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форма прямоугольная;</li> <li>- толщина зеркала 3,5 мм;</li> <li>- ширина 600 мм;</li> <li>- высота 900 мм;</li> <li>- фасет 15мм;</li> <li>- повышенная влагостойкость покрытия;</li> <li>- система подвеса скрытая, на две точки;</li> <li>- крепление входит в комплектацию.</li> </ul> <p>Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	
	Крючок для одежды	<p>Крючок двухрожковый из нержавеющей стали AISI 304:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренняя часть крепления из стали AISI 304;</li> <li>- максимальная нагрузка должна быть не менее 15 кг.;</li> <li>- габаритные размеры: 55x45x55 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром.</b></li> <li>- высота крепления 1800 мм</li> </ul> <p>Типа 16419.В Нофер</p>	
	Освежитель воздуха	<p>Освежитель воздуха автоматический:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал пластик</li> <li>- работает от батареек AA 2 шт, сменность картриджа, настройка интервала</li> <li>- цвет корпуса: белый</li> <li>- высота монтажа - см. Приложение, л.191</li> </ul> <p>Типа Airwick</p>	
	Диспенсер для одноразовых покрытий на унитазах	<p>Диспенсер для одноразовых покрытий на унитазах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корпус из нержавеющей стали;</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 250 шт.;</li> <li>- вес: 1,7 кг.;</li> <li>- размеры: 285*400*50 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром.</b></li> </ul> <p>Типа 04026.2.В Нофер</p>	





	<p>Поручни специализированные ММГН</p>	<p>Откидной поручень алюминиевый, покрыт антибактериальным полимером с держателем для бумаги:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размеры: 600x192x32 мм;</li> <li>- рекомендуемая высота установки: 70-75 см от пола;</li> <li>- фланец крепления к стене: 300x100 мм;</li> <li>- диаметр поручня: 32 мм;</li> <li>- толщина стали: 1,2 мм;</li> <li>- алюминий покрыт 4мм нейлона.</li> <li>- цвет белый</li> <li>- Типа 15051.60.W Нофер</li> </ul>	
		<p>Поручень к раковине алюминиевый:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- покрытие: антибактериальный полимер;</li> <li>- размеры: 600x152x32 мм;</li> <li>- рекомендуемая высота установки: 70-75 см от пола;</li> <li>- фланец крепления к стене: 300x100 мм;</li> <li>- диаметр поручня 32 мм;</li> <li>- толщина стали 1,2 мм;</li> <li>- алюминий покрыт 4мм нейлона.</li> <li>- цвет белый</li> <li>Типа 15047.60.NBA Нофер</li> </ul>	
		<p>Поручень прямой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- покрытие: антибактериальный полимер;</li> <li>- диаметр поручня 32 мм;</li> <li>- толщина стали 1,2 мм;</li> <li>- алюминий покрыт 4мм нейлона.</li> <li>- цвет белый</li> <li>- Типа 15054.120.NBA Нофер (размер уточнить согласно проектным решениям)</li> </ul>	
	<p>Штора рулонная блэкаут</p>	<p>Штора рулонная блэкаут:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- солнцезащита – 100 %.</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)</li> <li>- Тип крепления: на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон, вверх на раму со сверлением и низ с натяжением лески. Ткань Блэкаут (Black out) для рулонных штор – трёхслойные светонепроницаемые ткани, из полиэфирных волокон с двойным сатиновым переплетением.</li> <li>- Цвет RAL Design 9001(молочный)</li> <li>Типа SP Design Paratore Punto</li> </ul>	

12	Санузел детский		
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
	Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Круглые светильники с высокой степенью пылевлагозащиты</li> <li>- Встраиваемый, глубина установочная: 58 мм, диаметр монтажный: 90 мм</li> <li>- Степень защиты: IP65</li> <li>- Цветовая температура: 4000K</li> <li>- Цвет корпуса: белый</li> <li>- Мощность: 10 W</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</li> </ul>	
	Стены	<p><b>Фоновые стены:</b> Керамогранитная прямоугольная плитка белого цвета</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 1200x600 мм;</li> <li>- цвет белый</li> <li>- раскладка вертикальная без смещения</li> <li>- затирка цементная типа Litochrom 1-6 - С.00, цвет белый</li> <li>- клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p>Kerama Marazzi Радуга SG508200R</p> <p>*Стыковка плитки по внешнему углу - через алюминиевый Г-образный профиль. Типа ПК01-2700-01л арт. 166763</p>	 
		<p><b>Акцентная стена - с раковиной:</b> Керамогранитная прямоугольная плитка акцентного цвета</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-поверхность неполированная</li> <li>-цвет желтый</li> <li>-размер 1200x600x10 мм (раскладка вертикальная без смещения);</li> <li>-затирка цементная типа Litochrom 1-6-С.00</li> <li>-клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p><b>типа Estima YOUR COLOR 14</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-поверхность неполированная</li> <li>-цвет зеленый</li> <li>-размер 1200x600x10 мм (раскладка вертикальная без смещения);</li> <li>-затирка цементная типа Litochrom 1-6-С.00</li> <li>-клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p><b>типа Estima YOUR COLOR 93</b></p>	
	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная; цвет «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки), Типа МКР-Групп</p>	 






<b>Монтируемое оборудование</b>		
Радиатор	<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
Унитаз	<p>Унитаз детский подвесной минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет: белый;</li> <li>- монтаж: подвесной;</li> <li>- выпуск: горизонтальный;</li> <li>- объем смыва: определяется системой инсталляции;</li> <li>- высота чаши 300 мм, ширина 310 мм, длина 520 мм;</li> <li>- материал: керамика;</li> <li>- расстояние от низа чаши унитаза до уровня чистого пола 55 мм;</li> </ul> <p>Дополнительно приобретается сиденье:          - с микролифтом Animal design (в форме черепахи) (белый).          Типа Keramag Kind арт. F201700000</p>	
Раковина	<p>Детская подвесная раковина с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отверстие для смесителя по центру;</li> <li>- отверстие перелива;</li> <li>- материал раковины: санфарфор;</li> <li>- высота: 140 мм, ширина: 450 мм, глубина: 410 мм. Типа Laufen коллекция Florakids артикул 8.1503.1.000.104.1</li> </ul>	









	Смеситель сенсорный	<p>Смеситель для раковины сенсорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L-Size + Комплект для ограничения расхода воды на 3,8 л/мин.</li> <li>- Со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры</li> <li>- С инфракрасным датчиком для двусторонней связи</li> <li>- Гибкая подводка</li> <li>- Тип защиты смесителя: IP 59K</li> <li>- Условия использования: использовать только проводной способ присоединения. Розетку располагать на стене за тумбой с раковиной на высоте не менее 300мм</li> </ul> <p>Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 120123</p> <p>* Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 119271 (если нет возможности подключить смеситель к сети, работает от батареек)</p>	
	Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.</li> </ul> <p>Типа 03039.В Нофер</p>	
	Диспенсер для бумажных полотенец	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 325x245x109 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W.</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм;</li> <li>- тип замка: нажимной без поворотного механизма;</li> <li>- боковое расположение смотрового окошка на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера;</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 450 полотенец.</li> </ul> <p>Типа 04046.В Нофер</p>	
	Диспенсер для туалетной бумаги	<p>Диспенсер для рулонной туалетной бумаги (300 м) минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными краями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер: 260x112x260 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.;</li> <li>- тип замка: с поворотным механизмом;</li> <li>- фронтальное расположение смотрового окошка для контроля уровня бумаги;</li> <li>- фронтальная загрузка рулона бумаги.</li> </ul> <p>Типа 05006.В Нофер</p>	
	Зеркало настенное детское	<p>Зеркало в зеленой рамке</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина: 32 см,</li> <li>- глубина: 3,5±0,5 мм,</li> <li>- высота: 37 см</li> </ul> <p>Типа Florakids арт. 4.6161.2.003.472.1</p>	



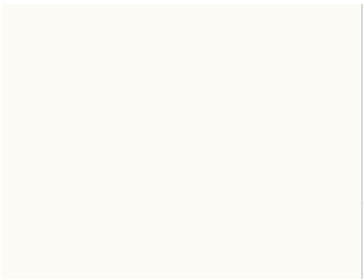



	Крючок для одежды	<p>Крючок двухрожковый из нержавеющей стали AISI 304:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренняя часть крепления из стали AISI 304;</li> <li>- максимальная нагрузка должна быть не менее 15 кг.;</li> <li>- габаритные размеры: 55x45x55 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром.</b></li> <li>- высота крепления 1800 мм</li> </ul> <p>Типа 16419.В Нофер</p>	
	Освежитель воздуха автоматический:	<p>Освежитель воздуха автоматический:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материал пластик</li> <li>- работает от батареек AA 2 шт, сменность картриджа, настройка интервала</li> <li>- цвет корпуса: белый</li> <li>- высота монтажа - см. Приложение, л. 191</li> </ul> <p>Типа Airwick</p>	
	Диспенсер для одноразовых покрытий на унитаз	<p>Диспенсер для одноразовых покрытий на унитаз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корпус из нержавеющей стали;</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 250 шт.;</li> <li>- вес: 1,7 кг.;</li> <li>- размеры: 285*400*50 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром.</b></li> </ul> <p>Типа 04026.2.В Нофер</p>	
	Штора рулонная блэкаут	<p>Штора рулонная блэкаут:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- солнцезащита – 100 %.</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)</li> <li>- Тип крепления: на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон, вверх на раму со сверлением и низ с натяжением лески. Ткань Блэкаут (Black out) для рулонных штор – трёхслойные светонепроницаемые ткани, из полиэфирных волокон с двойным сатиновым переплетением.</li> <li>- Цвет RAL Design 9001(молочный)</li> </ul> <p>Типа SP Design Paratore Punto</p>	



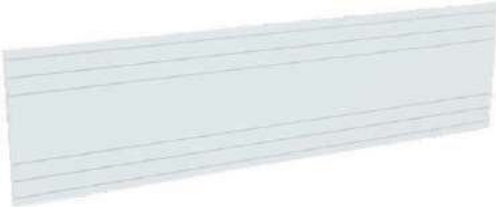




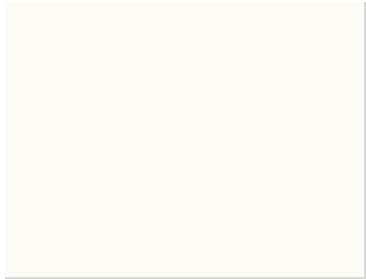
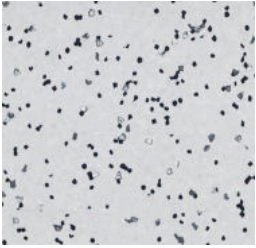
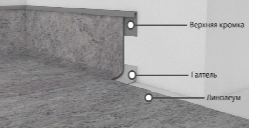
13	Душевая персонала		
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
	Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Круглые светильники с высокой степенью пылевлагозащиты</li> <li>- Встраиваемый, глубина установочная: 58 мм, диаметр монтажный: 90 мм</li> <li>- Степень защиты: IP65</li> <li>- Цветовая температура: 4000К</li> <li>- Цвет корпуса: белый</li> <li>- Мощность: 10 W</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p><b>Фоновая плитка:</b> Керамогранитная прямоугольная</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 1200x600 мм;</li> <li>- цвет белый</li> <li>- раскладка вертикальная без смещения</li> <li>- затирка цементная типа Litochrom 1-6 - С.00, цвет белый</li> <li>- клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p>Kerama Marazzi Радуга SG508200R</p> <p>*Стыковка плитки по внешнему углу - через алюминиевый Г-образный профиль. Типа ПК01-2700-01л арт. 166763</p>	 
	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p>	

<b>Монтируемое оборудование</b>			
	Душевой лоток	<p>Душевой трап напольный:            - монтируется в пол;            - длина 69,5 см., высота 11,5 см.;            - цвет хром.            Типа Berges Wasserhaus C1 Brise 090131</p>	
	Полотенцесушитель водяной/электрический	<p>Полотенцесушитель водяной/электрический из нержавеющей стали            Материал: сталь            Внешние габариты (высота x ширина x глубина) 662x550x114 мм            Тип подключения: универсальное (нижнее / диагональное / вертикальное)            Теплоотдача: 262 Вт масса: 4,68 кг Объем: 0,029 м<sup>3</sup>            Типа Галант + 600x500 арт. 00-0200-6050/00-5200-6050</p>	




	<p>Душевая система</p>	<p>Набор для комплектации душа включает в себя: крючок для халата, комплект готового монтажа. Универсальная встраиваемая часть, 1/2", верхний душ, душевой кронштейн 286 мм, ручной душ, 2 вида струй, 9,5 л/мин, подключение для душевого шланга, душевой шланг 1500 мм 1/2" x 1/2"</p> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- горизонтальный поворотный душевой кронштейн 390 мм</li> <li>- Grohtherm 800 cosmopolitan настенный термостат с аквадиммером, арт. 34763000;</li> <li>- Tempesta 210 верхний душ с одним режимом, арт. 26408000;</li> <li>- Tempesta 100 ручной душ, 2 вида струй, арт. 27597001;</li> <li>- душевая штанга с поворотным держателем;</li> <li>- душевой шланг, 1750 мм.</li> </ul> <p>Типа Grohe Tempesta cosmopolitan 210, арт.120234</p>	
	<p>Душевая дверь стеклянная</p>	<p>Душевая дверь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дверь распашная наружу, одностворчатая;</li> <li>- профили с регулировкой +/- 2 см за счет боковых и регулировочных профилей;</li> <li>- механизм петель с люфтом;</li> <li>- механизм открывания с фиксацией;</li> <li>- профиль хром;</li> <li>- стекло матовое;</li> <li>- ширина полотна 800-900мм, высота 1800-2000 мм.;</li> <li>- душевая дверь типа AM.PM Inspire S W51G-D90-200-CT.</li> </ul> <p>Типа Cezares VERONA B-22-180</p>	
	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный</p>	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром;</b></li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.</li> </ul> <p>Типа 03039.B Нофер</p>	
	<p>Крючок для одежды</p>	<p>Крючок двухрожковый из нержавеющей стали AISI 304:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренняя часть крепления из стали AISI 304;</li> <li>- максимальная нагрузка должна быть не менее 15 кг.;</li> <li>- габаритные размеры: 55x45x55 мм;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром;</b></li> <li>- высота монтажа 1800 мм.</li> </ul> <p>Типа 16419.B Нофер</p>	



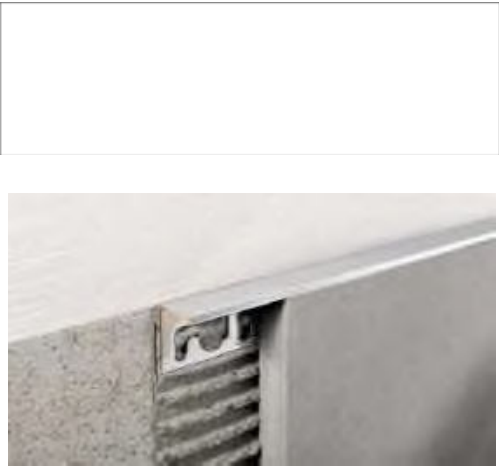
14	Комната матери и ребенка		
	<b>Отделочные материалы</b>		
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
	Светильники	<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong</li> <li>- Габариты: 1195x195x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010</li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки;</li> </ul> <p>Защиту от излучения предусмотреть согласно расчетам рентген излучения, согласованного в ГОРПО Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	
	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет RAL 9010 (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	  

<b>Монтируемое оборудование</b>			
Радиатор		<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
Штора рулонная		<p>Рулонные шторы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- светоотражающие, полупрозрачные</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик) Тип крепления на стены с нахлестом 20-50 мм в обе стороны, на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон.</li> </ul> <p>Для ДГП - RAL Design 120 70 40 (зеленый) Для ГП - RAL Design 9001(молочный)          Типа SP Design Paratore Punto</p>	
Отбойник плоский		<p>Гладкая поверхность          Материал: цельнолитой ПВХ          Ширина: 200мм          Особенности установки: устанавливается по периметру стены до откоса оконного проема.(при необходимости использовать врезку под подоконник). Клей наносится на всю заднюю поверхность отбойной доски.          Тип: отбойная доска плоская          Монтаж: в кабинетах производить крепление отбойников к стене на высоте 90 см от пола до середины (оси) отбойника.          Отбойник доводить до откосов/углов/дверей, монтаж выключателей осуществлять поверх отбойника.          Цвет: белый          Типа Veitan TP-200          *Защитить внешние углы стен, колонн и пилонов (высота до уровня чистого потолка), проемов, не оборудованных наличником двери (по периметру проема со стыком вертикальных и горизонтальных элементов 45 градусов) - угловыми защитными элементами типа Veitan SO-50</p>	


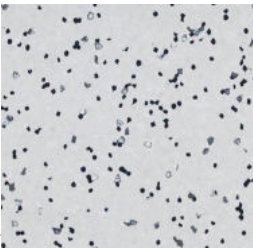
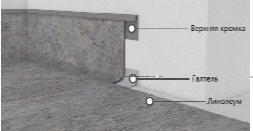
15	Серверная		
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
	Светильники	<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong</li> <li>- Габариты: 1195x295x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010</li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки;</li> </ul> <p>Защиту от излучения предусмотреть согласно расчетам рентген излучения, согласованного в ГОРПО Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	
	Полы	<p>Рулонное гомогенное напольное антистатическое покрытие</p> <p>Шов на клей с проваркой швов с помощью специального шнура</p> <p>Класс применения 34/43</p> <p>Вес покрытия 2900 г/м2</p> <p>Толщина покрытия 2 мм</p> <p>Класс пожарной опасности КМ2</p> <p>Коэффициент противоскольжения R9</p> <p>Типа FORBO Sphera EC, цвет 450017 ivory</p> <p>Плинтус – линолеум с заводом на стену на высоту 100 мм.</p> <p>Профиль для завода покрытия на стену - двухсоставной коннелюрный профиль состоит из двух частей: завершающей кромки и профиля, который монтируется в угол.</p> <p>Типа Гельстер</p>	 








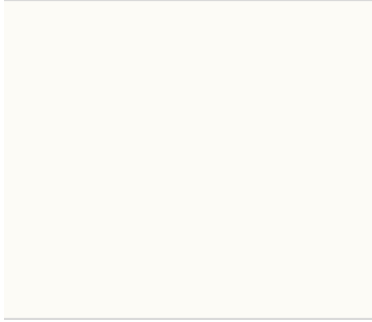
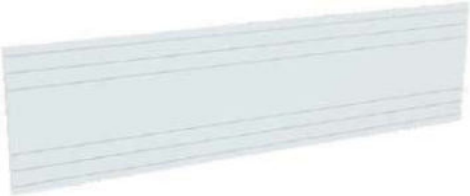
Монтируемое оборудование		
<p>Розетка Выключатель Рамка</p>	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками Высокий уровень безопасности Высота устройства: 74.7 мм Ширина устройства: 74.7 мм Глубина устройства: 39.6 мм Подходит для степени защиты: IP20 Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 16 А Материал: Пластик Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420 Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001 Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007 Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола. *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС. Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	
<p>Считыватель</p>	<p>Считыватель системы контроля доступа Выходной интерфейс:ТМ Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной Цвет:белый Размер: 80.5x44x15 мм Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
<p>Кнопка выхода</p>	<p>Кнопка выхода для системы доступа Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстояние 5-7 см от кнопки Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний) Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР Материал корпуса:пластик Габаритные размеры:86x50x21 мм Индикация:да Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	

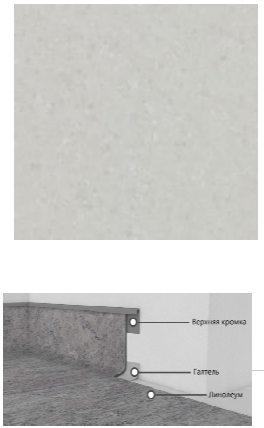

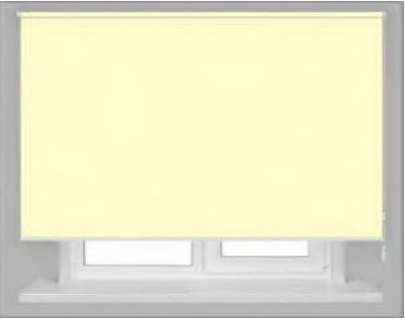
16	Помещение зубного техника, подсобное помещение зубного техника, литейная, паяльная, полировочная, помещение полимеризации		
	<b>Отделочные материалы</b>		
Потолки		<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
Светильники		<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong</li> <li>- Габариты: 1195x595x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> <li>- Для помещений зубных техников-керамистов цветовая температура - 6500K (цветопередача &gt; 90%)</li> <li>- Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</li> </ul>	
Стены		<p>Керамическая плитка прямоугольной формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 1200x600 мм;</li> <li>- цвет белый</li> <li>- раскладка горизонтальная без смещения</li> <li>- затирка цементная типа Litochrom 1-6 - C.00, цвет белый</li> <li>- клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p>Kerama Marazzi Радуга SG508200R</p> <p>*Стыковка плитки по внешнему углу - через алюминиевый Г-образный профиль. Типа ПК01-2700-01л арт. 166763</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оконные откосы: краска типа SYMPHONY PREMIERA, поверхность шелковистоматова, цвет RAL 9003 (под цвет плитки)</li> </ul>	









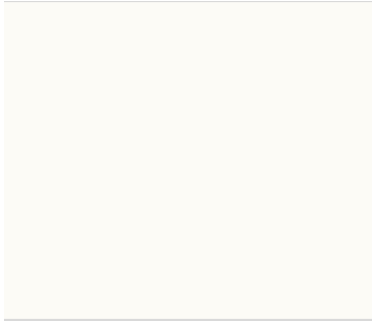

	<p>Полы</p>	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:          - обработка поверхности - неполированная матовая          - фактура поверхности - структурированная          - ректифицированная          - цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;          - укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне          - затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60          - клеевой состав типа SUPERFLEX K80          Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p><b>*Для помещений зубных техников-керамистов:</b>          Рулонное гомогенное напольное покрытие          Шов на клей с проваркой швов с помощью специального шнура          Класс применения 34/43          Вес покрытия 2900 г/м<sup>2</sup>          Толщина покрытия 2 мм          Класс пожарной опасности КМ2          Коэффициент противоскольжения R9          Типа FORBO Sphera EC, цвет 450017 ivory          Плинтус – линолеум с заводом на стену на высоту 100 мм.          Профиль для завода покрытия на стену - двухсоставной коннелюрный профиль состоит из двух частей: завершающей кромки и профиля, который монтируется в угол.          Типа Гельстер</p>	  
--	-------------	--	---

Монтируемое оборудование		
Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками            Высокий уровень безопасности            Высота устройства: 74.7 мм            Ширина устройства: 74.7 мм            Глубина устройства: 39.6 мм            Подходит для степени защиты: IP20            Номинальное напряжение: 250 В            Номинальный ток: 16 А            Материал: Пластик            Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420            Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001            Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007            Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.            *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.            Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	
Считыватель	<p>Считыватель системы контроля доступа            Выходной интерфейс:ТМ            Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной            Цвет:белый            Размер: 80.5x44x15 мм            Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола            Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
Кнопка выхода	<p>Кнопка выхода для системы доступа            Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстояние 5-7 см от кнопки            Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний)            Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР            Материал корпуса:пластик            Габаритные размеры:86x50x21 мм            Индикация:да            Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	




17	Административные помещения		
<b>Кабинеты начальников отделов, кабинет заведующих отделением, кабинет АХО</b> <b>Кабинеты бухгалтерии, экономиста, планового отдела, юристконсульта, специалистов ГО и ОТ, отдела кадров</b>			
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	Металлические потолочные панели системы CLIP-IN: - панели из оцинкованной стали; - скрытая подвесная система; - гладкая неперфорированная поверхность; - порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010; - толщина не менее 0,6 мм; - размер кассеты 600x1200 мм. Типа Armstrong ClipIN Bioguard	
	Светильники	При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения: - Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong - Габариты: 1195x195x50 мм - Степень защиты: IP20 - Коэффициент мощности: 0.97 - Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1% - Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм - Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем - Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт. Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"	
	Стены	Окраска акрилатной матовой моющейся краской - цвет <b>RAL 9010</b> - влажное истирание Класс 1, - укрывистость не хуже Класс 2, - класс пожарной опасности строительных материалов КМ1, - плотность около 1,3 кг/л, - содержит противогрибковые добавки, - сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах, - покрытие с высокой паропроницаемостью. Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN	
	Отбойник плоский	Отбойник плоский. Гладкая поверхность. Материал: цельнолитой ПВХ. Ширина: 200мм Особенности установки: устанавливается по периметру стены до откоса оконного проема.(при необходимости использовать врезку под подоконник). Клей наносится на всю заднюю поверхность отбойной доски. Тип: отбойная доска плоская Монтаж: в кабинетах производить крепление отбойников к стене на высоте 90 см от пола до середины (оси) отбойника. Отбойник доводить до откосов/углов/дверей, монтаж выключателей осуществлять поверх отбойника. Цвет: белый Типа Veitan TP-200 *Защитить внешние углы стен, колонн и пилонов (высота до уровня чистого потолка), проемов, не оборудованных наличником двери (по периметру проема со стыком вертикальных и горизонтальных элементов 45 градусов) - угловыми защитными элементами типа Veitan SO-50	



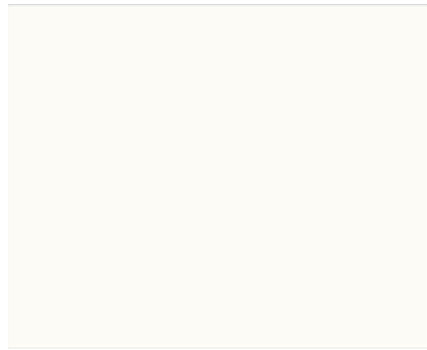
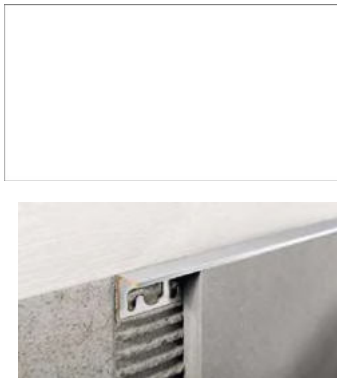
		<p>Линолеум гомогенный Forbo Sphera Element 50003 Light neutral grey</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шов на клею с проваркой швов с помощью специального шнура</li> <li>- класс применения 34/43</li> <li>- класс пожарной опасности: КМ2</li> <li>- коэффициент противоскольжения R9, генерирование заряда <math>\leq 2</math> кВ</li> <li>- Плинтус – линолеум с заводом на стену на высоту 100 мм.</li> <li>- Профиль для завода покрытия на стену - двухсоставной коннелюрный профиль состоит из двух частей: завершающей кромки и профиля, который монтируется в угол.</li> <li>- Типа Гельстер</li> </ul>	
		<b>Монтируемое оборудование</b>	
Радиатор		<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.  Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;  Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;  Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);  Типа Purmo Plan Ventil Hygiene  Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.  Типа Purmo Monclac Hygiene 500  Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
Штора рулонная		<p>Штора рулонная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- светоотражающие, полупрозрачные</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)</li> <li>- тип крепления: на стены с нахлестом 20-50 мм в обе стороны, на рамы вертикальных и поворотных откидных окон.</li> <li>- RAL Design 9001(молочный)</li> </ul> <p>Типа SP Design Paratore Punto</p>	

		Монтируемое оборудование	
	Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками  Высокий уровень безопасности  Высота устройства: 74.7 мм  Ширина устройства: 74.7 мм  Глубина устройства: 39.6 мм  Подходит для степени защиты: IP20  Номинальное напряжение: 250 В  Номинальный ток: 16 А  Материал: Пластик  Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420  Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001  Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007  Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.  *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.  Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола</p>	
	Розетка для ЕМИАС	<p>Розетки, выключатели 220 В В места установки ЕМИАС  Исполнение: Розетка 2К+3 16А 250В красная с защитными шторками. Безвинтовые зажимы.  Высота устройства: 74.7 мм  Глубина устройства: 39.6мм  Дифференциальная токовая защита: Нет  Материал: Пластик  Номинальное напряжение: 250 В  Номинальный ток: 16 А  Подходит для степени защиты: IP20  Способ подключения: Прижимной контакт.  Размещение: Располагать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола .В случае двухрядного расположения розеток нижний ряд размещать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола , верхний ряд на высоте <b>400 мм</b> по оси от чистового пола .  Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753129 (Красный).  Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753131 Для использования необходим ключ (арт. 050299, идет в комплекте)</p>	
	Считыватель	<p>Считыватель системы контроля доступа  Выходной интерфейс:ТМ  Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной  Цвет:белый  Размер: 80.5x44x15 мм  Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола  Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
	Кнопка выхода	<p>Кнопка выхода для системы доступа  Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстоянии 5-7 см от кнопки  Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний)  Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР  Материал корпуса:пластик  Габаритные размеры:86x50x21 мм  Индикация:да  Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	




18	Архив, картохранилище, склад, подсобное помещение		
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	
	Светильники	<p>При зашивке потолка металлическими кассетами - светильник встраиваемый общего освещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstrong</li> <li>- Габариты: 1195x595x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP20</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы освещения", МДМ-ЛАЙТ, Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p>Окраска силикатной матовой моющейся краской:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010;</li> <li>- влажное истирание Класс 1;</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2;</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ0,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в лечебно- профилактических учреждениях, больницах, краска экологически безопасная, образует покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY Balance Facade</p>	
	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- ректифицированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	









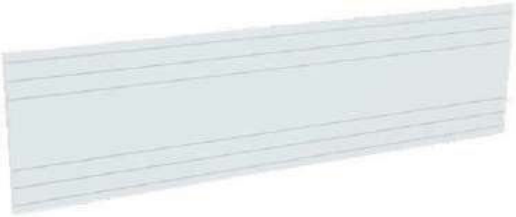
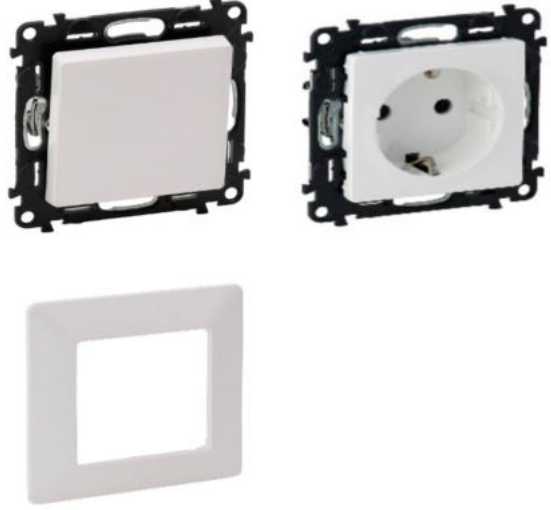
Монтируемое оборудование		
<p>Розетка Выключатель Рамка</p>	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками Высокий уровень безопасности Высота устройства: 74.7 мм Ширина устройства: 74.7 мм Глубина устройства: 39.6 мм Подходит для степени защиты: IP20 Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 16 А Материал: Пластик Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420 Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001 Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007 Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола. *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС. Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	
<p>Считыватель</p>	<p>Считыватель системы контроля доступа Выходной интерфейс:ТМ Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной Цвет:белый Размер: 80.5x44x15 мм Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
<p>Кнопка выхода</p>	<p>Кнопка выхода для системы доступа Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстояние 5-7 см от кнопки Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний) Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР Материал корпуса:пластик Габаритные размеры:86x50x21 мм Индикация:да Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	



19		Гардеробы персонала, комната отдыха и приема пищи персонала	
Отделочные материалы			
Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN. Панели из оцинкованной стали:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая неперфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 300x1200 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>		
Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- матовый непрозрачный рассеиватель;</li> <li>- диаметр <b>135 мм</b>;</li> <li>- глубина установочная <b>71 мм</b>;</li> <li>- степень защиты <b>IP 40 мм</b>;</li> <li>- цветовая температура 4000К;</li> <li>- мощность <b>20 W</b>;</li> <li>- коэффициент пульсации светового потока не более 1%</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</p>		
Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010</li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,</li> <li>- покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>		
	<p>Решение защитного фартука мокрой зоны - керамическая плитка прямоугольной формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фактура поверхности глазурованная</li> <li>- обработка поверхности матовая</li> <li>- цвет белый</li> <li>- размер 200x500 мм</li> <li>- толщина 6,9 мм</li> <li>- укладка вертикально без смещения</li> <li>- затирка цементная типа Litochrom 1-6 - С.00, цвет белый</li> <li>- клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO</li> </ul> <p>Фактура поверхности глазурованная</p> <p>При использовании наружного уголка -использовать алюминиевый Г- образный профиль,</p> <p>Типа ПК01-2700-01л арт. 166763, цвет матовый хром</p> <p>Типа Kerama Marazzi, Городские цветы</p>		









Полы		<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	
<b>Монтируемое оборудование</b>			
Радиатор		<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.</p> <p>Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;</p> <p>Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;</p> <p>Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);</p> <p>Типа Purmo Plan Ventil Hygiene</p> <p>Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.</p> <p>Типа Purmo Monclac Hygiene 500</p> <p>Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
Раковина		<p>Раковина с настенным полупьедесталом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- форма: прямоугольная</li> <li>- цвет: белый</li> <li>- материал: санфаянс</li> <li>- особенности: крепление к стене приобретается отдельно Размеры 550x470x170 мм.</li> </ul> <p>Типа Rosa The Gap 55 327475000</p>	

	Смеситель сенсорный	<p>Смеситель для раковины сенсорный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L-Size + Комплект для ограничения расхода воды на 3,8 л/мин.</li> <li>- Со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры</li> <li>- С инфракрасным датчиком для двусторонней связи</li> <li>- Гибкая подводка</li> <li>- Тип защиты смесителя: IP 59K</li> <li>- Условия использования: использовать только проводной способ присоединения. Розетку располагать на стене за тумбой с раковиной на высоте не менее 300мм</li> </ul> <p>Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 120123</p> <p>* Типа Grohe Eurosmart Cosmopolitan E Арт. 119271 (если нет возможности подключить смеситель к сети, работает от батареек)</p>	
	Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм.;</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b>;</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм.</li> </ul> <p>Типа 03039.В Нофер</p>	
	Диспенсер для бумажных полотенец	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец из нержавеющей стали AISI 304.</p> <p>Размер 325x245x109 мм.</p> <p>Для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W. Толщина корпуса 1,2 мм.</p> <p>Тип Замка нажимной без поворотного механизма. Смотровое окно находится сбоку на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера.</p> <p>Вес 1,5 кг</p> <p>Вместимость диспенсера не менее 450 полотенец.</p> <p>Типа 04046.В Нофер</p>	
	Зеркало настенное	<p>Зеркало настенное овальной формы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- толщина зеркала 3,5 мм.;</li> <li>- фацет 15мм.;</li> <li>- система подвеса скрытая, на две точки (крепление входит в комплектацию);</li> <li>- ширина: 400±5 мм, глубина: 3,5±0,5 мм, высота: 500±5 мм.</li> </ul> <p>Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	
	Зеркало ростовое	<p>Изготовлено из цельного листа стекла толщиной 3-5 мм, задняя поверхность которого покрыта светоотражающим слоем амальгамы и защитной краской Зеркало прямоугольной формы.</p> <p>Шлифованный, полированный край. Ударопрочный слой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система подвеса скрытая. Крепление входит в комплектацию.</li> <li>- толщина зеркала 3,5 мм.</li> <li>- ширина: 500мм.</li> <li>- высота 1700 мм.</li> <li>- высота монтажа на 300мм от уровня чистого пола.</li> </ul> <p>Типа Fairglass (fairglass.ru)</p>	





	Штора рулонная блэкаут	<p>Штора рулонная блэкаут:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнце отражающие свойства</li> <li>- солнцезащита – 100 %.</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)</li> <li>- Тип крепления: на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон, вверх на раму со сверлением и низ с натяжением лески. Ткань Блэкаут (Black out) для рулонных штор – трёхслойные светонепроницаемые ткани, из полиэфирных волокон с двойным сатиновым переплетением.</li> <li>- Цвет RAL Design 9001(молочный)</li> </ul> <p>Типа SP Design Paratore Punto</p>	
	Отбойник плоский	<p>Гладкая поверхность  Материал: цельнолитой ПВХ  Ширина: 200мм  Особенности установки: устанавливается по периметру стены до откоса оконного проема.(при необходимости использовать врезку под подоконник). Клей наносится на всю заднюю поверхность отбойной доски.  Тип: отбойная доска плоская  Монтаж: в кабинетах производить крепление отбойников к стене на высоте 90 см от пола до середины (оси) отбойника.  Отбойник доводить до откосов/углов/дверей, монтаж выключателей осуществлять поверх отбойника. Цвет: белый  Типа Veitan TP-200  *Защитить внешние углы стен, колонн и пилонов (высота до уровня чистого потолка), проемов, не оборудованных наличником двери (по периметру проема со стыком вертикальных и горизонтальных элементов 45 градусов) - угловыми защитными элементами типа Veitan SO-50</p>	
<b>Монтируемое оборудование</b>			
	Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками  Высокий уровень безопасности  Высота устройства: 74.7 мм  Ширина устройства: 74.7 мм  Глубина устройства: 39.6 мм  Подходит для степени защиты: IP20  Номинальное напряжение: 250 В  Номинальный ток: 16 А  Материал: Пластик  Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420  Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001  Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007  Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.  *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.  Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	



	Считыватель	<p>Считыватель системы контроля доступа          Выходной интерфейс:ТМ          Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной          Цвет:белый          Размер: 80.5x44x15 мм          Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте 1400 мм от оси уровня чистового пола          Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
	Кнопка выхода	<p>Кнопка выхода для системы доступа          Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстояние 5-7 см от кнопки          Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний)          Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР          Материал корпуса:пластик          Габаритные размеры:86x50x21 мм          Индикация:да          Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	

20	<b>Помещения хранения грязного, чистого белья, медицинских отходов, помещения хранения чистого инструмента, помещение хранения изделий мед. назначений, помещение хранения предметов уборки, моечные, помещение обработки инструментов, помещение гипсовки, варочная, ПУИ</b>		
	Потолки	Металлические потолочные панели системы CLIP-IN. Панели из оцинкованной стали: - скрытая подвесная система; - гладкая неперфорированная поверхность; - порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010; - толщина не менее 0,6 мм; - размер кассеты 600x1200 мм. (для ПУИ использовать размер 600x600мм) Типа Armstrong ClipIN Bioguard	
	Светильники	Светильник встраиваемый круглый светодиодный: - Круглые светильники с высокой степенью пылевлагозащиты - Встраиваемый, глубина установочная: 58 мм, диаметр монтажный: 90 мм - Степень защиты: IP65 - Цветовая температура: 4000К - Цвет корпуса: белый - Мощность: 10 W - Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1% Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"	
		Светильник встраиваемый общего освещения: - рассеиватель матовый, гладкий, непрозрачный; - равномерная засветка; - внешняя кромка светильника <b>10-15 мм, RAL 9010</b> ; - размеры <b>1195x595x50 мм</b> ; - степень защиты: IP40; - тип лампы LED; - материал корпуса – сталь; - коэффициент мощности: 0.97; - коэффициент пульсации светового потока не более 1% Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"  *В помещениях для гипсовки, варочных, помещениях временного хранения отходов, помещениях хранения грязного белья, помещениях хранения уборочного инвентаря	
	Стены	Керамическая плитка прямоугольной формы: - фактура поверхности глазурованная; - обработка поверхности матовая; - цвет белый; - направление укладки по горизонтали со смещением на 1/2 - размер <b>200x500 мм</b> Особенности укладки: - углы без внутренних уголков. - затирка цементная типа Litochrom 1-6 - C.00, цвет белый - клеевой состав типа LITOGRES K44 ECO Типа Kerama Marazzi, Городские цветы 7071Т При использовании наружного уголка -использовать алюминиевый Г- образный профиль, Типа ПК01-2700-01л арт. 166763, цвет матовый хром Оконные откосы: краска типа SYMPHONY PREMIERA, поверхность шелковисто-матова, цвет RAL 9003 (под цвет плитки)	 




Полы		Плитка керамогранитная прямоугольная: - обработка поверхности - неполированная матовая - фактура поверхности - структурированная - цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм; - укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне - затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60 - клеевой состав типа SUPERFLEX K80 Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111 Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки) Типа МКР-Групп	
<b>Монтируемое оборудование</b>			
Душевой поддон (в ПУИ)		Душевой поддон: - материал сталь; - ширина: 70см; - глубина: 70см; - высота: 15см; - диаметр слива 52 см; - цвет белый. Типа Tivoli 446022	
Трап сливной в полу (в ПУИ)		Сливной нерегулируемый горизонтальный трап для душа с квадратной решеткой <b>150x150 мм</b> из нержавеющей стали, монтаж в пол, глубина монтажа 90 мм, выпускной патрубок: <b>Ø50 мм</b> Типа Alca plast arv26	
Смеситель для поддона		Смеситель универсальный для поддона: - длина излива 350мм; - материал латунь; - механизм керамический картридж; - монтаж на стену; - 2 отверстия для монтажа; - цвет: <b>глянцевый хром</b> ; - металлическая ручка, - излив поворотный длинный, - однорычажное управление, Типа Grohe Multiform 3270800A	
Раковина с полупьедесталом		Раковина с настенным полупьедесталом: - форма: прямоугольная - цвет: белый - материал: санфаянс - особенности: крепление к стене приобретается отдельно Размеры 550x470x170 мм. Типа Roca The Gap 55 327475000	

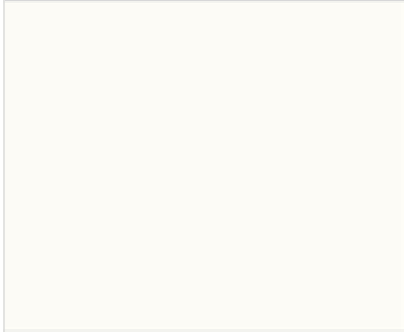

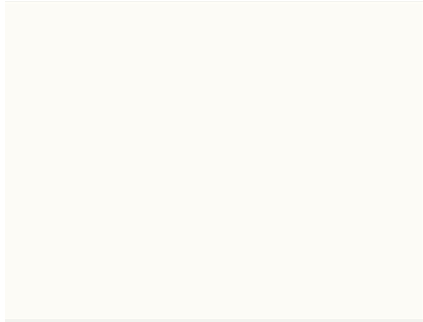


	Смеситель для раковины	<p>Смеситель для раковины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтаж на раковину</li> <li>- отверстие для монтажа – одно отверстие</li> <li>- диаметр керамического картриджа 35мм</li> <li>- расположение рычага сверху</li> <li>- высота излива 6,1 см</li> <li>- вынос излива 9 см</li> <li>- гибкий тип подводки</li> <li>- метал латунь</li> <li>- поверхность глянцевая</li> <li>- фиксированное вращение излива</li> <li>-металлический рычаг</li> <li>-ограничитель потока 9 л / мин.</li> <li>-класс шума I по DIN 4109</li> </ul> <p>Типа Grohe Euroeco 32734000</p>	
	Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный	<p>Диспенсер для жидкого мыла и антисептика сенсорный автоматический минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 275x105x95 мм</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b></li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,0 мм</li> </ul> <p>Типа 03039.В Нофер</p>	
	Диспенсер для бумажных полотенец	<p>Диспенсер настенный для бумажных полотенец минималистичной формы с гладкой поверхностью со скругленными углами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер 325x245x109 мм.</li> <li>- цвет: <b>глянцевый хром</b></li> <li>- для типов сложения бумажных полотенец: Z, ZZ, C, V, W.</li> <li>- корпус антивандальный из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм</li> <li>- тип замка: нажимной без поворотного механизма.</li> <li>- боковое расположение смотрового окошка на расстоянии 20 мм от нижней стенки диспенсера.</li> <li>- вместимость диспенсера не менее 450 полотенец</li> </ul> <p>Типа 04046.В Нофер</p>	
	Полотенцесушитель водяной/электрический	<p>Полотенцесушитель водяной/электрический из нержавеющей стали</p> <p>Материал: сталь</p> <p>Внешние габариты (высота x ширина x глубина) 662x550x114 мм</p> <p>Тип подключения: универсальное (нижнее / диагональное / вертикальное)</p> <p>Теплоотдача: 262 Qвт масса: 4,68кг Объем: 0,029м3</p> <p>Типа Галант + 600x500 арт.00-0200-6050/00-5200-6050</p>	


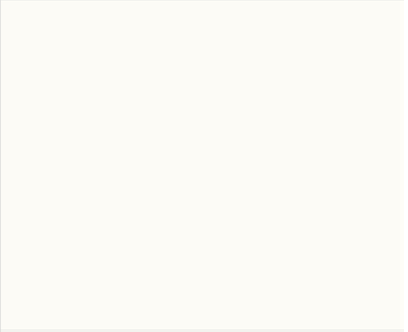

Облучатель открытого типа	<p>Предназначен для обеззараживания воздуха и поверхности в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корпус для 2-х ламп 30 Вт и 2-х стартеров Philips S10 (не комплектуется лампами и стартерами)</li> <li>- способ крепления: настенный</li> <li>- класс электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0-92: 1 тип В</li> <li>- производительность, м<sup>3</sup>/ч 132</li> <li>- рекомендуемый объем помещения, м<sup>3</sup> 40</li> <li>- категории помещений I, II, III, IV, V</li> <li>- бактерицидный поток ламп, Вт 22,4</li> <li>- облученность на расстоянии 1 м, Вт/м<sup>2</sup> 0,75</li> <li>- длина волны, нм 253,7</li> <li>- электробезопасность класс I</li> <li>- срок службы, лет 5</li> <li>- срок службы ламп, ч 8 000</li> <li>- электропитание, В/Гц 220/50</li> <li>- потребляемая мощность, Вт 150</li> <li>- гарантийный срок, мес 24</li> <li>- длина, 942 мм</li> <li>- ширина, 54 мм</li> <li>- высота, 162 мм</li> </ul> <p>Покрыт порошковой эмалью (повышает антикоррозийную устойчивость) В облучатель устанавливаются две бактерицидные лампы низкого давления, испускающие ультрафиолетовый свет с длиной волны 253,7 нм, близкой к максимуму бактерицидного действия лучистой энергии; одна (верхняя) лампа — экранированная, вторая лампа — открытая.</p> <p>Облучатель предназначен для подключения ко внутренней проводке помещения к двухклавишному выключателю, одна клавиша включает верхнюю экранированную лампу, вторая клавиша включает обе лампы</p> <p>Бактерицидный облучатель типа ОБН01-150-001 Bakt</p> <p>*Устанавливается во всех помещениях хранения отходов класса Б и помещениях хранения грязного белья</p>	
Штора рулонная	<p>Штора рулонная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно,</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- светоотражающие, полупрозрачные</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)</li> <li>- тип крепления: на стены с нахлестом 20-50 мм в обе стороны, на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон.</li> <li>- цвет полотна RAL Design 9001(молочный)</li> </ul> <p>Типа SP Design Paratore Punto</p>	



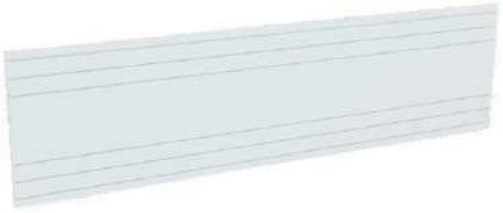






Монтируемое оборудование		
<p>Розетка Выключатель Рамка</p>	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками Высокий уровень безопасности Высота устройства: 74.7 мм Ширина устройства: 74.7 мм Глубина устройства: 39.6 мм Подходит для степени защиты: IP20 Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 16 А Материал: Пластик Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420 Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001 Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007 Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола. *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС. Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	
<p>Считыватель</p>	<p>Считыватель системы контроля доступа Выходной интерфейс:ТМ Материал корпуса:пластик. Способ установки:накладной Цвет:белый Размер: 80.5x44x15 мм Монтаж:считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
<p>Кнопка выхода</p>	<p>Кнопка выхода для системы доступа Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстояние 5-7 см от кнопки Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний) Тип установки:накладной. Тип контактов: НЗ/НР Материал корпуса:пластик Габаритные размеры:86x50x21 мм Индикация:да Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	

21	Технические помещения		
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010</li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,</li> <li>- покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	
	Светильники	<p>Подвесной светодиодный светильник на подвесах или накладной:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- матовый непрозрачный рассеиватель с равномерной засветкой;</li> <li>- цвет корпуса: белый;</li> <li>- размеры: L2000 W66 H86 или L1000 W66 H86</li> <li>- цветовая температура 4000 К;</li> <li>- степень защиты: IP20;</li> <li>- рекомендованное расстояние от стены до световой линии не менее 20 см</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010</li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противогрибковые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,</li> <li>- покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	

	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 C.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	
<b>Монтируемое оборудование</b>			
	Розетка Выключатель Рамка	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками</p> <p>Высокий уровень безопасности</p> <p>Высота устройства: 74.7 мм</p> <p>Ширина устройства: 74.7 мм</p> <p>Глубина устройства: 39.6 мм</p> <p>Подходит для степени защиты: IP20</p> <p>Номинальное напряжение: 250 В</p> <p>Номинальный ток: 16 А</p> <p>Материал: Пластик</p> <p>Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420</p> <p>Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001</p> <p>Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007</p> <p>Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола.</p> <p>*Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС.</p> <p>Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	
22	<b>Пультовая (комната охраны)</b>		
<b>Отделочные материалы</b>			
	Потолки	<p>Металлические потолочные панели системы CLIP-IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- панели из оцинкованной стали;</li> <li>- скрытая подвесная система;</li> <li>- гладкая перфорированная поверхность;</li> <li>- порошковое антибактериальное покрытие, цвет RAL 9010;</li> <li>- толщина не менее 0,6 мм;</li> <li>- размер кассеты 600x600 мм.</li> </ul> <p>Типа Armstrong ClipIN Bioguard</p>	

	Светильники	<p>Светильник встраиваемый круглый светодиодный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Светильник общего освещения при зашивке потолка кассетами типа Armstong</li> <li>- Габариты: 1195x595x50 мм</li> <li>- Степень защиты: IP40</li> <li>- Коэффициент мощности: 0.97</li> <li>- Коэффициент пульсации светового потока, не более: 1%</li> <li>- Коннектор Supermarket, подключение к сети (стандарт) провод: 300 мм</li> <li>- Крышка Supermarket торцевая к-кт: 2 крышки, 1 разъем</li> <li>- Подвес Supermarket к-кт: скоба 2шт.</li> </ul> <p>Типа "НТЛ Системы Освещения", "МДМ-ЛАЙТ", Selecta, "Световые Технологии"</p>	
	Стены	<p>Окраска акрилатной матовой моющейся краской</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет RAL 9010</li> <li>- влажное истирание Класс 1,</li> <li>- укрывистость не хуже Класс 2,</li> <li>- класс пожарной опасности строительных материалов КМ1,</li> <li>- плотность около 1,3 кг/л,</li> <li>- содержит противоплесневые добавки,</li> <li>- сертифицирована для применения в детских дошкольных, школьных, лечебно-профилактических учреждениях, больницах,</li> <li>- покрытие с высокой паропроницаемостью.</li> </ul> <p>Типа SYMPHONY EURO LIFE или NEOLINE SATIN</p>	
	Полы	<p>Плитка керамогранитная прямоугольная:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка поверхности - неполированная матовая</li> <li>- фактура поверхности - структурированная</li> <li>- цвет: «под дерево» Клин Вуд, размер 200x800x11 мм;</li> <li>- укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне</li> <li>- затирка: цементная типа Litochrom 1-6 С.60</li> <li>- клеевой состав типа SUPERFLEX K80</li> </ul> <p>Типа Kerama Marazzi Клин Вуд SG705700R или ESTIMA LX-111</p> <p>Плинтусы алюминиевые L-образные, высота 100 мм, толщина 10 мм, окраска в заводских условиях, цвет <b>RAL 9010</b> (включая соединительные элементы внутренних и внешних углов, торцевые заглушки)</p> <p>Типа МКР-Групп</p>	

<b>Монтируемое оборудование</b>		
Радиатор	<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гладкая передняя панель;</li> <li>- материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;</li> <li>- встроенный термостатический клапан; высота 400 - 500 мм, длина по расчету;</li> <li>- глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);</li> <li>- подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;</li> <li>- толщина листа панели 1,25 мм;</li> <li>- толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;</li> <li>- рабочее давление 1,0 Мпа;</li> <li>- максимальная температура теплоносителя 110 °С;</li> <li>- цвет белый RAL 9016;</li> <li>- Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;</li> </ul> <p>Тип подключения – нижнее из стены.          Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;          Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;          Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);          Типа Purmo Plan Ventil Hygiene          Настенное крепление для радиатора: длина 100 мм, ширина 50 мм, высота 150 мм, цвет RAL 9010.          Типа Purmo Monclac Hygiene 500          Автоматическая термостатическая головка радиатора типа PURMO Evosence</p>	
Штора рулонная	<p>Рулонные шторы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устойчивость к обработке лёгкими дезинфицирующими средствами</li> <li>- защита от пламени, встроенная в молекулярную структуру волокна</li> <li>- модифицированное полиэфирное полотно,</li> <li>- грязеотталкивающая поверхность</li> <li>- солнцезащитные свойства</li> <li>- светоотражающие, полупрозрачные</li> <li>- механизм ручного управления цепочный (металл, пластик)</li> </ul> <p>Тип крепления на стены с нахлестом 20-50 мм в обе стороны, на рамы вертикальных и поворотных-откидных окон.          - цвет RAL Design 9001(молочный)          Типа SP Design Paratore Punto</p>	
Отбойник плоский	<p>Гладкая поверхность          Материал: цельнолитой ПВХ          Ширина: 200мм</p> <p>Особенности установки: устанавливается по периметру стены до откоса оконного проема.(при необходимости использовать врезку под подоконник). Клей наносится на всю заднюю поверхность отбойной доски.          Тип: отбойная доска плоская          Монтаж:в кабинетах производить крепление отбойников к стене на высоте 90 см от пола до середины (оси) отбойника.          Отбойник доводить до откосов/углов/дверей, монтаж выключателей осуществлять поверх отбойника.          Цвет: белый          Типа Veitan TP-200          *Защитить внешние углы стен, колонн и пилонов (высота до уровня чистого потолка), проемов, не оборудованных наличником двери (по периметру проема со стыком вертикальных и горизонтальных элементов 45 градусов) - угловыми защитными элементами типа Veitan SO-50</p>	

<b>Монтируемое оборудование</b>		
<p>Розетка Выключатель Рамка</p>	<p>Розетка, выключатель 220В, с защитными шторками Высокий уровень безопасности Высота устройства: 74.7 мм Ширина устройства: 74.7 мм Глубина устройства: 39.6 мм Подходит для степени защиты: IP20 Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 16 А Материал: Пластик Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420 Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001 Рамка типа Legrand Valena LIFE арт. 754007 Размещение розеток: на высоте <b>400мм</b> от уровня чистого пола. *Размещать розетки на высоте <b>500мм</b> по оси от чистого пола, в случае, если на высоте <b>400мм</b> располагается второй ряд розеток ЕМИАС. Размещение выключателей: на высоте <b>900мм</b> от уровня чистого пола.</p>	
<p>Розетка для ЕМИАС</p>	<p>Розетки, выключатели 220 В В места установки ЕМИАС Исполнение: Розетка 2К+3 16А 250В красная с защитными шторками. Безвинтовые зажимы. Высота устройства: 74.7 мм Глубина устройства: 39.6мм Дифференциальная токовая защита: Нет Материал: Пластик Номинальное напряжение: 250 В Номинальный ток: 16 А Подходит для степени защиты: IP20 Способ подключения: Прижимной контакт. Размещение: Располагать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола .В случае двухрядного расположения розеток нижний ряд размещать на высоте <b>300 мм</b> по оси от чистового пола , верхний ряд на высоте <b>400 мм</b> по оси от чистового пола . Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753129 (Красный). Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753131 Для использования необходим ключ (арт. 050299, идет в комплекте)</p>	
<p>Считыватель</p>	<p>Считыватель системы контроля доступа Выходной интерфейс: ТМ Материал корпуса: пластик. Способ установки: накладной Цвет: белый Размер: 80.5x44x15 мм Монтаж: считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте <b>1400 мм</b> от оси уровня чистового пола Типа ZKTeco ProID10WM</p>	
<p>Кнопка выхода</p>	<p>Кнопка выхода для системы доступа Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстоянии 5-7 см от кнопки Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний) Тип установки: накладной. Тип контактов: НЗ/НР Материал корпуса: пластик Габаритные размеры: 86x50x21 мм Индикация: да Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>	
















№	Наименование	Изображение	Материал/работа
1	Витражи и ограждающие конструкции		<p>-алюминиевый профиль KRAUSS с установкой огнестойкого закаленного противоударного стекла триплекс (<b>толщина 10 мм</b>) с самоочищающимися свойствами;          -порошковая окраска/ламинация двухцветная <b>RAL 7016</b></p> <p>Двери типа ГК «Старый Мастер», «СТАВР» (stavrdoors.ru), «РПГ» (1rdc.ru)</p>
2	Оконные блоки		<p><b>Стеклопакет двухкамерный.</b> Формула стеклопакета: 4-14Ar-4-14Ar-4i_Cl.G.N из алюминиевого профиля KRAUSS, с белой пластиковой дистанционной рамкой, наклонно-поворотными створками. С повышенными энергосберегающими свойствами и защитой от внешнего шума. Герметизация угловых соединений с помощью спец.клея. Дополнительные термоизолирующие вставки из вспененного полипропилена по периметру стеклопакетов. Противовзломные штапики. Противомоскитные сетки устанавливаются в помещениях с пребыванием пациентов и постоянными рабочими местами персонала.</p> <p>Ручки оконные с полимерным покрытием и ключом-блокиратором.          Сопротивление теплопередачи конструкции: 0,72 м.кв./град С/Вт          Коэффициент (индекс) звукоизоляции: 40 Дб          Светопропускание: 65%          Воздухопроницаемость при 100 Па, м/(ч·м): не более 17 м.куб./м.кв.хч          Водопроницаемость: 500 Па          Цвет: RAL 9016 изнутри, RAL 7016 снаружи          Максимальная высота створки не менее 2500 мм          Максимальная ширина створки не менее 1600 мм          Оконные блоки типа ГК "Старый Мастер"          Фурнитура типа Farim  <b>Ручка оконная с ключом</b>          Полимерное покрытие          Материал: Металл          Цвет: белый RAL 9016          Ключ/Блокиратор          Типа Farim 0500А с ключом* / Типа Farim 0500 без ключа          Устанавливается во всех помещениях с присутствием пациентов (в том числе в палатах дневного стационара, в раздевалках для пациентов), кроме кабинетов приема врача.</p>
3	Подоконники		<p>-Теплопроводность 236 Вт/(м·град)          -Экологичность, прочность          -Ширина по проему со свесом 50 мм в стороны; глубина по проему окна со свесом 50 мм по фронту          -Окраска порошковой краской с антибактериальным покрытием, в RAL 9016          -Тип поверхности гладкий          -Толщина металла 1.0 - 1.2 мм          -Материал алюминий          Вынос подоконника за плоскость стены – <b>50 мм</b> от окна, и по <b>50 мм</b> влево и право от оконных откосов с заводом на стену          Типа Alumsill с порошковой покраской и антибактериальным покрытием</p>
4	Внутренние откосы		<p>-Зашивка влагостойкими цементными плитами          -Штукатурка          -Покраска матовая моющаяся, цвет <b>RAL 9010</b>, влажное истирание Класс 1, укрывистость не ниже Класс 2, мелкая по зерну, класс пожарной опасности строительных материалов КМ1, противогрибковые добавки, сертифицирована для применения в лечебно-профилактических учреждениях, больницах, высокая паропроницаемость          * В санузлах, в помещениях при отделке стен плиткой (мочные) откосы выполнить:          -влагостойкие цементные плиты с окраской акриловой влагостойкой эмалью типа SYMPHONY PREMIERA (для чистых помещений), поверхность шелковисто - матовая, цвет RAL 9003 (белый)</p>





№	Наименование	Изображение	Материал/работа
5	Плинтус алюминиевый (заглушка)		Заглушка алюминиевая для плинтуса L-образного Материал: первичный алюминий Высота 100 мм Покрытие: цвет RAL 9010, матовый Используется в качестве торцевого элемента. Закрывает пространство между полом и стеной, в месте окончания плинтуса. Типа МКР-Групп
6	Плинтус алюминиевый (соединитель)		Соединитель алюминиевый для плинтуса L-образного Материал: первичный алюминий Высота 100 мм Покрытие: цвет RAL 9010, матовый Используется для центрального соединения алюминиевого плинтуса Типа МКР-Групп
7	Плинтус алюминиевый (внутренний угол)		Внутренний угол для плинтуса L-образного Материал: первичный алюминий Высота 100 мм Покрытие: цвет RAL 9010, матовый Используется для соединения внутренних углов Типа МКР-Групп
8	Плинтус алюминиевый (внешний угол)		Внешний угол для плинтуса L-образного Материал: первичный алюминий Высота 100 мм Покрытие: цвет RAL 9010, матовый Используется для соединения внешних углов Типа МКР-Групп
9	Плинтус алюминиевый		Алюминиевый L-образный Высота: 100 мм Ширина: 10 мм Длина: 3000 мм Цвет: RAL 9010 Типа МКР-Групп

№	Наименование	Изображение	Материал/работа
10	Ревизионный люк		<p>Нажимной люк скрытого монтажа под плитку/НРЛ/ГКЛ  Варианты отделки люка: керамическая плитка, мозаика, искусственный и натуральный камень и другие отделочные материалы  Вес: 2,68 кг  Высота дверцы: 225 мм  Глубина: 55 (мм)  Материал: алюминиевый сплав, лист ГКЛВ  Расположение люка: настенный  Рекомендованная нагрузка: 5 кг  Способ открывания: нажатием  Тип: распашная дверца, съемная дверца, по направляющим, есть резиновый уплотнитель  Ширина: 400 мм  Ширина дверцы: 375 мм  Высота: 250 мм  Типа Секрет Лайт</p>
11	Ревизионный люк с замком		<p>Люк под покраску в 2-х слойный ГКЛ с трехгранным замком  Материал облицовки: шпатлевка, краска, обои.  Схема открывания: распашная дверца.  Метод открывания: открывается трехгранным ключом.  Материал: алюминиевый профиль.  Заполнение дверцы: ГКВЛ (гипсокартонный лист влагостойкий).  Глубина: 40 мм.  Ширина 400 мм  Высота 250 мм  Типа Аспирин Revizor</p>
12	Радиатор гладкий вентильный гигиенический		<p>Радиатор вентильный, гигиенический, энергосберегающий:  - гладкая передняя панель;  - материал- высококачественная низкоуглеродистая холоднокатаная сталь, DC-01, 08кп, 08пс, 08Ю;  - встроенный термостатический клапан;- высота 400 - 500 мм, длина по расчету;  - глубина: 47 мм, 102 мм (тип: 10, 20);  - подключение - трубная внутренняя резьба G1/2", ГОСТ 6357, класс точности В;  - толщина листа панели 1,25 мм;  - толщина листа конвективного элемента 0,5 мм;  - рабочее давление 1,0 Мпа;  - максимальная температура теплоносителя 110 °С;  - цвет белый RAL 9016;  - Класс покрытия III по ГОСТ 9.032;  Тип подключения – нижнее из стены.  Расстояние от уровня чистого пола до нижней границы радиатора– 220 мм;  Расстояние от стены до внутренней плоскости радиатора – 80-100 мм;  Расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема);  Типа Purmo Plan Ventil Hygiene</p>






№	Наименование	Изображение	Материал/работа
13	Настенное крепление для радиаторов		<p>Длина: 100 мм          Ширина: 50 мм          Высота: 150 мм          Цвет: RAL 9010          Типа Purmo Monclac Hygiene 500</p>
14	Автоматическая термостатическая головка радиатора		<p>Уровень температуры показывается в окне на корпусе головки          Значения шкалы соответствуют диапазону от 0 до +28 °С          Возможность блокировки максимального и минимального значения          Подключение: M30x1,5          Диапазон настройки температуры: 0 – 28 °С          Влияние температуры теплоносителя: 0,65 К          Влияние перепада давления: 0,3 К          Время реакции: 25 минут          Материал: латунь, пластик, сталь          Цвет: RAL 9016          Типа PURMO Evosence</p>
15	Рамка		<p>Рамка "Белая".5-постовая универсальная          Количество постов (мест) 5          Цвет Белый          Защитное покрытие поверхности Необработанная          Цвет по RAL 9003          Степень защиты (IP) IP20          Глубина 10          Высота 86          Ширина 370          Типа Типа Legrand Valena LIFE арт.754005</p>
16	Рамка		<p>Рамка "Белая".4-постовая универсальная          Количество постов (мест) 4          Цвет Белый          Защитное покрытие поверхности Необработанная          Цвет по RAL 9003          Степень защиты (IP) IP20          Глубина 10          Высота 86          Ширина 299          Типа Legrand Valena LIFE арт.754004</p>



№	Наименование	Изображение	Материал/работа
17	Рамка		<p>Рамка "Белая".2-постовая универсальная          Количество постов (мест) 2          Цвет Белый          Защитное покрытие поверхности Необработанная          Цвет по RAL 9003          Степень защиты (IP) IP20          Глубина 10          Высота 86          Ширина 157          Типа Legrand Valena LIFE арт. 754002</p>
18	Рамка		<p>Рамка "Белая".1-постовая универсальная          Количество постов (мест) 1          Цвет Белый          Защитное покрытие поверхности Необработанная          Цвет по RAL 9003          Степень защиты (IP) IP20          Высота 86          Ширина 86          Глубина 9.8          Типа Legrand Valena LIFE арт. 754007</p>
19	Розетка		<p>Розетка 220В, с защитными шторками          Высокий уровень безопасности          Высота устройства: 74.7 мм          Ширина устройства: 74.7 мм          Глубина устройства: 39.6 мм          Подходит для степени защиты: IP20          Номинальное напряжение: 250 В          Номинальный ток: 16 А          Материал: Пластик          Размещение розеток: на высоте 400мм от уровня чистого пола.          *Размещать розетки на высоте 500мм по оси от чистого пола, в случае, если на высоте 400мм располагается второй ряд розеток ЕМИАС.          Размещение выключателей: на высоте 900мм от уровня чистого пола.          Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт.753420</p>
20	Выключатель		<p>Выключатель 1-но клавишный 220 В          Материал Пластик          Защитное покрытие поверхности Необработанная          Тип поверхности Матовый (-ая)          Цвет Белый          Тип включения/управления Клавиша/кнопка          Количество клавиш 1          Номинальный ток 10 А          Способ монтажа скрытой установки          Подходит для степени защиты (IP) IP20          Тип крепления В распор (лапками) и винтами          Цвет по RAL 9003          Выключатель типа Legrand Valena LIFE (Белый) арт. 752001</p>

№	Наименование	Изображение	Материал/работа
21	Информационная розетка		<p>Информационная розетка двойная RJ45 Кат.5е UTP            Степень защиты (IP) IP20            Цвет Белый            Модель/исполнение Гнездо (Jack)            Тип соединителя/разъема RJ45 8(8)            Экранированный Нет            Категория (Cat) 5E            Назначение/применение: Для устройств подключения средств связи и вычислительной техники            Способ монтажа: Винтовой            Комбинация из двух элементов: МЕХАНИЗМ + РАМКА типа Legrand LIFE (Белый)            Розетка типа Legrand Valena LIFE (Белый), арт. 753441            Размещение: Располагаются сразу за блоком ЕМИАС на высоте не менее 300мм над уровнем напольного покрытия</p>
22	Розетка ЕМИАС		<p>Розетки, выключатели 220 В В места установки ЕМИАС            Исполнение: Розетка 2К+3 16А 250В красная с защитными шторками.Безвинтовые зажимы.            Высота устройства: 74.7 мм            Глубина устройства: 39.6мм            Дифференциальная токовая защита: Нет            Материал: Пластик            Номинальное напряжение: 250 В            Номинальный ток: 16 А            Подходит для степени защиты: IP20            Способ подключения: Прижимной контакт.            Размещение: Располагать на высоте 300 мм по оси от чистового пола .В случае двухрядного расположения розеток нижний ряд размещать на высоте 300 мм по оси от чистового пола , верхний ряд на высоте 400 мм по оси от чистового пола . Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753129 (Красный).            Розетка типа Legrand Valena LIFE , арт.753131 Для использования необходим ключ (арт. 050299, идет в комплекте)</p>

№	Наименование	Изображение	Материал/работа
23	Шкаф (щит электрический для автоматики)		<p>Шкаф металлический навесной          Высота, мм: 600          Ширина, мм: 400          Глубина, мм: 200          Степень защиты IP: 66 IK: 10          Цвет: серый          Типа Legrand Atlantic арт. 036929</p>
24	Шкаф (распределительный щиток в комнате управления)		<p>Шкаф поликарбонатный          Высота, мм: 560          Ширина, мм: 380          Глубина, мм: 180          Вес, кг: 7,066          Степень защиты IP: 65          Корпус защищен УФ-излучением          защищен от струй воды низкого давления          Типа Legrand</p>
25	Автономная система контроля доступа на одну дверь с электромагнитным замком(СКУД)		<p>В комплект входит:          Считыватель          Контроллер          Источник вторичного питания          Аккумулятор          Кнопка выхода          Проксимити карта          Замок электромагнитный          Пульт управления</p>
26	Контроллер		<p>Контроллер для системы доступа          Количество пользователей: не более 1364          Ток на выходе ОК: 5А          Напряжение питания DC: 12В          Диапазон рабочих температур: -40..+50 °С          Тип выхода на замок: ОК          Габаритные размеры: 46x26x15 мм          Типа Touch Memory, арт. Z-5R</p>
27	Замок электромагнитный		<p>Замок ML-180K с уголком AccordТес          Усилие удержания ригеля: не менее 180кг          Диапазон рабочих температур: -30..+50 °С          Напряжение питания DC: 12-14 В          Габаритные размеры: 180x40x25 мм          Ток потребления (при 12 В): не более 4 А          Типа AccordТес ML-180K с уголком арт. 00-00002294</p>






№	Наименование	Изображение	Материал/работа
28	Источник вторичного электропитания		<p>Источник резервированный Световая индикация: "наличие сети", "Нагрузка" Максимальный при наличии основного питания: 2А Напряжение питания: от сети переменного тока 187-242 В Тип используемого аккумулятора: 12В Защита от короткого замыкания: да Габаритные размеры: 224x216x101 мм Типа Бастион БПИ РАПАН-20</p>
29	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный		<p>Свинцово-кислотный Емкость аккумулятора: 7 Ач Напряжение: 12В Заряд: -10...+60°C Диапазон рабочих температур: -20...+60°C Габаритные размеры: 151x65x95 мм Типа Delta DT 1207, код.008064</p>
30	Проксимити карта		<p>Карта Mifare стандартная Размер: 86x54x1.6мм. Карта Mifare стандартная типа Smartec арт.ST-PC010MF, код.229355</p>
31	Пульт управления		<p>Пульт управления системы контроля доступа Комплект радиоприемник+2 пульта (2-х кнопочн.), f-раб. 433.92МГц, Ризл.5мВт, до 250 м, до 230 пультов, 4 реж.раб., 1 реле (НО/НЗ) до ~125В/0.5А, U-пит. 12...16В, I-потр.28мА (max), t-раб.-20...+50°C, 85x40x20 мм Типа Tinko GSN арт.ACS-101, код товара .215081</p>
32	Считыватель		<p>Считыватель системы контроля доступа Выход: Wiegand 34 бит Материал корпуса: пластик. Способ установки: накладной Цвет: белый Размер: 80.5x44x15 мм Монтаж: считыватель системы контроля доступа устанавливается на высоте 1400 мм от оси уровня чистового пола Типа ZKTeco ProID10WM</p>
33	Кнопка выхода		<p>Сенсорная кнопка выхода. Срабатывает при поднесении ладони либо другого предмета, без касания, на расстояние 5-7 см от кнопки Не содержит подвижных деталей, замыкание контактов осуществляет встроенное реле (свыше 500 000 срабатываний) Тип установки: накладной Тип контактов: НЗ/НР Материал корпуса: пластик Габаритные размеры: 86x50x21 мм Индикация: да Типа ZKTeco EB 2 + пульт ДУ</p>





№	Наименование	Изображение	Материал/работа
34	Поручень		<p>Поручень отбойник  Гладкая поверхность  Материал: цельнолитой ПВХ,  Толщина не менее 2,5 мм  Особенности установки: предусмотреть закладной профиль в местах крепления поручня к стене Длина: 3000 мм (не более 3200 мм)  Ширина: 140 мм  Монтаж в коридорах на высоте h-900 мм от уровня чистого пола до верхнего края поручня-отбойника.  Цвет: белый  Все детали отбойника белого  Установка с отступом 50мм от наличника и 50мм от угла стены  Типа Vietan HR-142</p>
35	Отбойник плоский		<p>Гладкая поверхность  Материал: цельнолитой ПВХ  Ширина: 200мм  Особенности установки: устанавливается по периметру стены до откоса оконного проема.(при необходимости использовать врезку под подоконник). Клей наносится на всю заднюю поверхность отбойной доски.  Тип: отбойная доска плоская  Монтаж: в кабинетах производить крепление отбойников к стене на высоте 90 см от пола до середины (оси) отбойника. Отбойник доводить до откосов/углов/дверей, монтаж выключателей осуществлять поверх отбойника.  Цвет: белый  Типа Vietan TP-200</p>



№	Наименование	Изображение	Материал/работа
36	Профиль угловой		<p>Профиль угловой накладки  - толщина 4 мм  - длина 3000 мм  - материал PVC 50x50 мм  - высокая ударпрочность  - крепление к стене при помощи клея или двухстороннего скотча  - устойчивость к воздействию химических веществ, таких как кислоты, щелочи, эфир и спирты, и большое количество жиров и масел.  - Горючесть Г1  - Цвет: белый  Типа Vietan SO-50</p>
37	Звуковой оповещатель		<p>Речевой оповещатель  Размер 230x75  Цвет белый  Речевой оповещатель предназначен для трансляции голосовых сообщений и музыкальных программ. В первую очередь, модель используется при оповещении о возникающих чрезвычайных ситуациях и позволяет быстро эвакуировать людей.  Типа META ACP-06.3.0-100B арт.162676</p>
38	Шкаф пожарный		<p>Встроенный пожарный шкаф с замком  Посадочный размер (Ш на В): 840 * 650 мм  Габаритные размеры (Ш на В на Г): 890 * 700 * 230  Материал Сталь  Комплектация: один пожарный кран и один огнетушитель  Цвет: белый RAL 9016  Типа ШПК-02 или Шкаф пожарный ШПК-315</p>
39	Душевой уголок		<p>Душевое ограждение  Материал стекло  Механизм дверей распашной  Цвет профиля хром  Форма квадратная  Ширина 90 см  Глубина 90 см  Высота 195 см  Толщина стекла 6 мм  Типа Cezares Verona A1 (90x90)</p>
40	Упор дверной		<p>Крепление в пол  Форма округлая  Защитный резиновый отбойник  Высота 30 мм  Цвет хром  Типа Arpес DS-0013-CR</p>

№	Наименование	Изображение	Материал/работа
41	Система кондиционирования		<p>Размещение мультizonальной системы кондиционирования с канальными внутренними блоками с системой рекуперации тепла, которые позволяют работать одновременно в режимах нагрева и охлаждения.</p> <p>Канальные кондиционеры устанавливаются за подвесным или подшивным потолком, который полностью скрывает внутренний блок кондиционера. Распределение охлажденного воздуха осуществляется по системе теплоизолированных воздуховодов, которые также размещаются в потолочном пространстве. Для проведения технического обслуживания канальных кондиционеров необходимо предусмотреть возможность полноценного доступа к ним.</p> <p>Габариты по высоте не более 200 мм</p> <p>Уровень шума не превышает 35дБ(А) при пиковой нагрузке.</p> <p>Пульт управления кондиционером должен располагаться на высоте 1500мм по оси от чистового пола и 110мм от дверного наличника(дверного проема-при отсутствии дверного наличника) или угла стены соответственно.</p> <p>Канальные кондиционеры типа LG, Clivet, Daikin</p>
42	Тепловая завеса		<p>Тепловентилятор (тепловая завеса) электрический</p> <p>Корпус нержавеющая сталь</p> <p>Тип Без нагрева</p> <p>Параметры питающей сети 220 В / 50 Гц</p> <p>Расход воздуха 1000-1200-1450 м3/час</p> <p>Скорость воздуха на выходе из сопла 8,5 м/с</p> <p>Эффективная длина струи 3,5 м</p> <p>Габаритные размеры 1035 × 235 × 235 мм</p> <p>Максимальный ток 0,6 А</p> <p>Потребляемая мощность двигателя 120 Вт</p> <p>Звуковое давление 53 дБ(А)</p> <p>Модель блока коммутации и управления БКУ - ПКУ-W1</p> <p>Типа 300 Бриллиант КЭВ-ПЗ133А (тепломаш.рф)</p>
43	Сифон для раковины		<p>Материал латунь</p> <p>-цвет хром</p> <p>-форма круглая</p> <p>- для слива диаметром 3.2 см</p> <p>- диаметр подключения, 3.2 см</p> <p>- вид сифона для раковины бутылочный</p> <p>Типа AlcaPlast A400 (арт385350)</p>

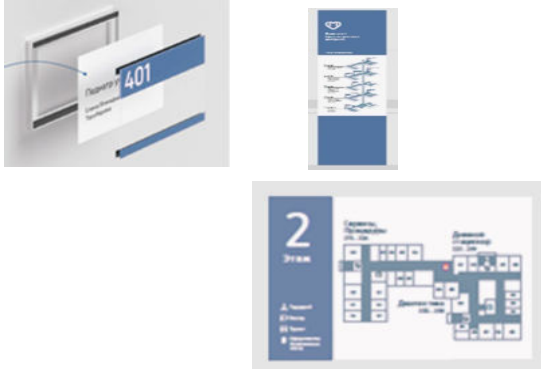


№	Наименование	Изображение	Материал/работа
44	Поручни		<p>Ограждение сборное с верт. заполнением, боковое крепление стоек  Поручень: Труба 50,8мм.(AISI201) нержавеющей сталь  Кронштейн поручня: КП 19-50 нержавеющей сталь  Окончание поручня: заглушка ЗАГ 01-50  Стойки: круглая нержавеющая труба Ø38,1 мм AISI 304  Заполнение: труба 16мм (AISI201) с заглушкой ЗАГ 01-25.  Крепление боковое: Ф 03  Ограждение сборное с верт. заполнением, боковое крепление стоек  На лестнице входной группы ступень должна иметь вынос 2-3 см.Подступенник с одинаковой разбежкой.  Типа ТД Стамет</p>
45	Пристенный поручень		<p>Конструкция из сварных труб из нержавеющей стали  Поручень труба 38 мм  Г - образный держатель поручня  Типа ТД Стамет</p>
46	Поручни		<p>Крепление боковое  Материалы: Нержавеющая сталь AISI 201\AISI 304.  Поручень: Круглая труба 38 мм. Двойной. Непрерывный.  Стойки: Круглая труба Ø 42\50 мм. Высота 1200\1500 мм.  Заполнение: Вертикальное. Круглая труба 16 мм. Просвет 100 мм.  Крепление поручня: к стойке с помощью Г- образного кронштейна.  Крепление ригелей: к каркасу с помощью сварки  Ограждение сварное с вертикальным заполнением "стойка на ступень"  На лестнице входной группы ступень должна иметь вынос 2-3 см.Подступенник с одинаковой разбежкой  Типа ТД Стамет</p>
47	Ограждение лестничной площадки		<p>Конструкция из сварных труб из нержавеющей стали  Перемычка труба 38 мм  Ригель 16 мм  Стойка труба 38 мм  Низ декоративный 56 мм  Типа ТД Стамет</p>

№	Наименование	Изображение	Материал/работа
48	Ограждение оконного проема		<p>Конструкция из сварных труб из нержавеющей стали  Ригель труба d16 мм  Перемышка трубы d38 мм  Типа ТД Стамет</p>
49	Крючки травмобезопасные		<p>Крючки для инвалидов травмобезопасные  Алюминий, покрытый 4 мм нейлона  Типа Nofer</p>
50	Поручень парный МГН		<p>Поручень парный 1000 мм или 2000мм алюминиевый, покрытый антибактериальным полимером Ширина: 1000 мм или 2000 мм  Глубина: 70 мм  Диаметр поручня: 32 мм  Толщина стали: 1,2 мм  Алюминий, покрытый 4 мм нейлона  Типа Nofer</p>
51	Кнопка вызова для инвалидов		<p>Сенсорная влагозащищенная кнопка вызова  Размеры: ≈ 86 x 86 x 18 мм  Вес: 90 г  Материал корпуса: поликарбонат  Рабочая частота: 433 МГц  Радиус действия: не менее 100 м  Элемент питания: 12V 23mA  Типа RU-6 (Сенсорная)</p>
52	Кнопка вызова для инвалидов со шнурком		<p>Беспроводная влагозащищенная антивандальная кнопка вызова со шнурком  Размер: 82x65x28 мм  Радиус приёма сигнала: не менее 100 метров  Цвет: белый  Частота: 433,92 МГц  Вес нетто: 90 г  Материал: поликарбонат  Питание: батарея 12V 23mA  Типа Ibells APE309ш</p>

№	Наименование	Изображение	Материал/работа
53	Решетка приточно-вытяжная		<p>Решетка приточно-вытяжная с регулируемыми жалюзи, но при этом оснащена клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха регулируется с помощью пластикового рычага.</p> <p>Материал: Алюминий  Минимальный размер: 350x350 мм  Максимальный размер: 600x600 мм  Цвет: Белый</p> <p>Окраска осуществляется порошковым методом в заводских условиях. Полиэфирное покрытие надежно защищает алюминий от окисления. Клапан остается без покрытия.</p> <p>Типа AeroTechnoGroup; ПК Титан; Redvent</p>
54	Диффузор потолочный		<p>Диффузоры изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления.</p> <p>Размер 300x300 или 600x600  Цвет: белый</p> <p>Изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления.</p> <p>Типа 4АПР</p>
55	Система фильтрация и обеззараживания приточной вытяжной системы вентиляции		<p>Система фильтрации и обеззараживания приточной и вытяжной системы вентиляции</p> <p>Неселективное уничтожение всех типов микроорганизмов</p> <p>Эффективность фильтрации частиц и микроорганизмов класса не менее H13 (99,95%)</p> <p>Эффективность инактивации не менее 95%</p> <p>Безопасность для человека</p> <p>Класс чистоты по стандарту ИСО 14644-1 не менее ИСО 7</p> <p>Соответствие СП 158.13330.2014</p> <p>Срок службы оборудования не менее 10 лет</p> <p>Типа "Поток", "Аэролайф" или "Тion"</p>
56	Маркировка ступеней		<p>Маркировка ступеней угловая</p> <p>Угловая лента в алюминиевом профиле представляет собой накладку для маркировки ступеней</p> <p>Обладают тактильным эффектом, а также противоскользящими свойствами.</p>



№	Наименование	Изображение	Материал/работа
57	Защитные распашные ставни		<p>Рентгенозащитные ставни            Стальная несущая рама из гнутого профиля с замкнутым контуром и с цельным полотном, заполняющим весь объем рамы из стали 1,2-1,5 мм            Наличник по 4-м сторонам рамы            Контур уплотнения внутри между несущей рамой и полотном            Двухстворчатые равнопольные, либо одностворчатые            Порошковая окраска ставен и рамы по RAL 9010            Наклейка на ставнях            Петли каплевидные, регулируемые на подшипниках, 2 шт. на одно полотно            Шильда с эквивалентом рентгенозащиты и наименованием производителя            Нажимная ручка U-form на круглой розетке из нержавеющей стали            Замок с язычком под ручку без цилиндра, только фиксация для ручки. Цвет замка – никель.            Соответствие Сан ПиН 2.6.1.1192-03            Типа Ставр</p>
58	Рентгенозащитное окно		<p>Окно рентгенозащитное            Стандартный размер проёма 1100X900            Свинцовый эквивалент 1,7, 2.0 и 2,5 Рб            Размер окна по раме 1070X870, Размер стекла 1000X800            Толщина по раме 70 мм            Толщина окна от 8 до 12 мм в зависимости от эквивалента свинца            Типа «СТАВР» (stavdoors.ru)</p>
59	Противомоскитные сетки		<p>Применение: в помещениях пребыванием пациентов и постоянными рабочими местами персонала.            Москитная сетка в обрамлении            Механическая установка в проем поворотной-откидной рамы на фиксаторы            Типа УЛЬТРАВЬЮ (ULTRAVUE)</p>
60	Индикаторы		<p>Тактильные индикаторы – специальные приспособления, которые используются с целью разметки путей для незрячих.            Индикаторы в виде полос и применяются в помещениях, на улице, в местах, где отсутствует возможность укладки тактильной плитки.            Материал - нержавеющая сталь            Монтаж - с помощью специального клеевого состава            Помещение / улица</p>

№	Наименование	Изображение	Материал/работа
61	Система навигации		<p>Внутри здания предусмотрена система навигации, включающая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номера кабинетов на дверях (из ПВХ с алюминиевой рамкой, крепление на дистанционных держателях)</li> <li>- таблички для кабинетов (из ПВХ с алюминиевой рамкой, крепление на дистанционных держателях)</li> <li>- указатели этажа</li> <li>- иконки для слабовидящих</li> <li>- поэтажные указатели у лифтов и лестниц</li> <li>- подвесные указатели</li> <li>- напольная навигация</li> <li>- информационные стенды</li> </ul> <p>Типа ZOLOTO Group</p>
62	Система грязезащиты		<p>Двухэтапная система грязезащиты:</p> <p>Металлическая решетка для наружного использования с мелким шагом сетки Для установки в приямок на крыльце входной группы</p> <p>Металлическая решетка с вставками из резины и трехрядной щеткой для наружного и внутреннего использования</p> <p>Прочное грязезащитное покрытие</p> <p>Система типа МСК</p>
63	Видуар медицинский		<p>Видуар (ПУИ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>монтажная рама</li> <li>видуар медицинский</li> <li>изоляционная плита откидная</li> <li>решетка</li> <li>кнопка управления.</li> </ul> <p>Типа AlcaPlast арт. A108F/1100</p>

## **Приложение № 2**

**К Медико-технологическому заданию  
на разработку проектно-сметной документации  
на проектирование и строительство  
объекта здравоохранения "Стоматологическая  
поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир:  
ул. Новогиреевская, вл. 28-30"**

**Рекомендуемый перечень и количество медицинского оборудования и мебели в  
соответствии со стандартом оснащения кабинетов (расходные материалы в  
перечне не указываются)**

на 43 листах

Москва, 2022 г.



Этаж	Группа изделий по классификатору	Наименование изделия	Примечание	Мин. количество на 1 кабинет, ед.	Количество кабинетов, ед.
<b>Вестибюльная группа помещений</b>					
	<b>Буфет готового питания</b>				<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Барная стойка (индивидуальное изготовление)		1	
	Мебель общего назначения	Станция с мойкой и мусорным контейнером		1	
	Мебель общего назначения	Стела-меню		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж напольный для стелы-меню		1	
	Мебель общего назначения	Настенное меню		1	
	Мебель общего назначения	Стеклянная витрина		1	
	Мебель общего назначения	Стол буфетный		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стул буфетный		Уточняется по площади помещения	
	Бытовое оборудование	Шкаф холодильный		1	
	Бытовое оборудование	Микроволновая печь		1	
	Бытовое оборудование	Встраиваемая холодильная витрина		1	
	Бытовое оборудование	Пресс-гриль		1	
	Бытовое оборудование	Кофемашина		1	
	Бытовое оборудование	Водоумягчитель		1	
	Бытовое оборудование	Фильтр для воды		1	
	Бытовое оборудование	Шкаф холодильный барный		1	
	Бытовое оборудование	Кипятильник		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Облучатель рециркулятор бактерицидный		Уточняется по площади помещения	
	<b>Гардероб верхней одежды посетителей</b>				<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стул		1	
	Мебель общего назначения	Стойка приёма/выдачи верхней одежды с входной зоной		1	
	Мебель общего назначения	Секция гардеробная двухсторонняя		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Секция гардеробная односторонняя		Уточняется по площади помещения	
	<b>Пультовая</b>				<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Офисное оборудование	ПК		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф металлический двухсекционный для одежды		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для ключей		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Мебель общего назначения	Подставка для ног		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
	<b>Стойка информации на 3 рабочих места</b>				<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		3	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		3	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		3	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		3	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		3	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		3	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		3	
	Мебель общего назначения	Стойка (ресепшн)		1	
<b>Пост охраны</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Мебель общего назначения	Пост охраны		1	
<b>Зона комфортного ожидания</b>					<b>3</b>
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор	по расчету	1	
	Мебель общего назначения	Пуф		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Диван		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Столик журнальный		1	
	Оборудование	Информационная стойка		1	
	Оборудование	Телевизор ЖК с настенным креплением		2	
	Мебель общего назначения	Кресло-коляска	2 на этаж	2	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Туалет для посетителей</b>					<b>2</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Инвентарь	Урна сенсорная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Туалет для работников</b>					<b>2</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Комната работников</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	

	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Холодильник бытовой		1	
	Оборудование	Печь микроволновая		1	
	Оборудование	Чайник электрический		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)		1	
	Инвентарь	Тележка уборочная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Отделение терапевтической стоматологии № 1</b>					
<b>Кабинет врача стоматолога-терапевта на 2 установки</b>					<b>3</b>
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащённую турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		2	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр)	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор)		2	
	Медицинская техника	Аппарат для снятия зубных отложений ультразвуковой (скейлер)	При отсутствии ЦСО	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Медицинская техника	Иньектор стоматологический, для карпульной анестезии		6	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Лампа стоматологическая для фотополимеризации (светоотверждения)	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС и установке без фиброоптики	4	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		2	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
	Медицинская мебель	Шкаф для документов		1	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		2	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		2	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		2	
	Офисное оборудование	АРМ		2	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Кабинет врача-стоматолога терапевта на 1 установку</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		1	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр)	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор)		1	
	Медицинская техника	Аппарат для снятия зубных отложений ультразвуковой (скейлер)	При отсутствии ЦСО	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Медицинская техника	Иньектор стоматологический, для карпульной анестезии		3	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Лампа стоматологическая для фотополимеризации (светотверждения)	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	

	Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник бормашины стоматологической, с дистанционным управлением	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС и установке без фиброоптики	2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		1	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		1	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Зона комфортного ожидания</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор	по расчету	1	
	Мебель общего назначения	Пуф		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Диван		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Столик журнальный		1	
	Оборудование	Информационная стойка		1	
	Оборудование	Телевизор ЖК с настенным креплением		2	
	Мебель общего назначения	Кресло-коляска	2 на этаж	2	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Помещение хранения расходного материала и медикаментов</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		2	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)		Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)		1	
	Инвентарь	Тележка уборочная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Туалет для посетителей</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Инвентарь	Урна сенсорная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Туалет для работников</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Комната работников</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Холодильник бытовой		1	
	Оборудование	Печь микроволновая		1	
	Оборудование	Чайник электрический		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Отделение терапевтической стоматологии № 2</b>					
<b>Кабинет врача стоматолога-терапевта на 2 установки</b>					<b>4</b>
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		2	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	

	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр)	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор)		2	
	Медицинская техника	Аппарат для снятия зубных отложений ультразвуковой (скейлер)	При отсутствии ЦСО	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Медицинская техника	Иньектор стоматологический, для карпульной анестезии		6	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Лампа стоматологическая для фотополимеризации (светотверждения)	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС и установке без фиброоптики	4	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		2	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
	Медицинская мебель	Шкаф для документов		1	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		2	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		2	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		2	
	Офисное оборудование	АРМ		2	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Кабинет врача-стоматолога терапевта на 1 установку</b>					<b>1</b>

Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащённую турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		1	
Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
Медицинская техника	Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр)	кол-во на отделение	1	
Медицинская техника	Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор)		1	
Медицинская техника	Аппарат для снятия зубных отложений ультразвуковой (скейлер)	При отсутствии ЦСО	1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
Медицинская техника	Иньектор стоматологический, для карпульной анестезии		3	
Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха		по расчетной мощности
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный			по расчёту
Медицинская техника	Лампа стоматологическая для фотополимеризации (светоотверждения)	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник бормашины стоматологической, с дистанционным управлением	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС и установке без фиброоптики	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
Медицинская мебель	Стол рабочий		1	
Медицинская мебель	Тумба мобильная		1	
Медицинская мебель	Кресло рабочее		1	
Офисное оборудование	АРМ		1	
Офисное оборудование	Принтер		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	



	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Зона комфортного ожидания</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор	по расчету	1	
	Мебель общего назначения	Пуф		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Диван		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Столик журнальный		1	
	Оборудование	Информационная стойка		1	
	Оборудование	Телевизор ЖК с настенным креплением		2	
	Мебель общего назначения	Кресло-коляска	2 на этаж	2	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Помещение хранения расходного материала и медикаментов</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		2	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)		Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)		1	
	Инвентарь	Тележка уборочная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Туалет для посетителей</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Инвентарь	Урна сенсорная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Туалет для работников</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Комната работников</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Холодильник бытовой		1	
	Оборудование	Печь микроволновая		1	
	Оборудование	Чайник электрический		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Отделение хирургической стоматологии</b>					
<b>Кабинет врача стоматолога-хирурга на 1 установку</b>					<b>6</b>
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		1	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Диатермокоагулятор хирургический, стоматологический при отсутствии в МРУ и УС		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Зажим кровоостанавливающий в ассортименте		не менее 3 наименований	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Зонды глазные в ассортименте, для зондирования протока слюнных желез		3	
	Медицинская техника	Инъектор стоматологический, для карпульной анестезии		3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Щипцы стоматологические для удаления зубов и корней зубов на верхней и нижней челюстях в ассортименте		15	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Элеваторы стоматологические для удаления корней зубов на верхней и нижней челюстях в ассортименте		5	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа		по расчёту	
	Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	

	Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов		1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		1	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		1	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Зона комфортного ожидания</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор	по расчету	1	
	Мебель общего назначения	Пуф		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Диван		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Столик журнальный		1	
	Оборудование	Информационная стойка		1	
	Оборудование	Телевизор ЖК с настенным креплением		2	
	Мебель общего назначения	Кресло-коляска	2 на этаж	2	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Помещение хранения расходного материала и медикаментов</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		2	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)		Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)		1	
	Инвентарь	Тележка уборочная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Туалет для посетителей</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	

Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Урна педальная		2	
Инвентарь	Урна сенсорная		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Туалет для работников</b>				<b>1</b>
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Урна педальная		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Комната работников</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Оборудование	Холодильник бытовой		1	
Оборудование	Печь микроволновая		1	
Оборудование	Чайник электрический		1	
Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Зона лучевой диагностики</b>				
<b>Процедурная рентгенодиагностики заболеваний зубов на 1 аппарат (дентальный)</b>				<b>2</b>
Медицинская техника	Дентальный аппарат		1	
Медицинская техника	Радиовизиограф		1	
Медицинская техника	Принтер для печати изображений		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Средства индивидуальной защиты (в соответствии с нормативными документами)		комплект	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		по требованию	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка для экстренной профилактики парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор аппаратов, инструментов, материалов и медикаментов для оказания помощи при неотложных состояниях (посиндромная укладка медикаментов и перевязочных средств по оказанию неотложной медицинской помощи комплектуется по отдельным синдромам с описью и инструкцией по применению)		1	
Офисное оборудование	Стеллаж общего назначения		2	
Офисное оборудование	Стул для пациента		1	
Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
Офисное оборудование	АРМ		1	
Офисное оборудование	Принтер		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
Офисное оборудование	Настенные часы		1	
<b>Зона комфортного ожидания</b>				<b>1</b>
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор	по расчету	1	
Мебель общего назначения	Пуф		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Диван		Уточняется по площади помещения	

	Мебель общего назначения	Столик журнальный		1	
	Оборудование	Информационная стойка		1	
	Оборудование	Телевизор ЖК с настенным креплением		2	
	Мебель общего назначения	Кресло-коляска	2 на этаж	2	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Зона кабинета физиотерапии</b>					
<b>Кабинет физиотерапии</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аппарат для УВЧ-терапии	кол-во определить проектом	не менее 1	
	Медицинская техника	Система ионофореза для доставки лекарственных средств, многоразового использования		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Медицинская техника	Компрессор воздушный для медицинских изделий	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Кресло стоматологическое при отсутствии УС		1	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Мотор бормашины стоматологической с дистанционным управлением	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
	Медицинская мебель	Табурет стоматолога	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		2	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		1	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		1	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Подсобное помещение при кабинете физиотерапии</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь	кол-во определить проектом	1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь	кол-во определить проектом	1	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
<b>Центральное стерилизационное отделение</b>					
<b>Помещение приема и хранения нестерильных материалов</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор	По расчету	1	

	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Мебель медицинская	Стол лабораторный		1	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Инвентарь	Эргономический коврик для мыши		1	
	Инвентарь	Подставка под ноги		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "А"		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "Б"		1	
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
	Мебель медицинская	Стол-тележка с полками		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Мебель медицинская	Табурет медицинский поворотный		1	
<b>Помещение разборки, мытья, сушки инструментов</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор	По расчету	1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Шкаф навесной		1	
	Изделия используемые в медицинском процессе	Пистолет струйный		1	
	Мебель общего назначения	Мойка из нержавеющей стали двухсекционная		1	
	Медицинская мебель	Загрузочно-разгрузочная тележка для моечной машины		2	
	Медицинская техника	Машина моечно-дезинфекционная с сушкой проходного типа		2	
	Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали		2	
	Оборудование медицинского назначения	Ванна ультразвуковая для очистки и дезинфекции инструментов		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "А"		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "Б"		1	
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
<b>Помещение обработки тележек</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор	По расчету	1	
	Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали		1	
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
<b>Помещение хранения обработанных тележек</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
<b>Помещение хранения уборочного инвентаря</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	по расчету	1	
	Инвентарь	Тележка уборочная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	

Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Шлюз между «грязной» и «чистой» зонами</b>				<b>1</b>
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "Б"		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор		1	
Мебель общего назначения	Шкаф металлический двухсекционный для одежды		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Кладовая упаковочных материалов</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение комплектации и упаковки инструментов</b>				<b>1</b>
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "Б"		1	
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор	По расчету	1	
Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали		2	
Мебель медицинская	Табурет медицинский поворотный		1	
Мебель медицинская	Стол-тележка с полками		1	
Медицинская техника	Термозапайвающая машина		1	
Медицинская мебель	Загрузочно-разгрузочная тележка для стерилизатора		2	
Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов проходного типа		по расчету производитель нотси	
	Прибор и средства для очистки и смазки наконечников при отсутствии автоклава для		по расчету производитель нотси	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Медицинская мебель	Загрузочно-разгрузочная тележка для моечной машины		2	
<b>Помещение хранения уборочного инвентаря</b>				<b>1</b>
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	по расчету	1	
Инвентарь	Тележка уборочная		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	

<b>Санитарный шлюз персонала</b>				<b>1</b>
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "Б"		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор		1	
Мебель общего назначения	Шкаф металлический двухсекционный для одежды		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Стерильная зона стерилизационной</b>				<b>1</b>
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Емкость для сбора отходов класса "Б"		1	
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор	По расчету	1	
Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали		1	
Мебель медицинская	Стол-тележка с полками		1	
Медицинская мебель	Загрузочно-разгрузочная тележка для стерилизатора		2	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Склад стерильных материалов</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор	По расчету	1	
Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали		1	
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
<b>Экспедиционная</b>				<b>1</b>
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор	По расчету	1	
Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь		1	
Мебель медицинская	Стол лабораторный		1	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
Инвентарь	Эргономический коврик для мыши		1	
Инвентарь	Подставка под ноги		1	
Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
Мебель медицинская	Стол-тележка с полками		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)	По расчету	1	
Мебель медицинская	Табулет медицинский поворотный		1	
<b>Туалет для работников</b>				<b>1</b>
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Урна педальная		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Крючок для сумки		1	



Отделение ортопедической стоматологии					
Кабинет врача стоматолога-ортопеда на 2 установки					4
Медицинская техника	Установка стоматологическая (Установка стоматологическая (УС), включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)			2	
Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО		1	
Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная			1	
Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение		1	
Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов			1	
Медицинская техника	Компрессор воздушный для медицинских изделий	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности		
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту		
Медицинская техника	Лампа полимеризационная стоматологическая/хирургическая	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха		2	
Медицинская техника	Мотор бормашины стоматологической с дистанционным управлением	при отсутствии в комплекте МРУ и УС		4	
Медицинская техника	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС		4	
Медицинская техника	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС		4	
Медицинская техника	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС		4	
Медицинская техника	Негатоскоп			1	
Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС		2	
Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов			2	
Медицинская мебель	Табурет стоматолога	при отсутствии в комплекте МРУ и УС		2	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов			2	
Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи			1	
Медицинская мебель	Стол рабочий			2	
Медицинская мебель	Тумба мобильная			2	
Медицинская мебель	Кресло рабочее			2	
Офисное оборудование	АРМ			2	
Офисное оборудование	Принтер			2	
Офисное оборудование	Телефон			2	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги			2	
Офисное оборудование	Настенные часы			2	
Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный			1	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Кабинет врача стоматолога-ортопеда на 1 установку</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (Установка стоматологическая (УС), включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		1	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Медицинская техника	Компрессор воздушный для медицинских изделий	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Лампа полимеризационная стоматологическая/хирургическая	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	1	
	Медицинская техника	Мотор бормашины стоматологической с дистанционным управлением	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская техника	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская техника	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская техника	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
	Медицинская мебель	Табурет стоматолога	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		1	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		1	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	

Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец			1	
<b>Кабинет старшей медицинской сестры</b>					<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий угловой			1	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная			1	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее			1	
Мебель общего назначения	Стул посетителя			2	
Мебель общего назначения	Сейф для документов			1	
Сантехническое оборудование	Тумба с раковиной			1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"			1	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС			1	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС			1	
Офисное оборудование	Телефон			1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"			1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги			1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор			1	
Инвентарь	Зеркало настенное			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный			1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"			1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши			1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов одностворчатый			2	
Офисное оборудование	Лампа настольная			1	
Инвентарь	Корзина для бумаг			1	
Медицинская техника	Холодильник фармацевтический			1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для лекарственных средств)	Уточняется по площади помещения		1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)	Уточняется по площади помещения		1	
<b>Зона комфортного ожидания</b>					<b>1</b>
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор	по расчету		1	
Мебель общего назначения	Пуф			Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Диван			Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Столик журнальный			1	
Оборудование	Информационная стойка			1	
Оборудование	Телевизор ЖК с настенным креплением			2	
Мебель общего назначения	Кресло-коляска	2 на этаж		2	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"			1	
Оборудование	Система подачи питьевой воды			1	
<b>Помещение хранения расходного материала и медикаментов</b>					<b>1</b>
Медицинская техника	Холодильник фармацевтический			2	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)			Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>					<b>1</b>
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)			1	
Инвентарь	Тележка уборочная			1	
Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец			1	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Туалет для посетителей</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Инвентарь	Урна сенсорная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Туалет для работников</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Комната работников</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Холодильник бытовой		1	
	Оборудование	Печь микроволновая		1	
	Оборудование	Чайник электрический		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Стоматологическая зуботехническая лаборатория</b>					
<b>Кабинет заведующего стоматологической зуботехнической лабораторией</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов	Уточняется по площади помещения	2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для одежды		2	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
	Медицинская мебель	Стол для зубного техника (вытяжка, светильник в комплекте)		2	

	Медицинская техника	Смеситель для стоматологического слепочного материала. Вакуумный миксер для гипса, паковочной массы и силикона		1	
	Медицинская техника	Электрошпатель зуботехнический	1 на рабочее место зубного техника	1	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический централизованный	по расчетной мощности	1	
	Бытовая техника	Пылесос профессиональный	Используется при работе с пескоструйным аппаратом и при обрезке гипсовых моделей	1	
	Медицинская техника	Пескоструйная установка для пескоструйной очистки зуботехнических изделий		1	
	Медицинская техника	Триммер для мокрой обработки МТЗ		1	
	Медицинская техника	Вибростол		1	
	Медицинская техника	Фрезерный аппарат для обработки гипсовых моделей		1	
	Медицинская техника	Сверлильный станок для шлифования разборных гипсовых моделей		1	
	Медицинская техника	Аппарат для обработки моделей паром		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой двухсекционной из нержавеющей стали		1	
<b>Помещение старшего зубного техника</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
	Медицинская мебель	Стол для зубного техника (вытяжка, светильник в комплекте)		2	
	Медицинская техника	Гидрополимеризатор для полимеризации стоматологической пластмассы на водяной бане под давлением		2	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой односекционной из нержавеющей стали		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический централизованный	по расчетной мощности	2	
<b>Помещение зубных техников на 7 человек</b>					<b>2</b>
	Медицинская мебель	Стол для зубного техника (вытяжка, светильник в комплекте)		7	
	Медицинская мебель	Стул для зубного техника		7	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа с возможностью использования в присутствии и отсутствии людей		по расчёту	
	Мебель общего назначения	Сейф		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)	Уточняется по площади помещения	7	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой двухсекционной из нержавеющей стали		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь		1	
	Медицинская техника	Бормашина		7	
	Медицинская мебель	Стол лабораторный		1	
	Инвентарь	Ведро педальное металлическое		7	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Весы медицинские настольные		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Смеситель для стоматологического слепочного материала. Вакуумный миксер для гипса, паковочной массы и силикона	1 на лабораторию	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Электрошпатель зуботехнический	1 на рабочее место зубного техника	7	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Шлиф-мотор стоматологический с защитным экраном и пылеуловителем для полировки зубных протезов		7	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Компрессор стоматологический централизованный	по расчетной мощности	2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Пылесос профессиональный	Используется при работе с пескоструйным аппаратом и при обрезке гипсовых моделей	2	
	Медицинская техника	Пескоструйная установка для пескоструйной очистки зуботехнических изделий		1	
	Медицинская техника	Триммер для мокрой обработки МТЗ		1	
	Медицинская мебель	Вибростол		1	
	Медицинская техника	Фрезерный аппарат для обработки гипсовых моделей		1	
	Медицинская техника	Сверлильный станок для штифтования разборных гипсовых моделей		1	
	Медицинская техника	Аппарат для обработки моделей паром		1	
<b>Помещение зубных техников на 6 человек</b>					<b>1</b>
	Медицинская мебель	Стол для зубного техника (вытяжка, светильник в комплекте)		6	
	Медицинская мебель	Стол для зубного техника		6	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа с возможностью использования в присутствии и отсутствии людей		по расчёту	
	Мебель общего назначения	Сейф		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)	Уточняется по площади помещения	6	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой двухсекционной из нержавеющей стали		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь		1	
	Медицинская техника	Бормашина		6	
	Медицинская мебель	Стол лабораторный		1	
	Инвентарь	Ведро педальное металлическое		6	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Весы медицинские настольные		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Смеситель для стоматологического слепочного материала. Вакуумный миксер для гипса, паковочной массы и силикона	1 на лабораторию	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Электрошпатель зуботехнический	1 на рабочее место зубного техника	6	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Шлиф-мотор стоматологический с защитным экраном и пылеуловителем для полировки зубных протезов		6	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Компрессор стоматологический централизованный	по расчетной мощности	3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Пылесос профессиональный	Используется при работе с пескоструйным аппаратом и при обрезке гипсовых моделей	3	
	Медицинская техника	Пескоструйная установка для пескоструйной очистки зуботехнических изделий		1	
	Медицинская техника	Триммер для мокрой обработки МТЗ		1	
	Медицинская мебель	Вибростол		1	
	Медицинская техника	Фрезерный аппарат для обработки гипсовых моделей		1	
	Медицинская техника	Сверлильный станок для штифтования разборных гипсовых моделей		1	
	Медицинская техника	Аппарат для обработки моделей паром		1	
<b>Полировочная</b>					<b>1</b>
	Медицинская мебель	Бокс со встроенным шлифмотором и вытяжным устройством		1	
	Медицинская мебель	Стол для зубного техника		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа с возможностью использования в присутствии и отсутствии людей		по расчёту	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)	Уточняется по площади помещения	1	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой односекционной из нержавеющей стали		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь		1	

	Медицинская техника	Бормашина		2	
	Медицинская техника	Пароструйная установка для пароструйной очистки зуботехнических изделий		1	
	Медицинская техника	Пескоструйная установка для пескоструйной очистки зуботехнических изделий		1	
	Медицинская техника	Весы медицинские настольные		1	
	Медицинская мебель	Стол лабораторный		1	
	Инвентарь	Ведро педальное металлическое		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Аппарат для обработки моделей паром		1	
<b>Полимеризационная</b>					<b>1</b>
	Медицинская мебель	Стол лабораторный	Уточняется по площади помещения	2	
	Медицинская мебель	Стул для зубного техника		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Зонт вытяжной		2	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа с возможностью использования в присутствии и отсутствии людей		1	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой двухсекционной из нержавеющей стали		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Инвентарь	Ведро педальное металлическое		1	
	Медицинская техника	Гидрополимеризатор для полимеризации стоматологической пластмассы на водяной бане под давлением		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Весы медицинские настольные		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь	Уточняется по площади помещения		
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Аппарат для обработки моделей паром		1	
	Медицинская техника	Плита электрическая на 4 комфорки		1	
	Медицинская техника	Аппарат для выварки воска		2	
<b>Гипсовочная</b>					<b>1</b>
	Медицинская мебель	Стол гипсовочный зуботехнический с рабочей поверхностью из нержавеющей стали или пластика с отверстием для удаления отходов гипса и бункерами для хранения гипса		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа с возможностью использования в присутствии и отсутствии людей		1	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой двухсекционной из нержавеющей стали		1	
	Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь		1	
	Инвентарь	Ведро педальное металлическое		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь	Уточняется по площади помещения		
	Медицинская техника	Прибор для обрезки гипсовых моделей		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Весы медицинские настольные		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Смеситель для стоматологического слепочного материала. Вакуумный миксер для гипса, паковочной массы и силикона		1	
	Медицинская техника	Вибростол		2	
<b>Паяльная</b>					<b>1</b>
	Медицинская мебель	Стол лабораторный		1	
	Медицинская мебель	Стул для зубного техника		3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Шкаф вытяжной		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Зонт вытяжной		1	

	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа с возможностью использования в присутствии и отсутствии людей		1	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой односекционной из нержавеющей стали		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Инвентарь	Ведро педальное металлическое		1	
	Медицинская техника	Аппарат для пайки		2	
	Медицинская техника	Аппарат для электрохимической полировки		2	
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
	Медицинская техника	Сварочный аппарат для точечной сварки любых дентальных сплавов с комплектом электродов		1	
	Медицинская техника	Муфельная печь		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический централизованный	по расчетной мощности	2	
<b>Литейная</b>				<b>1</b>	
	Медицинская мебель	Стол лабораторный	Уточняется по площади помещения	3	
	Медицинская мебель	Стул для зубного техника		3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Зонт вытяжной		3	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа с возможностью использования в присутствии и отсутствии людей		1	
	Мебель общего назначения	Стол с мойкой односекционной из нержавеющей стали		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Гипсоотстойник		1	
	Инвентарь	Ведро педальное металлическое		1	
	Медицинская техника	Установка литейная		1	
	Медицинская техника	Электрическая сушильная печь		1	
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади помещения	
	Медицинская техника	Муфельная печь		3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический централизованный	по расчетной мощности	2	
	Медицинская техника	Пескоструйная установка для пескоструйной очистки зуботехнических изделий		1	
<b>Отделение по оказанию платных медицинских услуг</b>					
<b>Кабинет врача стоматолога-терапевта на 2 установки</b>				<b>1</b>	
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо отдельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		2	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр)	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аппарат для определения глубины корневого канала (апекслокатор)		2	
	Медицинская техника	Аппарат для снятия зубных отложений ультразвуковой (скейлер)	При отсутствии ЦСО	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		2	



Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
Медицинская техника	Инъектор стоматологический, для карпульной анестезии		6	
Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
Медицинская техника	Лампа стоматологическая для фотополимеризации (светотверждения)	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС и установке без фиброоптики	4	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		2	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
Медицинская мебель	Шкаф для документов		1	
Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
Медицинская мебель	Стол рабочий		2	
Медицинская мебель	Тумба мобильная		2	
Медицинская мебель	Кресло рабочее		2	
Офисное оборудование	АРМ		2	
Офисное оборудование	Принтер		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
Офисное оборудование	Настенные часы		1	
Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Кабинет врача стоматолога-хирурга на 1 установку</b>				<b>1</b>
Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		1	
Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	

	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Диатермокоагулятор хирургический, стоматологический при отсутствии в МРУ и УС		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Зажим кровоостанавливающий в ассортименте		не менее 3 наименований	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Зонды глазные в ассортименте, для зондирования протока слюнных желез		3	
	Медицинская техника	Инъектор стоматологический, для карпульной анестезии		3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Щипцы стоматологические для удаления зубов и корней зубов на верхней и нижней челюстях в ассортименте		15	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Элеваторы стоматологические для удаления корней зубов на верхней и нижней челюстях в ассортименте		5	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа		по расчёту	
	Медицинская техника	Микро мотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов		1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		2	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		2	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		2	
	Офисное оборудование	АРМ		2	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Кабинет врача стоматолога-ортопеда на 2 установки</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (Установка стоматологическая (УС), включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащённую турбиной, микро мотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		2	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	
	Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная		1	
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	

	Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Медицинская техника	Компрессор воздушный для медицинских изделий	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Лампа полимеризационная стоматологическая/хирургическая	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	2	
	Медицинская техника	Мотор бормашины стоматологической с дистанционным управлением	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Медицинская техника	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Медицинская техника	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Медицинская техника	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	4	
	Медицинская техника	Негатоскоп		1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		2	
	Медицинская мебель	Табурет стоматолога	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		2	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская мебель	Стол рабочий		2	
	Медицинская мебель	Тумба мобильная		2	
	Медицинская мебель	Кресло рабочее		2	
	Офисное оборудование	АРМ		2	
	Офисное оборудование	Принтер		2	
	Офисное оборудование	Телефон		2	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Офисное оборудование	Настенные часы		2	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Кабинет врача стоматолога-ортодонта на 1 установку</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо отдельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)		1	
	Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО	1	

Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная			1	
Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор		кол-во на отделение	1	
Медицинская техника	Аквастиллятор (медицинский)		При отсутствии ЦСО	1	
Медицинская техника	Аппарат контактной сварки			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов			2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов			1	
Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)		при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха		по расчетной мощности
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный				по расчёту
Медицинская техника	Лампа стоматологическая для фотополимеризации (светотверждения)		при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики		при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор щипцов ортодонтических и зажимов			20	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический прямой для микромотора		при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический механический угловой для микромотора		при отсутствии в комплекте МРУ и УС	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наконечник стоматологический турбинный без фиброоптики		при отсутствии в комплекте МРУ и УС и установке без фиброоптики	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи			1	
Медицинская техника	Негатоскоп медицинский		при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
Медицинская техника	Светильник стоматологический		при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов			1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов			1	
Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов		кол-во на отделение	1	
Медицинская мебель	Стол рабочий			1	
Медицинская мебель	Тумба мобильная			1	
Медицинская мебель	Кресло рабочее			1	
Офисное оборудование	АРМ			1	
Офисное оборудование	Принтер			1	
Офисное оборудование	Телефон			1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги			1	
Офисное оборудование	Настенные часы			1	
Медицинская мебель	Комплект мебели для кабинета стоматолога с односекционной мойкой			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец			1	
<b>Ординаторская на 2 рабочих места</b>					<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий угловой			2	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная			2	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее			2	
Мебель общего назначения	Стул посетителя			2	
Сантехническое оборудование	Тумба с раковиной			1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"			2	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС			2	
Офисное оборудование	МФУ ЕМИАС			1	

	Офисное оборудование	Телефон		2	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов одностворчатый		2	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		2	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		2	
<b>Кабинет старшей медицинской сестры</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий угловой		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
	Сантехническое оборудование	Тумба с раковиной		1	
	Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов одностворчатый		2	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для лекарственных средств)	Уточняется по площади помещения	1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)	Уточняется по площади помещения	1	
<b>1</b>	<b>Стойка информации на 2 рабочих места</b>				<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		2	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		2	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		2	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		2	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		2	

	Мебель общего назначения	Стойка (ресепшн)		1	
<b>Кабинет программиста/оператора ЭВМ</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		2	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		2	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		2	
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		2	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		2	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов двусторчатый		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		2	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		2	
<b>Кабинет бухгалтерии</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		1	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Сейф для документов		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов двусторчатый		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
<b>Касса</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Кассовый аппарат		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов двусторчатый		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
<b>Кабинет заведующего хозяйством</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		1	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов двусторчатый		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
<b>Зона комфортного ожидания</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор	по расчету	1	
	Мебель общего назначения	Пуф		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Диван		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Столик журнальный		1	

	Оборудование	Информационная стойка		1	
	Оборудование	Телевизор ЖК с настенным креплением		2	
	Мебель общего назначения	Кресло-коляска	2 на этаж	2	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Помещение хранения расходного материала и медикаментов</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		2	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)		Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)		1	
	Инвентарь	Тележка уборочная		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Туалет для посетителей</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Универсальный туалет для посетителей, в т.ч. МГН</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Инвентарь	Урна сенсорная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Туалет для работников</b>					<b>1</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Комната работников</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Оборудование	Холодильник бытовой		1	
	Оборудование	Печь микроволновая		1	
	Оборудование	Чайник электрический		1	
	Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Процедурная рентгенодиагностики заболеваний зубов на 2 аппарата (дентальный и ортопантомограф)</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Рентгеновский аппарат для томографии зубочелюстной системы - ортопантомограф		1	
	Медицинская техника	Дентальный аппарат		1	
	Медицинская техника	Радиовизиограф		1	
	Медицинская техника	Принтер для печати изображений		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Средства индивидуальной защиты (в соответствии с нормативными документами)		комплект	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		по требованию	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка для экстренной профилактики парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор аппаратов, инструментов, материалов и медикаментов для оказания помощи при неотложных состояниях (посиндромная укладка медикаментов и перевязочных средств по оказанию неотложной медицинской помощи комплектуется по отдельным синдромам с описанием и инструкцией по применению)		1	
	Офисное оборудование	Стеллаж общего назначения		2	
	Офисное оборудование	Стул для пациента		1	
	Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Офисное оборудование	АРМ		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
<b>Кабинет физиотерапии</b>					<b>1</b>
	Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение	1	
	Медицинская техника	Аппарат для УВЧ-терапии	кол-во определить проектом	не менее 1	
	Медицинская техника	Система ионофореза для доставки лекарственных средств, многоразового использования		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов		1	
	Медицинская техника	Компрессор воздушный для медицинских изделий	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Кресло стоматологическое при отсутствии УС		1	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Мотор бормашины стоматологической с дистанционным управлением	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская техника	Светильник стоматологический	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
	Медицинская мебель	Табурет стоматолога	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		2	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов	кол-во на отделение	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	



Медицинская мебель	Стол рабочий			1	
Медицинская мебель	Тумба мобильная			1	
Медицинская мебель	Кресло рабочее			1	
Офисное оборудование	АРМ			1	
Офисное оборудование	Принтер			1	
Офисное оборудование	Телефон			1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги			1	
Офисное оборудование	Настенные часы			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец			1	
<b>Подсобное помещение при кабинете физиотерапии</b>					<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол нержавеющая сталь	кол-во определить проектом		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь	кол-во определить проектом		1	
Медицинская техника	Стерилизатор для инструментов	При отсутствии ЦСО		1	
Медицинская техника	Аквадистиллятор (медицинский)	При отсутствии ЦСО		1	
<b>Предоперационная</b>					<b>1</b>
Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов			1	
Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец			1	
<b>Операционная</b>					<b>1</b>
Медицинская техника	Установка стоматологическая (включающая блок врача-стоматолога (бормашина), кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, светильник операционный стоматологический (данные части могут быть закреплены на единой несущей станине либо крепиться взаимно либо раздельно к несущим конструкциям (стене, мебели)) или Место рабочее универсальное врача-стоматолога (МРУ), включающее УС, оснащенную турбиной, микромотором, диатермокоагулятором, ультразвуковым скалером, пылесосом, негатоскопом)			1	
Медицинская мебель	Стул стоматолога			1	
Медицинская мебель	Стул ассистента			1	
Медицинская мебель	Стул анестезиолога			1	
Медицинская техника	Наркозно-дыхательный аппарат			1	
Медицинская техника	Монитор пациента			1	
Медицинская техника	Стойка инфузионная			1	
Медицинская техника	Консоль стеновая			1	
Медицинская техника	Концентратор кислородный			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Плевательница			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Гигрометр			1	
Медицинская техника	Камера стерилизационная бактерицидная			1	
Медицинская техника	Ресивер			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Баллон кислорода			1	
Медицинская техника	Автоматический наружный дефибриллятор	кол-во на отделение		1	
Медицинская техника	Диатермокоагулятор хирургический, стоматологический при отсутствии в МРУ и УС			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для дезинфекции инструментария и расходных материалов			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для сбора бытовых и медицинских отходов			2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для утилизации шприцев, игл и других одноразовых инструментов			1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Зажим кровоостанавливающий в ассортименте			не менее 3 наименований	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Зонды глазные в ассортименте, для зондирования протока слюнных желез			3	
Медицинская техника	Инъектор стоматологический, для карпульной анестезии			3	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Щипцы стоматологические для удаления зубов и корней зубов на верхней и нижней челюстях в ассортименте			15	

	Изделия, используемые в медицинском процессе	Элеваторы стоматологические для удаления корней зубов на верхней и нижней челюстях в ассортименте		5	
	Медицинская техника	Компрессор стоматологический (безмасляный)	при отсутствии в МРУ и УС или централизованной системы подачи сжатого воздуха	по расчетной мощности	
	Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор бактерицидный		по расчёту	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа		по расчёту	
	Медицинская техника	Микромотор стоматологический с оптикой или без оптики	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи		1	
	Медицинская техника	Негатоскоп медицинский	при отсутствии в комплекте МРУ и УС, 1 на отделение	1	
	Медицинская техника	Светильник хирургический бестеневого потолочный	при отсутствии в комплекте МРУ и УС	1	
	Медицинская мебель	Стол для хирургических инструментов		1	
	Медицинская мебель	Шкаф медицинский для хранения расходных материалов		1	
	Медицинская техника	Холодильник для хранения медикаментов		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Медицинская мебель	Комплект мебели для операционной		1	
<b>Комната временного пребывания пациента после операции</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Администрация</b>					
<b>Кабинет главного врача</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол руководителя ГВ		1	
	Мебель общего назначения	Тумба с тремя выдвижными ящиками и одной распашной дверью ГВ		1	
	Мебель общего назначения	Брифинг приставка ГВ		1	
	Мебель общего назначения	Кресло ГВ		1	
	Мебель общего назначения	Стул для брифинга		4	
	Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
	Сантехническое оборудование	Тумба с раковиной		1	
	Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов ГВ		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов со стеклом ГВ		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для одежды ГВ		1	
	Мебель общего назначения	Диван двухместный ГВ		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
	Офисное оборудование	Телевизор с кронштейном		1	
<b>Комната отдыха с туалетом (10+3)</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Шкаф для одежды		1	
	Мебель общего назначения	Диван двухместный		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
	Офисное оборудование	Телевизор с кронштейном		1	
	Оборудование	Чайник электрический		1	
	Мебель общего назначения	Холодильник бытовой		1	

	Мебель общего назначения	Стол обеденный		1	
	Мебель общего назначения	Стул		2	
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Приемная главного врача</b>					<b>1</b>
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		2	
	Офисное оборудование	МФУ		1	
	Офисное оборудование	Телефон		2	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		2	
	Мебель общего назначения	Стойка приёмной		1	
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		3	
	Мебель общего назначения	Тумба для бытовой техники		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф		1	
	Бытовая техника	Электрочайник		1	
	Бытовая техника	Кофеварка		1	
	Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
<b>Кабинет заместителя главного врача по медицинской части</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол офисный		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		1	
	Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
	Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
	Инвентарь	Ёмкость для сбора медицинских отходов класса "Б"		1	
	Офисное оборудование	АРМ врача		1	
	Офисное оборудование	Принтер		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Мебель общего назначения	Вешалка напольная		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги под рабочий стол		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		1	
	Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
	Мебель общего назначения	Шкаф для документов одностворчатый		1	
	Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
<b>Кабинет главной медицинской сестры</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стол рабочий угловой		1	
	Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
	Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
	Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
	Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
	Сантехническое оборудование	Тумба с раковиной		1	
	Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
	Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
	Офисное оборудование	Телефон		1	
	Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
	Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
	Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	

Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов одностворчатый		2	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для лекарственных средств)	Уточняется по площади помещения	1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)	Уточняется по площади помещения	1	
<b>Помещение хранения наркотических средств и медикаментов</b>				<b>1</b>
Медицинская техника	Сейф для наркотических средств		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж для хранения медицинский металлический		Уточняется по площади помещения	
<b>Кабинет старшей медсестры</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий угловой		1	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
Сантехническое оборудование	Тумба с раковиной		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов одностворчатый		2	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
Медицинская техника	Холодильник фармацевтический		1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для лекарственных средств)	Уточняется по площади помещения	1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский (для расходных материалов медицинского назначения)	Уточняется по площади помещения	1	
<b>Ординаторская на 4 рабочих места</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий угловой		4	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		4	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		4	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		4	
Сантехническое оборудование	Тумба с раковиной		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		4	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		4	
Офисное оборудование	МФУ ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		4	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		4	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		4	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	

Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		4	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов одностворчатый		4	
Офисное оборудование	Лампа настольная		4	
Инвентарь	Корзина для бумаг		4	
<b>Кабинет операторов ЭВМ</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		3	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		3	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		3	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		3	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		3	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		3	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		3	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		3	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		3	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двухстворчатый		2	
Офисное оборудование	Лампа настольная		3	
Инвентарь	Корзина для бумаг		3	
<b>Кабинет медицинских статистиков</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		1	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		1	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двухстворчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
<b>Кабинет ГО ЧС/ специалиста по охране труда</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		2	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		2	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		2	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		2	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		2	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двухстворчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		2	
Инвентарь	Корзина для бумаг		2	
<b>Кабинет бухгалтерии</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		4	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		4	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		4	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		4	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		4	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		4	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		4	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		4	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	

Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		4	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двусторчатый		2	
Офисное оборудование	Лампа настольная		4	
Инвентарь	Корзина для бумаг		4	
<b>Кабинет главного бухгалтера</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол офисный		1	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		1	
Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора медицинских отходов класса "Б"		1	
Офисное оборудование	АРМ врача		1	
Офисное оборудование	Принтер		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Мебель общего назначения	Вешалка напольная		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги под рабочий стол		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов односторчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
<b>Кабинет начальника планово-экономического отдела</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол офисный		1	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		1	
Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора медицинских отходов класса "Б"		1	
Офисное оборудование	АРМ врача		1	
Офисное оборудование	Принтер		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Мебель общего назначения	Вешалка напольная		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги под рабочий стол		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов односторчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
<b>Кабинет планово-экономического отдела</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		4	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		4	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		4	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		4	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		4	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		4	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		4	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		4	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		4	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двусторчатый		2	
Офисное оборудование	Лампа настольная		4	
Инвентарь	Корзина для бумаг		4	
<b>Кабинет начальника отдела кадров/ юристконсульта</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		2	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		2	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		2	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		2	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		2	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двусторчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		2	
Инвентарь	Корзина для бумаг		2	

<b>Кабинет специалистов по кадрам</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		2	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		2	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		2	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		2	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		2	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двустворчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		2	
Инвентарь	Корзина для бумаг		2	
<b>Кабинет начальника материально-технического отдела</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол офисный		1	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		1	
Мебель общего назначения	Сейф для документов		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора бытовых отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Ёмкость для сбора медицинских отходов класса "Б"		1	
Офисное оборудование	АРМ врача		1	
Офисное оборудование	Принтер		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Мебель общего назначения	Вешалка напольная		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги под рабочий стол		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двустворчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
<b>Кабинет медицинского техника/рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту здания</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол рабочий		2	
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		2	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		2	
Мебель общего назначения	Стул посетителя		2	
Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		2	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		2	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		2	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный-рециркулятор		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов двустворчатый		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		2	
Инвентарь	Корзина для бумаг		2	
<b>Конференц-зал на 70 мест</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стол руководителя ГВ 1800		1	
Мебель общего назначения	Кресло ГВ		4	
Мебель общего назначения	Трибуна		1	
Мебель общего назначения	Кресло для актового зала			Уточняется по площади помещения
Офисное оборудование	ПК		1	
Офисное оборудование	Комплект звукового оборудования		1	
Офисное оборудование	Проектор		1	
Офисное оборудование	Экран для проектора		1	
Инвентарь	Корзина для бумаг		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		2	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный рециркулятор			по расчету
<b>Медицинский архив</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Шкаф картотечный			Уточняется по площади помещения
<b>Пост медицинской сестры</b>				<b>4</b>
Мебель общего назначения	Тумба мобильная		1	
Мебель общего назначения	Кресло рабочее		1	
Мебель общего назначения	Подставка под ноги		1	
Инвентарь	Корзина для бумаг		1	

Офисное оборудование	АРМ МР ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Принтер ЕМИАС		1	
Офисное оборудование	Телефон		1	
Офисное оборудование	Зарядное устройство для телефона с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Офисное оборудование	Эргономичный коврик для мыши		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
Офисное оборудование	Лампа настольная		1	
Мебель общего назначения	Пост медсестры		1	
<b>Комната работников</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Оборудование	Холодильник бытовой		1	
Оборудование	Печь микроволновая		1	
Оборудование	Чайник электрический		1	
Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>				<b>1</b>
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)		1	
Инвентарь	Тележка уборочная		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Туалет для работников</b>				<b>4</b>
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Урна педальная		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Крючок для сумки		1	
<b>Служебно-бытовые помещения</b>				
<b>Гардероб верхней одежды работников</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Секция гардеробная двухсторонняя		Уточняется по площади помещения	
Инвентарь	Зеркало ростовое		1	
Мебель общего назначения	Секция гардеробная односторонняя		Уточняется по площади помещения	
<b>Гардероб домашней и рабочей одежды работников (женский)</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Банкетки		Уточняется по площади помещения	



	Мебель общего назначения	Шкафчик для одежды двухсекционный		Уточняется по площади помещения	
	Оборудование	Фен для волос		Уточняется по площади помещения	
	Инвентарь	Зеркало настенное		Уточняется по площади помещения	
	Инвентарь	Зеркало ростовое		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора быт отходов класса "А"		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Туалет работников при гардеробе</b>					<b>5</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		2	
<b>Душевая при гардеробе</b>					<b>5</b>
	Инвентарь	Крючок для одежды		5	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		5	
<b>Гардероб домашней и рабочей одежды работников (мужской)</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Банкетки		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Шкафчик для одежды двухсекционный		Уточняется по площади помещения	
	Оборудование	Фен для волос		Уточняется по площади помещения	
	Инвентарь	Зеркало настенное		Уточняется по площади помещения	
	Инвентарь	Зеркало ростовое		1	
	Инвентарь	Емкость для сбора быт отходов класса "А"		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
<b>Туалет работников при гардеробе</b>					<b>3</b>
	Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
	Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
	Инвентарь	Урна педальная		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		2	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Инвентарь	Крючок для сумки		2	
<b>Душевая при гардеробе</b>					<b>3</b>
	Инвентарь	Крючок для одежды		3	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		3	
<b>Комната приема пищи и отдыха работников</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Обеденный стол		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Стул		Уточняется по площади помещения	
	Мебель общего назначения	Кухонный гарнитур с мойкой		1	

Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Офисное оборудование	Настенные часы с логотипом "Московская поликлиника"		1	
Оборудование	Холодильник бытовой		1	
Оборудование	Печь микроволновая		1	
Оборудование	Чайник электрический		1	
Оборудование	Система подачи питьевой воды		1	
Мебель общего назначения	Диван двухместный		1	
Мебель общего назначения	Столик журнальный		1	
Мебель общего назначения	Зеркало ростовое		1	
<b>Помещение для временного хранения отходов класса «Б»</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стеллаж из нержавеющей стали		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стол из нерж. Стали		1	
Оборудование	Весы		1	
Мебель общего назначения	Тележка для отходов		1	
Медицинская техника	Облучатель открытого типа		1	
Инвентарь	Емкость для сбора быт отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Емкость для сбора мед отходов класса "Б"		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
Инвентарь	Бак для сбора, хранения и перевозки медицинских отходов		1	
<b>Помещение для временного отхода класса «Г»</b>				<b>1</b>
Мебель общего назначения	Стеллаж из нержавеющей стали		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стол из нерж. стали		1	
Оборудование	Весы		1	
Мебель общего назначения	Тележка для отходов		1	
Медицинская техника	Облучатель открытого типа		1	
Инвентарь	Емкость для сбора быт отходов класса "А"		1	
Инвентарь	Емкость для сбора мед отходов класса "Б"		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
Инвентарь	Контейнер для отработанных лам		1	
<b>Помещение для временного хранения грязного белья</b>				<b>1</b>
Изделия, используемые в медицинском процессе	Тележка для перевозки грязного белья		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для мыла бесконтактный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный			
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток одноразовых		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость для временного хранения отходов класса "А"		1	
Медицинская техника	Облучатель открытого типа		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж из нержавеющей стали		Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение для хранения чистого белья</b>				<b>1</b>
Изделия, используемые в медицинском процессе	Тележка для перевозки белья		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющей сталь		Уточняется по площади помещения	
<b>Помещение хранения предметов уборки и дез. средств</b>				<b>1</b>
Медицинская техника	Облучатель открытого типа с возможностью использовать в присутствии и отсутствии людей (настенный)		1	
Инвентарь	Тележка уборочная		1	

	Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Урна педальная		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для жидкого мыла бесконтактный		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для масок лицевых		1	
	Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для перчаток		1	
	Инвентарь	Зеркало настенное		1	
<b>Помещение хранения медицинского расходного материала</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стеллаж для хранения медицинский металлический		Уточняется по площади	
<b>Помещение хранения немедицинского расходного материала</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади	
<b>Помещение хранения переносной аппаратуры</b>					<b>1</b>
	Мебель общего назначения	Стеллаж нержавеющая сталь		Уточняется по площади	

### **Приложение № 3**

**К Медико-технологическому заданию  
на разработку проектно-сметной документации  
на проектирование и строительство  
объекта здравоохранения "Стоматологическая  
поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир:  
ул. Новогиреевская, вл. 28-30"**

**Особые требования к размещению оборудования**  
на 2 листах

Москва, 2022 г.

№ п/п	Наименование оборудования	Наименование помещения	Требования к электрике	Необходимость обеспечения оборудования водоснабжением и канализацией	Требования к вентиляции	Дополнительные требования	Примечания
1.	<b>Установка стоматологическая</b>	Кабинет стоматологии	Мощность, от 2 кВт	Требуется подвод воды и канализации	отсутствует	Предусмотреть подачу медицинских газов – сжатый воздух, вакуум.	Рекомендуется вести подводки закрытым каналом ниже уровня чистого пола. При прокладке коммуникаций в полу должна быть исключена возможность повреждения каналов крепежными винтами установки. Для подвода сжатого воздуха от компрессора применять трубопровод с повышенной устойчивостью к коррозии.
2.	<b>Дентальный аппарат</b>	Процедурная рентгенодиагностики заболеваний зубов	Напряжение питания 220В; Мощность менее 1 кВт	отсутствует	Приток 2, вытяжка 3	Необходимо предусмотреть устройство защиты ограждающих конструкций от ионизирующего излучения, установка рентген защитных дверей, окон, ставень.	См. технический паспорт на аппарат

3.	<b>Ортопантомограф</b>	Процедурная рентгенодиагностики заболеваний зубов	Напряжение питания 220В; Мощность не менее 1 кВт	отсутствует	Приток 2, вытяжка 3	Необходимо предусмотреть устройство защиты ограждающих конструкций от ионизирующего излучения, установка рентген защитных дверей, окон, ставень.	См. технический паспорт на аппарат
4.	<b>Стерилизатор медицинский</b>	Кабинет врача - хирурга; Септическая перевязочная; Асептическая перевязочная; Манипуляционная ЛОР; Диагностический кабинет офтальмолога; Манипуляционная со сливом при кабинете врача- уролога.	Напряжение питания 380В; Мощность, не более 10 кВт	Требуется подвод подготовленной воды и канализации	отсутствует		

## **Приложение № 4**

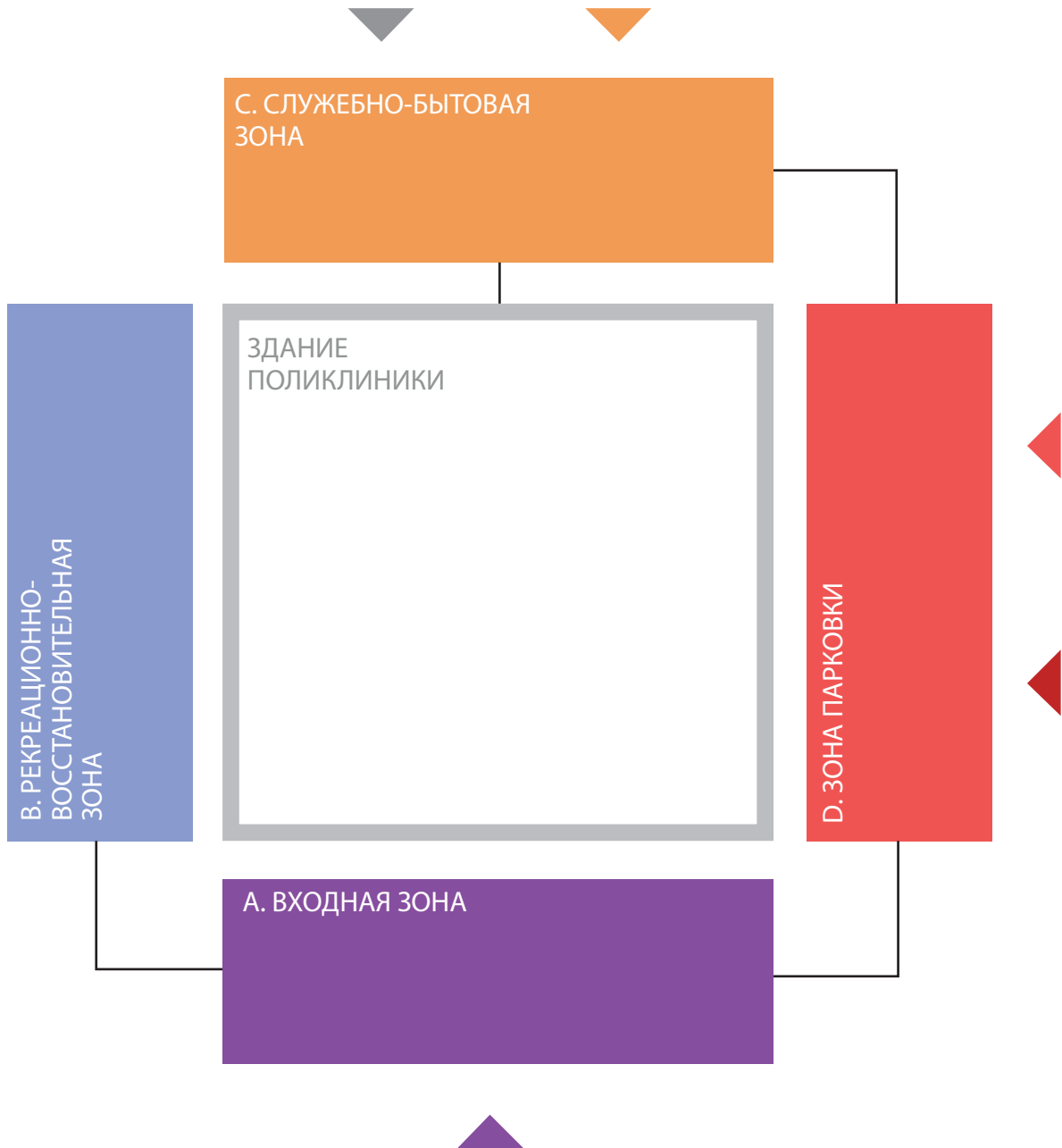
**К Медико-технологическому заданию  
на разработку проектно-сметной документации  
на проектирование и строительство  
объекта здравоохранения "Стоматологическая  
поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир:  
ул. Новогиреевская, вл. 28-30"**

**Стандарт благоустройства территорий взрослых городских поликлиник города  
Москвы  
на 59 листах**

Москва, 2022 г.

# ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

Грамотное функциональное зонирование территории напрямую связано с созданием комфортного и безопасного пространства городской среды. В условиях ограниченных, стесненных участков поликлиник особую значимость приобретает четкое и понятное разделение пространства на общедоступную и служебную территорию, где соблюдены принципы разграничения пешеходных и транспортных потоков. Группирование подобных или близких по функции и содержанию зон помогает при проектировании избежать множество проектных, а в дальнейшем и эксплуатационных ошибок еще на стадии создания концепции благоустройства территории.



— Функциональная связь

▲ Вход для посетителей, в том числе МГН

▲ Служебный вход

▲ Подъезд для специализированного транспорта

▲ Подъезд для посетителей с механическим ТС

▲ Подъезд для посетителей с немеханическим ТС



## А. ВХОДНАЯ ЗОНА

Зона А - основное презентационное внешнее пространство поликлиники, зона «приветствия», призванная создавать ощущения безопасности и доверия, по облику которой складывается первое впечатление о поликлинике. Через зону будет проходить самый насыщенный поток посетителей, что делает ее наиболее активной с точки зрения насыщения. Соответственно в зоне присутствуют элементы информационной и визуальной коммуникации поликлиники, находится основное пространство для временного отдыха и ожидания приема у врача. Через зону лежит самый короткий маршрут от входа на территорию до здания поликлиники. Зона также выполняет транзитный сценарий, где важно соблюсти безопасность передвижения посетителей, в том числе МГН - использовать наземные тактильные указатели, знаки навигации и установку пандусов согласно действующим нормативным документам (СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения").

## В. РЕКРЕАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ЗОНА

Знаковое озеленение данной зоны имеет терапевтическую функцию: через запахи многолетних трав, цветочное разнообразие цветущих растений и звуки птиц, нашедших себе пищу среди декоративных плодоносных кустарников, предполагает создание особой, расслабляющей атмосферы, способствующей благотворному влиянию на самочувствие посетителей и пациентов поликлиники.

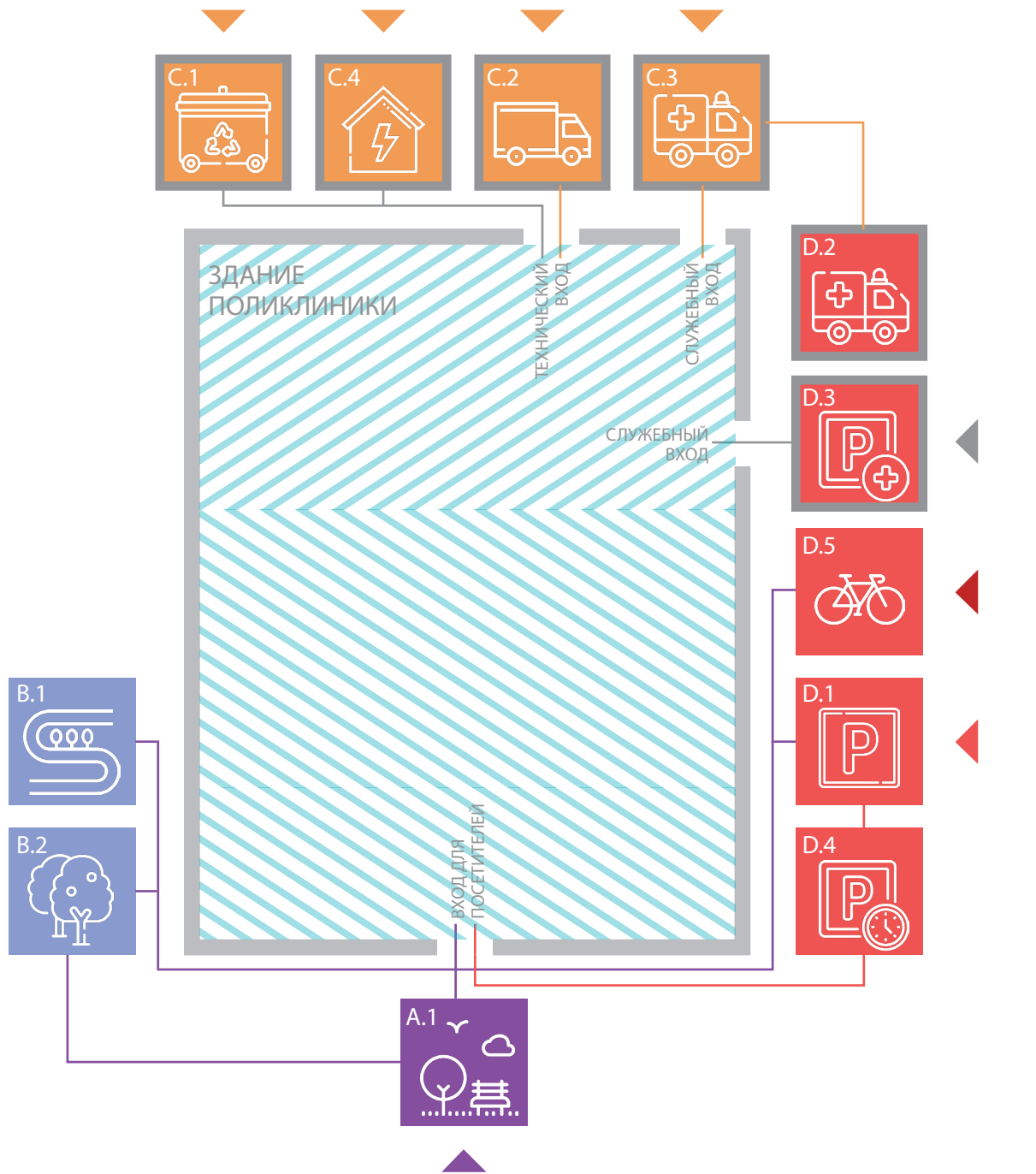
## С. СЛУЖЕБНО-БЫТОВАЯ ЗОНА

Закрытая к посещению зона внешнего пространства поликлиники, состоящая из сугубо служебных и бытовых пространств и функций. Благоустройство зоны предполагает полную звуковую, визуальную и обонятельную изоляцию от остальных зон, особенно касательно технических сооружений и контейнеров с отходами. Планировочное зонирование предполагает быстрый и беспрепятственный подъезд машины скорой помощи к зданию поликлиники. Пространственная изоляция зоны препятствует пересечению служебных функциональных потоков и пешеходных потоков посетителей и пациентов поликлиники, что способствует увеличению уровня безопасности и комфорта на территории.

## Д. ЗОНА ПАРКОВКИ

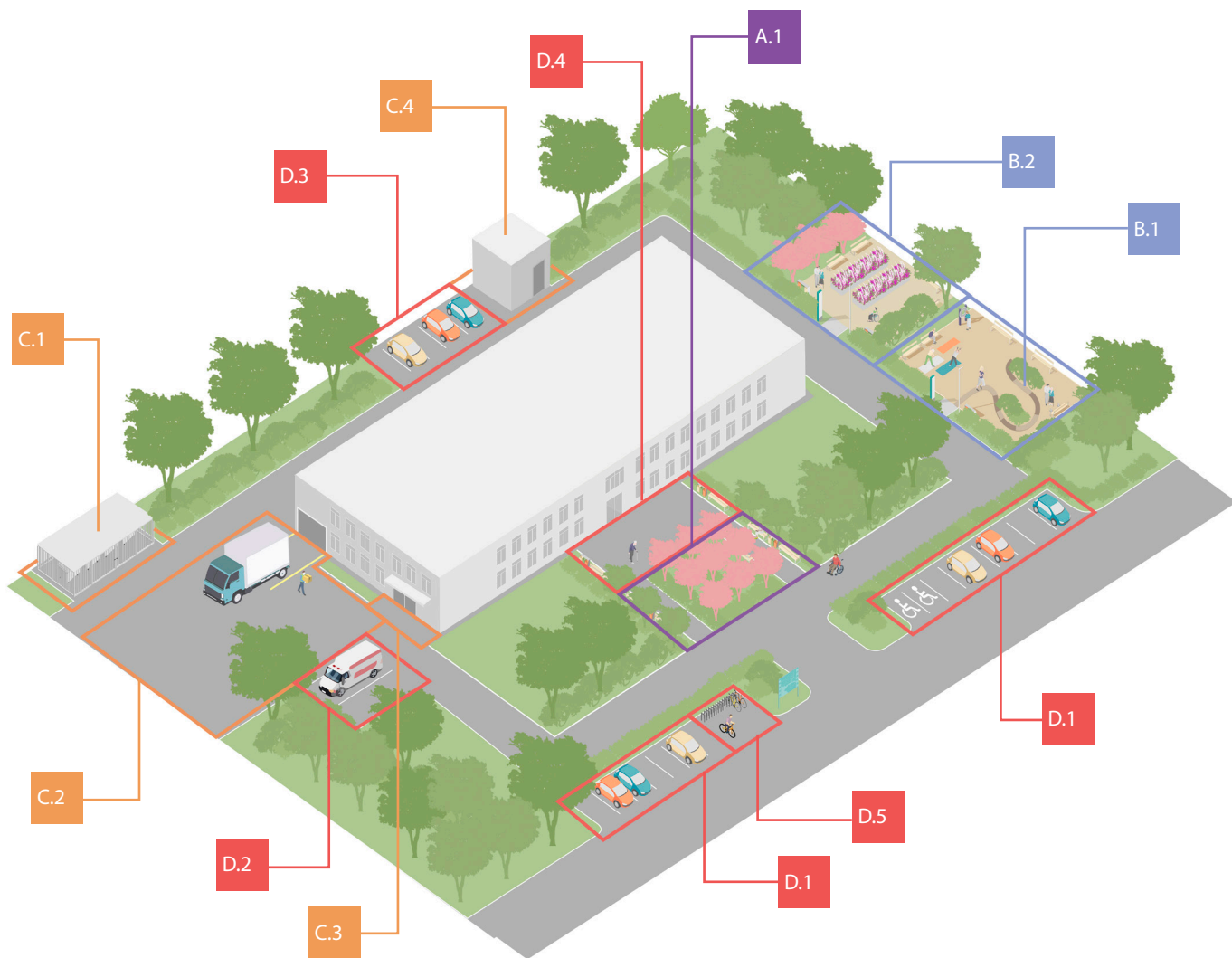
Зона предполагает несколько типов парковочных площадок для различных пользователей: посетителей и пациентов, сотрудников поликлиники и машины скорой помощи. Площадки для механизированного и немеханизированного транспорта разнесены, но находятся в максимальном удалении от здания поликлиники. Исключением является место временной парковки машины скорой помощи и зоны ожидания (кратковременной остановки), они расположены в непосредственной близости к соответствующим входам в здание. Последняя используется пациентами поликлиники в случае прямой необходимости подъезда ко входу в здание поликлиники. Подъезд ко входу в здание не пересекает основной поток пешеходов и не препятствует комфортному и безопасному их попаданию в здание.

# ПОДРОБНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ



- |   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| Пешеходные связи (Посетители, в том числе МГН)  | Транспортные связи (Посетители)       | Подъезд для специализированного транспорта  |
| Пешеходные связи (Служебные)  | Вход для посетителей, в том числе МГН | Подъезд для посетителей с механическим ТС   |
| Транспортные связи (Служебные)  | Служебный вход                        | Подъезд для посетителей с немеханическим ТС |
| Служебная территория  | Общедоступная территория              |   |
| Буферное пространство между зонами, способствующее звуковому, визуальному, обонятельному разграничению. |                                       |   |

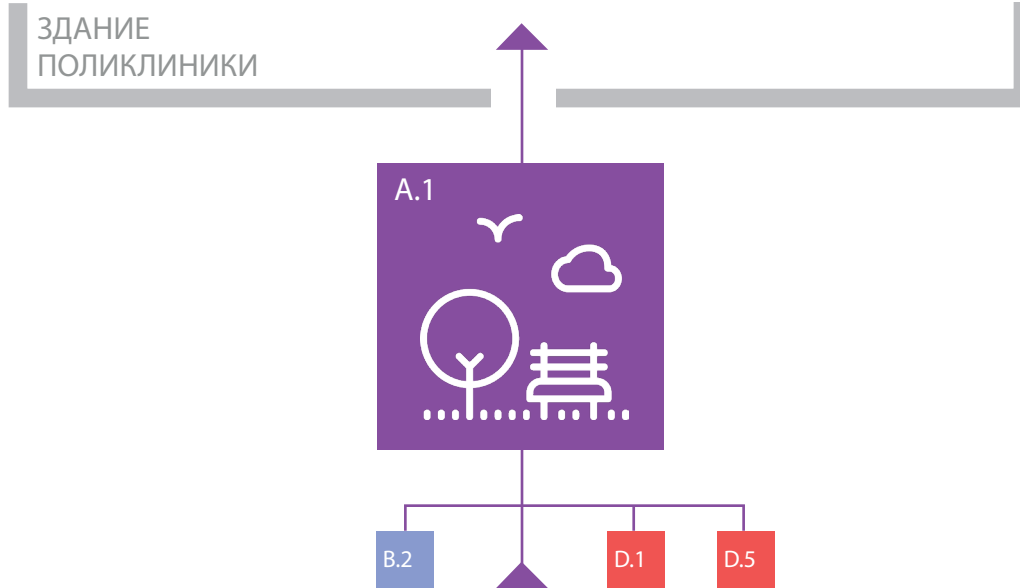
# СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗОН НА УЧАСТКЕ



<b>A</b>	<b>ВХОДНАЯ ЗОНА</b>
A.1	ПЛОЩАДКА КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА
<b>B</b>	<b>РЕКРЕАЦИОННО-ВОССТАВЛИТЕЛЬНАЯ ЗОНА</b>
B.1	ТРОПА ЗДОРОВЬЯ
B.2	ПРОСТРАНСТВО СО ЗНАКОВЫМ ОБЪЕКТОМ
<b>C</b>	<b>СЛУЖЕБНО-БЫТОВАЯ ЗОНА</b>
C.1	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА
C.2	ЗОНА ПОГРУЗКИ/РАЗГРУЗКИ
C.3	ПЛОЩАДКА ПОДЪЕЗДА МАШИНЫ СКОРОЙ ПОМОЩИ
C.4	ЗОНА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
<b>D</b>	<b>ЗОНА ПАРКОВКИ</b>
D.1	ПАРКОВКА
D.2	ПАРКОВКА ДЛЯ МАШИНЫ СКОРОЙ ПОМОЩИ
D.3	СЛУЖЕБНАЯ ПАРКОВКА
D.4	ЗОНА ОЖИДАНИЯ
D.5	ВЕЛОПАРКОВКА

# ПОДРОБНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

## А. «ВХОДНАЯ ЗОНА»



— Пешеходные связи (Посетители, в том числе МГН)  
(Посетители, в том числе МГН)  
▲ Вход для посетителей, в том числе МГН

B.2 Пространство со знаковым объектом  
D.1 Парковка  
D.5 Велопарковка

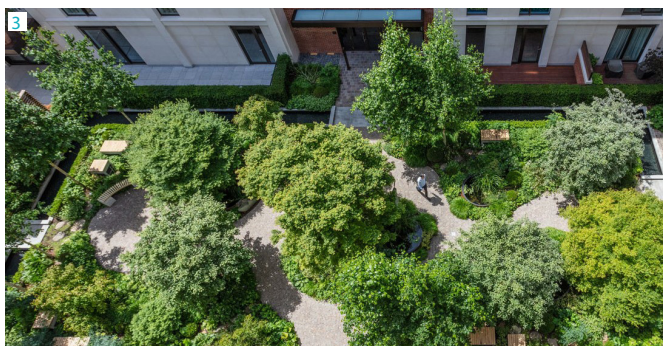
Индекс	Название подзоны	Размеры/габариты	Покрытие	Озеленение	Освещение	МАФ	Соседство	Пользователи	Комментарии
A	ВХОДНАЯ ЗОНА								
A.1	Площадка кратковременного отдыха	не менее 25м <sup>2</sup>	- гранитная плитка.	- крупномеры; - кустарники; - цветущие многолетники.	- опоры освещения; - светильники - болларды.	- лавочки; - урны; - навес.	B.2, D.4.	Посетители; Сотрудники; Пациенты.	—



А.1 Площадка кратковременного отдыха



А.1 Площадка кратковременного отдыха с дугообразными скамьями.



А.1 Площадка кратковременного отдыха



А.1 Площадка кратковременного отдыха с дугообразными скамьями.

#### А.1 ПЛОЩАДКА КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА

Пространство для временного отдыха и ожидания приема с элементами микроклиматического комфорта и электронным табло вызова на прием. Ориентировано на посетителей и пациентов поликлиники. Рекомендуется предусматривать установку навесов с защитой от ветра и осадков.

<sup>1</sup> — визуализация из графической части Принципиальные решения по благоустройству прилегающей территории взрослых городских поликлиник, Москва, 2019

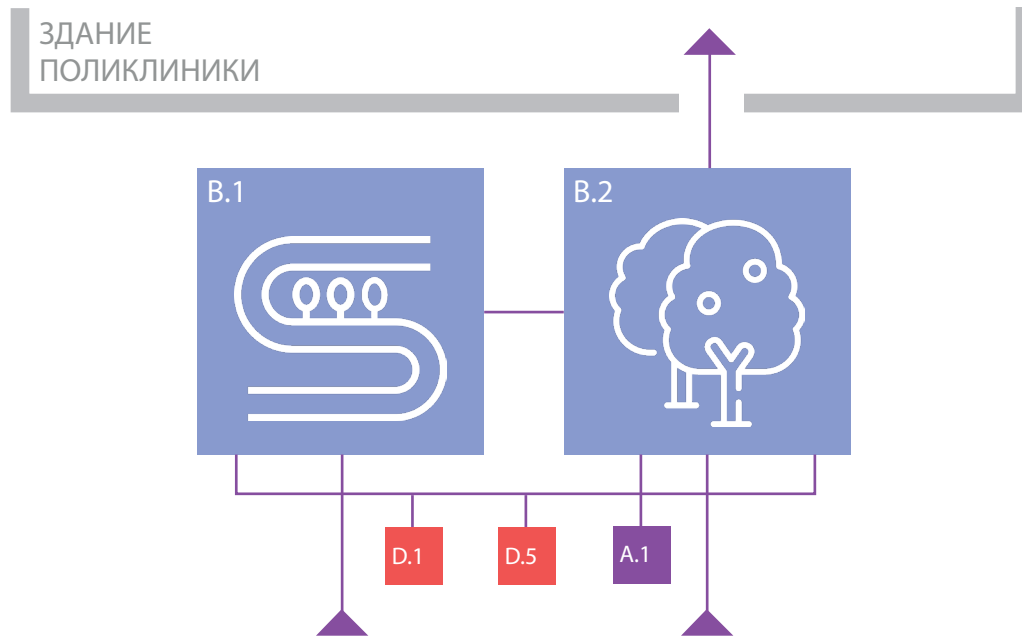
<sup>2</sup> — [https://mir-s3-cdn-cf.behance.net/project\\_modules/max\\_1200/2e938c30064843.56122118543a6.jpg](https://mir-s3-cdn-cf.behance.net/project_modules/max_1200/2e938c30064843.56122118543a6.jpg)

<sup>3</sup> — [https://cdn.gillespies.co.uk/images/projects/\\_1280x854\\_crop\\_bottom-center\\_none/holland-park-villas-website-01.jpg?mtime=20180607101245&focal=none](https://cdn.gillespies.co.uk/images/projects/_1280x854_crop_bottom-center_none/holland-park-villas-website-01.jpg?mtime=20180607101245&focal=none)

<sup>4</sup> — <https://www.factoryfurniture.co.uk/wp-content/uploads/2016/02/51-Guys-St-Thomas-01.jpg>

# ПОДРОБНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

## В. «РЕКРЕАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ЗОНА»

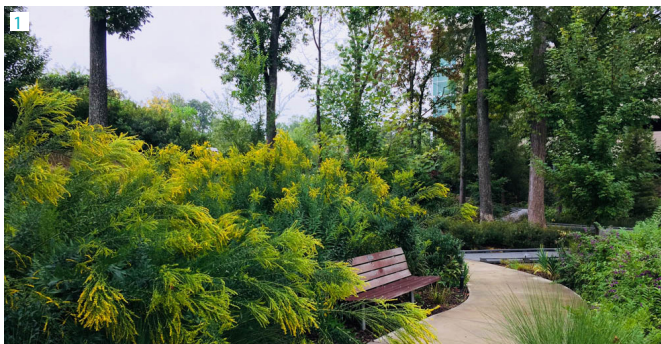


— Пешеходные связи (Посетители, в том числе МГН)  
 ▲ Вход для посетителей, в том числе МГН  
 — Площадка кратковременного отдыха

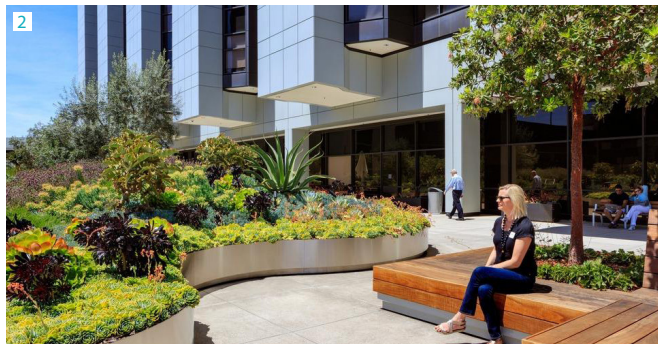
▲ A.1 Площадка для кратковременного отдыха  
 ■ D.1 Парковка  
 ■ D.5 Велопарковка

Индекс	Название подзоны	Размеры/габариты	Покрытие	Озеленение	Освещение	МАФ	Соседство	Пользователи	Комментарии
В	РЕКРЕАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ЗОНА								
B.1	«Тропа здоровья»	—	- резиновое покрытие.	- крупноммеры; - кустарники; - цветущие многолетники.	- опоры освещения.	- лавочки; - урны.	B.2.	Посетители; Сотрудники; Пациенты.	Трассировка и наполнение определяется проектным предложением
B.2	Пространство со знаковым объектом	—	- гранитная плитка.	- крупноммеры; - кустарники; - цветущие многолетники.	- опоры освещения.	- лавочки; - урны; - знаковый объект.	A.1, B.2.	Посетители; Сотрудники; Пациенты.	Опционально





В.1 Тропа здоровья



В.2 Знаковое озеленение



В.1 Тропа здоровья



В.2 Знаковое озеленение

#### В.1 «ТРОПА ЗДОРОВЬЯ»

Закольцованный или линейный прогулочный маршрут с элементами индивидуального мощения и тропинками для прохождения босиком, физкультурными снарядами и местами созерцания природы.

#### В.2 ПРОСТРАНСТВО СО ЗНАКОВЫМ ОБЪЕКТОМ

Зона со знаковым объектом и знаковым озеленением, предназначенная для пассивного временного отдыха.

<sup>1</sup> — <https://homeworlddesign.com/cedars-sinai-plaza-healing-gardens-ahbe-landscape-architects/>

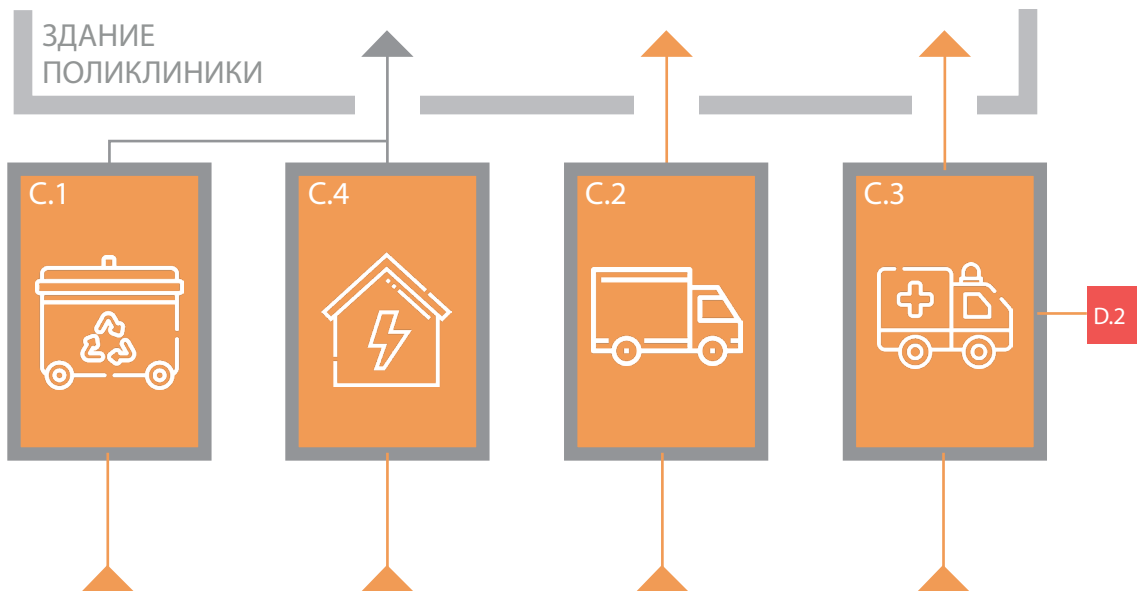
<sup>2</sup> — <https://homeworlddesign.com/cedars-sinai-plaza-healing-gardens-ahbe-landscape-architects/>

<sup>3</sup> — <https://www.thegoodlife.france.com/wp-content/uploads/2017/03/la-louve-bonnieux.png>

<sup>4</sup> — [https://www.urbanscape-architecture.com/wp-content/uploads/2018/10/lmbema-IMG\\_1921.jpg](https://www.urbanscape-architecture.com/wp-content/uploads/2018/10/lmbema-IMG_1921.jpg)

# ПОДРОБНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

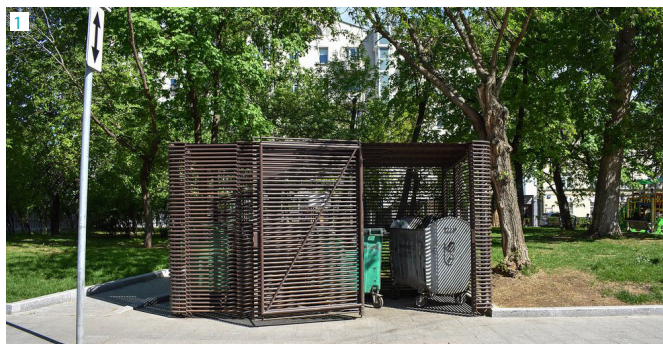
## С. «СЛУЖЕБНО-БЫТОВАЯ ЗОНА»



- Пешеходные связи (Служебные)
- Транспортные связи (Служебные)
- Служебный вход
- Подъезд для специализированного транспорта
- D.2 Парковка для машины скорой помощи
- Служебная территория

Индекс	Название подзоны	Размеры/габариты	Покрытие	Озеленение	Освещение	МАФ	Соседство	Пользователи	Комментарии
С	СЛУЖЕБНО-БЫТОВАЯ ЗОНА								
C.1	Хозяйственная зона	—	- асфальт; -гранитное покрытие.	- крупномерные деревья; - кустарники.	- опоры освещения.	- контейнеры, ограждение площадки с контейнером	C.4	Сотрудники.	Не менее 20 м от спортивных площадок и зданий
C.2	Зона разгрузки/погрузки	—	- асфальт; -гранитное покрытие.	—	- опоры освещения.	—	C.3, D.2.	Сотрудники.	—
C.3	Площадка подъезда машины скорой помощи	—	- асфальт; -гранитное покрытие.	—	- опоры освещения.	—	C.2, D.2.	Сотрудники.	—
C.4	Зона инженерно-технических сооружений	—	- асфальт; -гранитное покрытие.	- крупномерные деревья; - кустарники.	- опоры освещения.	—	C.1, D.3.	Сотрудники.	—





С.1 Хозяйственная зона



С.3 Площадка для подъезда машины скорой помощи



С.2 Зона разгрузки/погрузки



С.4 Зона инженерно-технических сооружений

#### С.1 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА

Во избежании визуального и обонятельного контакта с общественно доступными зонами площадку для размещения твердых бытовых и медицинских отходов следует размещать в максимальном удалении.

В соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 18 июня 2019 года N 734-ПП "О реализации мероприятий по раздельному сбору (накоплению) твердых коммунальных отходов в городе Москве" в местах общественного пользования необходимо предусмотреть урны раздельного сбора мусора секционные для пластика, стекла, бумаги, картона, металла.

#### С.2 ЗОНА ПОГРУЗКИ/РАЗГРУЗКИ

Зону погрузки/разгрузки следует размещать вне путей движения машины скорой помощи, следует предусмотреть площадку для разворота грузового транспорта.

#### С.3 ПЛОЩАДКА ПОДЪЕЗДА МАШИНЫ СКОРОЙ ПОМОЩИ

Подъезд автомобиля скорой помощи следует размещать непосредственно у здания поликлиники по круговому подъезду, без необходимости разворота при выезде.

#### С.4 ЗОНА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

При функциональном зонировании территории следует предусматривать удаленное соседство с инженерно-техническими сооружениями, присутствующими на участке. Новые сооружения и площадки следует размещать в максимальном удалении от здания и других зон, за исключением зоны С1 (Хозяйственная зона).

<sup>1</sup>—[https://farm1.staticflickr.com/977/42003831141\\_c452aa2574\\_b.jpg](https://farm1.staticflickr.com/977/42003831141_c452aa2574_b.jpg)

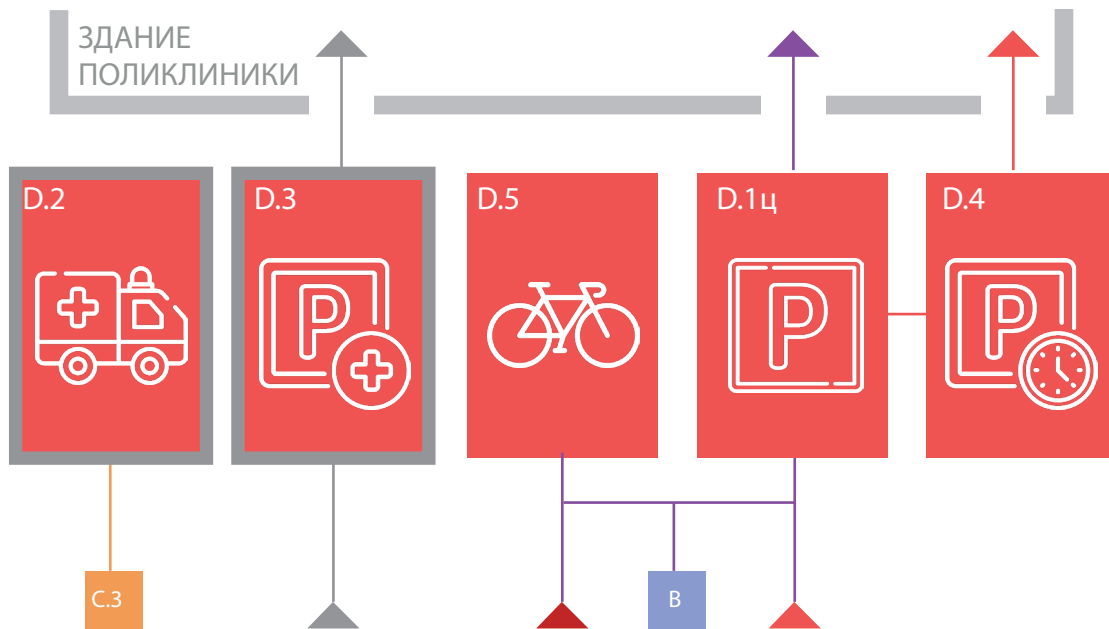
<sup>2</sup>— <https://like.doctor/uploads/clinics/832/32832.png?5915>

<sup>3</sup>— <https://b1.m24.ru/c/726148.483xp.jpg>

<sup>4</sup>— <http://tcairmechanical.com/industrial-commercial.html>

# ПОДРОБНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

## D. «ЗОНА ПАРКОВКИ»



- Пешеходные связи (Посетители, в том числе МГН)
- Пешеходные связи (Службные)
- Транспортные связи (Службные)
- Транспортные связи (Посетители)
- Службная территория
- ▲ Вход для посетителей, в том числе МГН
- ▲ Службный вход
- ▲ Подъезд для посетителей с механическим ТС
- ▲ Подъезд для посетителей с немеханическим ТС
- B Рекреационно-восстановительная зона
- C.3 Площадка подъезда машины скорой помощи

Индекс	Название подзоны	Размеры/габариты	Покрытие	Озеленение	Освещение	МАФ	Соседство	Пользователи	Комментарии
D	ЗОНА ПАРКОВКИ								
D.1	Парковка	—	- асфальт.	- крупномерные деревья; - кустарники.	- опоры освещения.	- урны.	D.5.	Посетители, пациенты.	100 посещений - 2-3 м/м
D.2	Парковка для машины скорой помощи	—	- асфальт.	—	- опоры освещения.	- урны.	C.2, C.3.	Сотрудники.	—
D.3	Службная парковка	—	- асфальт.	- крупномерные деревья; - кустарники.	- опоры освещения.	- урны.	C.4.	Сотрудники.	100 посещений - 4-6 м/м
D.4	Зона ожидания	—	- асфальт.	—	- опоры освещения.	- урны; - навес; - скамьи.	A.1.	Посетители, пациенты.	—
D.5	Велопарковка	—	- асфальт; - гранитная плитка.	- крупномерные; - кустарники.	- опоры освещения.	- урны; - вело-парковка	A.1, D.1.	Посетители, пациенты.	100 посещений - 6-10 в/м



D.1 Парковка



D.4 Зона ожидания для пациентов



D.5 Велопарковка



D.5 Крытая велопарковка

#### D.1 ПАРКОВКА

Учитывая то, что парковка представляет собой место кратковременной парковки, сама площадка должна быть максимально удобна в маневрировании выезжающих и въезжающих одновременно автомобилей. Парковку следует размещать максимально близко проезжей части, желательно оборудованной на въезд-выезд или выезд с шлагбаумом. Следует предусматривать парковочные места для МГН (количество парковочных мест регламентировано СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

#### D.2 ПАРКОВКА ДЛЯ МАШИНЫ СКОРОЙ ПОМОЩИ

Следует располагать в непосредственной близости к площадке подъезда машины скорой помощи, в удалении от общественно доступных зон с возможностью свободного и оперативного разворота автомобиля.

#### D.3 СЛУЖЕБНАЯ ПАРКОВКА

Следует располагать в максимальной близости к периметру участка и служебного въезда, в удалении от здания поликлиники.

#### D.4 ЗОНА ОЖИДАНИЯ

Основная функция зоны - беспрепятственный подъезд посетителей и пациентов к главному входу в здание при прямой необходимости для кратковременной остановки, посадки/высадки.

#### D.5 ВЕЛОПАРКОВКА

Пространство комфортной и безопасной парковки немоторизованного транспорта, детских колясок или колясок МГН посетителей, с навесом от осадков, с элементами крепления и видеонаблюдения.

<sup>1</sup> — <https://www.absolut33.ru/rekonstruktsiya-bolnits/>

<sup>2</sup> — <https://rus.architecturaldesignschool.com/woy-woy-rehabilitation-unit-99451>

<sup>3</sup> — <https://www.larus.pt/pt/mobiliariourbano/estacionamentos/continuo>

<sup>4</sup> — <https://www.designlisticle.com/wp-content/uploads/2017/04/innovative-public-bike-stand-design-11.jpg>



## ДЕРЕВЬЯ



Индекс	Наименование материала	высота (мин./рек.), мм	обхват ствола (мин./рек.), мм	Ø кроны (мин./рек.), мм
1	Ель колючая	2000-3000/3000-3500	200-250/300-350	1000-1500/1500-2000
2	Сосна обыкновенная	2000-3000/3000-3500	200-250/300-350	2000-3000/2000-3000
3	Лиственница европейская	5000-6000/6000-7000	200-250/300-350	2000-3000/2000-3000
4	Липа европейская Паллида	5000-6000/6000-7000	200-250/300-350	2000-3000/2000-3000
5	Дуб красный	4000-5000/5000-7000	200-250/300-350	1000-1500/1500-2000
6	Вяз гибридный	4000-5000/4000-5000	200-250/300-350	2000-3000/3000-4000



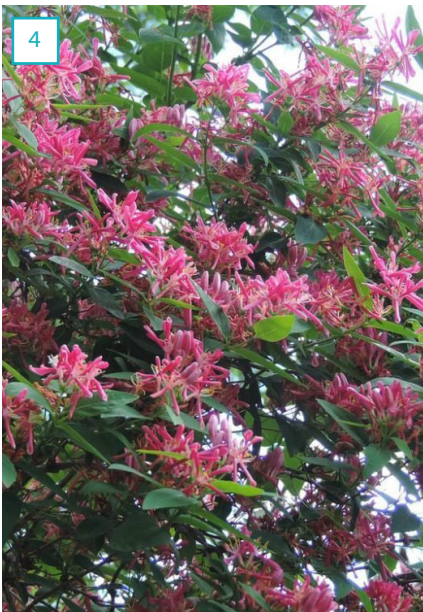
## ДЕРЕВЬЯ



Индекс	Наименование материала	высота (мин./рек.), мм	обхват ствола (мин./рек.), мм	Ø кроны (мин./рек.), мм
7	Клён Гиннала	2000-3000/3000-3500	200-250/300-350	1500-2000/2000-3000
8	Клен серебристый	4000-5000/5000-7000	200-250/300-350	1000-1500/1500-2000
9	Рябина обыкновенная	4000-5000/5000-7000	200-250/300-350	1000-1500/1500-2000
10	Рябина смешанная	4000-5000/5000-7000	200-250/300-350	1000-1500/1500-2000
11	Яблоня декоративная Street Parade	4000-5000/5000-7000	200-250/300-350	2000-3000/3000-4000
12	Яблоня декоративная Rudolph	4000-5000/4000-5000	200-250/300-350	2000-3000/3000-4000



## КУСТАРНИКИ



Индекс	Наименование материала	Высота (мин./рек.), мм
1	Ирга канадская, зонтичная форма	3000-3500/4000-4500
2	Калина обыкновенная	1250-1500/2000-2500
3	Гортензия метельчатая	800-1000/1000-1250
4	Жимолость татарская	800-1000/1000-1250
5	Спирея серая	800-1000/1000-1250
6	Дерен белый	600-1000/1500-1750



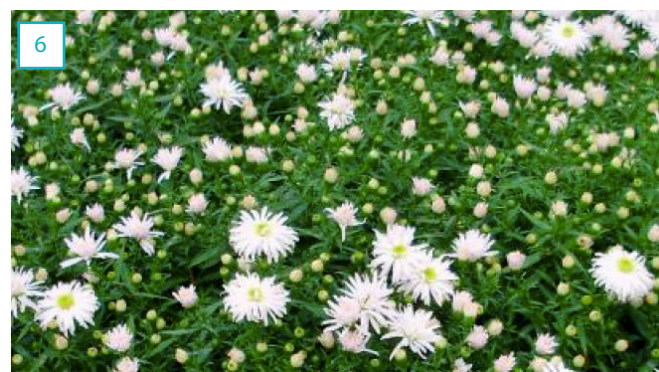
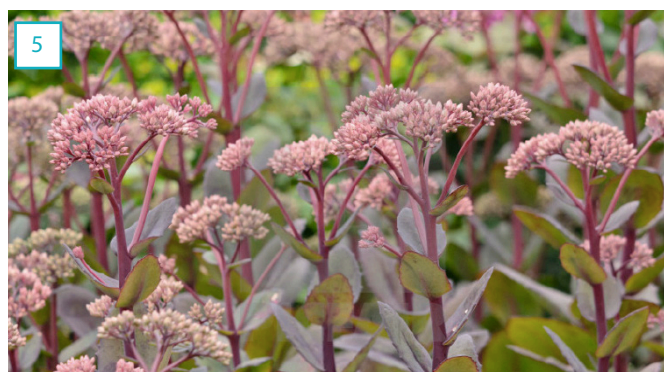
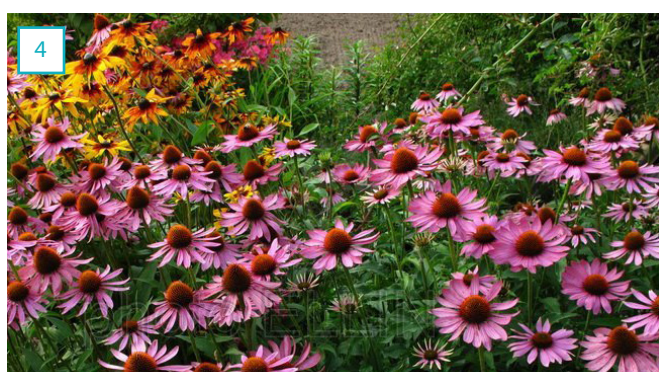
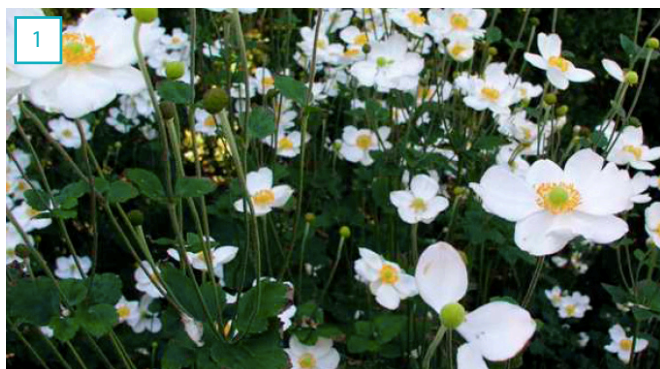
## КУСТАРНИКИ



Индекс	Наименование материала	высота, (мин./рек.), мм
7	Роза морщинистая сорта	600-800/600-800
8	Кизильник блестящий	400-600/400-600
9	Спирея березолистная	400-600/400-600
10	Спирея японская «Froebelii»	400-600/400-600
11	Рябинник рябинолистный	600-800/600-800
12	Рябинник рябинолистный «Sem»	400-600/400-600



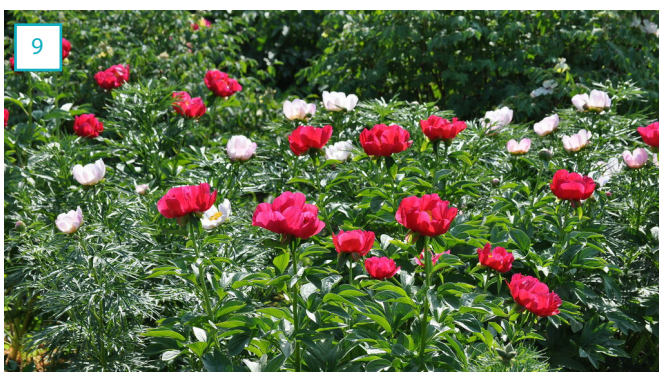
## СВЕТОЛЮБИВЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ



Индекс	Наименование материала	Контейнер, (мин./рек.)
1	Анемона японская	C2/C3
2	Лук афлатунский	C2/C3
3	Шалфей дубравный «Caradonna»	C2/C3
4	Эхинацея пурпурная	C2/C3
5	Седум «Matrona»	C2/C3
6	Астра кустарниковая	C2/C3



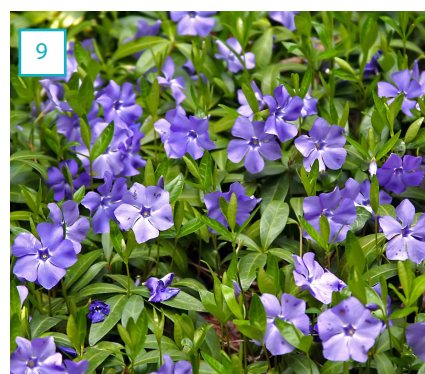
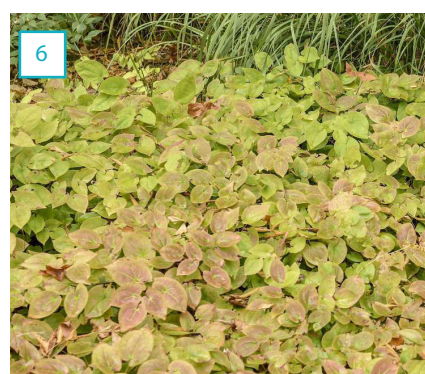
## СВЕТОЛЮБИВЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ



Индекс	Наименование материала	Контейнер, (мин./рек.)
7	Ирис сибирский, сорта	C2/C3
8	Лилейник гибридный, сорта	C2/C3
9	Пион гибридный, сорта	C5/C5
10	Роза (почвопокровные, флорибунда)	C2/C3
11	Флокс метельчатый	C2/C3
12	Флокс шиловидный	C2/C3



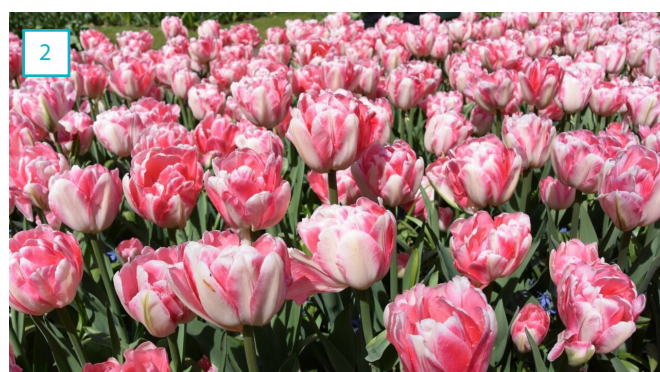
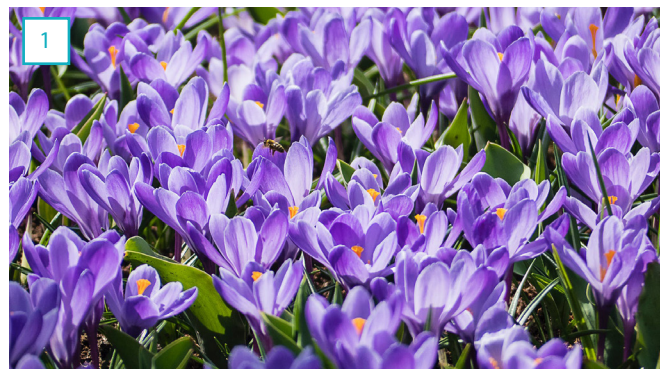
## ТЕНЕВЫНОСЛИВЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ



Индекс	Наименование материала	Контейнер, (мин./рек.)
1	Хоста Зибольда	C2/C3
2	Пахизандра верхушечная	C2/C3
3	Бруннера сибирская «Jack Frost»	C2/C3
4	Тиарелла сердцелистная	C2/C3
5	Астильба «Mont Blanc»	C2/C3
6	Горянка разноцветная	C2/C3
7	Дицентра великолепная	C2/C3
8	Герань крупнокорневищная, сорта	p9/p9
9	Барвинок малый	p9/p9

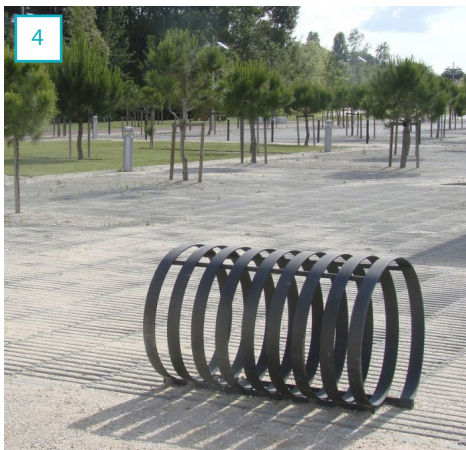


## ЛУКОВИЧНЫЕ



Индекс	Наименование материала	Размер луковиц, (d. , см мин./рек.)
1	Крокус, сорта	2/2,7
2	Тюльпан, сорта	3-3,5/3,2-3,8
3	Нарцисс, сорта	3,2-3,8/4

# БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Индекс	Наименование материала	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø, мм	Материал
1	Скамья со спинкой	1850	650	810	—	дерево, металл
2	Скамья круговая	—	600	450	2600	дерево, металл
3	Урны	—	—	1016	—	металл
4	Велопарковка открытая	—	—	—	—	металл
5	Велопарковка с навесом	—	—	—	—	дерево, металл



# БАЗОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1



2



Индекс	Наименование материала	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø, мм	Материал
1	Навес с крышей от ветра и осадков со стальными опорами	—	—	2500	—	дерево, металл, поликарбонат
2		—	150	—	1800	

## ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1



2



3



4



5



6



Индекс	Наименование материала	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Комментарий
1	Светодиодный светильник, консольный тип с выносом осветительного элемента (освещение парковок)	—	—	7000	металл, порошковая покраска	LED, 160 Вт
2	Светодиодный светильник, консольный тип (освещение тротуаров, территории)	—	—	4000	металл, порошковая покраска	LED, 50-75 Вт
3	Светодиодный светильник, торшерный тип со встроенными в опору светодиодами (освещение тротуаров, территории)	—	—	4000	сталь, порошковой покраской	LED, 50-75 Вт
4	Светодиодный светильник, торшерный тип (освещение тротуаров, территории)	—	—	4000	сталь, алюминий с порошковой покраской	LED, 50-75 Вт
5	Светодиодный светильник-боллард, равномерное освещение (подсветка пешеходных дорог и площадок)	180	180	926	металл, порошковая покраска	LED, 17 Вт
6	Светодиодный светильник-боллард, одностороннее направленное освещение (подсветка пешеходных дорог и площадок)				металл, порошковая покраска	LED, 17 Вт

Примечание: выбор внешнего вида опор освещения определяется в зависимости от архитектурно-художественного облика окружающей застройки

## ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

1



2



3



4



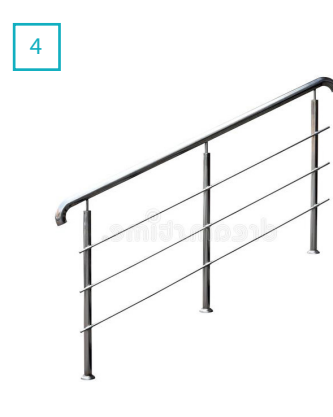
5



Индекс	Наименование материала	Длина, мм	Ширина, мм	Материал	Комментарий
1	Система видеонаблюдения - уличная камера на собственной опоре	—	—	металл	Зона покрытия системой видеонаблюдения территории поликлиник включает в себя: входные группы, зоны парковки, зоны отдыха, площадки ТБО а также детские площадки. Все данные с камер должны поступать на серверы медицинского учреждения и серверы Единого центра хранения данных города Москвы (ЕЦХД)
2	Система видеонаблюдения - уличная камера, интегрированные в опору освещения	—	—	металл	
3	Система контроля и управления доступом (СКУД) (видеодомофон, система контроля доступа на территорию поликлиник по карточкам (вне рабочее время))	—	—	—	Вся информация поступает на пульт охраны
4	Шлагбаум автоматический	от 6000	—	металл	Длина шлагбаума определяется шириной проезда
5	Раздвижные ворота автоматические (могут быть использованы в зависимости от территории)	от 6000	—	металл	Габариты ворот определяются шириной проезда

Примечание: выбор внешнего вида, производителя и состава инженерно-технических систем определяется в зависимости от архитектурно-художественного облика окружающей застройки или иных требований для конкретной территории.

## ОГРАЖДЕНИЯ, ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТБО



Индекс	Наименование материала	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Комментарий
1	Ограждение территории секционное сварное	—	—	2000	металл, ламели	габариты: высота ограждения 2000 мм, ширина секции ограждения 3000 мм
2	Пандус стационарный с поручнями (прессованный оцинкованный настил)	—	260	—	прессованный оцинкованный настил	
3	прессованный оцинкованный настил	—	—	1200	металл, ламели	габариты: высота ограждения 900 мм
4	Ограждение площадки с мусорными контейнерами	3960	2660	2120	металл	—
5	Мусорные контейнеры для раздельного сбора мусора	—	—	—	Пластик, металл	Объем контейнера 1100 л



# ПОКРЫТИЯ

## ТИПОЛОГИЯ ПОКРЫТИЙ



Асфальтобетонное покрытие



Гранитная плитка

Размер плит 300x300x80 / 600x300x80 мм



Резиновое покрытие



Гранитная тактильная плитка

Размер плит 300x300x80 мм



Гранитный бортовой камень садовый ГП 5

Размер 1000x200x80 мм



Терравей покрытие



Гранитный бортовой камень ГП 1

Размер 1000x300x150 мм

Индекс	Наименование материала	Материал покрытия	Комментарий
1	Основные проезды	асфальтобетон	
2	Парковки	асфальтобетон	
3	Пешеходные дороги и площадки	гранит, асфальтобетон, терравей	
4	Площадка кратковременного отдыха	гранит, резиновое покрытие, терравей	
5	Бортовой камень	гранит	разделение типов покрытий

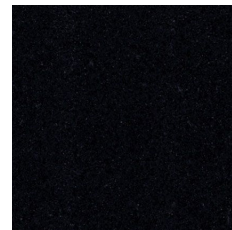
## ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА ГРАНИТА



Светло-серый  
с розовым оттенком,  
среднезернистый



Светло-серый,  
мелкозернистый



Тёмно-серый,  
мелкозернистый



Серый с коричневыми,  
розовыми вкраплениями,  
крупнозернистый



Серо-зелёный,  
среднезернистый



Коричнево-красный  
с белыми вкраплениями,  
среднезернистый

## ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА РЕЗИНОВОГО ПОКРЫТИЯ



Синий, стандартный голубой

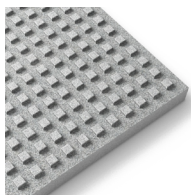


Фиолетовый, светло-фиолетовый



Песочный, горчичный

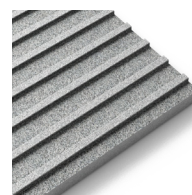
## ТИПОЛОГИЯ ТАКТИЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Предупреждающая  
тактильная плитка  
с конусообразными рифами



Направляющая  
тактильная плитка  
с диагональными рифами



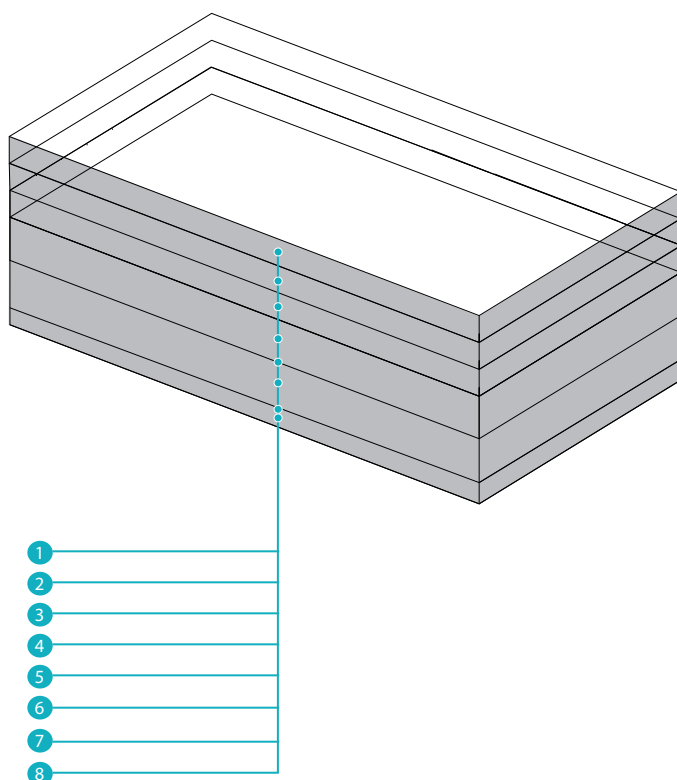
Направляющая  
тактильная плитка  
с продольными рифами

Примечание: Установка тактильной плитки, размеры, тип рифления и технологии регламентируются ГОСТ Р 52875-2018



# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

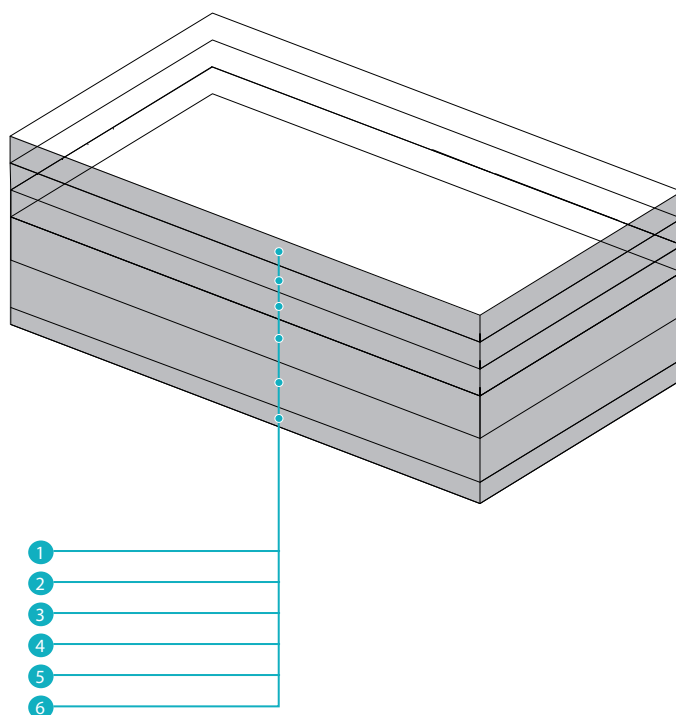
## ПОКРЫТИЕ ДОРОЖЕК ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Гранитная плитка, основное мощение (гранит Мансуровский, Цветок Урала)	600x300x80	<p>1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва;</p> <p>2. Конструкция может быть применена в качестве покрытия пешеходных дорожек во входной зоне и рекреационно-восстановительной зонах.</p> <p>3. По согласованию с балансодержателем возможно изменение материала финишного покрытия с сохранением типоразмеров и прочностных характеристик конструктива покрытия.</p>
	Гранитная плитка, отмотка (гранит Мансуровский, Цветок Урала)	200x150x80	
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	120	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
5	Геотекстиль, плотность 300 г/м <sup>2</sup>	—	
6	Песок среднезернистый	200	
7	Геотекстиль, плотность 200 г/м <sup>2</sup>	—	
8	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

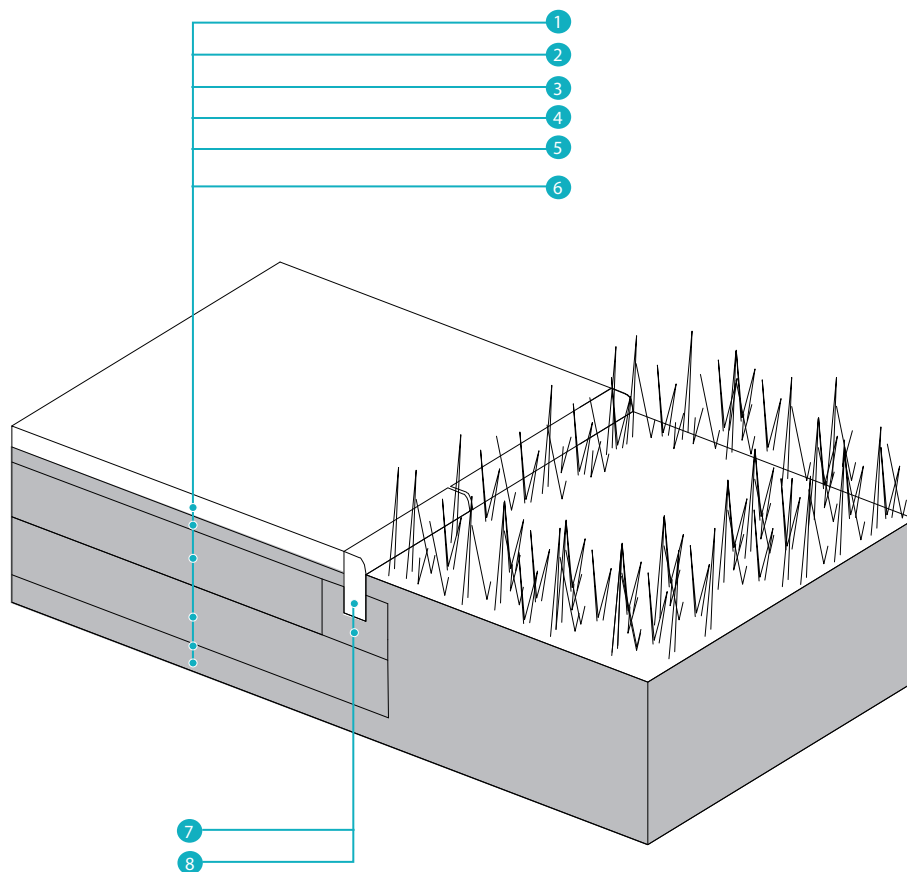
## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Асфальтобетон плотный Тип Б марка I из мелкозернистой смеси	40	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Обеспечить уклон от тротуара 1-2%; 3. Данный тип покрытия рассчитан на возможность проезда автотранспорта с нагрузкой на ось 70 Н (7,0 тс).
2	Асфальтобетон пористый крупнозернистый Тип Б марка I	80	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	150	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	150	
5	Щебень марки М600 фракции 0-20 мм	50	
6	Песок среднезернистый	150-200	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

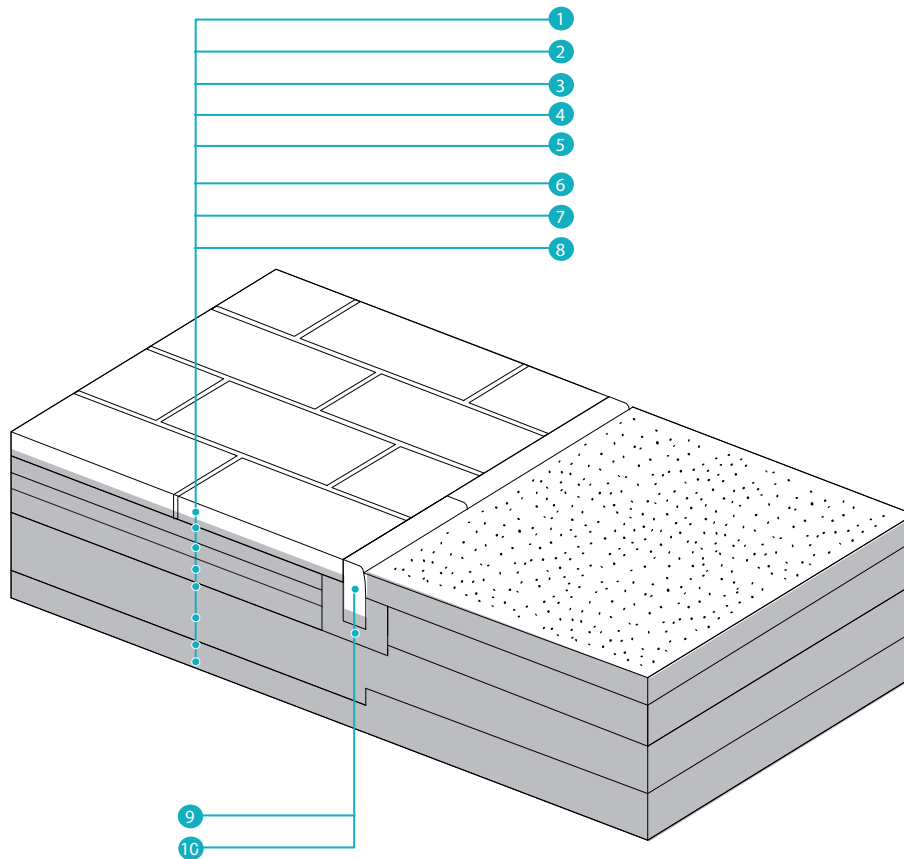
## СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА И ГАЗОНА ЧЕРЕЗ БОРТОВОЙ КАМЕНЬ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Асфальтобетон песчаный тип Д марка II	40	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Обеспечить уклон в сторону газона 1-2%; 3. Обеспечить подъем уровня тротуара над газоном на 40-50мм.
2	Асфальтобетон плотный крупнозернистый тип В марка III	60	
3	Цементобетон класса В7,5	120	
4	Песок среднезернистый	200-250	
5	Геотекстиль плотность 200 г/м	—	
6	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	
7	Бортовой камень	1000x200x80	
8	Бетон В15	120-150	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

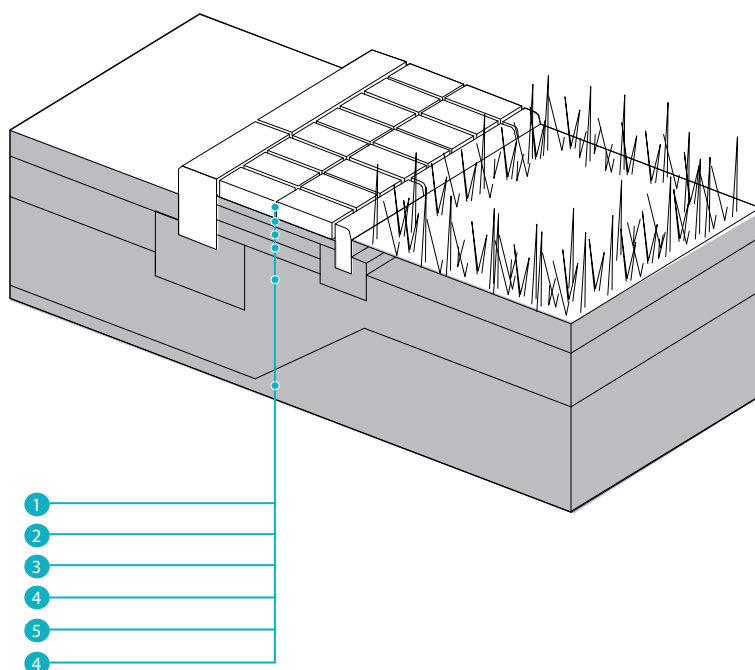
## СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ И ДОРОЖКИ ИЗ ОТСЕВА ЧЕРЕЗ БОРТОВОЙ КАМЕНЬ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (плитка)	600x300x80	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Обеспечить уклон от покрытия из отсева 1-2%; 3. Обеспечить подъем уровня тротуара над газоном на 20-40мм.
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	120	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
5	Геотекстиль плотность 300 г/м	—	
6	Песок среднезернистый	200	
7	Геотекстиль плотность 200 г/м	—	
8	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	
9	Бортовой камень	1000x300x80	
10	Бетон В15	120-150	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

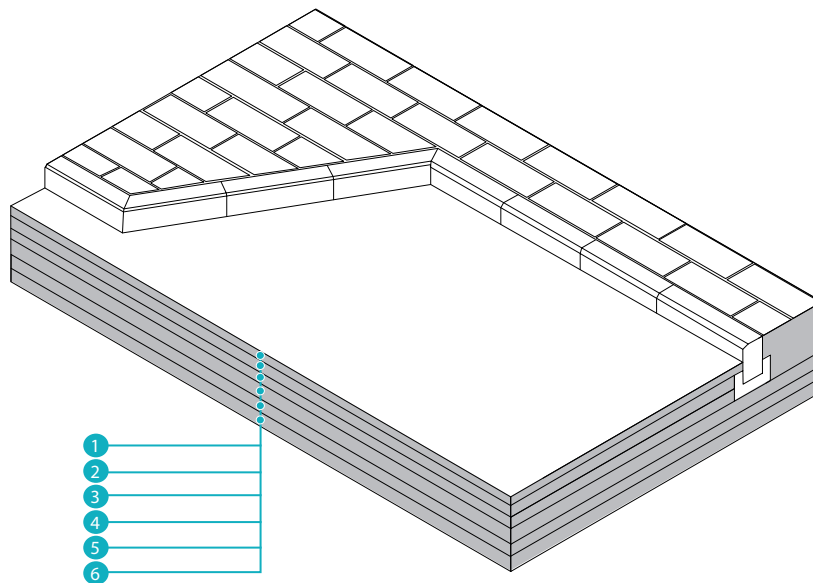
## СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ И ГАЗОНА ЧЕРЕЗ ТРОТУАР



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (гранитная плитка)	600x300x80	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Обеспечить уклон от покрытий в сторону проезжей части 1-2%; 3. Мощение гранитной плиткой выполнить ниже верхней кромки бордюрного камня на 10-20 мм.
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	120	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
5	Песок среднезернистый	250-350	
6	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

## СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА И ПАРКОВКИ

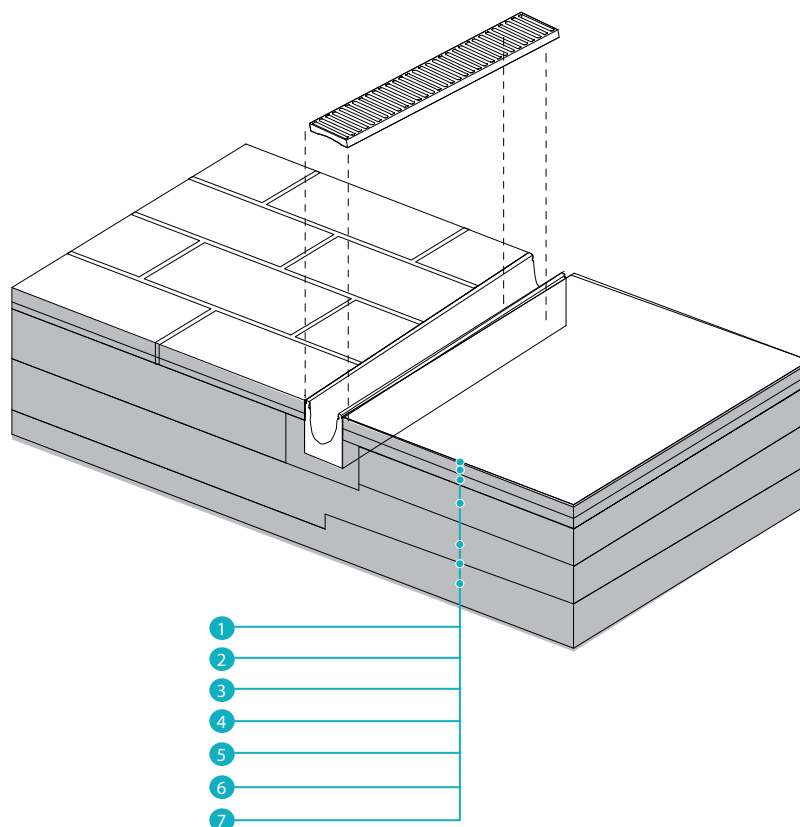


Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Асфальтобетон плотный тип Б марка I из мелкозернистой смеси	40	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Обеспечить уклон от тротуара 1-2%; 3. Данный тип покрытия рассчитан на возможность проезда автотранспорта с нагрузкой на ось 70 Н (7,0 тс).
2	Асфальтобетон крупнозернистый пористый тип Б марка I	80	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	150	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	150	
5	Щебень марки М600 фракции 0-20 мм	50	
6	Песок среднезернистый	150-200	



# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

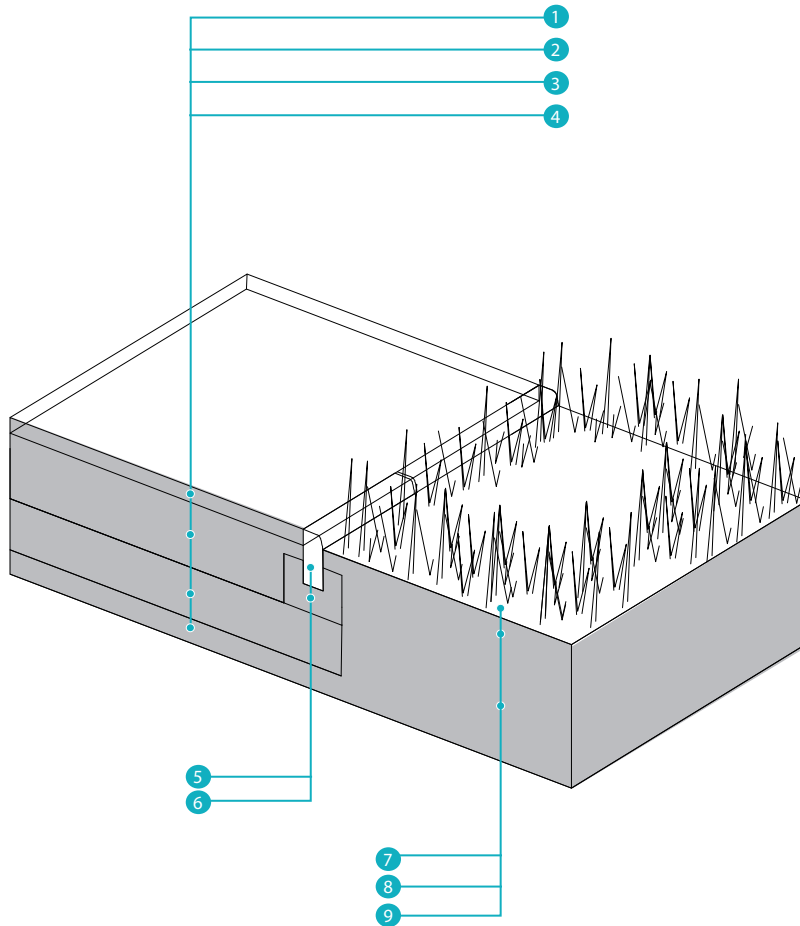
## СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА И ПЛОЩАДКИ ИЗ РЕЗИНОВОГО ПОКРЫТИЯ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Резиновое покрытие	20	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Конструкция может быть применена в качестве дорожного покрытия во входной зоне, рекреационно-восстановительной зоне; 3. Обеспечить уклон от покрытий в сторону ливневого лотка 1-2%.
2	Песчаная а/б смесь тип Д марка II	40	
3	Крупнозернистая плотная а/б смесь тип Б марка III	60	
4	Жесткий укатываемый бетон В 7,5	120	
5	Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	200	
6	Геотекстиль, плотность 200 г/м <sup>2</sup>	—	
7	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

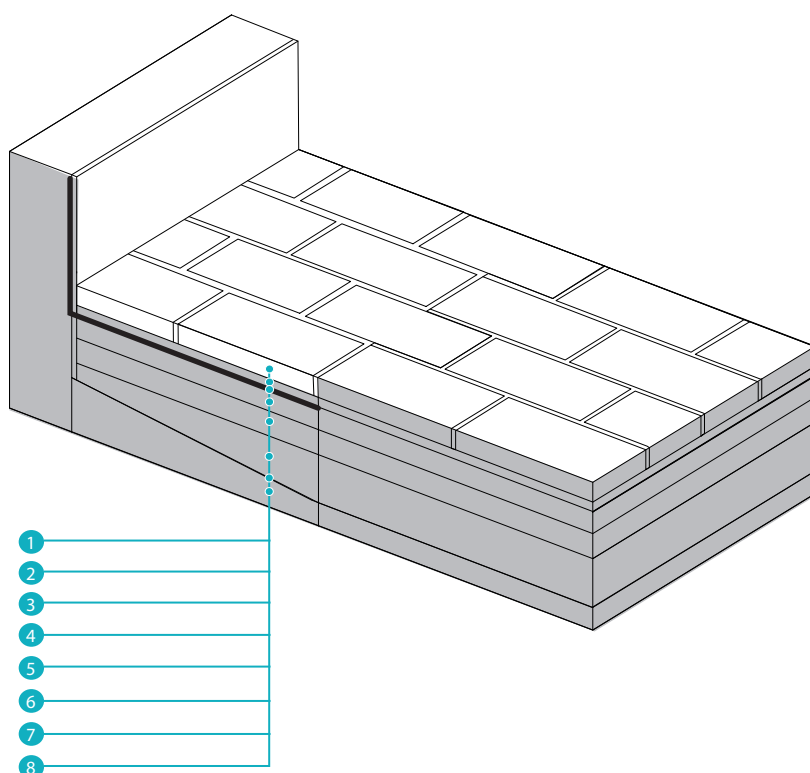
## СОПРЯЖЕНИЕ ГАЗОНА И ПЛОЩАДКИ ИЗ ПОКРЫТИЯ ТЕРРАВЕЙ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	TerraWay	25	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Обеспечить уклон от покрытия терравэй в сторону газона 1-2%; 3. Обеспечить подъем уровня площадки над газоном на 10-20мм. 4. Бортовой камень укладывать в один уровень с покрытием терравэй
2	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	150-400	
3	Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	100	
4	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	
5	Бортовой камень	1000x300x80	
6	Бетон В15	120-150	
7	Газонное покрытие	—	
8	Почвогрунт	200	
9	Природный грунт	—	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

## СОПРЯЖЕНИЕ ОТМОСТКИ И ТРОТУАРА

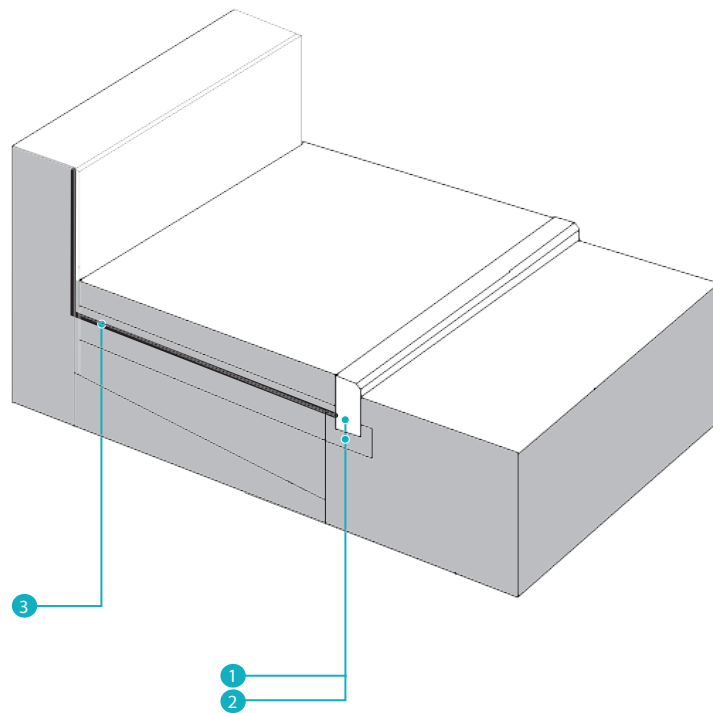


Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (плитка)	200x150x80	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Обеспечить уклон от отмостки 1-2%
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Рулонный материал для гидроизоляции (может быть использован стеклоизол или пергамин)	-	1. Гидроизоляция выполняется с захлестом на стену. 2. Гидроизоляция выполняется на всю ширину отмостки
4	Жёсткий укатываемый бетон В15	120	
5	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
6	Песок среднезернистый	200	
7	Геотекстиль плотность 300 г/м	—	
8	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

Примечание: согласно ТСН 30-307-2002 рекомендуемая ширина отмостки 0,8-1,2 м, ширина может быть увеличена в зависимости от особенностей существующей застройки и глубины залегания грунтовых вод

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

## СОПРЯЖЕНИЕ ОТМОСТКИ И ГАЗОНА

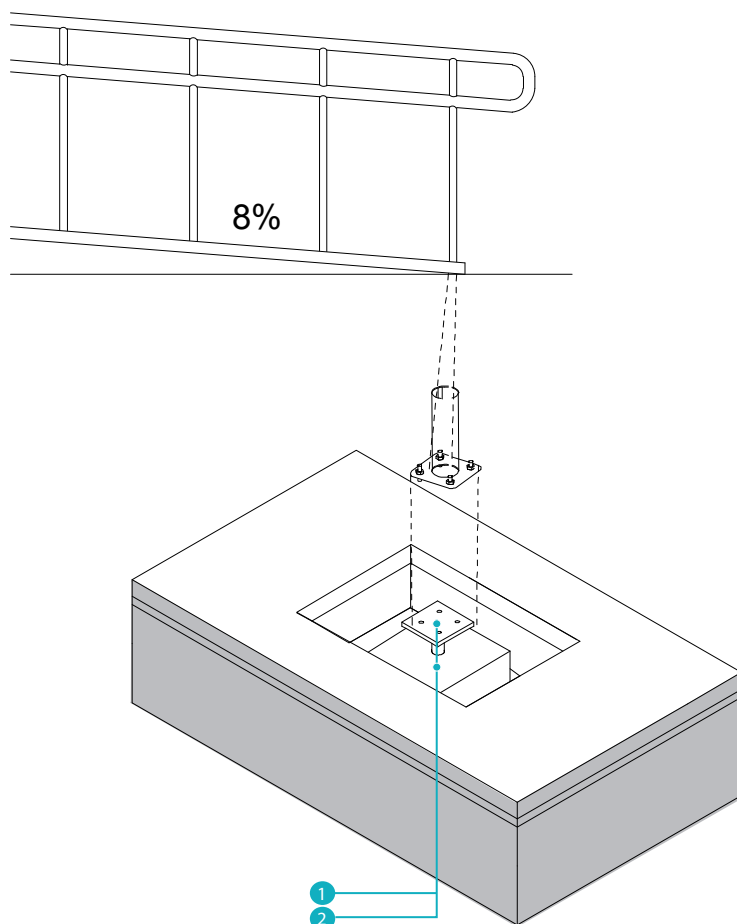


Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Бортовой камень	1000x300x80	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва;
2	Бетон В15	120-150	2. Обеспечить уклон от резинового покрытия 1-2%
3	Рулонный материал для гидроизоляции (может быть использован стеклоизол или пергамин)	-	1. Гидроизоляция выполняется с захлестом на стену. 2. Гидроизоляция выполняется на всю ширину отмостки

Примечание: в условиях существующей застройки при попадании прямка на маршрут движения пешеходов, в том числе МГН, предусмотреть тактильные указатели

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

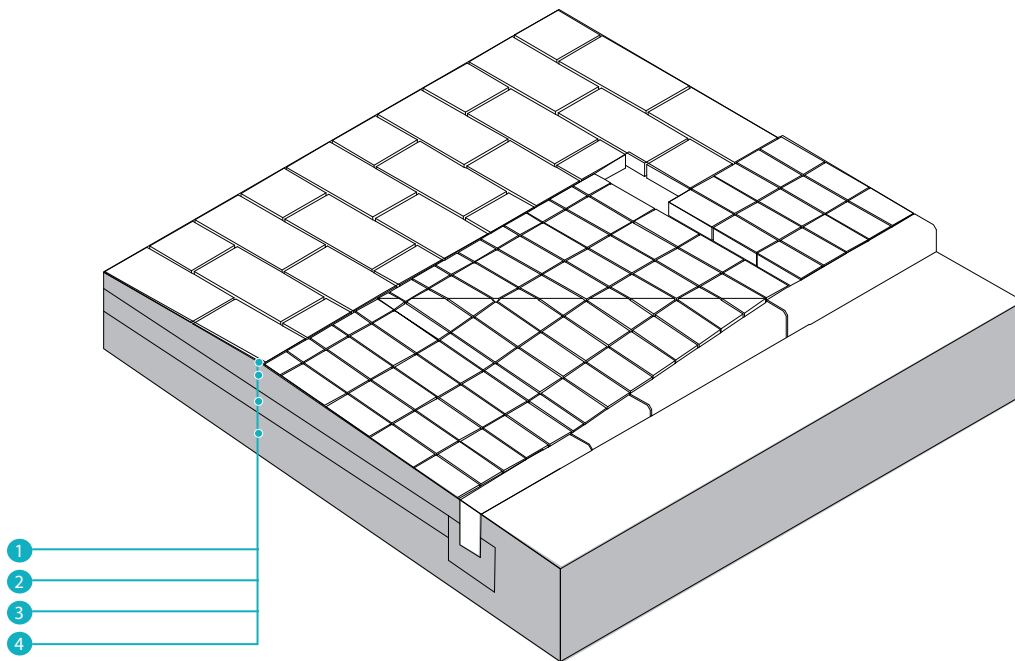
## УСТРОЙСТВО ПАНДУСА МГН ВХОДНОЙ ЗОНЫ ИЗ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ



Индекс	Наименование материала	Габариты, мм	Комментарий
1	Бетонное основание под закладную деталь	400x400x500	1. Крепление пандуса к покрытию осуществляется через установку бетонных оснований под стойки металлоконструкций; 2. Угол наклона пандуса не должен превышать 8%; 3. Возможно крепление стоек пандуса анкерными болтами непосредственно к бетонному основанию.
2	Закладная деталь	—	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

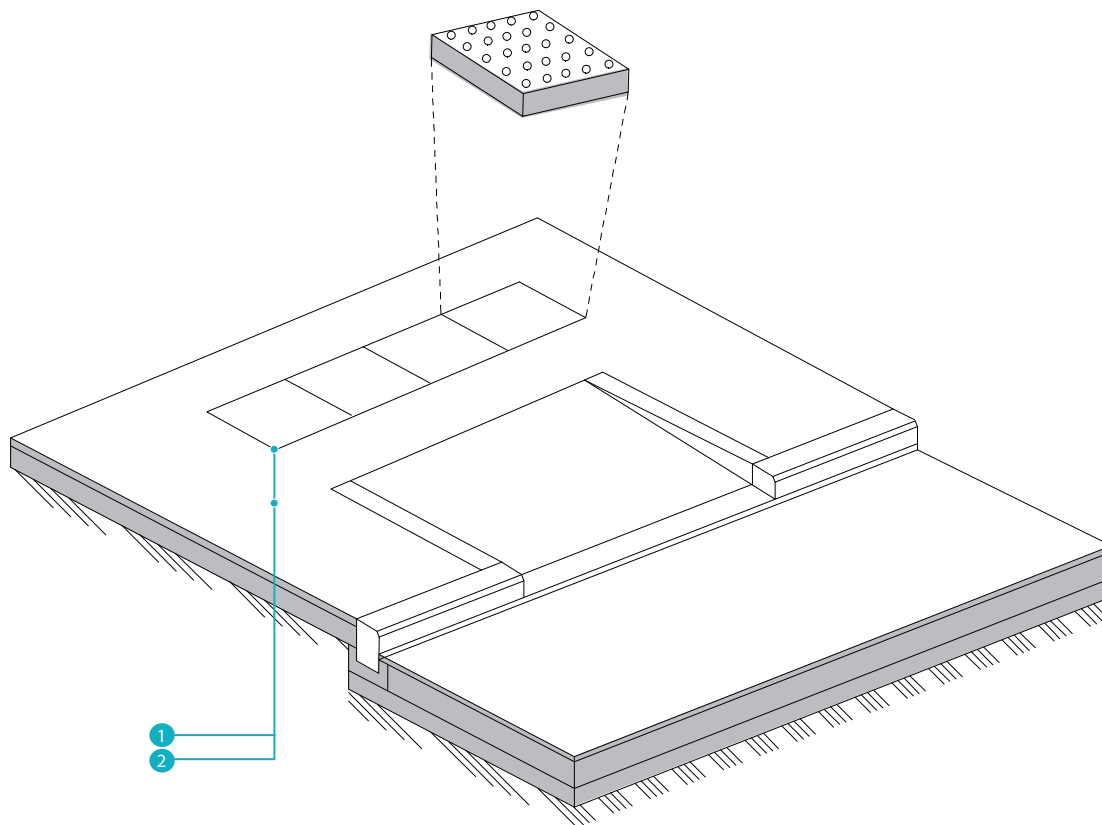
## БОРДЮРНЫЙ ПАНДУС НА ПЕРЕХОДЕ ИЗ МЕЛКОРАЗМЕРНЫХ ПЛИТ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (плитка)	150x300x80	<p>1. На сухую песчано-цементную смесь в центральной зоне пандуса уложить плиты с учетом вертикального планирования. Крайние ряды тротуарной плитки подрезать по месту. Укладку смеси и мощение улицы следует производить только в сухую погоду;</p> <p>2. На сухую песчано-цементную смесь на боковых участках пандуса уложить плиты с учетом вертикального планирования. Крайние ряды тротуарной плитки, а также плиты на изломе поверхности подрезать по месту;</p> <p>3. Толщина и размеры плит устанавливаются в стадии рабочей документацией.</p>
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	130-250	
4	Песок среднезернистый	200-300	

# ОБУСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ

## РАЗМЕЩЕНИЕ ТАКТИЛЬНОЙ ПЛИТКИ НА ТРОТУАРЕ



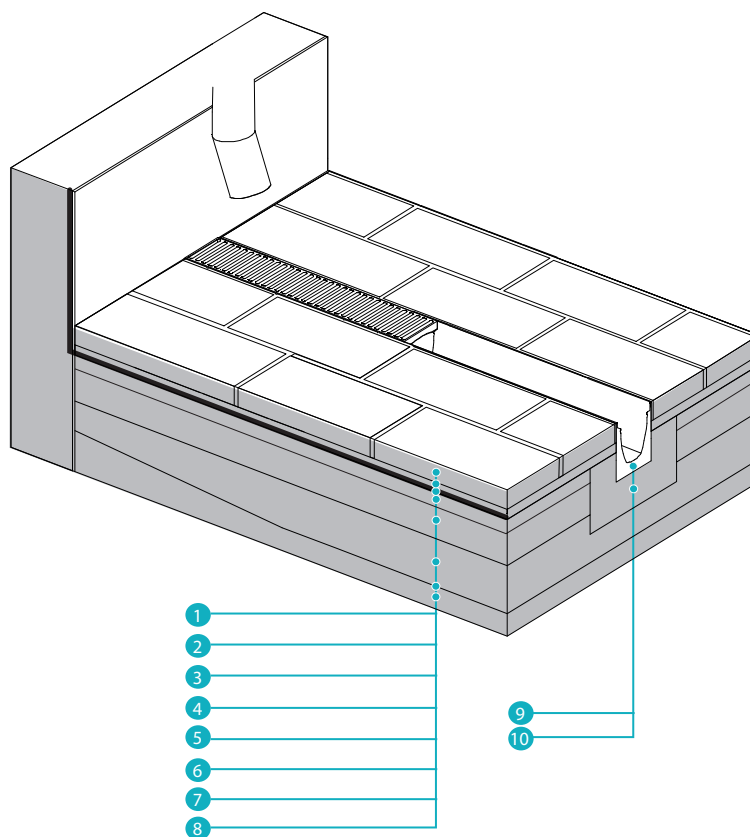
Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Тактильная поверхность из бетонной или гранитной плитки с отливом	300x300x80	1.Тактильная плитка размещается не менее чем за 0,8 м до объекта информации, начала опасного участка, изменения направления движения и т.п; 2. Различают тактильные наземные указатели: предупреждающие и направляющие 3.Тактильная плитка должна иметь контрастный окрас относительно основного покрытия тротуара.
2	Лицевое покрытие тротуара	—	

Примечание: Установка тактильной плитки, размеры, тип рифления и технологии регламентируются ГОСТ Р 52875-2018



# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

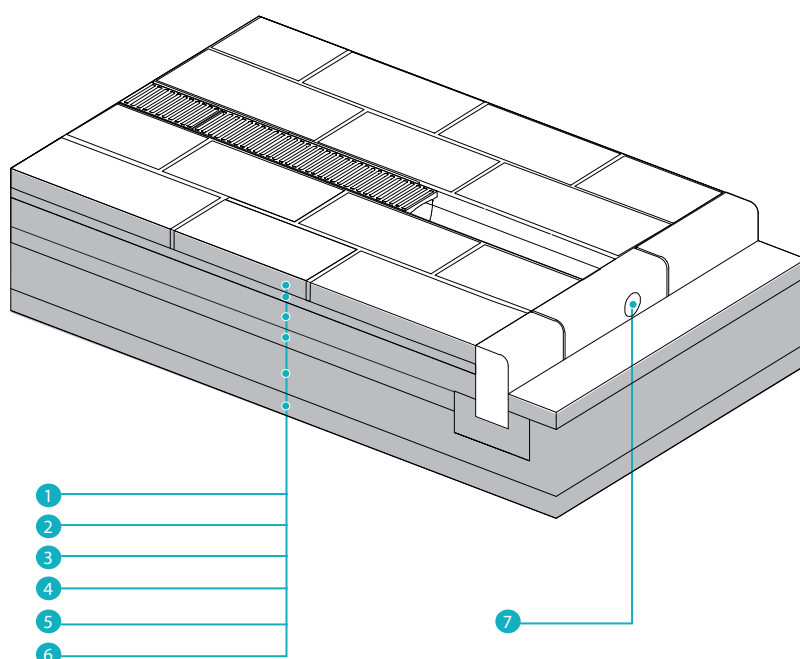
## ЗАКРЫТЫЙ ЛОТОК. ПРИМЫКАНИЕ К ФАСАДУ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (плитка)	150x300x80	1. Места примыкания лотка к фасаду гидроизолировать; 2. Укладку плитки проводить в один уровень с высотой доеждеприёмного лотка с учётом чугунной решётки; 3. Лоток установить с уклоном 1-2% от фасада здания.
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Рулонный материал для гидроизоляции (может быть использован стеклоизол или пергамин)	-	1. Гидроизоляция выполняется с захлестом на стену. 2. Гидроизоляция выполняется на всю ширину отмостки
4	Жёсткий укатываемый бетон В15	120	
5	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
6	Песок среднезернистый	200	
7	Геотекстиль плотность 300 г/м	—	
8	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	
9	Дождеприёмный лоток	—	
10	Бетонное основание лотка	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

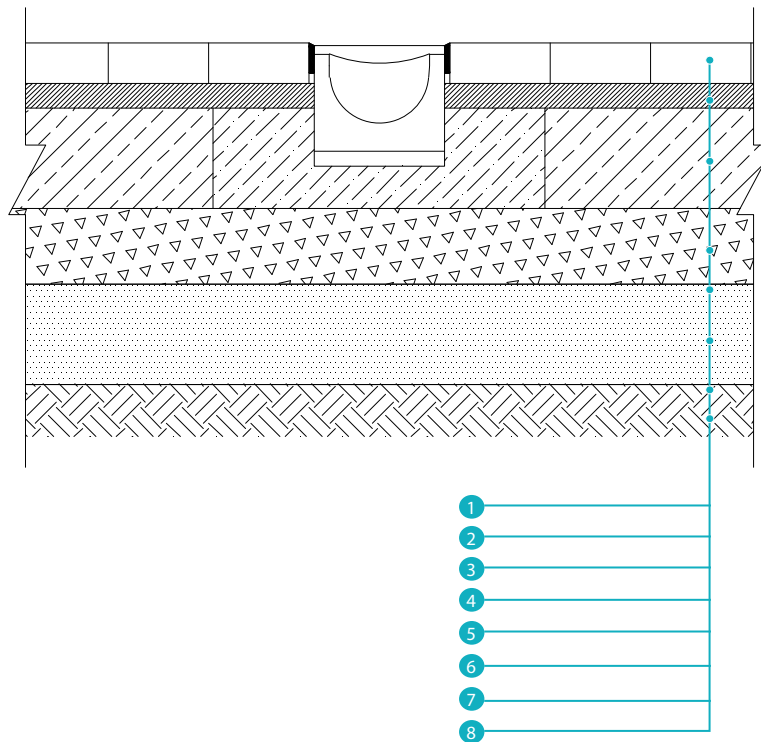
## ЗАКРЫТЫЙ ЛОТОК. ПРИМЫКАНИЕ К БОРДЮРУ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (плитка)	150x300x80	1. Укладку плитки проводить в один уровень с высотой дождеприемного лотка с учетом чугунной крышки; 2. Лоток установить с уклоном 1-2% от здания; 3. При отсутствии бортовых камней с отверстием возможно выполнить отверстие по месту диаметром не менее 100мм или выемку сверху П-образной формы
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	120	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
5	Песок среднезернистый	200	
6	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	
7	Бортовой камень с отверстием для отвода воды	1000x300x80	

# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

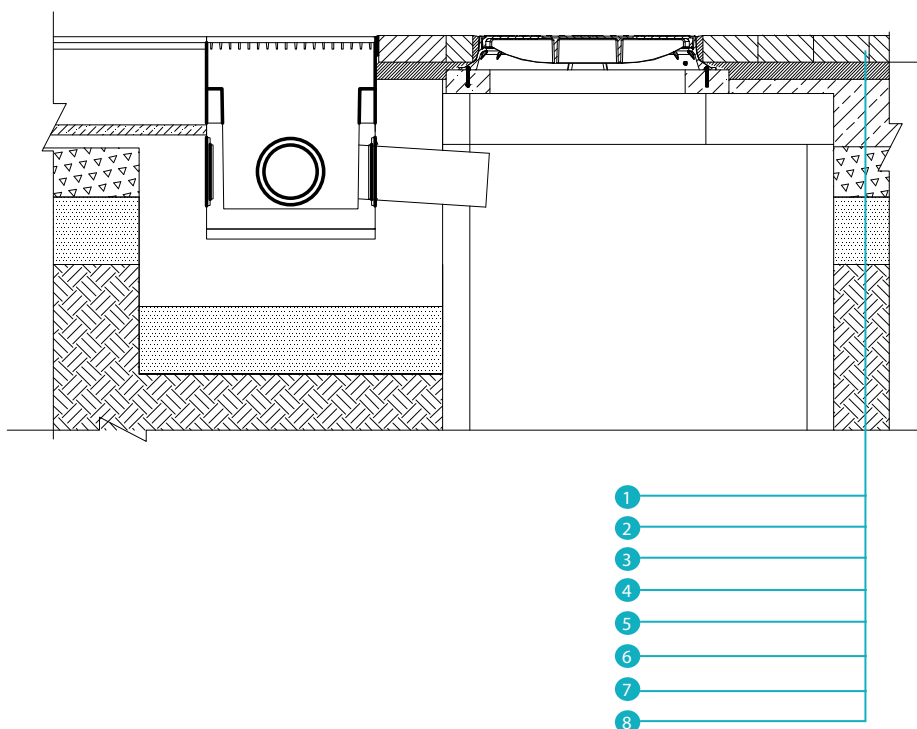
## УСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ У ЛИВНЕВОЙ РЕШЕТКИ



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (плитка)	150x300x80	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Конструкция может быть применена в качестве дорожного покрытия во входной зоне, зоне парковки и служебно-бытовой зоне; 3. Основание соответствует типовой конструкции рассчитанной на автомобиль с нагрузкой на ось 70 Н (7,0 тс); 4. Обеспечить уклон 1-2% к ливнеборному люку.
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	150	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
5	Геотекстиль плотность 300 г/м	—	
6	Песок среднезернистый	200	
7	Геотекстиль плотность 200 г/м	—	
8	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

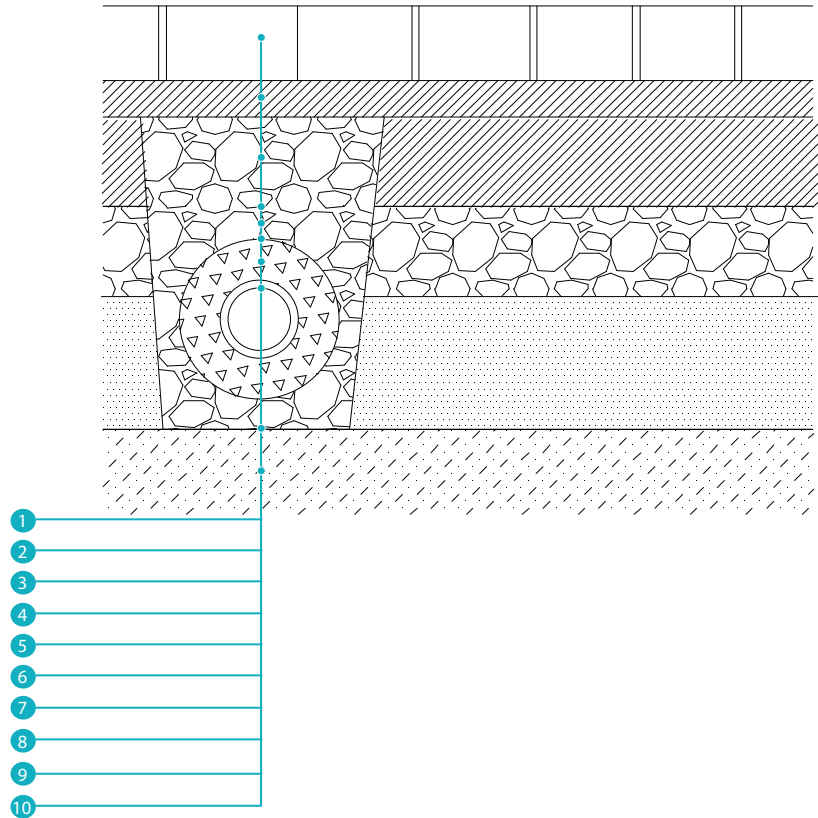
## УСТРОЙСТВО МОЩЕНИЯ У ЛИВНЕСБРОСНОГО ЛЮКА



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (плитка)	150x300x80	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Конструкция может быть применена в качестве дорожного покрытия во входной зоне, зоне парковки и служебно-бытовой зоне; 3. Основание соответствует типовой конструкции рассчитанной на автомобиль с нагрузкой на ось 70 Н (7,0 тс); 4. Обеспечить уклон 1-2% к ливнесборному люку.
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Бетонная плита В15 мм	120	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
5	Геотекстиль плотность 300 г/м	—	
6	Песок среднезернистый	200	
7	Геотекстиль плотность 200 г/м	—	
8	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

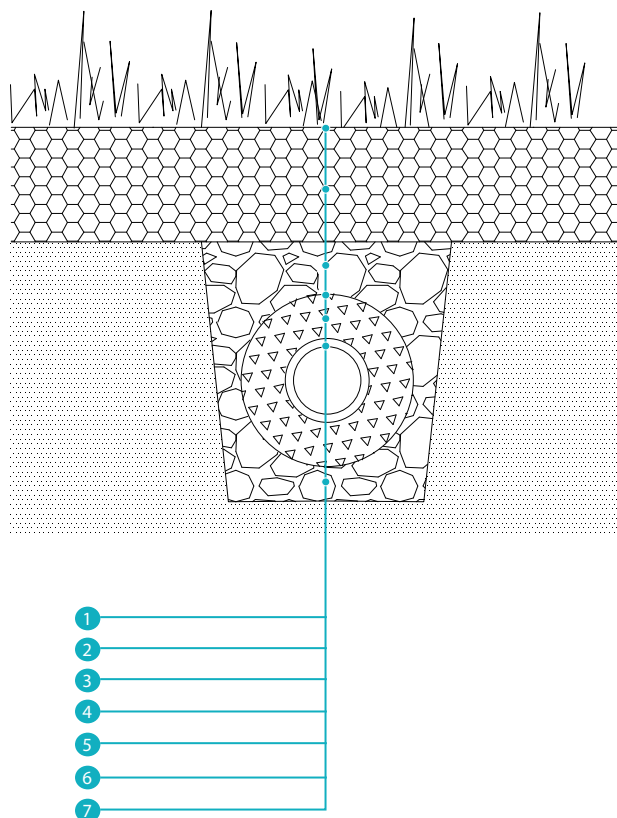
## УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ПОД КОНСТРУКЦИЕЙ ТРОТУАРА



Индекс	Наименование материала	Высота/Габариты, мм	Комментарий
1	Лицевое покрытие (брусчатка)	100x100x80	1.Глубину заложения дренажной трубы уточнить гидрогеологическими изысканиями; 2.Обеспечить уклон трубы 1-2% в стороны водосборного колодца.
2	ЦПС (1:3)	50	
3	Жёсткий укатываемый бетон В15	120	
4	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	150	
6	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	—	
7	Геотекстиль, плотность 200 г/м	—	
8	Перфорированный наполнитель	30	
9	Труба дренажная перфорированная D=110	—	
10	Геотекстиль, плотность 200 г/м2	—	
11	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	120-150	

# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

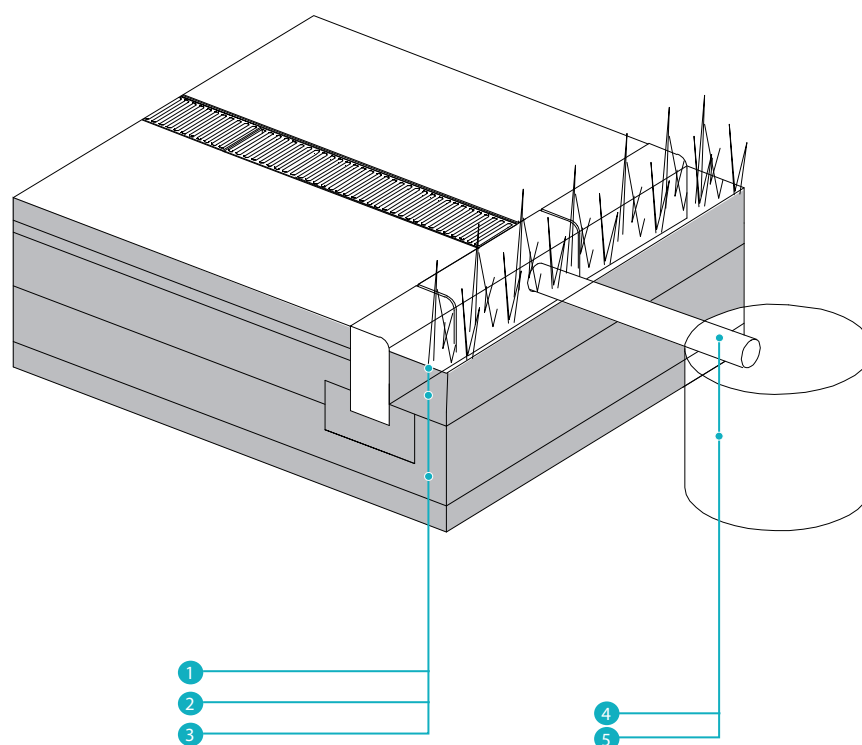
## УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА НА ГАЗОНЕ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Газонное покрытие	—	1.Глубину заложения дренажной трубы уточнить гидрогеологическими изысканиями; 2.Обеспечить уклон трубы 1-2% в стороны водосборного колодца.
2	Почвогрунт	200	
3	Щебень марки М600 фракции 5-40 мм	100	
4	Геотекстиль плотность 200 г/м	—	
5	Перфорированный наполнитель	30	
6	Труба дренажная перфорированная, D=110	—	
7	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

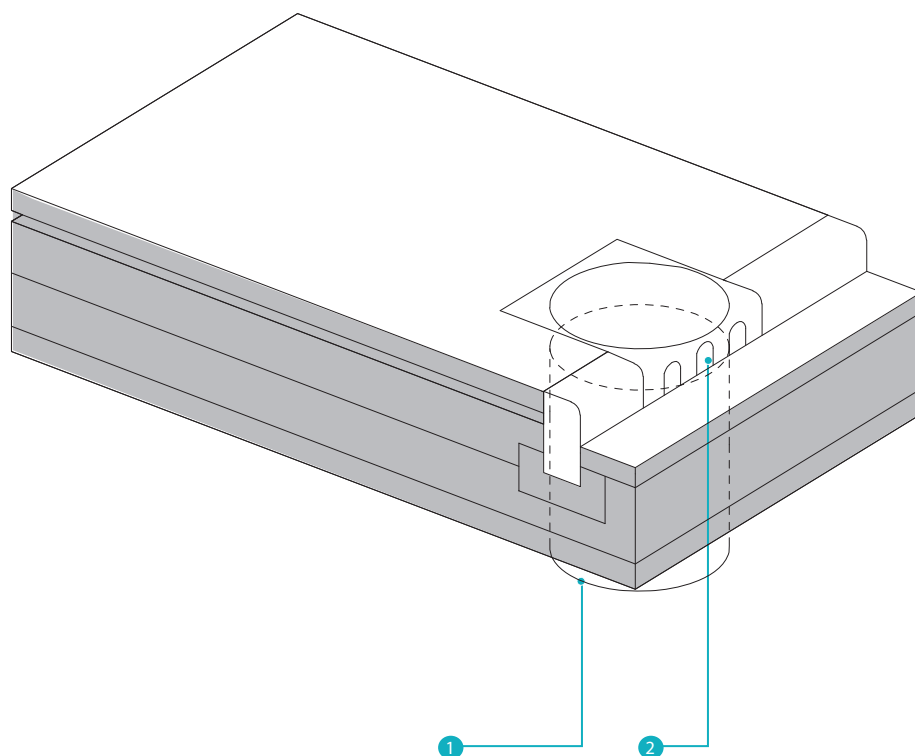
## УСТРОЙСТВО ЛИВНЕСБРОСА НА ГАЗОН



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Газонное покрытие	—	1. Узлы применяются при отсутствии возможности организованного ливнесброса. 2. Обеспечить уклон дренажной трубы- 1-2% в сторону дренажного пятна 3. При необходимости на дренажном пятне можно разместить растения для влажных и сырых почв
2	Плодородный строй	200	
3	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	
4	Труба дренажная ПНД, D=110	—	
5	Дренажное пятно	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЛИВНЕСТОКОВ

## УСТРОЙСТВО ВОДОСБОРНОГО КОЛОДЦА В БОРТОВОМ КАМНЕ

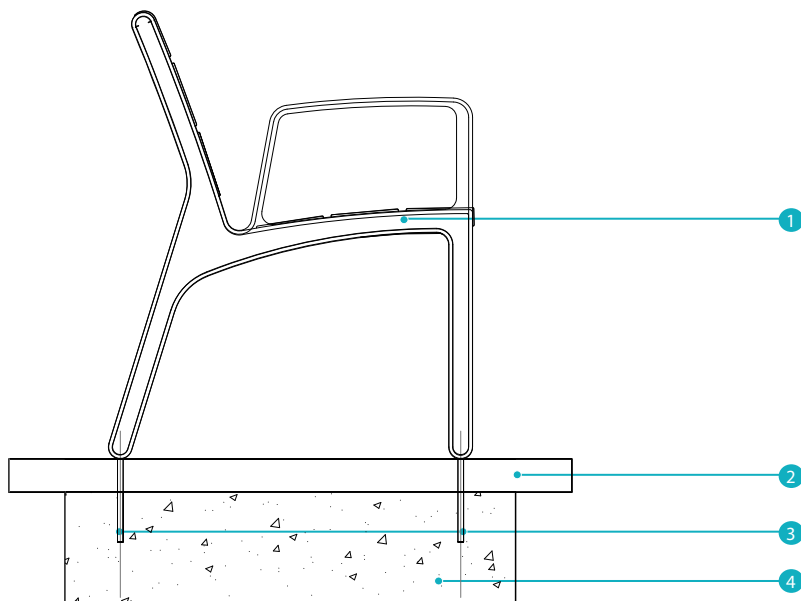


Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Водосборный колодец	—	1. Узлы применяются при отсутствии возможности переноса водосборных колодцев;
2	Дождеприемник-бордюр чугунный	—	2. Обеспечить уклон 1-2% в сторону водосборного колодца.



# ОБУСТРОЙСТВО МАФ

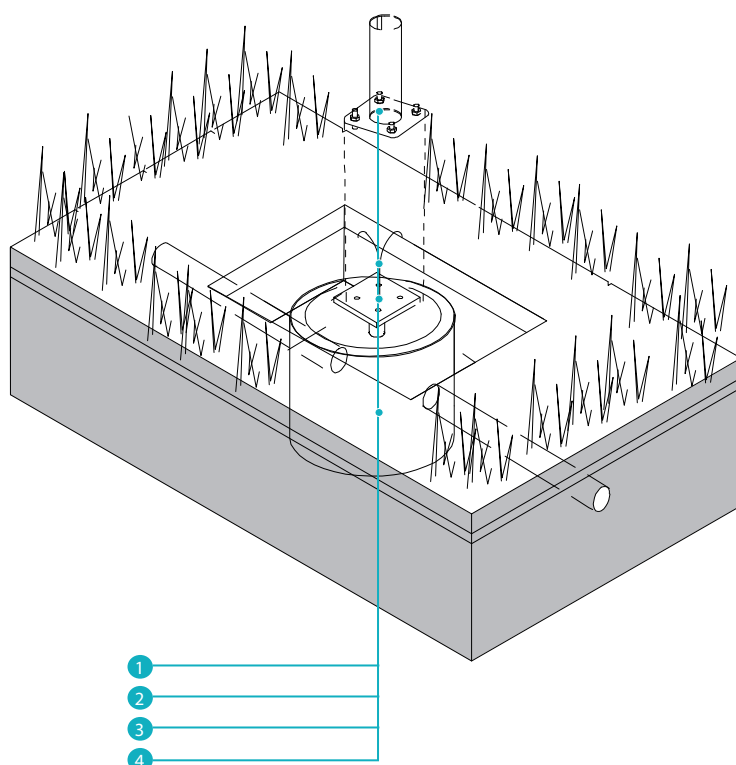
## СКАМЬЯ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Скамья Miela LME156	—	1. Места установки закладных уточняются на стадии разработки рабочей документации; 2. Габаритные размеры и конструкторские чертежи выполняются в соответствии с паспортом на изделие; 3. Монтаж выполняется в бетонное основание глубиной не менее 0,5м.
2	Лицевое покрытие	—	
3	Анкерный болт	—	
4	Бетонное основание	—	

# ОБУСТРОЙСТВО МАФ

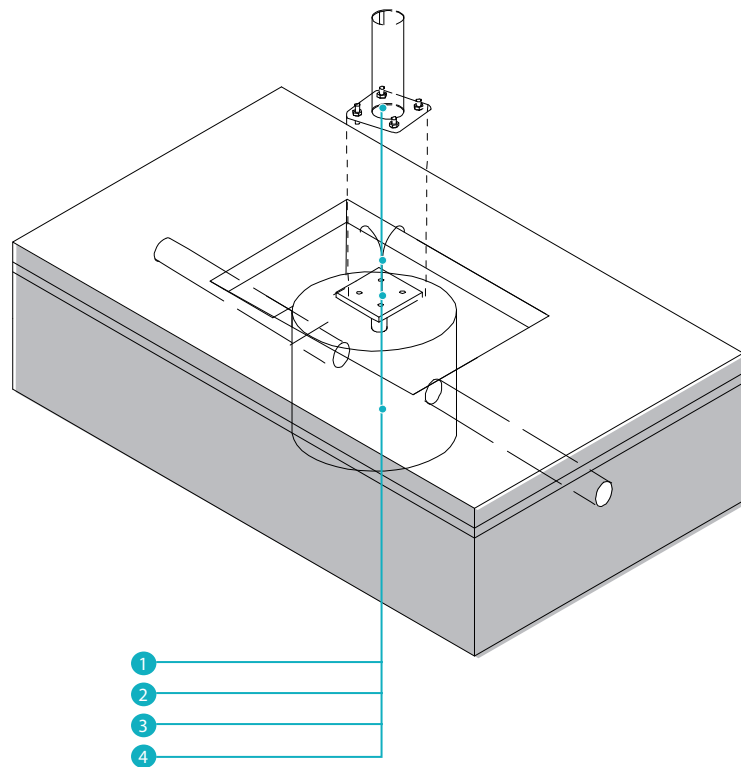
## ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ НА ГАЗОНЕ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Опора освещения	—	1.Перед установкой опоры необходимо проложить кабельные линии сетей освещения в ПНД-трубах; 2.Установить бетонное кольцо; 3.Выставить закладную деталь опоры освещения внутри бетонного кольца; 4.Вывести кабельные линии через закладную деталь, затем забетонировать закладную деталь; 5.Установить опору на закладную деталь и подключить кабели освещения; 6.Восстановить газонное покрытие.
2	Закладная деталь	—	
3	Кабельные линии	—	
4	Бетонное кольцо	—	

# ОБУСТРОЙСТВО МАФ

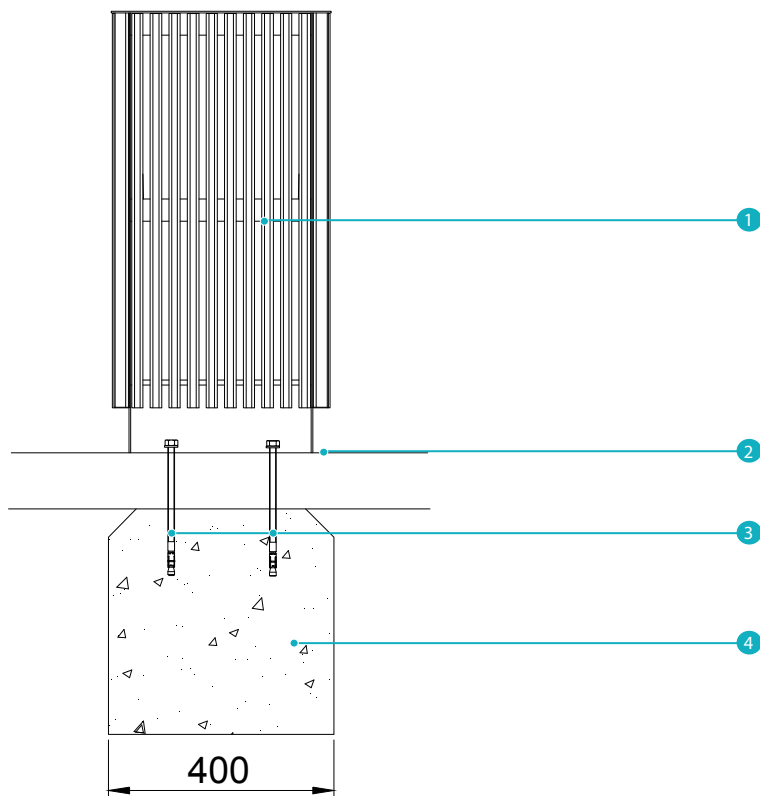
## ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ НА ТРОТУАРЕ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Опора освещения	—	1. Перед установкой опоры необходимо проложить кабельные линии сетей освещения в ПНД-трубах; 2. Выставить закладную деталь опоры освещения; 3. Вывести кабельные линии через закладную деталь, затем забетонировать закладную деталь; 4. Восстановить мощение; 5. Установить опору на закладную деталь и подключить кабели освещения.
2	Закладная деталь	—	
3	Кабельные линии	—	
4	Бетонное основание под закладную опоры	—	

## ОБУСТРОЙСТВО МАФ

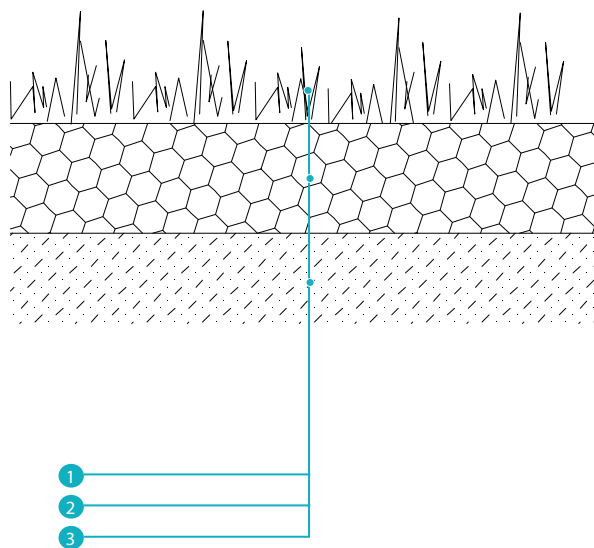
## УРНА НА ТРОТУАРЕ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Урна	—	1. Перед установкой урны необходимо выполнить бетонное основание с габаритами (ВхШхГ) 300х300х500 мм; 2. Восстановить мощение; 3. Установить урну с креплением анкерами в бетонное основание через мощение.
2	Лицевое покрытие	—	
3	Анкер	—	
4	Бетонное основание	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

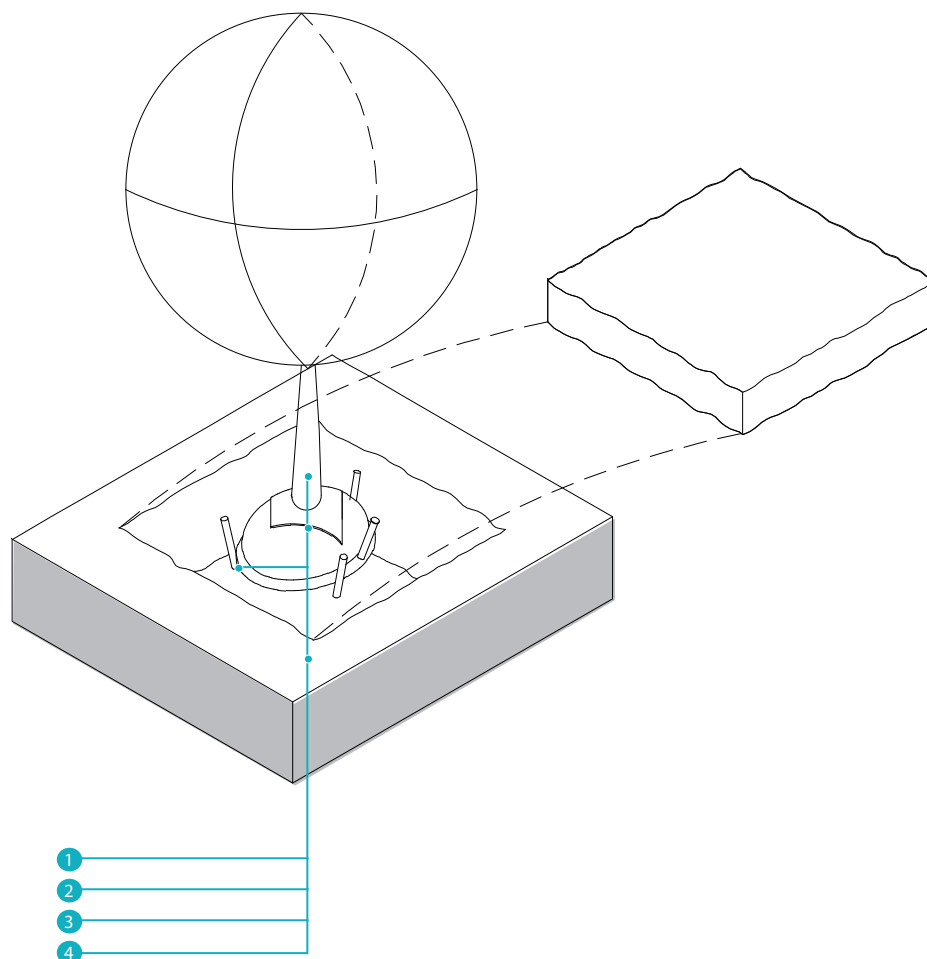
## ГАЗОННОЕ ПОКРЫТИЕ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Газонная трава	—	1. Покрытие принято в соответствии с типовыми решениями по дорожным конструкциям в г. Москва; 2. Конструкция может быть применена в качестве покрытия во входной зоне, зоне парковки и рекреационно-восстановительной зоне.
2	Плодородный грунт	200	
3	Уплотненный грунт (коэф. упл. не ниже 0,95)	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

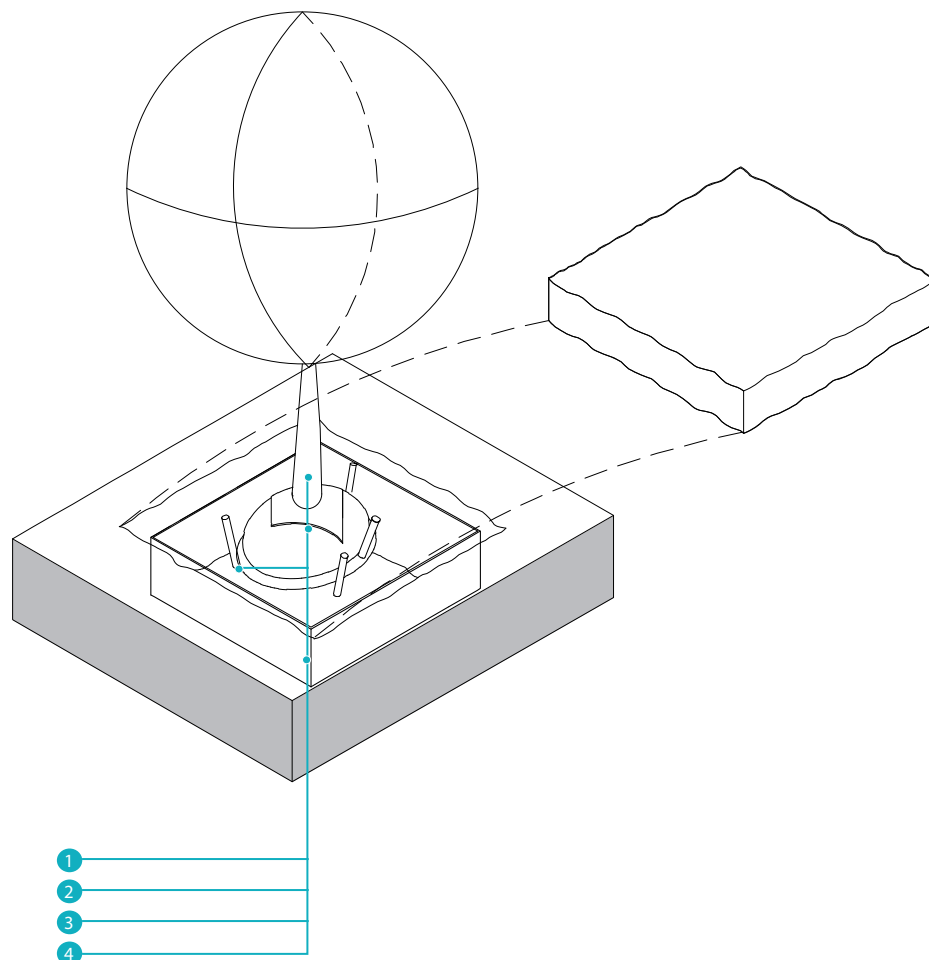
## ПОСАДКА ДЕРЕВА В ГРУНТ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Дерево	—	1. Посадку деревьев выполнять по посадочным чертежам рабочей документации; 2. Для установки и закрепления дерева в грунте использовать опоры кома и тканевые петли; 3. После закрепления дерева в грунте выполнить восстановление газона плодородным слоем.
2	Корневой ком	—	
3	Опоры кома	—	
4	Плодородный грунт	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

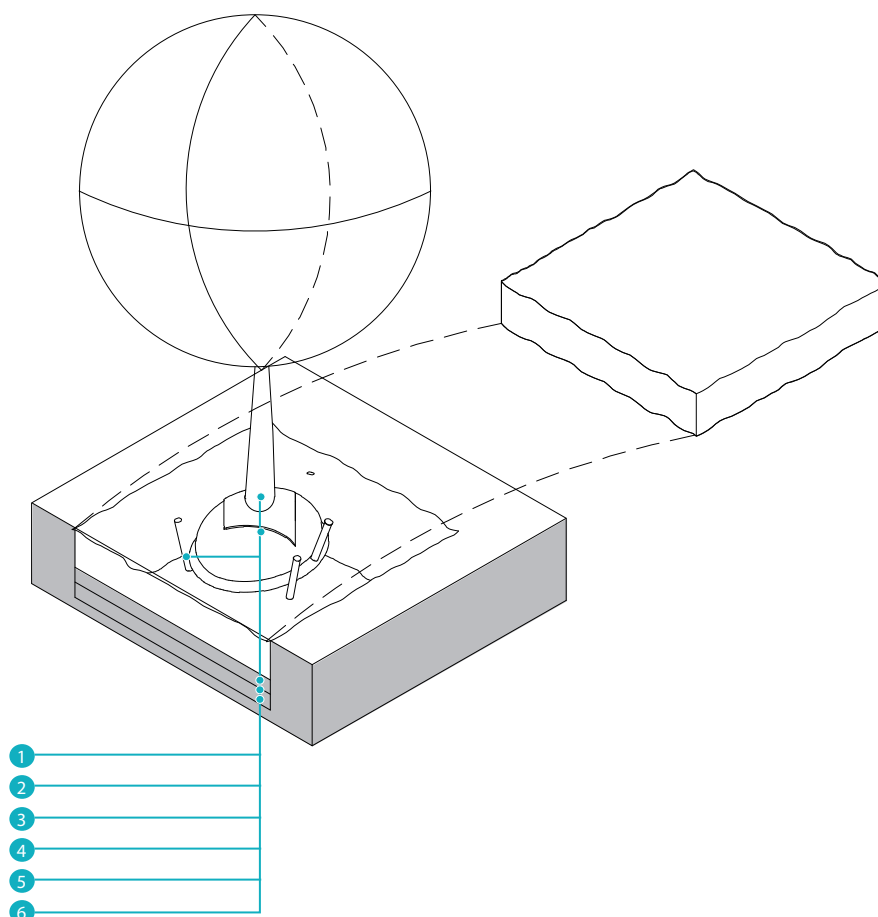
## УСТРОЙСТВО ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТСЕКАТЕЛЯ



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Дерево	—	1. Данный узел применяется для защиты коммуникаций и покрытий (брусчатки, асфальта) от повреждения разрастающимися корнями; 2. Для установки и закрепления дерева в грунте использовать опоры кома и тканевые петли; 3. Вокруг дерева в радиусе ~1,5 м установить вертикальный отсекабель; 4. После установки выполнить восстановление покрытия плодородным слоем.
2	Корневой ком	—	
3	Опоры кома	—	
4	Вертикальный корневой отсекабель	—	

# ОБУСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

## УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ПОД КОНСТРУКЦИЕЙ ТРОТУАРА



Индекс	Наименование материала	Высота, мм	Комментарий
1	Дерево	—	<p>1. Данный узел применяется для защиты коммуникаций от повреждения в зоне роста корневой системы дерева, при прохождении коммуникаций под ней;</p> <p>2. Основание места под посадку дерева присыпать песчаной подушкой 100-150мм;</p> <p>3. Установить горизонтальный отсекагель;</p> <p>4. Выполнить дренажный слой;</p> <p>5. Для установки и закрепления дерева в грунте использовать крепления и тканевые петли;</p> <p>6. После установки дерева и послойного трамбовки грунта выполнить восстановление покрытия плодородным слоем.</p>
2	Корневой ком	—	
3	Опоры кома	—	
4	Дренаж	—	
5	Горизонтальный корневой отсекагель	—	
6	Песчаное основание	—	

Примечание: охранные зоны коммуникаций для посадки растений регламентируются СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.



# ПРАВОВЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

## Федеральные законы

Федеральный закон РФ от 17.11.1995 № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон РФ Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации. Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. 03.07.2016)

Технический регламент требований пожарной безопасности. Федеральный закон от 22.07.2008 §123-ФЗ (ред. от 03.07.2016)

## Национальные стандарты

Озеленение городов. Термины и определения. ГОСТ 28329–89. Государственный стандарт Союза ССР. Утвержден и введен в действие Госстандартом СССР от 10.11.1989 №3336

Саженьцы декоративных кустарников. Технические условия. ГОСТ 26869–86\*. Государственный стандарт Союза ССР. Введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 04.04.1986 №896 (ред. от 01.03.1992)

Саженьцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия. ГОСТ 24909–81. Государственный стандарт Союза ССР. Утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 13.08.1981 №3865 (ред. от 01.10.1993)

Саженьцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия. ГОСТ 25769–83. Государственный стандарт Союза ССР. Утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 27.04.1983 №2113 (ред. от 01.02.1994)

## Своды правил

СНиП 2.08.02–89\*. Общественные здания и сооружения. Утверждены Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 16.05.1989 №78

СНиП 21–01–97\*. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Приняты и введены в действие Постановлением Минстроя РФ от 13.02.1997 №18–7 (ред. от 19.07.2002)

СП 35–103–2001. Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям. Одобрен и рекомендован к применению Постановлением Госстроя РФ от 16.07.2001 №72

СП 113.13330.2012. Свод правил. Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21–02–99\* (с Изменением №1). Утвержден Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 №635/9 (ред. от 17.04.2015)

СП 132.13330.2011. Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования. Утвержден Приказом Минрегиона РФ от 05.07.2011 №320

СП 140.13330.2012. Свод правил. Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения. Утвержден и введен в действие Приказом Госстроя от 27.12.2012 №122/ГС

СП 158.13330.2014. Свод правил. Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования. Утвержден Приказом Минстроя России от 18.02.2014 №58/пр

СП 31–115–2006. Свод правил. Открытые плоские физкультурно-спортивные сооружения. Одобрен и рекомендован Приказом Росспорта от 03.07.2006 №407

СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03–85. Утвержден Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 №635/11 (ред. от 30.12.2015)

СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89\*. Утвержден Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 №820

СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23–05–95\*. Утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 №783

СП 59.13330.2012. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35–01–2001. Утвержден Приказом Минрегиона России от 27.12.2011 №605 (ред. от 21.10.2015)

СП 251.1325800.2016. Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования. Утвержден Приказом Минстроя России от 17.08.2016 №572/пр

#### Санитарные нормы

ГН 2.1.6.2309–07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 19.12.2007 №92 (ред. 10.12.2014)

2.1.3678-20

СанПиН 2.1.6.1032–01. Санитарные нормы и правила. Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана воздуха. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 17.05.2001 №14

СанПиН 2.1.7.728–99. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы. Санитарная охрана почвы. Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений. Санитарные правила и нормы. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.01.1999 №2 (ред. от 16.03.2009)

СН 2.1.8.562–96. Санитарные нормы. Физические факторы окружающей природной среды. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Утверждены и введены в действие постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 31 октября 1996 г. № 36.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076–01. Санитарные нормы и правила. Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.10.2001 №29

#### Приказы и распоряжения органов исполнительной власти РФ

О требованиях к выделению и оснащению специальных мест на открытом воздухе для курения табака, к выделению и оборудованию изолированных помещений для курения табака. Приказ Минстроя России №756/пр, Минздрава России №786н от 28.11.2014 (ред. 21.10.2016)

#### Территориальные строительные нормы

ТСН 30–304–2000 г. Москвы. МГСН 1.01–99. Нормы и правила проектирования планировки и застройки г. Москвы. Приняты и введены в действие Постановлением Правительства Москвы от 25.01.2000 №49–ПП (ред. 23.12.2015)

ТСН 30–307–2002 г. Москвы. МГСН 1.02–02. Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы. Приняты Постановлением Правительства Москвы от 06.08.2002 №623–ПП (ред. 11.07.2006)

ТСН 31–313–98 г. Москвы. МГСН 4.12– 97. Лечебно-профилактические учреждения. Утверждены Постановлением Правительства Москвы от 10.06.1997 №435 (ред. 25.07.2000)

#### Законы города Москвы

Градостроительный кодекс г. Москвы. Закон г. Москвы от 25 июня 2008 г. № 28

О благоустройстве в г. Москве. Закон г. Москвы от 03.04.2014 №18 (ред. от 16.12.2015)

О защите зеленых насаждений. Закон г. Москвы от 05.05.1999 №17 (ред. от 07.05.2014)

Об особо охраняемых природных территориях в г. Москве. Закон города Москвы от 26 сентября 2001 г. № 48 (с изменениями на 20 февраля 2019 года)

#### Постановления Правительства Москвы

О Генеральной схеме комплексного благоустройства города Москвы. Постановление Правительства Москвы от 02.09.2003 №746–ПП (ред. от 12.07.2016)

О Концепции единой светоцветовой среды города Москвы. Постановление Правительства Москвы от 11.11.2008 №1037–ПП (ред. от 17.05.2016)

О создании единой системы навигации города Москвы. Постановление Правительства Москвы от 28.08.2013 №563–ПП (ред. от 24.05.2016)

Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы. Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 №743–ПП (ред. от 30.08.2016)

#### Московские городские строительные нормы

МГСН 2.06–99. Естественное, искусственное и совмещенное освещение. Утверждены Постановлением Правительства Москвы от 23.03.1999 №217 (ред. от 10.09.2002)

МГСН 4.06–03. Общеобразовательные учреждения. Утверждены Постановлением Правительства Москвы от 01.06.2004 №352–ПП (ред. 12.02.2016)

МГСН 4.07–05. Дошкольные образовательные учреждения. Утверждены Постановлением Правительства Москвы от 21.11.2006 №911–ПП (ред. 12.02.2016)

МГСН 5.01–01. Стоянки легковых автомобилей. Утверждены Постановлением Правительства Москвы от 16.10.2001 №926–ПП (ред. от 15.07.2003)

**Приложение № 9**

**К Медико-технологическому заданию  
на разработку проектно-сметной документации  
на проектирование и строительство  
объекта здравоохранения "Стоматологическая  
поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир:  
ул. Новогиреевская, вл. 28-30"**

**ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ, ОКАЗЫВАЮЩИХ  
ПЕРВИЧНУЮ МЕДИКО-САНИТАРНУЮ ПОМОЩЬ,  
В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВИСОВ ЕМИАС**

на 15 листах

Москва, 2022 г.

Приложение к приказу  
Департамента информационных  
технологий города Москвы и  
Департамента здравоохранения  
города Москвы

от 6 января 2019г  
№ 64-16-231/19 /395

Приложение к приказу  
Департамента здравоохранения  
города Москвы и  
Департамента информационных  
технологий города Москвы  
от 27 декабря 2016 г.  
№ 1034/64-16-722/16

**Отраслевой стандарт оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС**

**1. Общие положения**

1.1. Отраслевой стандарт оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов Единой медицинской информационно-аналитической системы города Москвы (далее – Отраслевой стандарт) устанавливает единые упорядоченные требования к техническому оснащению медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, с целью внедрения и использования сервисов автоматизированной информационной системы города Москвы «Единая медицинская информационно-аналитическая система города Москвы» (далее – ЕМИАС).

1.2. Оснащение подразделений, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в том числе первичную доврачебную, первичную врачебную и первичную специализированную в амбулаторных условиях, в структуре медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, производится в соответствии с настоящим Отраслевым стандартом.

1.3. Взаимодействие между Департаментом информационных технологий города Москвы, Департаментом здравоохранения города Москвы и медицинскими



организациями государственной системы здравоохранения города Москвы при обеспечении их средствами вычислительной техники, оборудованием и программными продуктами осуществляется в порядке, установленном распоряжением Правительства Москвы от 31.05.2007 № 1080-РП «О взаимодействии органов исполнительной власти города Москвы и подведомственных им государственных учреждений города Москвы при обеспечении их средствами вычислительной техники, оборудованием и программными продуктами».

## 2. Основные термины, сокращения и определения

Для целей настоящего Отраслевого стандарта используются следующие термины, сокращения и определения:

медицинская организация (МО) – медицинская организация государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающая первичную медико-санитарную помощь;

рабочее место – участок помещения, на котором в течение смены или ее части сотрудник медицинской организации осуществляет трудовую деятельность;

ДЗМ – Департамент здравоохранения города Москвы;

ДИТ – Департамент информационных технологий города Москвы;

объект оснащения информационными киосками – обособленное структурное подразделение МО, расположенное либо в отдельном здании, либо в части здания, переход из которого в основное здание для пациентов закрыт. Объект оснащения имеет отдельный вход для пациентов;

информационный киоск (ИК) – информационный терминал, предназначенный для предоставления доступа к интерактивным сервисам ЕМИАС;

автоматизированное рабочее место медицинского работника (АРМ МР) – комплекс технических средств, предназначенный для работы в ЕМИАС медицинских работников, включающий: персональный компьютер (моноблок) с предустановленной операционной системой, клавиатуру, манипулятор «мышь», контактный и бесконтактный считыватели смарт-карт;

автоматизированное рабочее место процедурной сестры (АРМ процедурной сестры) – специализированный комплекс технических средств для работы в ЕМИАС процедурной сестры, включающий: персональный компьютер, монитор с сенсорным экраном, сканер штрих-кода, принтер штрих-кода, контактный и бесконтактный считыватель смарт-карт;

автоматизированное рабочее место административного работника (АРМ АР) – комплекс технических средств, предназначенный для работы в ЕМИАС административного персонала поликлиники (кадровой службы, бухгалтерии, главного врача, заместителей главного врача и др.), включающий: персональный компьютер (моноблок) с предустановленной операционной системой, клавиатуру, манипулятор «мышь»;

мобильное автоматизированное рабочее место (МобАРМ ЕМИАС) – планшетный компьютер с возможностью доступа к сервису управления



посещениями на дому (СУПД) ЕМИАС посредством системы защищенного мобильного доступа (СЗМД);

смарт-карта – индивидуальный идентификатор пользователя сети ЕМИАС (ESMART® Token 64К, ACOS5 32/64К). Каждый сотрудник, работающий в ЕМИАС, обеспечивается персонифицированной смарт-картой;

принтер ЕМИАС – печатающее устройство, принтер формата А4, многофункциональное устройство (МФУ) или принтер А4 с повышенным уровнем сервиса (для печати листков нетрудоспособности), подключенное в сеть ЕМИАС и осуществляющее печать заданий из ЕМИАС;

сканер штрих-кода – устройство, предназначенное для считывания линейных и двухмерных штрих-кодов;

принтер этикеток штрих-кода – принтер, обеспечивающий печать штрих-кода на самоклеящейся основе;

термопринтер – печатающее устройство, осуществляющее печать талонов на прием к врачу с использованием технологии термопечати;

информационные порты для подключения к ЕМИАС – порты локально-вычислительной сети, подключенной к ЕМИАС;

информационная панель (инфопанель) – средство оповещения пациентов о расписании врачей либо размещения демонстрационных материалов ДЗМ;

информационное табло (инфотабло) – средство оповещения пациентов о статусе занятости врача (свободен/занят) либо о статусе очередности приема пациентов врачом;

электрические розетки сети 220В – розетки сети выделенного электропитания 220В;

КДЛ – клиничко-диагностическая лаборатория, выполняющая лабораторные исследования в соответствии с приказом ДЗМ от 21.04.2017 № 305 «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности клиничко-диагностических лабораторий медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы»;

КДЛ-I – клиничко-диагностическая лаборатория 1-го уровня с сетью пунктов приёма биологического материала, выполняет минимальный перечень исследований для МО и ее подразделений;

КДЛ-II – клиничко-диагностическая лаборатория 2-го уровня – централизованная клиничко-диагностическая лаборатория, выполняющая расширенный перечень исследований для МО административных округов города Москвы;

СКУУ ЕМИАС – общегородской информационный сервис «Система консолидированного управленческого учета» ЕМИАС.

### **3. Оснащение информационными киосками ЕМИАС**

Количество информационных киосков, устанавливаемых в медицинских организациях для доступа к интерактивным сервисам ЕМИАС, определяется исходя из следующих условий:



3.1. Количество информационных киосков (ИК) рассчитывается для каждого объекта оснащения ИК исходя из следующих показателей:

- 1 ИК на 10 000 человек прикрепленного населения к терапевтическим отделениям МО;
- 1 ИК на 5000 человек прикрепленного населения к педиатрическим отделениям МО.

3.2. Минимальное количество информационных киосков, установленных в объекте оснащения ИК – 2 информационных киоска в холле объекта на первом этаже. Если количество ИК на объекте оснащения превышает 2 (в соответствии с п. 3.1 Отраслевого стандарта), то допускается их установка в зонах комфортного пребывания и вблизи медицинских постов. При этом, если число ИК превышает 2, то на каждый ИК должно приходиться не менее 2200 записей на прием к врачу, произведенных при помощи ИК.

3.3. В случае, если в МО оказывается медицинская помощь по отдельным специализациям, предусматривающая создание отдельных регистратур (женская консультация, травматология и т.д.), то устанавливается дополнительно 1 ИК вблизи регистратуры специализированного отделения.

3.4. Каждое место установки информационного киоска требует оснащения:

- информационными портами для подключения к ЕМИАС – 1 порт для каждого ИК;
- электрическими розетками сети 220В – 1 розетка для каждого ИК.

#### 4. Оснащение регистратуры

Рабочие места медицинского персонала на стойке информации, в кабинете выдачи листов нетрудоспособности, в картохранилище, в кабинете прикрепления, на рабочем месте ведения регистра льготников оснащаются исходя из количества организованных рабочих мест. Каждое рабочее место оснащается исходя из следующих требований:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

На стойке информации устанавливается один принтер А4/МФУ ЕМИАС и один термопринтер для печати талонов на прием к врачу. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов. При количестве рабочих мест более трех, в регистратуре могут быть установлены одновременно принтер А4 и МФУ, а также могут быть установлены 2 термопринтера.

В кабинете выдачи листов нетрудоспособности на каждое рабочее место с АРМ МР ЕМИАС устанавливается принтер ЕМИАС с повышенным уровнем сервиса (печать на бланках листов нетрудоспособности).



В кабинете прикреплений, в картохранилище, на рабочем месте ведения регистра льготников устанавливается принтер и/или МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов.

## 5. Оснащение общеклинических подразделений

Данный раздел определяет условия оснащения общеклинических подразделений: педиатрического, терапевтического, кабинета врача общей практики, первичной медико-санитарной помощи детям, медицинской помощи взрослому населению на дому, медицинской помощи детскому населению на дому, неотложной медицинской помощи взрослому населению, неотложной медицинской помощи детскому населению, кабинета врача-гериатра, кабинета дежурного врача, кабинета предварительного осмотра заболевших детей (фильтр-бокс).

5.1. Рабочее место заведующего отделением оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

5.2. Рабочее место старшей медсестры (при наличии) оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

5.3. Рабочее место врача-специалиста, ведущего прием, оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

5.4. Коридор над кабинетом врача, ведущего прием, оснащается:

- информационное табло – 1 единица;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;
- электрические розетки сети 220В – 1 розетка.

5.5. Рабочее место среднего медицинского персонала в кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО) оснащается в случае, если персонал оказывает медицинские услуги или осуществляет прием пациентов и учитывает их в ЕМИАС:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;

- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство.

5.6. Рабочее место фельдшера, выписывающего рецепты, оснащается так же, как рабочее место врача-специалиста, ведущего прием.

5.7. Рабочие места среднего медицинского персонала на медицинском посту оснащаются исходя из количества организованных рабочих мест. На каждое рабочее место требуется:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта - 1 устройство.

На медицинском посту устанавливается один принтер А4/МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов. При количестве рабочих мест более трех, на медицинском посту могут быть установлены одновременно принтер А4 и МФУ.

5.8. Зона комфортного пребывания пациентов возле кабинета дежурного врача оснащается:

- информационная панель – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;
- электрические розетки сети 220В – 1 розетка.

5.9. Рабочее место врача или среднего медицинского персонала, оказывающего первичную медико-санитарную помощь населению на дому, в том числе пациентам патронажной службы с использованием сервиса «Управление посещениями пациентов на дому», оснащается мобильным автоматизированным рабочим местом (МобАРМ).

5.10. Рабочее место врача или среднего медицинского персонала, оказывающего медицинскую помощь взрослому населению на дому с использованием сервиса «Управление посещениями пациентов на дому», оснащается из расчета на 4 сотрудников:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;
- электрические розетки сети 220В – 1 розетка;
- смарт-карта - 1 устройство на каждого сотрудника.

5.11. Рабочее место врача, оказывающего первичную медико-санитарную помощь на дому пациентам патронажной службы с использованием сервиса «Управление посещениями пациентов на дому», оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство;



5.12. Рабочее место среднего медицинского персонала, оказывающего первичную медико-санитарную помощь на дому пациентам патронажной службы с использованием сервиса «Управление посещениями пациентов на дому», оснащается из расчета на двоих сотрудников:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта - 1 устройство на каждого сотрудника.

5.13. Рабочее место сотрудника регистрации посещений на дом оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;
- электрические розетки сети 220В – 1 розетки;
- смарт-карта - 1 устройство.

В помещении регистрации посещений на дом устанавливается один принтер А4 ЕМИАС. Место подключения принтера необходимо оснастить:

- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;
- электрические розетки сети 220В – 1 розетка.

5.14. При организации двух и более АРМ МР ЕМИАС в одном кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО), устанавливается один принтер или МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов.

## **6. Оснащение специализированных отделений/кабинетов**

Данный раздел описывает оснащение специализированных отделений/кабинетов. Перечень специализированных отделений/кабинетов приведен в приложении к настоящему Отраслевому стандарту.

6.1. Рабочее место заведующего отделением оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

6.2. Рабочее место старшей медсестры (при наличии) оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

6.3. Рабочее место врача-специалиста, ведущего прием, оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;

- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

6.4. Рабочее место среднего медицинского персонала в кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО) оснащается в случае, если персонал самостоятельно оказывает медицинские услуги и учитывает их в ЕМИАС (например, медицинская сестра в кабинете врача отоларинголога, хирурга, аллерголога-иммунолога):

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

6.5. При организации двух и более АРМ МР ЕМИАС в одном кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО), устанавливается один принтер или МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов.

## **7. Оснащение отделений/кабинетов неотложной травматологии и ортопедии (травмпункт)**

В травматологическом пункте рабочее место врача-специалиста, ведущего прием, оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

При организации двух и более АРМ МР ЕМИАС в одном кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО) устанавливается один принтер или МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов.

## **8. Оснащение отделений/кабинетов лечебных, диагностических и лечебно-диагностических процедур**

Данный раздел описывает оснащение отделений/кабинетов функциональных, лучевых и других исследований, консультаций, таких как: рентгенологическое, магнитно-резонансной и компьютерной томографии, ультразвуковой диагностики, функциональной диагностики, лучевой диагностики, эндоскопическое исследование.

8.1. Рабочее место заведующего отделением требует оснащения:



- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

8.2. Рабочее место старшей медсестры (при наличии) оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

8.3. Рабочее место специалиста, выполняющего исследования или процедуры (врача или среднего медицинского персонала), оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

8.4. Рабочее место врача-специалиста, выполняющего анализ/описание проведенного исследования или процедуры, оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

8.5. При организации двух и более АРМ МР ЕМИАС в одном кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО), устанавливается один принтер или МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов.

## **9. Оснащение отделений/кабинетов медицинской профилактики, доврачебной помощи, медицинской реабилитации и центров здоровья**

Данный раздел описывает оснащение отделений/кабинетов медицинской профилактики, вакцинопрофилактики, реабилитации, физиотерапевтическое, охраны зрения детей, кабинет выдачи справок и направлений, кабинет здорового ребенка, кабинет пренатальной диагностики, кабинет первичной профилактики инсультов, кабинет психосоциального консультирования и добровольного обследования на ВИЧ-инфекцию, кабинет лечебной физкультуры, кабинет массажа, кабинет рефлексотерапии и центров здоровья.

9.1. Рабочее место заведующего отделением (при наличии) оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;

- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

9.2. Рабочее место старшей медсестры (при наличии) оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

9.3. Рабочее место врача-специалиста, ведущего прием, оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

9.4. Рабочее место среднего медицинского персонала в кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО) оснащается в случае, если персонал самостоятельно оказывает медицинские услуги и учитывает их в ЕМИАС:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

9.5. При организации двух и более АРМ МР ЕМИАС в одном кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО), устанавливается один принтер или МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов.

9.6. Рабочее место врача-специалиста или среднего медицинского персонала, осуществляющих прием в кабинете медицинской профилактики в школьных и дошкольных образовательных учреждениях оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

## **10. Оснащение отделений женской консультации**

10.1. Рабочее место заведующего отделением оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;



- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

10.2. Рабочее место старшей медсестры (при наличии) оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

10.3. Рабочее место врача акушера-гинеколога, ведущего прием, оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

10.4. Рабочее место медицинской сестры в кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО) оснащается в случае, если медицинская сестра самостоятельно оказывает медицинские услуги и учитывает их в ЕМИАС:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

10.5. Рабочие места медицинского персонала в регистратуре отделения оснащаются исходя из количества организованных рабочих мест, каждое рабочее место оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

В регистратуре отделения устанавливается один принтер А4/МФУ ЕМИАС и один термопринтер для печати талонов на прием к врачу. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов. При количестве рабочих мест более трех, в регистратуре могут быть установлены одновременно принтер А4 и МФУ.

10.6. При организации двух и более АРМ МР ЕМИАС в одном кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО), устанавливается один принтер или МФУ ЕМИАС. МФУ устанавливается в случае, если необходимо сканирование документов и изготовление копий документов.



## 11. Оснащение процедурного кабинета

11.1. Каждый процедурный кабинет оснащается следующим оборудованием из расчета один комплект оборудования на одну медсестру в смене, осуществляющую забор биоматериала:

- АРМ процедурной медсестры ЕМИАС – 1 комплект;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;
- электрические розетки сети 220В – 1 розетка;
- смарт-карта – 1 устройство.

## 12. Оснащение лабораторий и пунктов приема биологического материала

12.1. Пункт приема биологического материала.

Оснащение процедурного кабинета, выполняющего функции приема биологического материала, описаны в разделе 11.

12.2. Каждый филиал амбулаторного центра, включая головное учреждение, должен быть оборудован минимум одним рабочим местом для регистрации самостоятельно взятых биоматериалов, на котором также есть возможность формировать транспортный контейнер в КДЛ I или КДЛ II уровней (Check-out).

Рабочее место для регистрации самостоятельно взятых биоматериалов, на котором также есть возможность формировать транспортный контейнер оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- сканер штрих-кода – 1 устройство;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- принтер этикеток штрих-кода – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 3 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

Рабочее место формирования транспортного контейнера оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- сканер штрих-кода – 1 устройство;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 2 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

12.3. Оборудование КДЛ-I.

Рабочие места для регистрации и верификации результатов исследований оснащаются следующим оборудованием:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- сканер штрих-кода – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 1 порт;

- электрические розетки сети 220В – 1 розетка;
- смарт-карта – 1 устройство.

Максимальное количество точек регистрации и верификации результатов исследований – 5 штук.

Увеличение количества рабочих мест регистрации и ввода результатов исследований возможно при согласовании с ДЗМ.

КДЛ-1 должна быть оснащена одним принтером ЕМИАС для печати журналов результатов лабораторных исследований. По согласованию с ДЗМ возможна установка дополнительного принтера А4.

12.4. Регистрация биоматериалов, взятых процедурной сестрой на дому у пациента, не требует установки дополнительного оборудования и производится на рабочих местах ЕМИАС, установленных в процедурном кабинете.

### 13. Оснащение администрации

В административных кабинетах возможно оснащение одного рабочего места одновременно двумя типами АРМ: АРМ МР и АРМ АР.

13.1. Рабочее место главного врача, заместителя главного врача, заведующего филиалом, главной медсестры, ответственного за ЕМИАС оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- АРМ АР – 1 комплект;
- принтер ЕМИАС – 1 устройство;
- принтер для АРМ АР – 1 устройство;
- информационные порты для подключения к ЕМИАС – 2 порта;
- информационные порты для подключения к административной сети здания – 2 порта;
- электрические розетки сети 220В – 4 розетки;
- смарт-карта – 1 устройство.

13.2. Рабочее место сотрудника бухгалтерии, кадровых и финансово-экономических подразделений, работающих в СКУУ ЕМИАС, оснащается:

- АРМ МР ЕМИАС – 1 комплект;
- АРМ АР – 1 комплект;
- смарт-карта – 1 устройство.

В оснащении каждого рабочего места в административных кабинетах должен быть предусмотрен один информационный порт для подключения к ЕМИАС и один информационный порт для подключения к административной сети здания, а также две электрические розетки сети 220В для подключения АРМ АР и АРМ МР ЕМИАС соответственно.

13.3. При организации двух и более рабочих мест в одном кабинете (здесь под кабинетом понимается помещение здания МО) на кабинет устанавливается один принтер ЕМИАС и дополнительный информационный порт для его подключения с электрической розеткой сети 220В.

13.4. При использовании АРМ АР на кабинет устанавливается один принтер для АРМ АР и дополнительный информационный порт для его подключения с электрической розеткой сети 220В.





Приложение к Отраслевому стандарту оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС

### **Перечень специализированных отделений/кабинетов**

1. Онкологическое отделение/кабинет.
2. Отделение/кабинет кардиологии.
3. Отделение/кабинет неврологии.
4. Отделение/кабинет пульмонологии.
5. Оториноларингологическое отделение/кабинет.
6. Офтальмологическое отделение/кабинет.
7. Урологическое отделение/кабинет.
8. Отделение/кабинет эндокринологии.
9. Консультативно-диагностическое отделение/кабинет.
10. Отделение/кабинет детской эндокринологии.
11. Отделение/кабинет врача детского уролога-андролога.
12. Диагностическое отделение/кабинет.
13. Консультативное отделение/кабинет.
14. Отделение/кабинет детской хирургии.
15. Отделение/кабинет хирургии.
16. Хирургическое отделение/кабинет.
17. Кабинет врача-аллерголога-иммунолога.
18. Кабинет врача-нефролога.
19. Кабинет врача детского кардиолога.
20. Кабинет врача-гастроэнтеролога.
21. Кабинет врача-гематолога.
22. Кабинет врача клинического фармаколога.
23. Кабинет врача детского онколога.
24. Кабинет врача детского эндокринолога.
25. Кабинет врача-ревматолога.
26. Кабинет врача детского уролога-андролога.
27. Кабинет врача-колопроктолога.
28. Кабинет врача акушера-гинеколога.
29. Кабинет врача-инфекциониста.
30. Кабинет/отделение паллиативной медицинской помощи.
31. Кабинет «диабетическая стопа».
32. Стоматологическое отделение/кабинет.



## **Приложение № 10**

**К Медико-технологическому заданию  
на разработку проектно-сметной документации  
на проектирование и строительство  
объекта здравоохранения "Стоматологическая  
поликлиника, зона № 60.1, адресный ориентир:  
ул. Новогиреевская, вл. 28-30"**

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

к информационно-коммуникационной инфраструктуре  
в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы,  
оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования  
сервисов автоматизированной системы города Москвы «Единая медицинская информационно-  
аналитическая система города Москвы».

на 35 листах

Москва, 2022 г.

Приложение 1 к приказу  
Департамента здравоохранения  
города Москвы и Департамента  
информационных технологий  
города Москвы

от 11 декабря 2019 г.

№ 1067/64-46-673/19

**Технические требования к информационно-коммуникационной инфраструктуре в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов автоматизированной информационной системы города Москвы «Единая медицинская информационно-аналитическая система города Москвы»**

Москва, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К СКС .....</b>	<b>9</b>
5.1	Общие требования к СКС .....	9
5.2	Магистральная подсистема.....	9
5.2.1	Принцип построения подсистемы .....	9
5.2.2	Требования к ВОК.....	9
5.3	Горизонтальная подсистема .....	10
5.3.1	Общие требования к горизонтальной подсистеме .....	10
5.3.2	Требования к ИР .....	11
5.4	Требования к ТШ.....	12
5.4.1	Общие требования.....	12
5.4.2	Рекомендации к месту установки шкафа.....	13
<b>6</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К СЭ .....</b>	<b>14</b>
6.1	Общие требования к системе электропитания.....	14
6.2	Требования к розеткам сети электропитания.....	15
6.3	Требования к электропроводке групп розеток сети электропитания.....	15
6.4	Значения электропотребления.....	16
<b>7</b>	<b>ТРЕБОВАНИЕ К СИСТЕМЕ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ .....</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.....</b>	<b>19</b>
<b>9</b>	<b>ПРАВИЛА ПЕРЕСМОТРА ТТ.....</b>	<b>20</b>
<b>Приложение А Перечень вариантов организации кабеленесущих конструкций .....</b>		<b>21</b>



## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цель настоящих Технических требований – определение норм, правил и технических характеристик оснащения базовой информационно-коммуникационной инфраструктурой медицинских организаций Департамента здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, информационно-коммуникационной инфраструктурой в целях внедрения и использования сервисов автоматизированной информационной системы города Москвы «Единая медицинская информационно-аналитическая система города Москвы» (далее – ЕМИАС), корпоративной мультисервисной сети Правительства Москвы (далее – КМС), систем видеонаблюдения, IP-телефонией и иными системами, необходимыми для полноценной работы медицинских организаций.

Сокращенное наименование настоящего документа: «ТТ ИКИ АМО».

Данные ТТ ИКИ АМО распространяются на МО ДЗМ, указанные в перечне Табл. Б. 1(Приложение Б), и содержат требования к структурированным кабельным системам, требования к системе электропитания ИКИ.

Требования по техническому оснащению рабочих мест сотрудников МО ДЗМ, работающих в ЕМИАС, приведены в «Отраслевом стандарте оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС» [10].

Техническое оснащение рабочих мест сотрудников МО ДЗМ, работающих в КМС, IP-телефонией происходит по требованиям МО ДЗМ, с согласованием ГКУ ИАЦ в сфере здравоохранения города Москвы.

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

При разработке данных ТТ ИКИ АМО использованы положения следующих нормативных документов:

- [1] ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности;
- [2] ГОСТ 32144-2013 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения;
- [3] ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75) Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения;
- [4] ГОСТ Р 50571-4-44-2011 Электроустановки низковольтные. Часть 4-44. Требования по обеспечению безопасности. Защита от отклонений напряжения и электромагнитных помех;
- [5] ГОСТ Р 50571.5.52-2011 Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки;
- [6] ГОСТ Р 50571.5.54-2013 (МЭК 60364-5-54:2011) Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов;
- [7] ГОСТ Р 52266-2004 Кабельные изделия. Кабели оптические. Общие технические условия;
- [8] ГОСТ Р 53245-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытаний;
- [9] ГОСТ Р 53246-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования;
- [10] Приказ Департамента здравоохранения города Москвы и Департамента информационных технологий города Москвы от 27 декабря 2016 г. № 1034/64-16-722/16 «Об утверждении Отраслевого стандарта оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС»;
- [11] Приказ Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». ПТЭЭП Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- [12] ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание 7;
- [13] СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы;

[14] СП 1.13130-2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;

[15] IEEE 802.3at-2009 Power over Ethernet technology for industrial Ethernet networks. Питание по технологии Ethernet для промышленных сетей Ethernet;

[16] ISO/IEC 14763-1:1999 Информационные технологии. Создание и эксплуатация кабельных систем помещений заказчиков. Часть 1. Администрирование. Октябрь 1999 г. Дополнение 1, 2004 г.;

[17] ISO/IEC 14763-2:2012 Информационные технологии. Реализация и работа кабельных соединений территории клиента. Часть 2. Планирование и монтаж. Февраль 2012 г.;

[18] ISO/IEC 14763-3:2014 Информационные технологии. Реализация и эксплуатация кабельной системы в помещениях клиента. Часть 3. Тестирование волоконно-оптических кабелей. Февраль 2011 г.;

[19] ISO/IEC 11801:2010 Стандарт телекоммуникационной инфраструктуры коммерческих зданий; Информационные технологии. Структурированная кабельная система для помещений заказчиков. 2 издание.

### 3 ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Сокращение	Расшифровка
АРМ	Автоматизированное рабочее место – комплекс технических средств для работы с информационной системой, включающий: персональный компьютер, клавиатуру, мышь
АМО	Амбулаторная медицинская организация – медицинская организация государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающая первичную медико-санитарную помощь, входящая в перечень, утверждённый распоряжением Департамента здравоохранения города Москвы от 8 февраля 2019 г. № 364-р «Об утверждении Адресного перечня первоочередных 135 объектов медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в которых планируется проведение комплексного капитального ремонта и благоустройства территорий в 2019-2022 гг.»
ВВГнг-LS	Тип кабеля, силовой кабель с однопроволочными или многопроволочными жилами круглой или секторной формы
ВОК	Волоконно-оптический кабель
ВОЛС	Волоконно-оптическая линия связи
ВРУ	Входное распределительное устройство электропитания
ГК	Главный кросс – кросс уровня распределения
ГОСТ	Государственный стандарт
ГРК	Горизонтальный кросс – кросс уровня доступа
ДЗМ	Департамент здравоохранения города Москвы
ДИТ	Департамент информационных технологий города Москвы
ЕМИАС	Автоматизированная информационная система города Москвы «Единая медицинская информационно-аналитическая система города Москвы»
ИКИ	Информационно-коммуникационная инфраструктура
ИР	Информационная розетка
Коннектор LC/UPC	LC – Тип коннектора, UPC – тип полировки коннектора для оптического волокна
КМС	Корпоративная мультисервисная сеть Правительства Москвы
КЗ	Короткое замыкание
МО ДЗМ	Медицинская(ие) организация(ии) Департамента здравоохранения города Москвы
МЭК	Международная электротехническая комиссия – международная некоммерческая организация по стандартизации в области электрических, электронных и смежных технологий

Сокращение	Расшифровка
ОВ	Оптическое волокно
ОМ	Одномодовое оптическое волокно – волокно, основной диаметр сердцевины которого, приблизительно в семь–десять раз больше длины волны, проходящего по нему света
ПП	Постановление Правительства
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
ПВХ	Поливинилхлорид
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
СКС	Структурированная кабельная система
СЭ	Система электропитания
СБЭ	Система бесперебойного электроснабжения
ТД	Точка доступа
ТТ	Технические требования к создаваемой ИКИ
ТШ	Телекоммуникационный шкаф
ЭР	Электрическая розетка
AWG	American Wire Gauge System – американская система калибров проводов, кабель AWG 24 – 0,51 мм
EIA	Energy Information Administration – независимое агентство в составе федеральной статистической системы США, ответственное за сбор, анализ и распространение информации об энергии и энергетике
Ethernet	Семейство технологий пакетной передачи данных для компьютерных сетей
IEEE	Международная некоммерческая ассоциация специалистов в области техники, мировой лидер в области разработки стандартов по радиоэлектронике, электротехнике и аппаратному обеспечению вычислительных систем и сетей
ISO	International Organization for Standardization – Международная организация по стандартизации
PDU	Power Distribution Unit – блок распределения питания
RJ-45	Тип разъема Registered Jack, также обозначается «8p8c»
RU	Rack Unit – единица измерения высоты телекоммуникационного и серверного оборудования
UTP	Unshielded twisted pair – вид кабеля связи, неэкранированная витая пара

#### **4 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Технические решения, принимаемые в процессе проектирования ИКИ ДЗМ, выполнены в соответствии с Отраслевым стандартом оснащения медицинских организаций департамента здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, и требованиями ДЗМ.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ К СКС

### 5.1 Общие требования к СКС

Проектируемая СКС должна соответствовать требованиям стандарта ГОСТ Р 53246-2008[9].

Топология системы должна включать следующие подсистемы:

- Магистральная подсистема;
- Горизонтальная подсистема.

Магистральная подсистема предназначена для организации связи внутри строения (корпуса) объекта и включает кабельные линии и кроссовое оборудование, предназначенное для соединения ГК с ГРК.

Горизонтальная кабельная подсистема СКС соединяет ГРК с ИР. В горизонтальную кабельную подсистему входят:

- фиксированные кабельные сегменты (часть кабельной системы, которая проходит между ИР и ГРК);
- ИР;
- телекоммуникационный шкаф;
- коммутационные кабели (шнуры) электрического питания, кабельные организаторы, патч-панели, кроссировочные перемычки (патч-корды) и прочее пассивное сетевое оборудование.

### 5.2 Магистральная подсистема

#### 5.2.1 Принцип построения подсистемы

Магистральную подсистему выполнить с использованием ВОЛС с одномодовыми ОВ.

Тип (конструкцию) ВОК необходимо выбирать с учетом условий по прокладке.

ГРК соединить с ГК двумя ВОК емкостью не менее 8 ОВ.

В оптических кроссах использовать адаптеры типа LC.

#### 5.2.2 Требования к ВОК

Проектируемый ВОК должен соответствовать или превосходить требования ГОСТ Р 52266-2004[7] и ГОСТ 31565-2012[1] таблица 2 (тип исполнения LSLTx).

ВОК с одномодовыми ОВ должен соответствовать рекомендации «Международного союза электросвязи», МСЭ-Т: G.652.D.

ВОК должны быть сертифицированы, иметь характеристики:



1. Не хуже OS1 со структурой кабеля 9(8)/125 мкм для световых волн длиной 1310 нм, 1550 нм;
2. Нормы затухания на сварке оптоволоконной и разъемном соединении волокна, в соответствии с Табл. 1.

**Табл. 1 Нормы затухания на сварке оптоволоконной и разъемном соединении волокна**

Тип ОВ	Ас ном, Дб	Ас макс, Дб	Ар ном, Дб	Ар макс, Дб
ОМ	0,1	0,15	0,2	0,4

Условные обозначения в таблице:

- Ас ном – затухание номинальное на сварке оптоволоконной;
  - Ас макс – затухание максимальное на сварке оптоволоконной (при линиях до 20 км допустимо 0,2 Дб);
  - Ар ном – затухание номинальное на разъемном соединении;
  - Ар макс – затухание максимальное на разъемном соединении;
3. Нормы коэффициентов затухания оптического волокна в соответствии с данными, приведенными в Табл. 2.

**Табл. 2 Нормы коэффициентов затухания оптического волокна**

Тип ОВ	Длина волны, нм	Максимальный коэффициент затухания, Дб/км
Одномодовый ОК	1310	0,5
	1550	0,4

4. В качестве оптических кроссов применять модификации оптических кроссовых панелей 19-дюймового исполнения с оптическими коннекторами типов LC/UPC.
5. Для подключения оптического кабеля к активному оборудованию необходимо использовать коннекторы типа LC.

## 5.3 Горизонтальная подсистема

### 5.3.1 Общие требования к горизонтальной подсистеме

Каждая горизонтальная линия связи должна исполняться отдельным кабелем, терминированным на ИР RJ-45 с одной стороны и терминированным на коммутационную панель с другой. Длина каждой линии связи горизонтальной подсистемы не должна превышать 90 м на участке от слаботочного разъема до горизонтального кросса (патч-панели).

Каждую линию связи выполнить цельной, сращивание нескольких кабелей не допускаются.

Использовать кабель, отвечающий следующим требованиям:

1. Тип кабеля – UTP с изолированными между собой жилами и имеющий общую изоляцию;
2. Категория не ниже 5e;
3. Кабель должен состоять из четырех цельно-медных витых пар (4x2) (AWG 24);
4. Кабель должен соответствовать рабочим условиям окружающей среды;
5. Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801[19], ISO/IEC 14763 1-3[16][17][18], ГОСТ Р 53245-2008[8], ГОСТ Р 53246-2008 [9], ГОСТ 31565-2012[1] (Таблица 2, Тип исполнения – LSLTx).

Силовые и информационные кабели разместить в отдельных кабеленесущих системах по разным сторонам коридора.

Допускается совместное размещение информационных и электрических кабелей в одном кабельном канале не более 15 м в отдельных секциях, разделенных продольной сплошной перегородкой.

### 5.3.2 Требования к ИР

Все ИР, должны соответствовать следующим требованиям:

1. Число циклов монтажа не менее 10;
2. Модуль должен позволять терминировать 4-х парный 24 AWG цельно-медный кабель витая пара;
3. Модуль должен обеспечить не менее 2500 циклов подключения-отключения модульных вилок (8P8C);
4. Контакты модульного гнезда должны поддерживать вилки младших интерфейсов с сохранением всех характеристик и без замятия крайних контактов;
5. Цветовая кодировка T568B на модуле должна быть нанесена на внешних сторонах модуля, чтобы легко читаться и не перекрываться кабелем при монтаже;
6. Соответствие или превышение требований стандартов:
  - ISO/IEC 11801[19];
  - ISO/IEC 14763 1-3[16][17][18];
  - ГОСТ Р 53245-2008 [8];
  - ГОСТ Р 53246-2008 [9];
  - IEEE 802.3at [15], при которых обеспечивается передача питания PoE;

## 5.4 Требования к ТШ

### 5.4.1 Общие требования

Общие требования к ТШ:

1. Монтажный размер 19 дюймов;
2. Высота определяется на этапе проектирования, в зависимости от наполнения ТШ;
3. Исполнение – настенное или напольное;
4. ТШ должны иметь внутреннюю раму и стандартизированные профили, для установки активного и пассивного сетевого оборудования, отстоящие (после монтажа активного сетевого оборудования и ИБП) от боковых стенок шкафа на расстояние не менее 30 мм, от задней и передней стенки не менее 60 мм;
5. Глубина ТШ должна выбираться исходя из габаритных размеров оборудования, монтируемого в этот ТШ, имеющего максимальную глубину;
6. Шкаф должен быть оборудован открывающимися боковыми стенками;
7. Шкаф должен быть оборудован стационарными ножками (для напольного исполнения);
8. Шкаф должен быть оборудован блоком вентиляторов со встроенными термостатами для принудительной циркуляции воздуха в целях обеспечения необходимых климатических параметров работы оборудования;
9. Уровень шума вентиляторов должен соответствовать нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96 [13];
10. Допустимые шумовые значения работы вентиляции ТШ выраженные в частотной характеристике и уровнях звукового давления представлены в Табл. 3.

**Табл. 3 Допустимые шумовые значения работы вентиляции**

<b>Гц</b>	31,5	63	125	250	500	1000	2000
<b>дБ</b>	76	59	48	40	34	30	27

11. Шкаф должен быть оборудован замками для запираания;
12. Шкаф должен быть оборудован панелью кабельного ввода со щеткой;
13. Шкаф должен быть укомплектован горизонтальной панелью PDU емкостью не менее 5 розеток стандарта типа С2а по ГОСТ 7396.1-89[3];

14. Шкаф должен быть оборудован комплектом заземления;
15. Все ТШ и установленное в них оборудование заземлить на отдельную выделенную функциональную (технологическую) шину заземления в соответствии с ГОСТ Р 50571.5.54[6].

Для подключения всего активного сетевого оборудования, размещаемого в ТШ, должна быть предусмотрена система бесперебойного электроснабжения (далее – СБЭ). СБЭ должна выполняться на основе источников бесперебойного питания (далее – ИБП) в исполнении - для монтажа в стойку, и с технологией двойного преобразования. С целью возможности проведения управления и мониторинга бесперебойного электропитания ИБП должны оснащаться сетевой Ethernet-картой с поддержкой как минимум двух из следующих протоколов: HTTPS, SNMP v3, SSH и/или Telnet.

Время автономной работы оборудования от аккумуляторов ИБП при полной их зарядке должно быть не менее 15 мин.

#### **5.4.2 Рекомендации к месту установки шкафа**

Место установки ТШ рекомендуется выбирать в соответствии со следующими условиями:

1. Максимально возможное приближение к вертикальным слаботочным стоякам;
2. Отсутствие сильного электромагнитного излучения;
3. Отсутствие повышенной вибрации;
4. Максимально возможное удаление от систем отопления во избежание рисков перегрева оборудования;
5. Не рекомендуется размещать ТШ в подвале, около окна, под помещениями, связанными с потреблением воды, под кондиционером (во избежание рисков попадания воды на оборудование);
6. ТШ должны быть размещены в отдельных помещениях с ограниченным доступом только для сотрудников МО. При невозможности разместить ТШ в отдельных помещениях, допускается их размещение в зоне контроля сотрудников МО. ТШ вне отдельных помещений не должны затруднять проходы эвакуации сотрудников в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. СП 1.13130-2009[14];
7. ТШ не должны размещаться в зоне присутствия пациентов.

## 6 ТРЕБОВАНИЯ К СЭ

### 6.1 Общие требования к системе электропитания

Для подключения оборудования должна быть создана сеть выделенного электропитания.

Источником электроснабжения для выделенной сети электропитания выступает ВРУ.

В целях обеспечения электробезопасности, организация питания и заземления электрических розеток должна быть произведена в соответствии с ПУЭ[12].

Розетки электропитания и ТШ должны подключаться к независимым шлейфам системы выделенного электропитания. Шлейфы системы выделенного питания должны быть сведены в отдельные щиты и подключены к действующей электроустановке через отдельные защитные автоматы.

Должно быть обеспечено равномерное распределение нагрузки по фазам.

Групповые розетки сети выделенного электропитания должны быть организованы таким образом, чтобы обеспечить селективное отключение поврежденных при КЗ и перегруженных участков без отключения напряжения в остальной сети.

Розетки сети выделенного электропитания должны быть разбиты на участки (группы), защищаемые автоматическими выключателями с возрастающими вставками защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Должны быть установлены аппараты защиты на вводе в групповой щит и в распределительных (этажных) щитах на магистралях, питающих группы кабинетов.

Распределительные (этажные) щиты должны подключаться по радиальной схеме к групповому щиту, который подключается к ВРУ здания

Количество групп потребителей на каждом этаже определяется, исходя из общего количества потребителей и их мощности.

Группы должны составляться из расчета:

- однофазный автоматический выключатель номиналом не более 16 А на одну группу;
- информационные табло – отдельная группа максимум 8 потребителей;
- АРМ – отдельная группа, максимум потребителей не более 6-ти АРМ, но не менее 4-х АРМ. При подтверждении расчетами, допускается уменьшение количества АРМ в одной группе;
- каждый ТШ – отдельная группа;
- инфоматы и инфопанели – отдельная группа, максимум 4 потребителя.

Номиналы вводных аппаратов защиты должны выбираться, исходя из мощности каждого щита.

В магистральных и распределительных групповых линиях необходимо использовать медный кабель в соответствии с ГОСТ 31565-2012[1] таблица 2 (тип исполнения LSLTx). Сечение жил кабелей, соединяющих этажные и общий щиты выделенного электропитания, должны выбираться, исходя из нагрузки в соответствии с ПУЭ [12].

Места и мощности подключения должны быть согласованы с ответственным представителем МО.

Подключение сети выделенного электропитания к электрощитам производится в соответствии с ПТЭЭП [11] представителями организации, на обслуживании и в оперативном управлении которой находятся электрощиты объекта.

Показатели питающей сети должны соответствовать ГОСТ 32144-2013[2].

Коэффициент спроса принять равным 0,8.

Вопросы выделения дополнительных мощностей, в случае необходимости, должны решаться представителями объекта МО.

Кабели электросети выделенного электропитания должны соответствовать рабочим условиям окружающей среды и применения.

## **6.2 Требования к розеткам сети электропитания**

Все розетки сети выделенного электропитания, предназначенные для установки на рабочих местах, должны соответствовать следующим требованиям:

- заземляющий контакт должен иметь форму двух ламелей, расположенных вертикально с выводом на двух противоположных (согласно контура) стенках розетки;
- цвет пластика механизма розеток электропитания – красный, цвет суппорта, рамки – белый.

## **6.3 Требования к электропроводке групп розеток сети электропитания**

Электропроводку необходимо выполнять с учетом возможности замены, перекладки, дополнительной прокладки.

Групповые электропроводки в коробах или электротехнических плинтусах необходимо выполнять с разделением внутреннего пространства продольными перегородками от информационных сетей.

## 6.4 Значения электропотребления

Значение потребляемой мощности для оборудования ЕМИАС указано в таблице 4.

**Табл. 4 Значения электропотребления оборудования ЕМИАС**

№	Наименование устройства	Потребляемая мощность, Вт
1	АРМ ЕМИАС для медицинского и административного работников	300
2	АРМ ЕМИАС для процедурной сестры	100
3	Информационно справочный терминал ЕМИАС (инфомат)	400
4	Информационная панель 43 дюйма «Дежурный врач»	200
5	Неттоп «Дежурный врач»	50
6	Сетевые принтеры ЕМИАС	800

Значение мощности для оборудования единого радиологического информационного сервиса необходимо брать в расчет в соответствии с техническим паспортом на каждое устройство.

Для остального оборудования, подключаемого в электрические розетки общего пользования, расчет потребляемой мощности не более 250 Вт.



## 7 ТРЕБОВАНИЕ К СИСТЕМЕ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Емкость кабеленесущих конструкций выбрать с запасом не менее 50% под развитие СКС, но трубы диаметром не менее 25 мм.

Для трасс прокладки электрических и слаботочных кабелей по коридорам предусмотреть отдельные кабеленесущие системы по разным сторонам коридора.

Предусмотреть ревизионный люк в потолке под каждым отводом информационных и силовых кабелей от магистрали.

Расположение кабельных трасс на безопасном расстоянии от источников электромагнитных помех п.8.1.1 ГОСТ Р 53246-2008 [9].

Соблюдение требований п. 4.4.6.2 ГОСТ Р 50571-4-44-2011[4].

При проходе кабельных линий через перегородки/стены предусмотреть зафиксированные проходные гильзы.

При организации прохода кабельных трасс между перекрытиями этажей, проходки должны иметь уплотнения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.5.52-2011[5] и ПУЭ[12]. Для обеспечения возможности смены электропроводки проход кабелей и проводов в защитной оболочке должен быть выполнен в трубах или коробах. Огнестойкость прохода должна быть не менее огнестойкости строительной конструкции, в которой он выполнен.

Зазоры между проводами, кабелями и гильзой, трубой или коробом следует заделывать легкоудаляемой массой из негорючего материала.

При использовании трубных кабеленесущих систем (гладкая труба) обеспечить закладную проволочную протяжку под развитие СКС. Протяжка должна остаться в любом случае после любых работ.

Для магистральных горизонтальных участков кабеленесущих конструкций использовать металлические лотки в запотолочном пространстве.

Лотки в запотолочном пространстве крепить к перекрытиям либо стенам. Обеспечить доступ к кабельным лоткам за подвесным потолком.

Лотки заземлить на главную заземляющую шину в соответствии с требованиями ПУЭ [12].

Для вертикальных участков (опуски) при конструкции стен с применением гипсокартонных листов по металлическому каркасу или отделке стен плитами по металлическому каркасу прокладку выполнить в полости между направляющими в гладкостенных ПВХ трубах с креплением скобами к ограждающим конструкциям с установкой специальных монтажных коробок под информационные и электрические розетки. В бетонных и кирпичных стенах прокладку кабельных линий выполнить в штробах с использованием гладкостенных ПВХ трубах.

Закладные трубы ориентировать строго по вертикальной линии. Допускается несколько опусков в зависимости от конфигурации помещения.

Варианты организации кабеленесущих конструкций:

– **Вариант 1 – Скрытое размещение.**

Из запотолочного пространства в гладкостенных ПВХ трубах до встраиваемых подрозетников, с установкой необходимого резерва подрозетников для ИР и ЭР.

При необходимости организации рабочего места в удалении от стен, предусмотреть горизонтальный участок в закладных по полу с установкой напольного люка, либо колонны с ИР и ЭР.

– **Вариант 2 – Комбинированное размещение.**

Из запотолочного пространства в гладкостенных ПВХ трубах до горизонтальных участков, далее использовать кабельный канал 105\*50 мм. с возможностью установки не менее 1 перегородки, по периметру всего помещения. Высота установки короба от пола не менее 40 см.

Применение вариантов организации кабеленесущих конструкций осуществляется в соответствии с функционалом кабинета на основании Отраслевого стандарта оснащения медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС указано в Табл. А. 1 (Приложение А).

## **8 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ**

Маркировку выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53246 [9].

Каждую кабельную линию маркировать, указать номер или наименование.

Маркировку кабелей УТР и портов патч-панелей выполнить в соответствии с таблицей коммутации.

Маркировку электрических кабелей и автоматов выполнить в соответствии с однолинейной расчетной схеме.

Маркировку кабелей выполнить на обоих концах, в местах изменения направления трассы, с обеих сторон проходов через межэтажные перекрытия, стены и перегородки.

## **9 ПРАВИЛА ПЕРЕСМОТРА ТТ**

В настоящие ТТ по согласованию сторон могут вноситься изменения и/или дополнения путем подписания совместных распоряжений ДИТ и ДЗМ, которые будут являться неотъемлемой частью настоящих ТТ ИКИ АМО.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ КАБЕЛЕНЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Приложение к Техническим требованиям к базовой информационно-коммуникационной инфраструктуре в медицинских организациях государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь

**Табл. А. 1 Перечень вариантов организации кабеленесущих конструкций в соответствии с Отраслевым стандартом оснащения медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС, в зависимости от назначения помещений.**

<b>Варианты организации кабеленесущих конструкций</b>	
<b>№ пункта из Отраслевого стандарта</b>	<b>№ варианта в соответствии с требованиями настоящих ТТ (раздел 7)</b>
Пункт 3	Вариант 1
Пункт 4	Вариант 1
Пункт 5.1	Вариант 1
Пункт 5.2	Вариант 1
Пункт 5.3	Вариант 1
Пункт 5.4	Вариант 1
Пункт 5.5	Вариант 1
Пункт 5.6	Вариант 1
Пункт 5.7	Вариант 1
Пункт 5.8	Вариант 1
Пункт 5.10	Вариант 1
Пункт 5.11	Вариант 1
Пункт 5.12	Вариант 1
Пункт 5.13	Вариант 1
Пункт 5.14	Вариант 1
Пункт 6	Вариант 1
Пункт 7	Вариант 1
Пункт 8.1	Вариант 1

<b>Варианты организации кабеленесущих конструкций</b>	
Пункт 8.2	Вариант 1
Пункт 8.3	Вариант 2
Пункт 8.4	Вариант 2
Пункт 8.5	Вариант 1
Пункт 9	Вариант 1
Пункт 10.1	Вариант 1
Пункт 10.2	Вариант 1
Пункт 10.3	Вариант 1
Пункт 10.4	Вариант 1
Пункт 10.5	Вариант 1
Пункт 11	Вариант 1
Пункт 12	Вариант 2
Пункт 13	Вариант 1

Приложение 2 к приказу  
Департамента здравоохранения  
города Москвы и Департамента  
информационных технологий  
города Москвы

от 11 декабря 2019 г.

№ 1067/64-16-673/19

**Типовые технические решения по монтажу  
информационно-коммуникационной инфраструктуры в медицинских  
организациях государственной системы здравоохранения города Москвы,  
оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения  
использования сервисов автоматизированной информационной системы города  
Москвы «Единая медицинская информационно-аналитическая система города  
Москвы»**

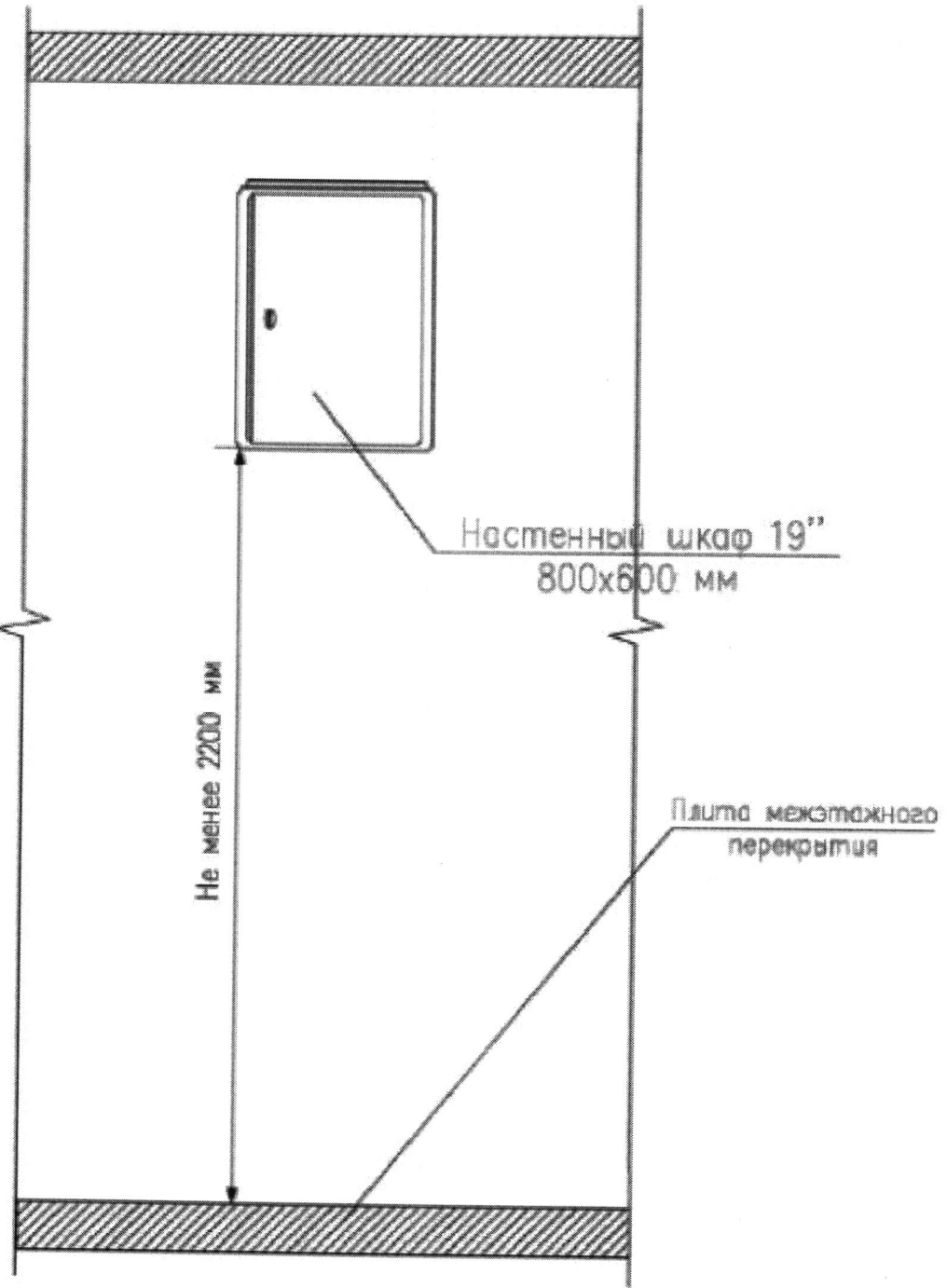


Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	1
	Содержание	2
ТТ ИКИ-1.1	Типовая схема крепления телекоммуникационного шкафа	3
ТТ ИКИ-1.2	Типовой чертеж крепления к стене с использованием облегченной консоли ML300	4
ТТ ИКИ-1.3	Типовой чертеж подвеса шириной на двух шпильках М10 длиной 1000 мм, забивных анкерах М10 и профиле PSM	5
ТТ ИКИ-1.4	Типовой чертеж крепления проволочных лотков на профиле PSL	6
ТТ ИКИ-1.5	Типовая схема соединения проволочных лотков	7
ТТ ИКИ-1.6	Типовая схема заземления проволочных лотков	8
ТТ ИКИ-1.7	Типовая схема опуска кабелей к телекоммуникационным шкафам	9
ТТ ИКИ-1.8	Типовая схема прокладки трубы ПВХ жёсткой (гладкостенной) в стенах из ГКЛ	10
ТТ ИКИ-1.9	Схема организации кабельных трасс	13


Инов. №подл	Подпись и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТТ ИКИ-1		
Содержание	Стадия	Листов
		1



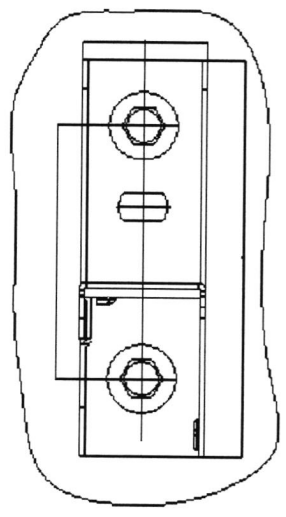
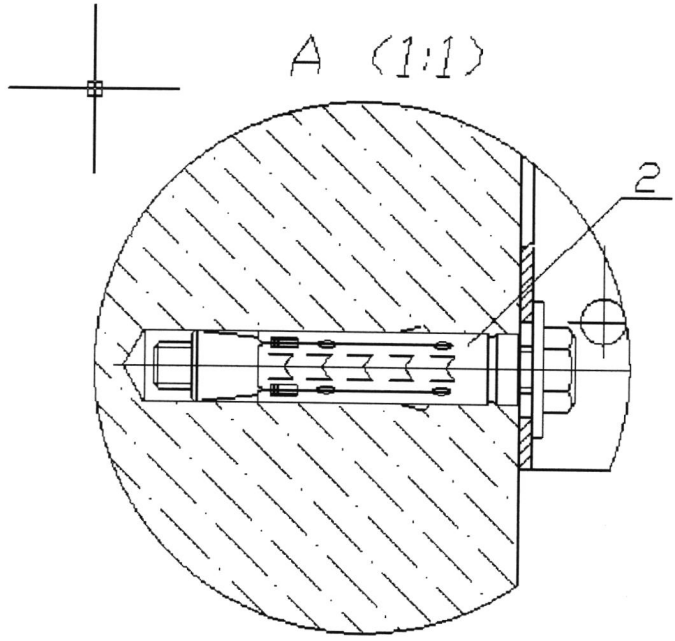
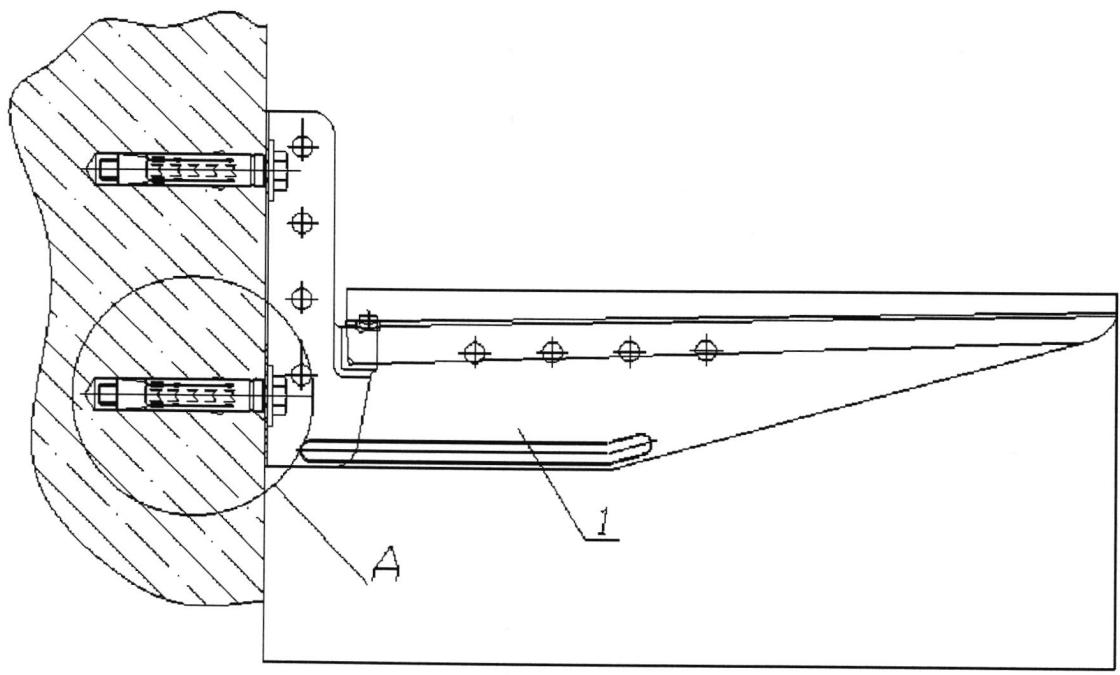
Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.


Подпись и дата	Взам. Инв. №

Инв. №подл	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

ТТ ИКИ-1.1		
Типовая схема крепления телекоммуникационного шкафа	Стадия	Листов
		1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Детали		
1	34108	Канцель №. облегченной с окн 200 мм	1	
2	СМ430В50	Стандартный размер с болтом М8	2	

Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

ТТ ИКИ-1.2

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Типовой чертеж крепления к стене с использованием облегченной консоли ML300

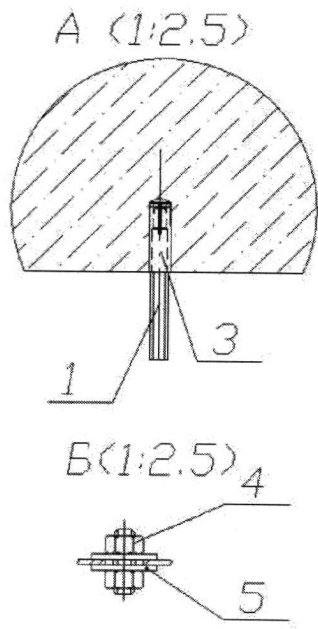
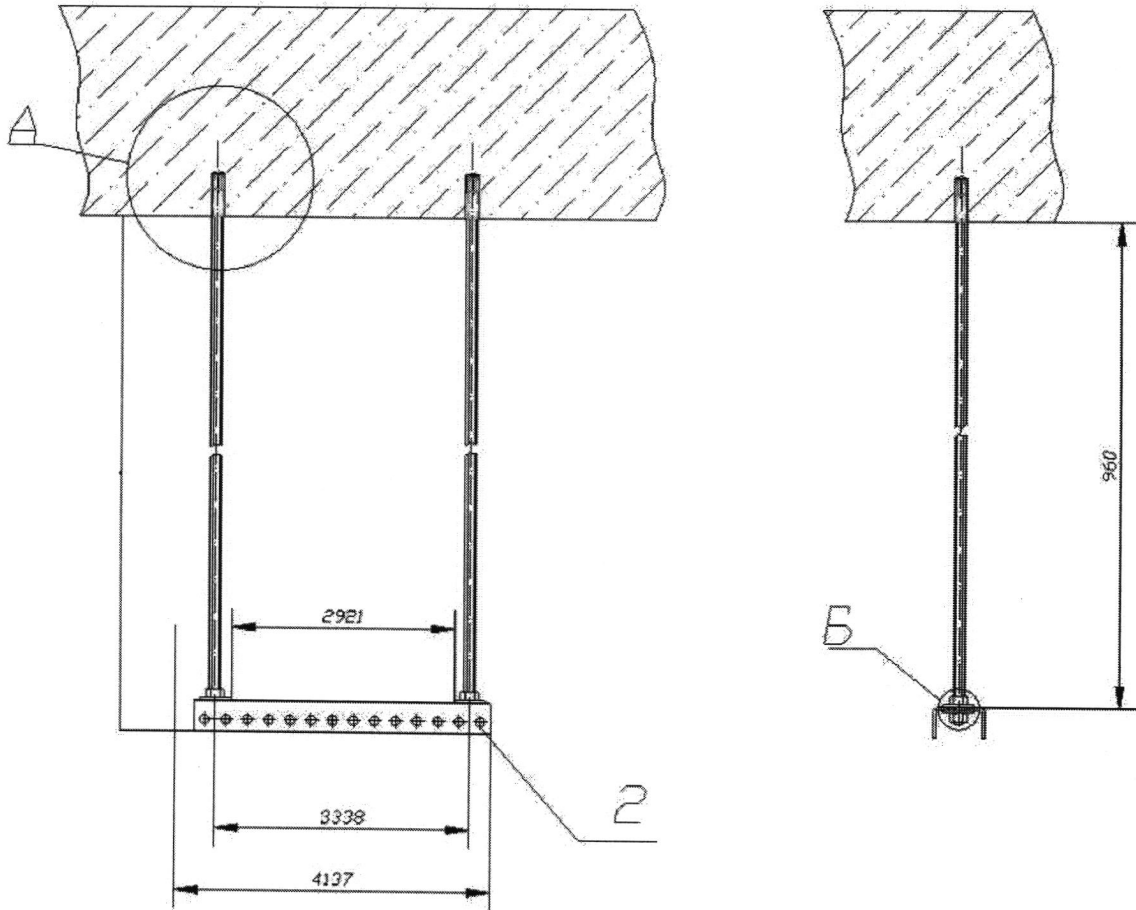
Стадия	Лист	Листов
		1

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Изм. Неодл



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Детали		
1	SM201001	Шпилька M10x1000	2 L=2м	
2	34130	П-образный профиль PSM, толщ. 2.5мм	1 L=280мм	
3	SM401040	Стальная забивная анкер, M10	2	
4	SM111000	Гайка шестигранная, оцинкованная M10	4	
5	SM121000	Шарба кузовная, DIN 9021, M10	4	

Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

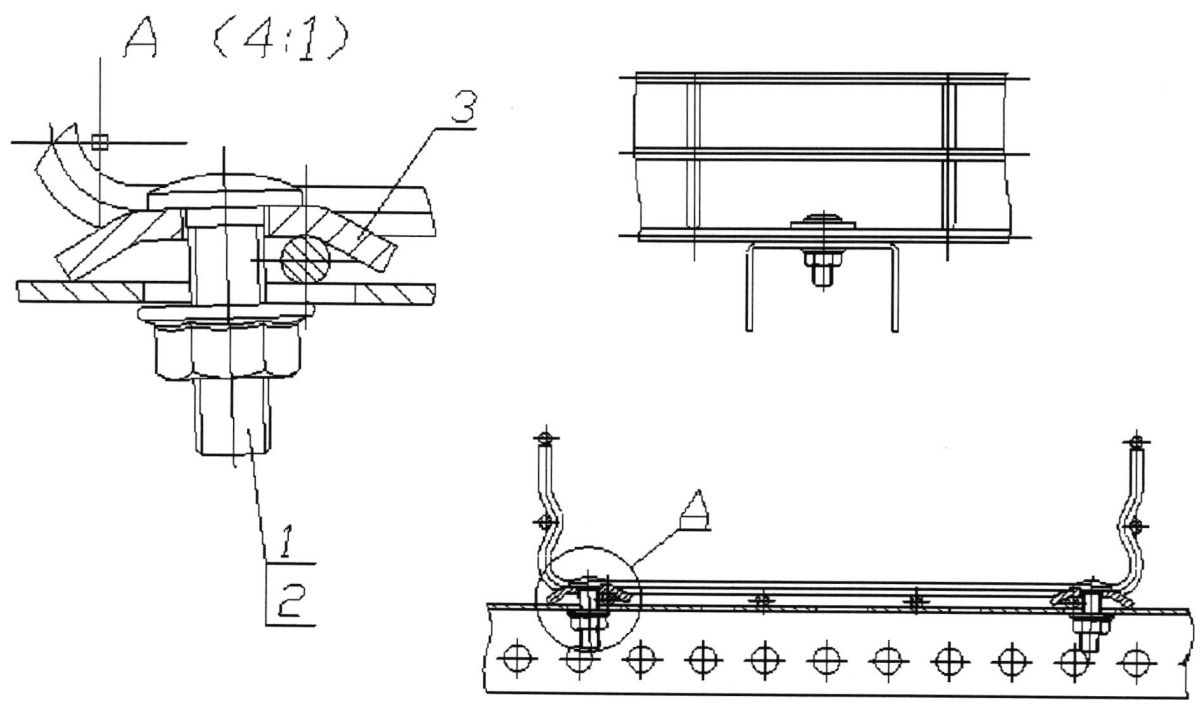
ТТ ИКИ-1.3

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Типовой чертеж подвеса шириной на двух шпильках M10 длиной 1000 мм, забивных анкерах M10 и профиле PSM

Стадия	Лист	Листов
		1

Изн. №подл.	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Детали		
1	СМ050620	Винт для монтажа проволочных лотков М6х20	2	
2	СМ100600	Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М6	2	
3	СМ170600	Шайба для соединения проволочного лотка	2	

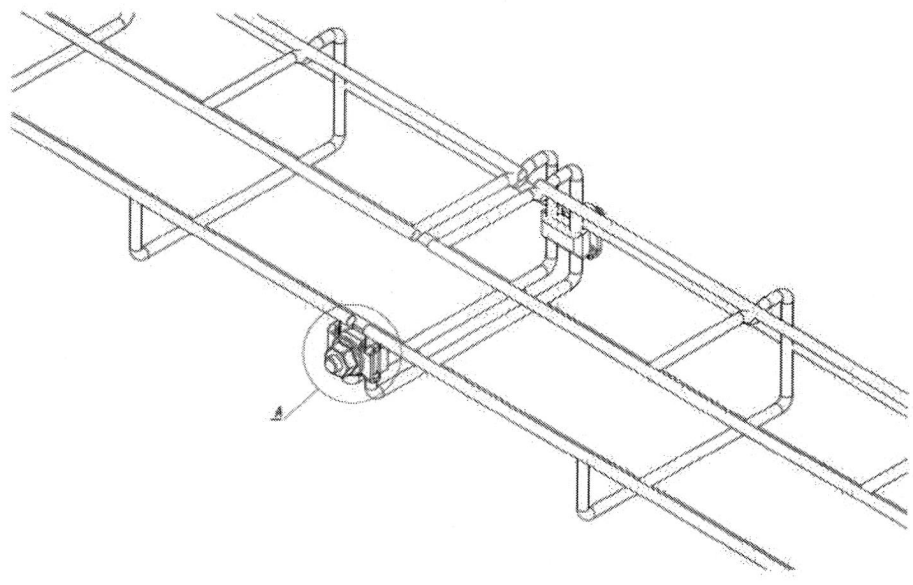
Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

ТТ ИКИ-1.4

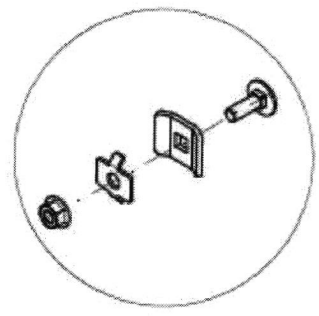
Типовой чертеж крепления проволочных лотков на профиле PSL

Стадия	Лист	Листов
		1

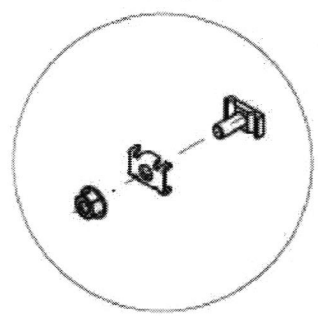
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Имя. Пододл					
Подпись и дата					
Взам. Инв. №					



**A**  
Комплект метизов №1  
(СМ350001)



**A**  
Комплект метизов №3  
(СМ350003)



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный G-образный			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	2	

Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

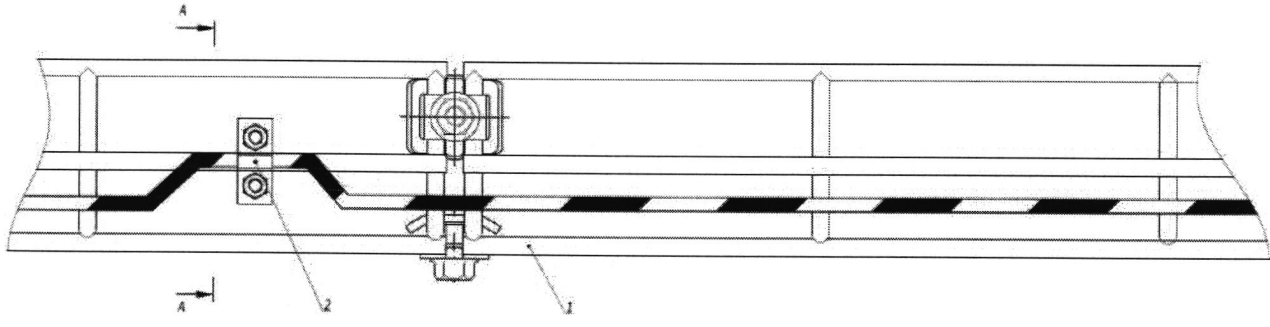
ТТ ИКИ-1.5

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

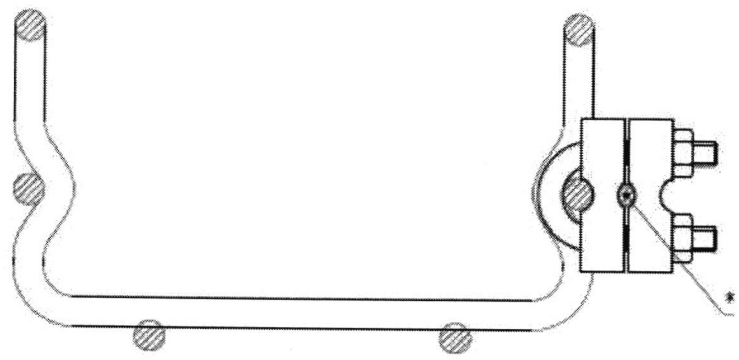
Типовая схема соединения  
проволочных лотков

Стадия	Лист	Листов
		1

Инов.Неподл	Подпись и дата	Взам. Инв. №



A-A



1. \*Площадь сечения заземляющего провода от 0,7 мм<sup>2</sup> до 78,5 мм<sup>2</sup>.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Клемма заземления для проволочного лотка	FC37302	2	устанавливается каждые 20 м

Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

ТТ ИКИ-1.6

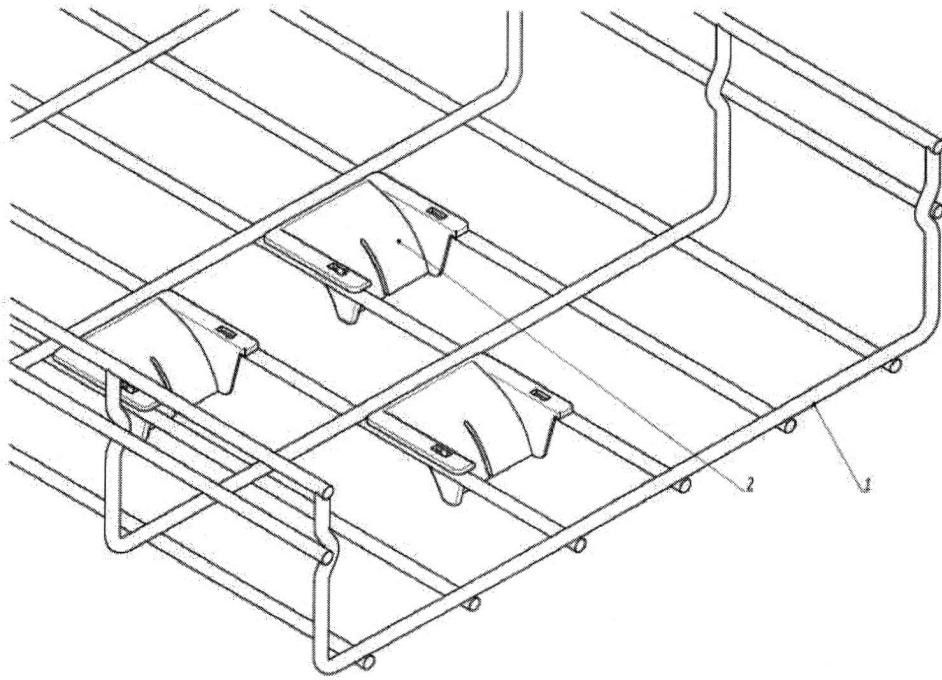
Типовая схема заземления проволочных лотков

Стадия	Лист	Листов
		1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инва. Неподрл  
Подпись и дата  
Взам. Инв. №





Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Ограничитель радиуса изгиба кабеля	FC37008		

Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

Изм.	Кол.уч	Лист	Надок.	Подп.	Дата

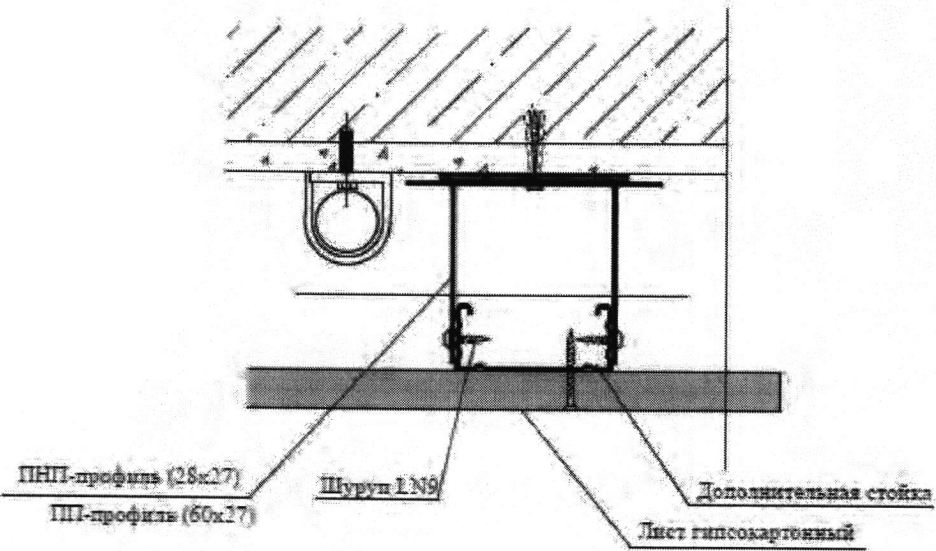
Изм.	Кол.уч	Лист	Надок.	Подп.	Дата

ТТ ИКИ-1.7

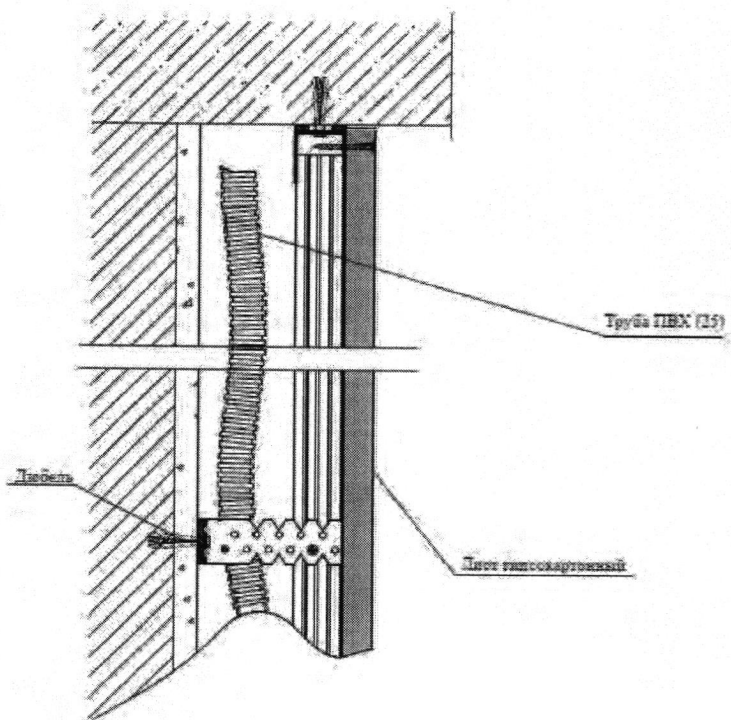
Типовая схема опуска кабелей к телекоммуникационным шкафам

Стадия	Лист	Листов
		1

Горизонтальный разрез



Вертикальный разрез



Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

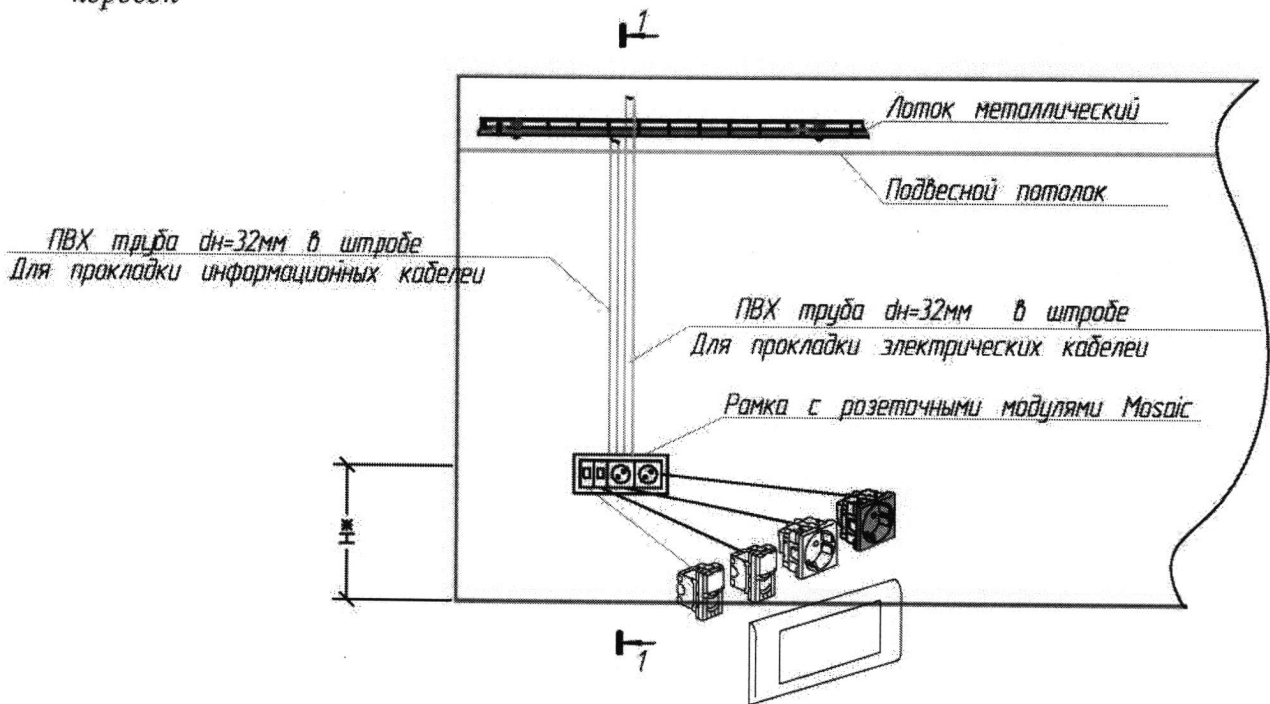
ТТ ИКИ-1.8

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	ТТ ИКИ-1.8	Стадия	Лист	Листов

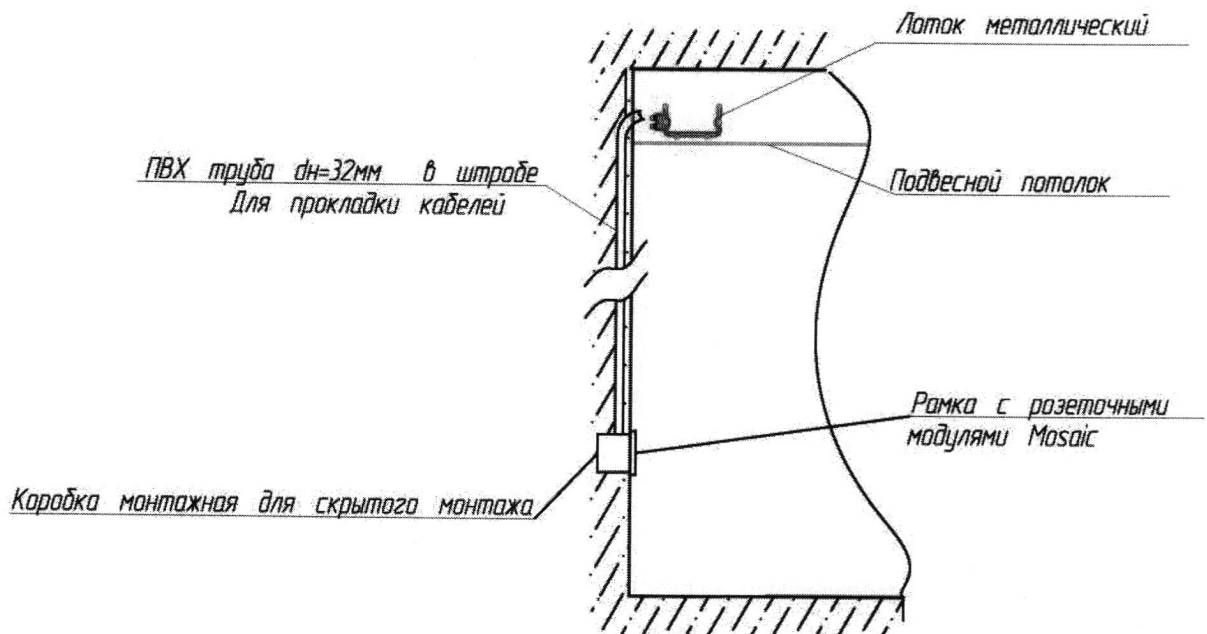
Инв.№подл	Инв.№	Взам. Инв. №	Подпись и дата

## Вариант 1

Прокладка кабелей в трубах ПВХ (гладкостенной) скрытым способом с монтажом информационных и электрических розеток в стену с использованием монтажных коробок



## Разрез 1-1

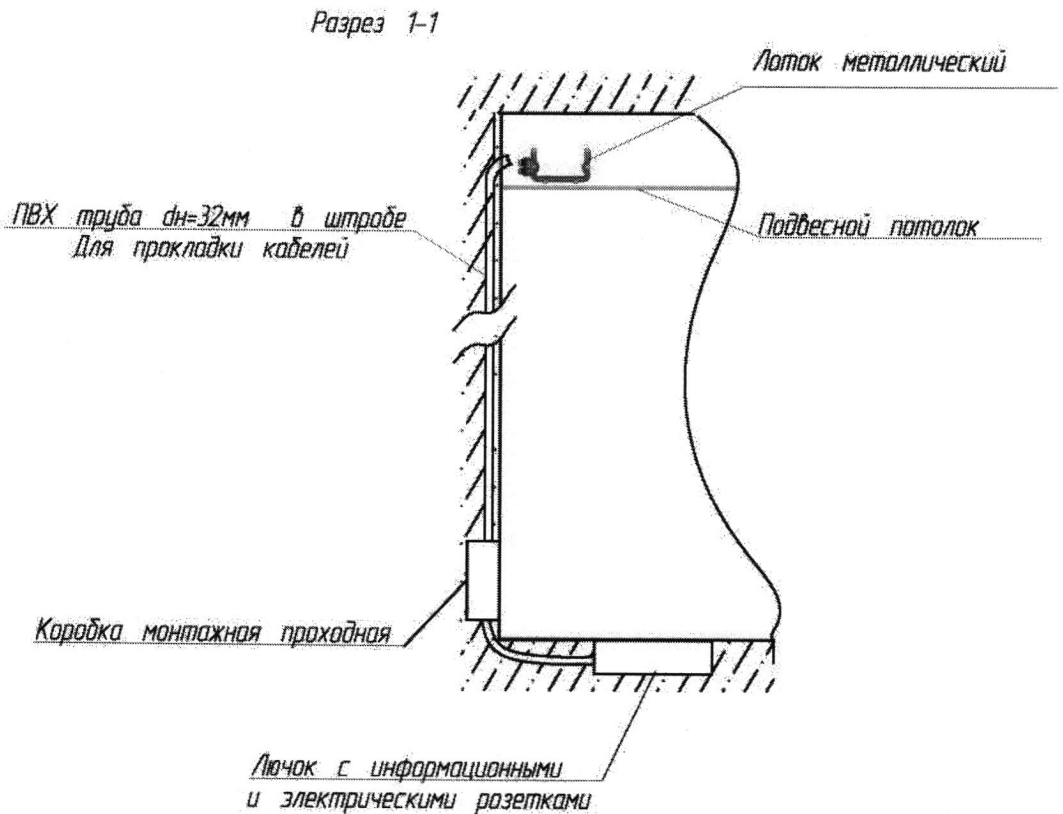


Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

Согласовано

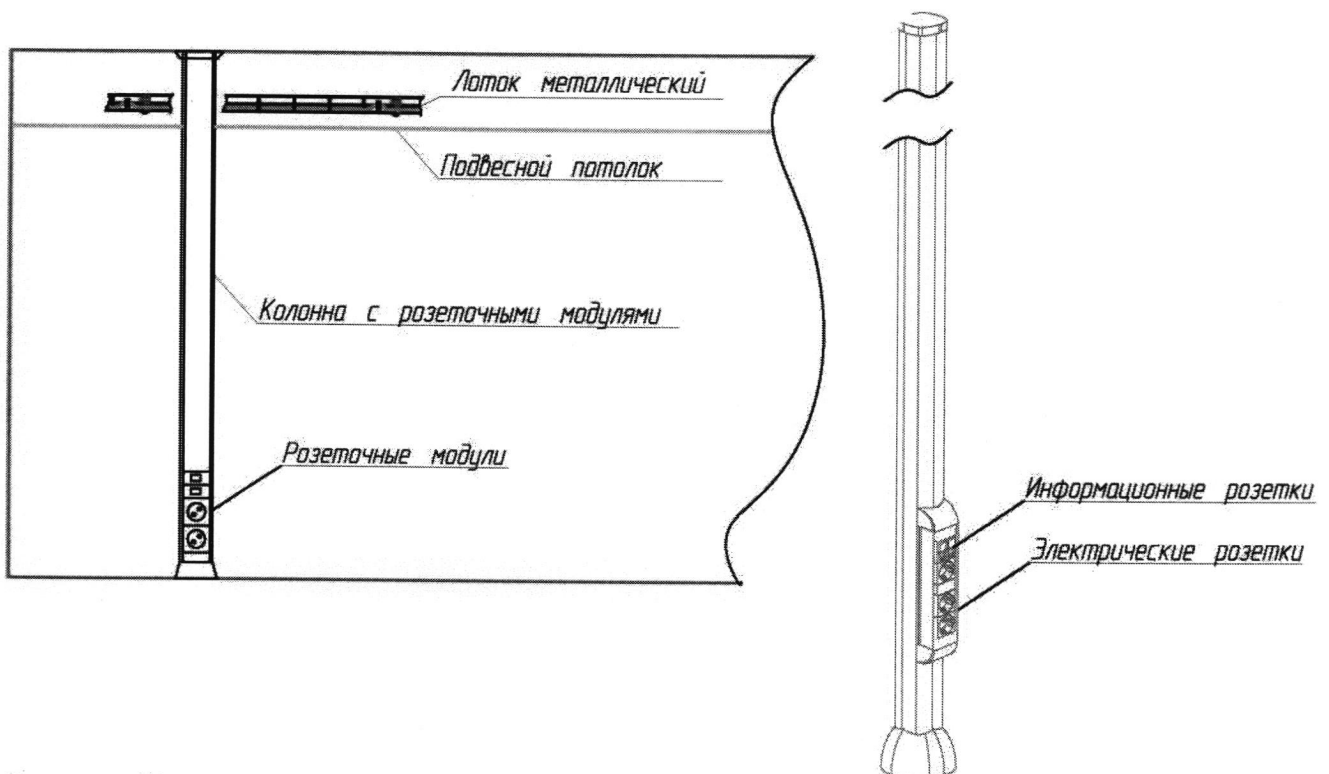
Инв. подл. Подпись и дата. Взам. инв.

Прокладка кабелей за подвесным потолком с опуском к информационным и электрическим розеткам в трубах ПВХ (гладкостенной) с установкой информационных и электрических розеток в напольном лючке.



Предусмотреть резервные закладные для дооснащения информационными и электрическими розетками.  
Обеспечить свободный доступ для дальнейшего обслуживания.

Прокладка кабелей за подвесным потолком с опуском к информационным и электрическим розеткам в кабельной колонне.

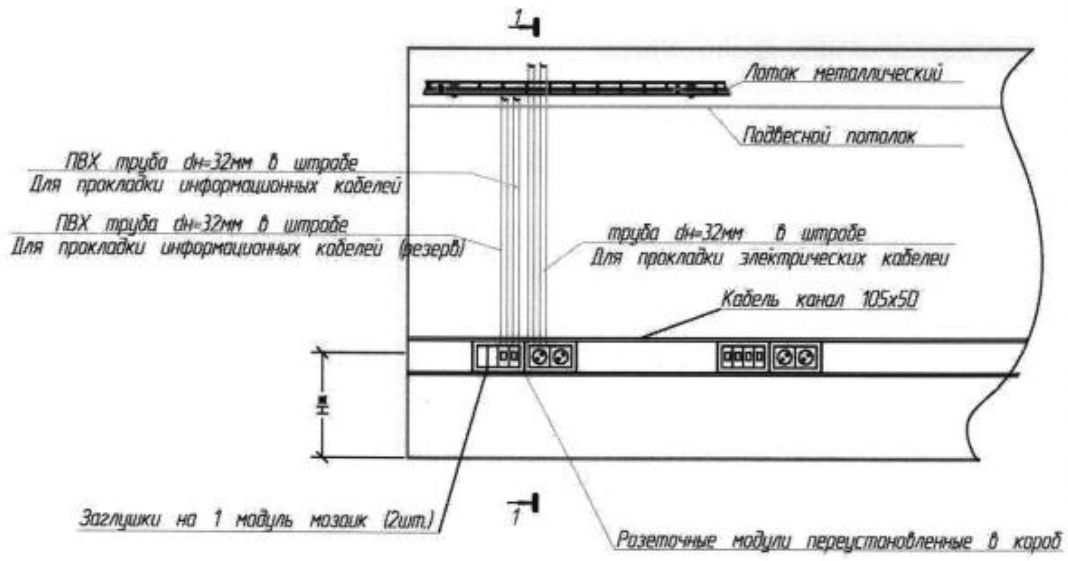


Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

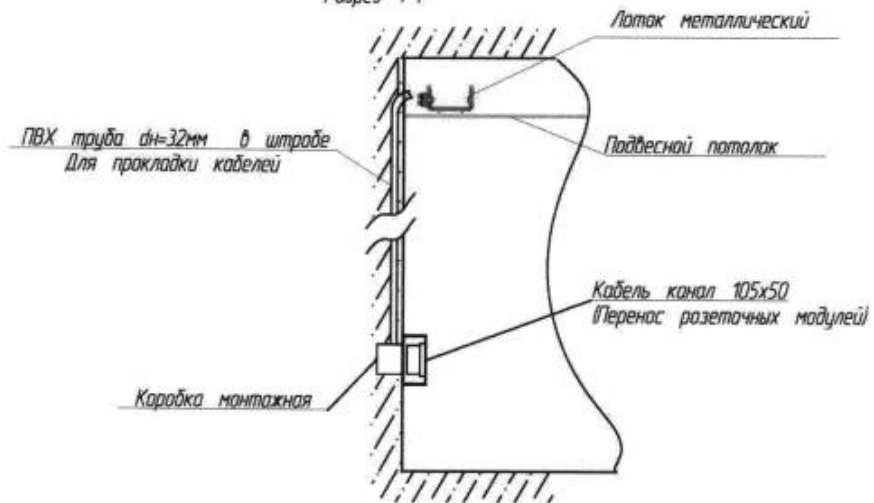
Согласовано

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Вариант 2



Разрез 1-1



Примечание: Наименование материалов, товарные знаки и артикулы производителя указаны справочно (в качестве примера), выбор материалов и оборудования определяется на стадии проектирования.

Согласовано	
Инв. подл.	Подпись и дата
	Взам. инв.

«Заказчик»

«Исполнитель»

/Кондуков Ю.Ю./

/ /

Приложение № 4  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**Ответственность Исполнителя за нарушение требований по безопасности строительства, культуре производства (охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности)**

№ п/п	Требования	Штрафные санкции за невыполнение требований
1	2	3
1.	Обеспечить наличие на строительной площадке (у ответственного за производство работ):	
1.1.	Организационно-распорядительной документации (приказы, распоряжения руководителя строительной организации) о назначении ответственных за охрану труда, промышленную, пожарную, экологическую и санитарно-эпидемиологическую безопасность, о назначении лица, ответственного за производство работ на Объекте.	10 тыс. рублей
1.2.	Документов (удостоверения, протоколы, журналы, сертификаты и т.д.), подтверждающих наличие необходимых для выполнения работ обучений/аттестаций руководителей и специалистов, ответственных за выполнение требований законодательства Российской Федерации в области промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, электробезопасности и охраны труда.	10 тыс. рублей
1.3.	Утвержденных перечней мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду – допуску.	10 тыс. рублей
1.4.	Оформленных нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности; журналов регистрации нарядов-допусков.	50 тыс. рублей
1.5.	Утвержденных перечней инструкций и инструкции по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.	10 тыс. рублей
1.6.	Программ проведения инструктажей по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.	10 тыс. рублей
1.7.	Стройгенплана, комплекта рабочих чертежей, организационно-технологической документации на строительное производство (проекта производства работ, технологической карты и т.д.) на выполняемые виды работ, схемы организации стройплощадки.	150 тыс. рублей
1.8.	Журналов: производства работ; сварочных и бетонных работ; входного контроля; регистрации инструктажей по охране труда, промышленной и пожарной безопасности и других журналов, наличие которых определено действующим законодательством Российской Федерации.	50 тыс. рублей
1.8.1.	Выполнять своевременное, корректное заполнение и ведение, оформление журналов, указанных в п.1.8 настоящего Приложения.	30 тыс. рублей

1.9.	Документов, подтверждающих техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт автоматических установок противопожарной защиты в бытовых помещениях	50 тыс. рублей
1.10.	Документов, подтверждающих постановку на учет/регистрацию в Ростехнадзоре опасных производственных объектов (подъемные сооружения; сосуды, работающие под давлением и т.д.), используемых на строительной площадке.	150 тыс. рублей
1.11.	Документов, подтверждающих проведение оценки профессиональных рисков, связанных с опасностями в процессе выполнения работ на Объекте (в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда).	100 тыс. рублей
2.	Обеспечить соблюдение внешних габаритов строительной площадки, размещения временных зданий, сооружений, элементов обустройства, пожарных щитов в соответствие со стройгенпланом и организационно-технологической документацией.	100 тыс. рублей
3.	Обеспечить:	
3.1.	Проведение вводных инструктажей для посетителей Объекта (строительной площадки) в соответствии с регламентом проведения вводных инструктажей для посетителей объектов строительства АНО «РСИ».	50 тыс. рублей
3.2.	Наличие ограждения строительной площадки в соответствии с Правилами по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждаемыми Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, СП 48.13330.2019 и постановлением Правительства Москвы от 19.05.2015 № 299-ПП «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве».	100 тыс. рублей
3.3.	Наличие информационных щитов со всей необходимой информацией и отвечающих установленным требованиям, флажштоков. Размещение на видных местах (возле штаба строительства, на территории строительного городка) информационных щитов о соблюдении требований охраны труда и техники безопасности. Установка при въезде на строительную площадку паспорта объекта, при проведении вырубki и/или пересадки зеленых насаждений установка щита с соответствующей информацией. Установка у въездов на строительную площадку стендов с указанием строящихся, сносимых и вспомогательных зданий и сооружений, въездов, подъездов, схем движения транспорта, местонахождения водоисточников, средств пожаротушения и связи.	30 тыс. рублей
3.4.	Наличие в рабочем состоянии освещения строительной площадки, участков работ и рабочих мест, внутриплощадочных проездов и подходов к ним, ограждений строительных объектов, опасных зон, пешеходных галерей в соответствии с требованиями государственных стандартов.	100 тыс. рублей
3.5.	Наличие работающих моечных постов автотранспорта на выездах со	



	<p>строительной площадки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заводского изготовления (сертифицированных) с замкнутым циклом водооборота и утилизацией стоков, на заасфальтированной площадке (при прокладке коммуникаций, строительстве линейных сооружений — на плитах);</li> <li>- в зимнее время — установки пневмомеханической очистки автомашин.</li> </ul>	50 тыс. рублей
3.5.1.	Исключить вынос грязи за территорию строительной площадки (даже при установленных моечных постах).	50 тыс. рублей
3.6	Наличие на объекте системы электронного контроля доступа. Исключить допуск посторонних лиц на площадку.	30 тыс. рублей
3.7	Наличие оборудованных мест для складирования материалов, конструкций изделий и инвентаря, а также мест для установки строительной техники и выполнение установленных требований при складировании и хранении материалов и изделий. Хранение материалов осуществлять на спланированных огражденных площадках с твердой поверхностью, обозначенных соответствующими информационными табличками, при необходимости навесами, защищающими от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Принимать меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складироваемых материалов.	30 тыс. рублей
3.8.	Складирование материалов, прокладку транспортных путей за пределами призмы обрушения грунта незакрепленных выемок.	50 тыс. рублей
3.9.	<p>Обеспечение безопасности технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением использованием передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- газовые баллоны хранить с навёрнутыми колпаками в специальных клетях (шкафах) под навесом, отдельно пустые от полных и отдельно по содержанию различных газов (например: пропан отдельно от кислорода);</li> <li>- хранение горюче-смазочных материалов (ГСМ) осуществлять в соответствии с требованиями противопожарного режима и требованиями экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности (в герметичных ёмкостях на металлических поддонах исключающих возможность растекания ГСМ, на специально оборудованной площадке с водонепроницаемым покрытием, оборудованной навесом, ограждением и укомплектованной средствами пожаротушения).</li> </ul>	30 тыс. рублей
3.10.	Использование газовых баллонов с исправными манометрами, шлангами.	30 тыс. рублей
3.11.	Выполнение временных сетей водоснабжения и канализования стройплощадки и бытового городка в соответствии с ПОС и ТУ выданными эксплуатирующими организациями.	50 тыс. рублей

3.12.	Наличие бытовых помещений (бытового городка) в составе: - помещения для переодевания; - пункт приема пищи и питьевой пункт (документальное подтверждение качества питьевой воды, заключение договоров на поставку готовой пищи, питьевой воды; исключить приготовление и прием пищи на территории Объекта в необорудованных для этих целей местах); - помещение для сушки одежды и обуви (исключить попадание одежды и обуви на отопительные приборы); - место для оказания первой медицинской помощи (кроме того, в каждом бытовом помещении аптечка для оказания первой медицинской помощи); - помещение для обогрева работников в холодное время года; - умывальные (наличие смывающих средств); - туалеты (обслуживание мобильных туалетных кабин, заключение соответствующего договора со специализированной организацией).	При невыполнении установленных требований: - по одной позиции - 10 тыс. рублей; - по пяти и более - 30 тыс. рублей за каждую позицию
3.13.	Наличие оборудованных на открытом воздухе специальных мест для курения, которые должны быть оснащены знаком «Место для курения», пепельницами и искусственным освещением.	30 тыс. рублей
3.14.	Наличие и своевременный вывоз бункеров-накопителей для сбора строительного мусора (или выгороженной для этих целей специальной площадки). Оборудование территории бытового городка урнами для мусора (установка возле бытовых помещений).	30 тыс. рублей
3.14.1.	Исключить сжигание или закапывание в грунт мусора на стройплощадке.	50 тыс. рублей
3.15.	Оборудование мест для накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) – установка накопительных контейнеров с крышками на огороженной площадке с твердым покрытием, не допускать размещение ТКО вне оборудованных мест, обеспечить своевременный вывоз ТКО с территории Объекта.	30 тыс. рублей
3.16.	Оборудование мест для накопления отработанных ртутьсодержащих люминесцентных ламп (в случае их применения на Объекте).	30 тыс. рублей
3.17.	Выполнение уборки строительного мусора на монтажном горизонте и строительной площадке, содержание внутриплощадочных дорог, проходов и площадок в надлежащем виде (очистка от мусора, грязи, наледи и снега).	30 тыс. рублей
3.17.1.	Выполнение уборки мусора вокруг строительной площадки в 5-ти метровой зоне.	10 тыс. рублей
3.17.2.	Выполнение сброса строительного мусора с высоты только при помощи закрытых лотков (временных мусоропроводов).	50 тыс. рублей
3.18.	Своевременное предъявление строительных конструкций и скрытых работ к освидетельствованию.	50 тыс. рублей
3.18.1.	Исключение использования непроектных материалов или их замену без согласования с Заказчиком.	30 тыс.рублей

3.18.2.	Наличие комплекта исполнительной документации на предъявляемую к освидетельствованию работу.	30 тыс. рублей
3.19.	Выполнение требований, предписаний строительного контроля Заказчика и представителей Заказчика, осуществляющих контроль за состоянием охраны труда, промышленной, пожарной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.	100 тыс. рублей
4.	Обеспечение наличия лестниц, трапов, переходных мостиков, галерей, защитных козырьков для безопасного перемещения по территории строительной площадки и эвакуации в чрезвычайных случаях.	30 тыс. рублей
5.	<p>Эксплуатация лесов и подмостей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтаж/демонтаж в соответствии с организационно-технологической документацией (проектом производства работ/технологической картой) с оформлением наряда-допуска;</li> <li>- в местах подъема работников на леса и подмости обеспечивается наличие плакатов с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации;</li> <li>- металлические элементы лесов и подмостей должны быть заземлены;</li> <li>- поверхность, на которую устанавливаются леса и подмости, должна быть спланирована (выровнена, грунт утрамбован), опоры лесов устанавливаются на устойчивые подставки;</li> <li>- леса оборудуются ровными рабочими настилами с зазором между досками не более 5 мм и ограждением (высота ограждения должна быть не менее 1,1 м, бортового элемента - не менее 0,15 м, расстояние между горизонтальными элементами ограждения - не более 0,5 м.);</li> <li>- крепление лесов к зданию (сооружению) должно производиться способами и в местах, указанных в проектной документации или организационно-технологической документации на производство работ. При отсутствии таких указаний крепление лесов должно осуществляться не менее чем через один ярус для крайних стоек, через два пролета для верхнего яруса и одного крепления на каждые 50 м проекции поверхности лесов на фасад здания (сооружения);</li> <li>- подмости и леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта;</li> <li>- подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки ответственным руководителем работ на высоте с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.</li> </ul>	<p>50 тыс. рублей за каждую позицию, за исключением следующего:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за отсутствие заземления и креплений - 100 тыс. рублей;</li> <li>- за использование самодельных (неинвентарных) подмостей - 50 тыс. рублей</li> </ul>
6.	Колодцы, шурфы и другие выемки должны быть закрыты крышками, щитами или ограждены. В темное время суток указанные ограждения должны быть освещены электрическими сигнальными лампочками.	30 тыс. рублей
7.	Наибольшая крутизна откосов траншей, котлованов и других временных выемок, устраиваемых без крепления, соответствует требованиям СНиП 12-04-2002.	50 тыс. рублей
8.	Размещение извлеченного из выемки грунта на расстоянии не менее 0,5 м. от бровки этой выемки.	50 тыс. рублей

9.	Максимальная глубина выемок с вертикальными незакрепленными стенками соответствует требованиям СНиП 12-04-2002.	50 тыс. рублей
10.	Технологические проемы на междуэтажных перекрытиях должны быть закрыты крышками или щитами (прикрепленными к междуэтажным перекрытиям) или ограждены защитными ограждениями.	50 тыс. рублей
11.	Недопущение лиц в состоянии алкогольного или наркотического опьянения на строительную площадку.	50 тыс. рублей за каждый факт нарушения
12.	Исключить проживание на строительной площадке. Соблюдение требований Постановления Правительства РФ Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации». Не допускать появления в бытовых помещениях спальных мест (кроватей, раскладушек и т.д.).	100 тыс.рублей
13.	Требования электробезопасности: - наличие приказа о назначении ответственного за электрохозяйство; - состояние электроснабжения и внутренних групповых электросетей производственной территории и бытового городка (крепление проводов и кабелей, способы их прокладки, вводы в здания и электрощиты) должны соответствовать требованиям ПУЭ, ГОСТам и временным ТУ, выданных организацией, поставляющей электроэнергию; - состояние распределительного и коммутирующего электрооборудования (электрощиты, сборки, рубильники и др.) не должны иметь внешних повреждений, некалиброванных плавких вставок и должны быть обеспечены исправными блокировочными или запирающими устройствами дверей, крышками, видимым заземлением; - подключение сварочного оборудования (подключение кабелей к сварочному оборудованию должно осуществляться при помощи кабельных наконечников, соединение кабелей производится при помощи муфт, гильз, наконечников); - при выполнении электросварочных работ должны приниматься меры против повреждения изоляции кабелей и проводов, соприкосновения их с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами (расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом должно быть не менее 0,5 м, а с горючими газами - не менее 1 м); - все электрооборудование должно иметь заземление (протокол испытаний) и подключение через УЗО; - установка устройств защитного отключения (УЗО) должно выполняться в каждом бытовом помещении; - выполнение разводки временных электросетей 3,5 м – над проходами; 2,5 м - над рабочими местами, 6,0 м – над проездами, использование на строительной площадке (на открытом воздухе) розеток и рубильников во влагозащитном исполнении, оборудование щитов распределения электроэнергии запирающими устройствами, исключаяющими доступ к ним посторонних лиц. Штепсельные розетки на номинальные токи до 20 А,	при невыполнении установленных требований: - по одной позиции - 20 тыс. рублей; по трем и более – 50 тыс. рублей, за каждую позицию

	<p>расположенные вне помещений, а также аналогичные штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений, обеспечить устройствами защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА либо каждую розетку запитать от индивидуального разделительного трансформатора с напряжением вторичной обмотки не более 50 В;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие нумерации щитов распределения электроэнергии (диспетчерского наименования);</li> <li>- запрет использования поврежденных электроустановочных изделий, сетевых удлинителей (переносок), не отвечающих требованиям безопасности, светильников со снятыми рассеивателями, некалиброванных плавких вставок.</li> </ul>	
14.	<p>Требования пожаробезопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение наличия противопожарных разрывов между группами бытовых помещений (15 метров). Бытовые помещения устанавливаются 2-х этажными группами не более 10 шт. в группе;</li> <li>- наличие знаков пожарной безопасности, схем эвакуации, средств оповещения и первичных средств пожаротушения (пожарный щит, огнетушители, мобильная установка для тушения пожара), обозначение эвакуационных путей, выходов;</li> <li>- укомплектование каждого бытового помещения исправными и пронумерованными огнетушителями;</li> <li>- соблюдение правил пожарной безопасности при оборудовании строительного городка;</li> <li>- оборудование бытовых помещений системой автоматической пожарной сигнализации (АПС), с установкой пульта управления АПС в помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (охраны);</li> <li>- обеспечение подходов к средствам пожаротушения (отсутствие загромождений материалами, оборудованием, мусором и т.д.);</li> <li>- эксплуатация светильников без защитных колпаков, предусмотренных заводом-изготовителем;</li> <li>- наличие огнетушителей в местах проведения огневых работ;</li> <li>- обеспечение очистки от горючих материалов и мусора мест проведения огневых работ;</li> <li>- обеспечение свободного подъезда ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования;</li> <li>- обеспечение хранения на открытых площадках горючих строительных материалов, изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке с соблюдением соответствующих противопожарных расстояний (менее 24 метров);</li> <li>- организация сушки одежды и обуви в специально приспособленных для этих целей помещениях Объекта с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов;</li> <li>- обеспечение размещения воздухонагревательных установок на расстоянии не менее 5 метров от зданий, емкостей для топлива на</li> </ul>	<p>При невыполнении установленных требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по одной позиции – 20 тыс. рублей;</li> <li>- по трем и более – 50 тыс. рублей, за каждую позицию</li> </ul> <p>за исключением следующего:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— за разведение костров на территории строительной площадки – 30 тыс. рублей;</li> <li>- за нарушение правил пожарной безопасности при выполнении пожароопасных работ – 30 тыс. рублей;</li> <li>- за курение на строительной площадке (вне установленного места для курения) – 15 тыс. рублей</li> </ul>

	<p>расстоянии не менее 10 метров от воздухонагревателя и не менее 15 метров от здания (сооружения). Топливо к воздухонагревателю подавать по металлическому трубопроводу. У расходного бака устанавливать запорный клапан для прекращения подачи топлива к установке в случае пожара или аварии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- запрет размещения (складирования) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючих (легковоспламеняющихся) веществ и материалов;</li> <li>- курение в специально отведенных местах.</li> </ul>	
15.	Обеспечение средствами индивидуальной защиты всех работающих и находящихся на строительной площадке.	
15.1.	Касками с храповым механизмом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- до 5-и работающих без касок – 50 тыс. рублей;</li> <li>- от 6-и до 10-и работающих без касок – 100 тыс. рублей;</li> <li>- более 11-и работающих без касок – 150 тыс. рублей</li> </ul>
15.2.	Защитными очками.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- до 5-и работающих без очков – 20 тыс. рублей;</li> <li>- от 6-и до 10-и работающих без очков – 50 тыс. рублей;</li> <li>- более 11-и работающих без очков – 80 тыс. рублей</li> </ul>
15.3.	Защитными перчатками.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- до 5-и работающих без перчаток – 20 тыс. рублей;</li> <li>- от 6-и до 10-и работающих без перчаток – 30 тыс. рублей;</li> <li>- более 11-и работающих без перчаток – 70 тыс. рублей.</li> </ul>
15.4.	Сигнальными жилетами желтого или оранжевого цвета со светоотражающими элементами (или фирменной спецодеждой со светоотражающими вставками, занимающими не менее 30 % поверхности).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- до 5-и работающих без сигнальных жилетов – 50 тыс. рублей;</li> <li>- от 6-и до 10-и работающих без</li> </ul>

		сигнальных жилетов – 100 тыс. рублей; - более 11-и работающих без сигнальных жилетов – 150 тыс. рублей
15.5.	Спецобувью с укрепленными подноском и подошвой из металлического или композитного материала.	до 5-и работающих без спецобуви – 50 тыс. рублей; - от 6-и до 10-и работающих без спецобуви – 100 тыс. рублей; - более 11-и работающих без спецобуви – 150 тыс. рублей
16.	Обеспечение строительного Объекта средствами индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте:	
16.1.	Ограждения опасных зон по перепаду высот (1,3 м и более) высотой 0,8 -1,2 м с заполнением в 3-х уровнях (по верху, в средней части и нижней – бортовая доска) инвентарных или изготовленных с соблюдением требуемых прочностных характеристик.	При отсутствии ограждений опасных зон: - без производства работ – 200 тыс. рублей; - в местах непосредственного производства работ – 400 тыс. рублей
16.2.	Сертифицированные защитно-улавливающие сетки (ЗУС) при строительстве монолитных и монолитно-кирпичных зданий различного назначения с третьего этажа и выше, обеспечивающие по своим размерам и прочностным характеристикам защиту от падения, работающих на высоте, установленные не ниже 2-х ярусов от горизонта производства работ.	При отсутствии ЗУС: -100 тыс. рублей; при установке с нарушениями: -50 тыс. рублей.
16.3.	Лямочные защитные привязи с креплением на плечах, поясе и бедрах со стропом, энергопоглощающим устройством и большим карабином.	При отсутствий лямочных защитных привязей (выполнение работ на высоте) – 50 тыс. рублей.
16.4.	Надежные и удобные места крепления страховочных средств (элементы строительных конструкций, специально натянутые тросы).	При отсутствии мест крепления (выполнение работ на высоте)- 50 тыс.рублей.
16.5.	Установка к местам производства работ средств подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы и др., соответствующих СНИП 12-04.2002, Правилам по охране труда при работе на высоте,	50 тыс. рублей



	утверждаемым Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации.	
16.6.	Использование инвентарных приставных лестниц и стремянок.	50 тыс. рублей
17.	<p>Установка защитных ограждений на границах зон с постоянным присутствием опасных производственных факторов (мест на расстоянии ближе 2 м от незащищенных токоведущих частей электроустановок; мест на расстоянии ближе 2 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,3 м и более либо при высоте защитных ограждений менее 1,1 м).</p> <p>Установка сигнальных ограждений и знаков безопасности на границах зон с возможным присутствием опасных производственных факторов (участки территории строящегося здания (сооружения); этажи (ярусы) зданий и сооружений, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования; зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов; места, над которыми происходит перемещение грузов кранами).</p>	<p>при отсутствии ограждений опасных зон:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с возможным присутствием опасных производственных факторов - 200 тыс. рублей;</li> <li>с постоянным присутствием опасных производственных факторов - 400 тыс. рублей*</li> </ul> <p>* при отсутствии в предписании/акте-предписании специального указания, считается выявленным нарушение с возможным присутствием опасных производственных факторов</p>
18.	Установка навесных декоративно-сетчатых ограждений на фасадах зданий и сооружений, выходящих на улицы, магистрали и площади.	30 тыс. рублей
19.	Отсутствие работников (других работ со стороны забоя) в радиусе действия работы экскаватора плюс 5 метров.	30 тыс. рублей
20.	<p>Обеспечение допуска работников к производству работ на высоте при наличии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приказа «О назначении лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте на объекте строительства»;</li> <li>- инструктажа по охране труда допускаемых работников;</li> <li>- медицинских заключений об отсутствии противопоказаний к работам на высоте, верхолазным работам допускаемых работников;</li> <li>- документов, подтверждающих обучение сотрудников работам на высоте, в соответствии с требуемой категорией;</li> <li>- утвержденного плана производства работ на высоте/технологической карты;</li> <li>- плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации;</li> <li>- сертификатов на средства страховки от падения с высоты;</li> </ul>	50 тыс. рублей

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформленного наряда-допуска;</li> <li>- других документов, предусмотренных Правилами по охране труда при работах на высоте.</li> </ul>	
21.	<p>Обеспечение допуска работников к работам в действующих электроустановках (монтаж/демонтаж временных электрических сетей, присоединение к электрическим сетям) при наличии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приказа «О назначении лица, ответственного за электрохозяйство при проведении работ на объекте строительства»;</li> <li>- соответствующих инструктажей по охране труда допускаемых работников;</li> <li>- документов, подтверждающих аттестацию сотрудников по электробезопасности, в соответствии с требуемой категорией;</li> <li>- других документов, предусмотренных Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.</li> </ul>	50 тыс. рублей
22.	<p>Обеспечение допуска работников к производству работ с использованием подъемных сооружений (кранов, вышек, строительных подъемников, манипуляторов и т.д.) при наличии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- паспорта на подъемное сооружение;</li> <li>- документов, подтверждающих постановку на учет, регистрацию в Ростехнадзоре подъемного сооружения (в случаях, предусмотренных законодательством);</li> <li>- приказа «О назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии на объекте строительства», с протоколами, подтверждающими соответствующую аттестацию назначенных лиц;</li> <li>- соответствующих инструктажей по охране труда и промышленной безопасности допускаемых работников (в случаях, предусмотренных законодательством);</li> <li>- копии документов, подтверждающих аттестацию по специальности: машинист (оператор) вышки/подъемника, рабочий люльки (при выполнении работ с использованием вышек/подъемников);</li> <li>- копии документов, подтверждающих аттестацию машиниста крана, стропальщика (при выполнении работ с использованием грузоподъемного крана);</li> <li>- других документов, предусмотренных Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.</li> </ul>	50 тыс. рублей
23.	<p>Обеспечение допуска работников к производству работ с использованием с использованием сосудов, работающих под избыточным давлением при наличии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- паспорта на оборудование;</li> <li>- документов, подтверждающих постановку на учет, регистрацию в Ростехнадзоре сосудов, работающих под избыточным давлением (в случаях, предусмотренных законодательством);</li> <li>- приказа «О назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением, за содержание сосудов, работающих под давлением, в исправном состоянии на объекте строительства», с протоколами, подтверждающими соответствующую аттестацию назначенных лиц;</li> </ul>	50 тыс. рублей

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствующих инструктажей по охране труда и промышленной безопасности допускаемых работников (в случаях, предусмотренных законодательством);</li> <li>- документов, подтверждающих обучение по специальности, машинист (оператор) компрессора;</li> <li>- других документов, предусмотренных Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением.</li> </ul>	
23.	<p>Обеспечение допуска к работе водителей при наличии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приказа «О назначении ответственных лиц за безопасную эксплуатацию транспортных средств»;</li> <li>- приказа «О назначении ответственных лиц за техническое состояние транспортных средств»;</li> <li>- положения об организации предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств;</li> <li>- проведения предрейсовых медицинских осмотров с записью в соответствующем журнале;</li> <li>- удостоверения на право управления транспортным средством;</li> <li>- путевого листа;</li> <li>- журнала учета выдачи путевых листов;</li> <li>- журнала технического состояния и выпуска на линию транспортных средств;</li> <li>- медицинских заключений об отсутствии противопоказаний к управлению транспортным средством.</li> </ul>	50 тыс. рублей
24.	Экологическая и санитарно-эпидемиологическая безопасность:	
24.1.	Организация раздельного накопления отхода, оборудование мест для накопления отходов производства (содержащих нефтепродукты, загрязненная тара от лакокрасочных материалов и др.).	50 тыс. рублей
24.2.	Заключение договоров на размещение, переработку, обезвреживание отходов со сторонними организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.	50 тыс. рублей
24.3.	Ведение журнала учета движения отходов.	50 тыс. рублей
24.4.	Наличие паспортов на отходы 1-4 классов опасности.	50 тыс. рублей
24.5.	Оборудование специально отведенных мест для промывки автобетоносмесителей.	50 тыс. рублей
24.6.	Наличие инструкции по организации сбора, накопления, использования, обезвреживания, транспортирования и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп (в случае их применения на Объекте)	30 тыс. рублей
24.7.	Проведение мероприятий по дезинсекции и дератизации территории бытового городка и бытовых помещений.	50 тыс. рублей
24.8.	Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с разработанной программой.	50 тыс. рублей

24.9.	Выполнение действующих требований и рекомендаций Роспотребнадзора по профилактике распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).	50 тыс. рублей
25.	Допуск субподрядных организаций:	50 тыс. рублей
25.1.	Оформление актов-допусков для производства строительно-монтажных работ, графиков совмещенных работ.	50 тыс. рублей
25.2.	Проведение вводных инструктажей.	50 тыс. рублей
25.3.	Согласование Генподрядчиком (Исполнителем) нарядов-допусков субподрядных организаций.	50 тыс. рублей
25.4.	Согласование организационно-технологической документации.	50 тыс. рублей

**Примечание:**

1. Выполнение частичное (неполное) или несоответствующее требованиям считается невыполнением.

2. При повторных нарушениях на Объекте (повторном направлении претензии в адрес Генподрядчика по каждой конкретной позиции) штрафные санкции накладываются с повышающим коэффициентом — 1,5.

**Представитель Исполнителя:**

**С перечнем требований и ответственностью ознакомлен**

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

**ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ  
цифровых информационных моделей на стадии Проектной и Рабочей документации по  
объекту:**

«\_\_\_\_\_»

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Генеральный директор  
Автономной некоммерческой организации  
«Развитие социальной инфраструктуры»  
(АНО «РСИ»)

\_\_\_\_\_ **Ю.Ю.Кондуров**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

**СОГЛАСОВАНО:**  
Генеральный директор  
Генерального проектировщика  
АО «Наименование компании»

\_\_\_\_\_ **А.Б.Иванов**

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

**ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА  
с использованием технологии информационного моделирования**

**«Наименование объекта»**

**по адресу: адрес объекта**