

Договор от «__» _____ 202_ г. № АНО/ _____
на выполнение проектно-изыскательских работ и оказание услуг по
авторскому надзору по объекту:
«Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом, р-н
Царицыно, Пролетарский проспект, земельный участок 24/2/1»

Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной
инфраструктуры» (АНО «РСИ»)

Генпроектировщик: _____ полное наименование-----
(сокращенное наименование)

Москва
2022 год

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 «Генпроектировщик», в лице _____ действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», и каждое в отдельности - «Сторона», заключили настоящий Договор на выполнение проектно-изыскательских работ и оказание услуг по авторскому надзору (далее – «Договор») о нижеследующем:

Термины и определения

1.1. Авторский надзор (АН) – контроль Генпроектировщика, 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 Генпроектировщиком по этапам Работ (Услуг) в соответствии с Календарно-сетевым графиком (Приложение № 1 к Договору), а также фиксирующий оказание Услуг по осуществлению авторского надзора за отчетный период.

1.4. Акт о выявленных недостатках – документ, составляемый по форме Заказчика в случае обнаружения в течение Гарантийного срока недостатков, содержащий перечень недостатков с указанием сроков их устранения Генпроектировщиком.

1.5. 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.

1.6. 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). Альбом подлежит применению в актуальной редакции на дату использования. Генпроектировщик принимает на себя обязательства по неукоснительному соблюдению требований, изложенных в Альбоме типовых форм.

1.7. Гарантийный срок – срок, в течение которого Генпроектировщик 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 Генпроектировщиком и (или) привлеченными им лицами (субисполнителями).

1.8. 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.

1.9. 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».

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

1.11. 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.

1.12. Задание на проектирование - составленный Генпроектировщиком документ в соответствии с типовой формой, утвержденной Приказом Минстроя России от 21.04.2022 № 307/пр «Об утверждении Формы задания застройщика или технического заказчика на проектирование объекта капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которого осуществляются с привлечением средств бюджетной системы Российской Федерации» в котором содержится информация об объеме проектно-изыскательских Работ, подлежащих выполнению по Договору, а также требованиях, условиях, целях, задачах и иных показателях, учитываемых Генпроектировщиком при выполнении проектно-изыскательских Работ (Услуг), утвержденный Заказчиком в порядке, установленном настоящим Договором.

1.13. Исходные данные – информация и документация, необходимые и достаточные Генпроектировщику для надлежащего выполнения проектно-изыскательских Работ по 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 Генпроектировщика. Перечень исходных данных, предоставляемых непосредственно Заказчиком указан в Техническом задании, при этом Сторонами может быть согласован к предоставлению Заказчиком дополнительный перечень таких данных. Если какие-либо документы прямо не предусмотрены как предоставляемые Заказчиком, то такие Исходные данные обеспечиваются Генпроектировщиком самостоятельно в счет Цены Договора. Генпроектировщик обязуется в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты заключения Договора предоставить и согласовать с Заказчиком перечень Исходных данных как предоставляемых Заказчиком, так и получаемых Генпроектировщиком самостоятельно (в счет цены договора).

1.14. Информационная система управления строительными проектами - программа или облачный сервис, используемая Генпроектировщиком и Заказчиком для согласования и утверждения проектной и рабочей документации, контроля, ведения, подписания, согласования и учета Исполнительной документации по Объекту. Генпроектировщик 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 Генпроектировщика.

1.15. 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. Исполнительная документация ведется и формируется в полном соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, СП48.13330.2011, СП70.13330.2012, РД 11-02-2006, РД 11-05-2007 и иных нормативно-правовых актов. Генпроектировщик участвует в согласовании и подписании Исполнительной документации при оказании услуг Авторского надзора.

1.16. Информационная система управления проектами - программа управления проектами, используемая Заказчиком и Генпроектировщиком, для целей разработки планов, составления сетевых и компьютерных моделей проекта, ведению учета выполненных Работ, предоставления информации о ходе выполнения Работ. На дату заключения настоящего Договора, Сторонами согласована к использованию система «Microsoft Project» (далее по тексту MS Project), приобретаемая Генпроектировщиком своими силами и за свой счет. В случае, принятия решения Заказчиком о замене информационной системы, он обязуется письменно уведомить Генпроектировщика.

1.17. Качество работ (услуг) – степень соответствия результатов выполненных Работ (Услуг), включая применяемое оборудование, материалы, изделия, конструкции, процессы, требованиям, предъявляемым Договором, Задаaniem на проектирование, Медико - технологическим заданием, Проектной и Рабочей документацией, техническими регламентами, государственными стандартами, СП и другими положениями (в том числе рекомендуемыми) и нормативными актами, действующими в Российской Федерации и городе Москве.

1.18. 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.

1.19. Медико-технологическое задание (далее по тексту – МТЗ) – документ на проектирование медицинской организации, переданный Заказчиком Генпроектировщику для выполнения Работ по Договору, 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 при необходимости должно отражать структуру проектируемого объекта с учетом его технологических особенностей и должно быть согласовано и утверждено заинтересованными лицами.

1.20. Технологическое оборудование – медицинское 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.

1.21. Недостатки Проектной/Рабочей документации – несоответствие документации результатам инженерных изысканий, Исходным данным, 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, ядерной, радиационной и иной безопасности, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям к содержанию разделов Проектной документации, а также условиям Договора, МТЗ и Заданию на проектирование; несоответствие Рабочей документации Проектной документации.

1.22. Оборудование – все виды оборудования (включая инженерное и технологическое оборудование, комплектующие, расходные материалы, запасные части к Оборудованию), необходимого для функционирования Объекта, в соответствии с его назначением.

1.23. Объект - «Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом, р-н Царицыно, Пролетарский проспект, земельный участок 24/2/1».

1.24. Отчетный период – под отчетным периодом для целей Договора при выполнении Работ по разработке ПД понимается период времени, необходимый для выполнения работ по разработке ПД, её согласованию в Государственном автономном учреждении города Москвы «Московская государственная экспертиза» (далее – Мосгосэкспертиза) и получению положительного заключения Мосгосэкспертизы, формированию пакета документов для утверждения проекта. Отчетный период по разработке РД указывается в Календарно-сетевом графике являясь датой окончания каждого отдельного этапа по разработке разделов РД. Отчетным периодом по ведению АН понимается календарный квартал, при этом последним отчетным периодом по ведению АН является срок, исчисляемый с первого числа последнего календарного квартала до даты получения Заказчиком Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию.

1.25. Представитель Генпроектировщика – лицо, назначенное и уполномоченное Генпроектировщиком на представление его интересов при исполнении Договора и ответственное за ход производства Работ (оказание Услуг).

1.26. Проектно-изыскательские работы (ПИР) - комплекс Работ по выполнению обследования ранее возведенных конструкций и сооружений (при их наличии), инженерных изысканий, разработке МТЗ, разработке ПД и РД, разработке специальных технических условий (если применимо), выполняемых Генпроектировщиком на основании Технического задания (Приложение № 2 к Договору), утвержденного Заказчиком Задания на проектирование и других Исходных данных (по перечню согласованному Заказчиком),

полученных Генпроектировщиком и согласованных Заказчиком, а также иные работы неразрывно связанные с проектно-изыскательскими работами.

1.27. Проектная документация (далее по тексту – 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 пп. 12, 13 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ), Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов Проектной документации и требованиях к их содержанию» (далее - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 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.

1.28. Программа выполнения работ по инженерным изысканиям - 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.

1.29. 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.

1.30. 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, «ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»).

1.31. Работы – комплекс работ, осуществляемых Генпроектировщиком, включающий сбор необходимых Исходных данных, выполнение работ по инженерным изысканиям, разработку и сдачу Заказчику готовой проектной документации и ее последующее сопровождение при прохождении Мосгосэкспертизы, разработку и сдачу Заказчику готовой рабочей документации, а также все иные работы, указанные в Договоре.

1.32. Результат Работ по Договору – утвержденное МТЗ, отчет о выполнении Предпроектного обследования (при необходимости), ПД и документ, содержащий результаты инженерных изысканий, получившие положительное заключение Мосгосэкспертизы, а также РД, согласованная в установленном порядке, в объеме, необходимом и достаточном для производства строительно-монтажных работ и сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию, оформленные в электронном и бумажном виде.

1.33. Разрешение на ввод Объекта в эксплуатацию – документ, который удостоверяет выполнение строительства, реконструкции Объекта в полном соответствии с

разрешением на строительство, ПД, 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.

1.34. Услуги – услуги по осуществлению Авторского надзора в процессе строительства, а также иные услуги, оказываемые по Договору.

1.35. Цена Договора – цена, определенная в установленном порядке в соответствии с результатами проведенной закупочной процедуры, указанная в Протоколе цены, являющемся Приложением № 3 к Договору. Цена Договора на дату заключения Договора, включает все затраты Генпроектировщика, связанные с выполнением Работ (оказанием Услуг) по Договору, и может подлежать корректировке только по результатам Мосгосэкспертизы ПД.

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

1. Предмет Договора

1.1. Заказчик поручает, а Генпроектировщик принимает на себя обязательства выполнить комплекс проектно-изыскательских работ по Объекту и передать Результат работ Заказчику, а также осуществлять ведение Авторского надзора за ходом строительства Объекта, а Заказчик обязуется принять указанные Работы (Услуги) и оплатить их стоимость в порядке, предусмотренном Договором.

1.2. В Работы (Услуги), указанные в пункте 1.1 Договора, включены:

- Сбор необходимых Исходных данных;
- Разработка и согласование в установленном порядке с заинтересованными лицами Задания на проектирование в соответствии с Техническим заданием и МТЗ;
- 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 и согласовать архитектурно-планировочные решения;
- Разработка ПД в соответствии с утвержденными Заказчиком Заданием на проектирование и МТЗ, включая согласование со всеми заинтересованными лицами, сопровождение разработанной ПД с целью получения положительного заключения Мосгосэкспертизы (включая получение заключения о достоверности определения сметной стоимости);
- Разработка РД, включая её согласование со всеми заинтересованными лицами в объеме, необходимом и достаточном для обеспечения строительства Объекта и ввода его в эксплуатацию;
- Ведение АН за ходом строительства Объекта;
- Разработка цифровых информационных моделей с применением технологии информационного моделирования в отношении объекта проектирования на основании дополнительного задания Заказчика на разработку цифровых информационных моделей, с последующим получением положительного заключения Мосгосэкспертизы;
- а также выполнение иных работ и оказание иных услуг, необходимых для достижения результата по Договору.

1.3. Объем и виды Работ (Услуг), подлежащих выполнению (оказанию), определяются Договором, Техническим заданием (Приложение № 2 к Договору), МТЗ Заданием на проектирование, утвержденным Заказчиком.

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

Генпроектировщик обязуется осуществить разработку и согласование альбома архитектурно-градостроительные решения, сокращенно - АГР (в случае необходимости, согласно требованиям Технического задания).

В случае, если в процессе выполнения Работ по Договору Генпроектировщиком выявлена неизбежность отклонения результата Работ от утвержденного МТЗ, либо выявлении недостатков в утвержденном МТЗ, Генпроектировщик обязан подготовить проект изменений и (или) дополнений в согласованное МТЗ и предоставить его на согласование Заказчику с письменным обоснованием необходимости внесения указанных изменений и (или) дополнений.

1.4. Технические, экономические и другие параметры Результата работ должны соответствовать требованиям СНиП и других действующих нормативных актов Российской Федерации и Правительства Москвы в части состава, содержания и оформления Проектной документации для строительства, а также утвержденному заданию на проектирование.

1.5. Генпроектировщик настоящим гарантирует, что имеет право на выполнение Работ (Услуг), предусмотренных Договором, и является членом _____, рег. № СРО-_____, лицензия № _____ (если применимо).

1.6. Обязательства Генпроектировщика по Договору исполняются в интересах и за счет средств Заказчика.

1.7. Подписанием Договора и Дополнительных соглашений Генпроектировщик 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) регламентами и инструкциями, будет руководствоваться такими регламентами и инструкциями в актуальной редакции на дату использования документа, принимает на себя обязательства по неукоснительному соблюдению требований, изложенных в размещенных регламентах и инструкциях;

- Генпроектировщик настоящим подтверждает, что к нему применяются все регламенты и инструкции, устанавливающие обязательства для проектировщиков;

- Генпроектировщик 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.

1.8. Основанием для заключения Договора является протокол рассмотрения заявок на участие в _____ (вид закупочной процедуры) № _____ от «__» _____ 202_ года (Извещение от «__» _____ 202_ г. № _____).

1.9. Стороны согласовали возможность получения Заказчиком необходимых документов, согласований, Исходных данных или материалов для заключения договоров технологического присоединения и соглашений о компенсации потерь своими силами и за свой счет, с последующим возмещением Генпроектировщиком соответствующей стоимости в размере фактически понесенных и документально подтвержденных расходов. Заказчик уведомляет Генпроектировщика 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 Генпроектировщику.

2. Цена Договора и порядок расчетов

2.1. Цена Договора согласно Протоколу цены (Приложение № 3 к Договору) составляет _____ (сумма прописью) рублей __ копеек, в том числе НДС по ставке 20 % _____ (сумма прописью) рублей __ копеек. Цена Договора является ориентировочной и подлежит корректировке в соответствии с подпунктом 2.1.1 Договора.

Либо:

Цена Договора составляет _____ (сумма прописью) рублей __ копеек. Цена Договора не облагается НДС в связи с применением Генпроектировщиком упрощенной системы налогообложения. Цена Договора является ориентировочной и подлежит корректировке в соответствии с подпунктом 2.1.1 Договора.

Процент конкурсного снижения составляет _____ % (процент прописью).

2.1.1. После выхода положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД и результатов инженерных изысканий (с проверкой достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства) Стороны обязуются в течение 30 (Тридцати) календарных дней подписать дополнительное соглашение об утверждении Протокола договорной цены для целей фиксации Цены Договора (пункт 2.1 Договора), в соответствии с положительным заключением Мосгосэкспертизы (с учетом процента конкурсного снижения).

В случае, если по результатам положительного заключения Мосгосэкспертизы ПД 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 цены, то в таком случае Цена Договора, а также Протокол договорной цены 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 договорной цены к Договору.

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

В любом случае изменение Цены Договора осуществляется с учетом положений, указанных в пункте 2.5.1 Договора.

2.1.2. В случае не подписания и (или) не предоставления Генпроектировщиком подписанного со своей стороны дополнительного соглашения об утверждении Протокола договорной цены в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента его вручения Заказчиком Генпроектировщику Договор считается измененным и подлежит исполнению на условиях дополнительного соглашения, с момента истечения указанного в настоящем подпункте срока.

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

2.3. Ценой Договора включает в себя все издержки, связанные с исполнением обязательств по Договору, в том числе, но не ограничиваясь:

- расходы на получение Исходных данных для проектирования, включая расходы подготовку материалов для заключения договоров технологического присоединения и соглашений о компенсации потерь, а также выполнение предпроектного обследования (при необходимости);

- расходы на корректировку МТЗ и разработку АГР (в случае необходимости);

- расходы на подготовку Задания на проектирование и его согласование;

- 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 Генпроектировщиком за свой счет;

- расходы на разработку и согласование РД;

- вознаграждение Генпроектировщика за передачу Заказчику исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в ходе выполнения работ;

- расходы на разработку и согласование СТУ (при необходимости);

- расходы по выверке кабелей, проложенных в кабельной канализации;

- расходы на разработку программы инженерных изысканий, проведение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических, археологических изысканий, светоклиматических и иных необходимых изысканий;

- расходы на корректировку ПД и РД до получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию;

- расходы на оплату услуг экспертных организаций;

- расходы на осуществление АН за ходом строительства Объекта;

- иные расходы, необходимые для исполнения обязательств по Договору, или выполнение иных обязательств, прямо указанных по тексту Договора и Технического задания (Приложение № 2 к Договору).

2.4. Оплата за Работы, выполненные по Договору, производится Заказчиком в порядке, установленном Договором в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий финансовый год.

2.5. В случае уменьшения лимитов финансирования, ранее доведённых в установленном порядке Заказчику, последний информирует об этом Генпроектировщика, и Стороны согласовывают новые условия, в том числе по Цене Договора и (или) объёму Работ.

2.5.1. Заказчик вправе изменить не более чем на 10 процентов предусмотренный Договором объем Работ (Услуг) и (или) Цену договора при изменении потребности в таких Работах (Услугах), на выполнение, оказание которых заключен Договор, или при выявлении потребности в дополнительном объеме Работ (Услуг), не предусмотренных Договором, но связанных с Работами (Услугами), предусмотренными Договором или при изменении видов работ (услуг) и (или) затрат в соответствии проектной документацией, получившей положительное заключение государственной экспертизы.

Заказчик вправе изменить более чем на 10 процентов предусмотренные Договором объем Работ (Услуг) и (или) цену Договора при изменении потребности в таких Работах (Услугах), на выполнение, оказание которых заключен Договор, или при выявлении потребности в дополнительном объеме Работ (Услуг), не предусмотренных договором, но связанных с Работами (Услугами), предусмотренными договором, или при изменении видов Работ (Услуг) и (или) затрат в соответствии проектной документацией, получившей положительное заключение государственной экспертизы, по согласованию с органом исполнительной власти города Москвы, осуществляющим в соответствии с распоряжением

Правительства Москвы от 29.04.2019 № 177-РП «О создании автономной некоммерческой организации «Развитие социальной инфраструктуры» полномочия единственного учредителя Заказчика.

2.6. Оплата по Договору осуществляется в рублях Российской Федерации на счет, открытый Генпроектировщиком в согласованном Заказчиком банке в соответствии с подпунктом 6.4.20.1 Договора. Обязательство Заказчика по оплате является встречным по отношению к обязательству Генпроектировщика:

- открыть счет в согласованном банке;
- предоставить безусловные безотзывные банковские гарантии исполнения обязательств в соответствии с Разделом 3 Договора, если иное не согласовано Сторонами.

2.7. Цена Договора может быть изменена по соглашению сторон.

2.8. Оплата Работ (Услуг) по Договору осуществляется в следующем порядке:

2.8.1. Условия предоставления авансового платежа:

2.8.1.1. Заказчик на основании письменной заявки по форме, установленной Приложением Ж Альбома типовых форм, вправе выплатить Генпроектировщику авансовый платеж в размере не более 30 (Тридцати) процентов от Цены Договора на условиях, изложенных в настоящем пункте.

Решение о выплате аванса, предоставлении обеспечения обязательства по возврату аванса, размере аванса и сроках его зачета (погашения) принимается Департаментом строительства города Москвы.

Перечисление авансового платежа осуществляется на основании подписанного Сторонами дополнительного соглашения к Договору. В указанное дополнительное соглашение Стороны включают условия о виде и размере обеспечения возврата аванса, сроках его предоставления и сроках его погашения, а также иных условиях обеспечения возврата аванса. К дате погашения аванса Генпроектировщик обязуется осуществить погашение аванса, либо осуществить возврат непогашенной (не зачтенной) суммы аванса.

Генпроектировщик обязан использовать авансовый платеж путем целевого расходования сумм на выполнение Работ в рамках исполнения обязательств по настоящему Договору.

В случае выплаты аванса, зачет (далее – погашение, зачет) авансового платежа осуществляется Сторонами в соответствии с условиями подписанного дополнительного соглашения от суммы каждого подписанного сторонами Акта о приемке работ (услуг). Если иное специально не будет оговорено сторонами в соответствующем дополнительном соглашении, зачет аванса осуществляется в дату подписания Сторонами соответствующего Акта о приемке выполненных работ (услуг) в размере 100 % (Сто процентов) от стоимости выполненных Работ (оказанных Услуг). Зачет осуществляется до полного погашения суммы выплаченных авансовых платежей.

Генпроектировщик в течение 5 (Пяти) рабочих дней после получения запроса Заказчика обязан предоставить все необходимые документы, подтверждающие использование авансового платежа в соответствии с его целевым назначением, в том числе:

- отчет об использовании авансовых платежей;
- надлежащим образом заверенные копии договоров, заключенных между Генпроектировщиком и субподрядчиками на выполнении соответствующих работ;
- счета на оплату, выставленные Генпроектировщику субподрядчиками;
- платежные поручения;
- акты выполненных работ/оказанных услуг.

2.9. Приемка и оплата выполненных Работ по разработке ПД и Инженерным изысканиям, осуществляется после выхода положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД и результатов инженерных изысканий и подписания Сторонами соглашения об утверждении Протокола договорной цены (подпункт 2.1.1 Договора) в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего Акта о

приемке выполненных Работ и получения Заказчиком оригинала счета Генпроектировщика в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий период с учетом ранее выплаченного авансового платежа (в случае его выплаты).

2.10. Приемка и оплата выполненных Работ по разработке РД с учетом ранее выплаченного авансового платежа (в случае его выплаты) осуществляется после выхода положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД и результатов инженерных изысканий и подписания Сторонами дополнительного соглашения об утверждении Протокола договорной цены (подпункт 2.1.1 Договора) в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего Акта о приемке выполненных Работ в соответствии с согласованным с Заказчиком Календарно-сетевым графиком, получения Заказчиком оригинала счета Генпроектировщика в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий период.

При формировании Протокола договорной цены после получения положительного заключения Мосгосэкспертизы, Стороны пришли к соглашению выделить из стоимости работ по разработке РД стоимость по формированию Итогового комплекта РД с учетом всех изменений по итогам авторского надзора (п.п. 5.1.2.4 - 5.1.2.5 Договора), который составляет 10 % от стоимости работ по разработке РД. Стоимость работ по предоставлению итогового комплекта ПД и РД с учетом всех изменений по итогам авторского надзора выплачивается после подписания Итогового акта сдачи-приемки проектно-изыскательских работ.

Генпроектировщик обязуется самостоятельно отслеживать срок наступления обязательства Заказчика по оплате стоимости работ по предоставлению итогового комплекта РД. Обязательство по оплате возникает у Заказчика только после поступления от Генпроектировщика, соответствующего счета на оплату, после подписания Сторонами Итогового акта сдачи-приемки проектно-изыскательских работ и осуществляется в течение 30 (Тридцать) календарных дней.

2.11. Оплата оказанных Услуг по АН осуществляется ежеквартально за период, исчисляемый с даты начала выполнения строительно – монтажных работ до даты получения Заказчиком Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию согласно Протоколу договорной цены (подпункт 2.1.1 Договора) в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты подписания соответствующего Акта о приемке выполненных работ (услуг), оформленного за отчетный период (квартал), и получения Заказчиком оригинала счета Генпроектировщика в пределах лимитов финансирования, выделенных Заказчику на текущий период.

2.12. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с лицевого счета Заказчика.

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

- а) при непредоставлении Генпроектировщиком:
 - 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 Генпроектировщиком обязанностей, предусмотренных Договором;
- г) принятия Генпроектировщиком обязательств перед третьими лицами с нарушением условий Договора;
- д) выявления фактов нецелевого использования выделенных средств;
- е) неоплаты Генпроектировщиком неустоек.

Финансирование может быть приостановлено до устранения обстоятельств, послуживших основанием для финансирования без применения каких-либо штрафных санкций к Заказчику.

2.14. Генпроектировщик обязан обеспечить целевое использование выданного аванса.

2.15. Оплата Работ (Услуг), выполненных Генпроектировщиком, осуществляется Заказчиком при условии предоставления Генпроектировщиком в полном объеме следующих документов:

- Акта о приемке выполненных Работ (Услуг);
- счета на оплату;
- документов, подтверждающих выполнение определенного этапа Работ (оказанных Услуг) в соответствии с Календарно-сетевым графиком, предусмотренным Договором;
- отчетов о выполненных Работах (оказанных Услугах), подготовленных в соответствии с требованиями, установленными разделом 14 Договора;
- иных документов, запрошенных Заказчиком, предоставление которых предусмотрено Договором.

2.16. Заказчик оставляет за собой право приостановить оплату причитающейся Генпроектировщику суммы платежей до тех пор, пока не будет получена вся относящаяся к выполненным Работам необходимая документация, которая должна соответствовать условиям Договора. Обязательство Заказчика по перечислению денежных средств является встречным по отношению к обязательству Генпроектировщика предоставить всю необходимую документацию, связанную с выполнением Работ по Договору.

2.17. В связи с тем, что финансирование Работ (Услуг) по Договору осуществляется путем предоставления субсидии из бюджета города Москвы, настоящим Генпроектировщик выражает свое согласие на осуществление Заказчиком, Департаментом строительства города Москвы и органом государственного финансового контроля, проверок соблюдения Генпроектировщиком и привлеченными им субподрядчиками (субисполнителями) 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. Генпроектировщик обязуется в течение 3 (Трех) рабочих дней (с момента получения соответствующего требования) по запросу Заказчика, либо Департамента строительства города Москвы 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.

В случае привлечения Генпроектировщиком субподрядчиков (субисполнителей) Генпроектировщик обязуется включить во все договоры с Субподрядчиками (субисполнителями/подрядчиками), сумма которых превышает 5 000 000 (Пять миллионов) рублей, аналогичное условие о предоставлении согласия на осуществление Заказчиком, Департаментом строительства города Москвы и (или) органом государственного финансового контроля проведения проверок соблюдения целевого использования полученных денежных средств, такими субподрядчиками.

3. Обеспечение Генпроектировщиком исполнения обязательств

3.1. Банковская гарантия возврата авансового платежа.

3.1.1. Безусловная безотзывная банковская гарантия возврата авансового платежа, номинированная в Российских рублях, в рамках Договора предоставляется Генпроектировщиком в пользу Заказчика. Банковская гарантия должна оформляться в соответствии с ориентировочной формой, приведённой в Альбоме типовых форм (Приложение К). Выдаче банковской гарантии в обязательном порядке должно предшествовать согласование Заказчиком Банка – эмитента и текста гарантии.

Заказчик вправе согласовать отступления от условий, изложенных в ориентировочной форме банковской гарантии, в приведённой в Альбоме типовых форм (Приложение К), за

исключением существенных условий, а именно: 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, право беспорочного списания со счета Гаранта, исчерпывающий перечень документов, прикладываемых к требованию по гарантии, при этом заключения дополнительного соглашения о внесении изменений в ориентировочную форму гарантии не требуется.

3.1.2. Банковская гарантия возврата авансового платежа выдается в размере 100% (Сто процентов) от суммы авансового платежа. Банковская гарантия возврата авансового платежа обеспечивает исполнение Генпроектировщиком обязательств по возврату авансового платежа, включая обязательства по уплате Генпроектировщиком предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пеней), а также возмещению убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением своих обязательств по возврату аванса.

3.1.3. Основания и порядок ее использования, а также предъявления в банк претензий, вытекающих из указанной гарантии, указаны в тексте формы банковской гарантии возврата авансового платежа, приведённой в Альбоме типовых форм (Приложение К).

3.1.4. Срок действия банковской гарантии возврата авансового платежа должен начинаться до даты перечисления авансового платежа Генпроектировщику, заканчиваться не ранее чем через 60 (Шестьдесят) календарных дней после последней даты (срока) погашения общей суммы аванса.

3.1.5. В случае заключения Сторонами дополнительного соглашения к Договору, предусматривающего изменение сроков погашения авансового платежа, Генпроектировщик 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 авансового платежа или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии возврата авансового платежа. Генпроектировщик продлевает срок действия банковской гарантии возврата авансового платежа, на срок, превышающий 60 (Шестьдесят) календарных дней от измененного срока погашения авансового платежа.

3.1.6. В случае если Генпроектировщик не представляет Заказчику дополнительное обеспечение в виде новой или дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение возврата авансового платежа или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение возврата авансового платежа не позднее, чем за 60 (Шестьдесят) календарных дней до истечения их срока, Заказчик вправе, не прибегая к иным процедурам, использовать данную гарантию, предъявив в Банк соответствующее требование об уплате неизрасходованной части аванса. В этом случае платеж, полученный по банковской гарантии, Заказчик засчитывает 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.

3.1.7. На основании обращения Генпроектировщика Заказчик вправе согласовать уменьшение размера безусловной безотзывной банковской гарантии, выданной в обеспечение возврата авансового платежа пропорционально зачтенной сумме аванса на дату обращения Генпроектировщика. Обращение Генпроектировщика рассматривается Заказчиком только в случае, когда произведен зачет аванса в размере не менее 30 % (Тридцати процентов) от общей суммы выплаченного аванса.

3.2. Банковская гарантия должного исполнения Договора.

3.2.1. Безусловная безотзывная банковская гарантия должного исполнения Договора, номинированная в рублях Российской Федерации предоставляется Генпроектировщиком в пользу Заказчика не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты

заключения Договора в соответствии с ориентировочной формой, приведённой в Альбоме типовых форм (Приложение К). Выдаче банковской гарантии в обязательном порядке должно предшествовать согласование Заказчиком Банка – эмитента и текста гарантии.

Заказчик вправе согласовать отступления от условий, изложенных в ориентировочной форме банковской гарантии, в приведённой в Альбоме типовых форм Приложение К), за исключением существенных условий, а именно: 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, право беспорочного списания со счета Гаранта, исчерпывающий перечень документов, прикладываемых к требованию по гарантии, при этом заключения дополнительного соглашения о внесении изменений в ориентировочную форму гарантии не требуется.

3.2.2. Банковская гарантия должного исполнения Договора гарантирует надлежащее исполнение Генпроектировщиком его обязательств по Договору, сроков выполнения обязательств, надлежащее выполнение обязательств по исправлению недостатков выполненных Работ, включая обязательства по уплате Генпроектировщиком предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пеней), а также возмещению убытков Заказчика.

3.2.3. Банковская гарантия должного исполнения Договора выдается в размере _____ от _____, что составляет _____. Срок действия банковской гарантии должного исполнения Договора превышает на 90 (Девяносто) календарных дней срок на выполнение проектно-изыскательских работ (включая разработку рабочей документации), установленных в п. 4.1.2. Договора. В случае, если в дальнейшем при согласовании Календарно-сетевого графика (Приложение № 1 к Договору), либо его последующей корректировке будет увеличен срок выполнения Работ, стороны будут руководствоваться положениями пункта 3.2.7 Договора. При изменении Цены Договора размер банковской гарантии должного исполнения Договора не подлежит изменению.

3.2.4. Генпроектировщик вправе произвести замену банковской гарантии должного исполнения Договора на внесение денежных средств в той же сумме на счет Заказчика, указанный в пункте 3.3. Договора.

3.2.5. Банковская гарантия должного исполнения Договора должна содержать условие о праве Заказчика передавать другому лицу права требования к гаранту без получения его предварительного согласия. Заказчик уведомляет банк-гарант о состоявшейся уступке права требования.

3.2.6. Основания и порядок использования банковской гарантии должного исполнения Договора, а также предъявления в банк претензий, вытекающих из указанной гарантии, указаны в тексте формы банковской гарантии, приведенной в приведённой в Альбоме типовых форм (Приложение К).

3.2.7. В случае заключения Сторонами дополнительного соглашения к Договору, предусматривающего продление срока выполнения Работ и (или) продление сроков зачета авансового платежа, обеспеченных банковской гарантией должного исполнения Договора, Генпроектировщик в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты заключения указанного дополнительного соглашения представляет Заказчику дополнительное обеспечение в виде новой и (или) дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение должного исполнения Договора или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение должного исполнения Договора. Генпроектировщик продлевает срок действия банковской гарантии обеспечения должного исполнения Договора на срок, превышающий 60 (Шестьдесят) календарных дней от измененного срока выполнения Работ (Услуг) и (или) измененного срока погашения авансового платежа.

В случае, если за 60 (Шестьдесят) календарных дней до даты прекращения срока действия банковской гарантии, выданной в обеспечение должного исполнения Договора, Работы не завершены Генпроектировщиком, при отсутствии соответствующего дополнительного соглашения о продлении сроков Работ, Генпроектировщик обязуется к указанному сроку предоставить дополнительное обеспечение в виде новой и (или) дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение должного исполнения Договора или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение должного исполнения Договора, со сроком действия, превышающим на 120 (Сто двадцать) календарных дней установленный Договором срок выполнения Работ.

3.2.8. В случае, если Генпроектировщик не представляет Заказчику дополнительное обеспечение в виде новой и (или) дополнительной безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение должного исполнения Договора или оригинала изменений к действующей безусловной безотзывной банковской гарантии в обеспечение должного исполнения Договора не позднее, чем за 60 (Шестьдесят) календарных дней до истечения их срока, Заказчик вправе, не прибегая к иным процедурам, использовать данную гарантию, предъявив в банк соответствующее требование об уплате штрафа. **Сторонами согласован штраф в следующем размере 5% (Пяти процентов) от Цены Договора.** В таком случае неустойка, предусмотренная подпунктом 8.4.9 Договора за нарушение срока предоставления дополнительного обеспечения (переоформления) банковских гарантий не взыскивается.

3.2.9. Затраты на осуществление обеспечения обязательств Генпроектировщика по Договору (пункт 3.1 и пункт 3.2 Договора) производятся Генпроектировщиком за его счет.

3.2.10. В случае предоставления Генпроектировщиком банковских гарантий (пункт 3.1 и пункт 3.2 Договора), которые существенно отличаются от установленным ориентировочных форм банковских гарантий, предусмотренных в Альбоме типовых форм (Приложение К), 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.

3.3. Иные способы обеспечения обязательств:

3.3.1. Обеспечение обязательств по Договору оформляется в виде безотзывной банковской гарантии или внесением денежных средств на расчетный счет Заказчика, указанный в разделе 19 Договора.

Способ обеспечения исполнения Договора определяется Генпроектировщиком самостоятельно.

3.3.2. В случае предоставления обеспечения путем внесения денежных средств на счет Заказчика, размер предоставляемого обеспечения, а также срок, на который предоставляется обеспечение, определяется в соответствии с условиями, предусмотренными для соответствующей банковской гарантии.

3.3.3. При предоставлении Генпроектировщиком обеспечения исполнения Договора, включая (но не ограничиваясь) обязательства по уплате Генпроектировщиком предусмотренных Договором неустоек (штрафов, пеней) путем внесения денежных средств на счет Заказчика, факт внесения Генпроектировщиком денежных средств в обеспечение исполнения обязательств по Договору подтверждается платежным поручением с отметкой банка о проведении платежа и списании средств со счета Генпроектировщика и поступлением денежных средств на счет Заказчика.

3.3.4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Генпроектировщиком обеспеченных внесением денежных средств обязательств Заказчик имеет право произвести зачет в одностороннем порядке из внесенных Генпроектировщиком денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Генпроектировщик обязан уплатить Заказчику в качестве неустойки (штрафов, пеней) или

в качестве возмещения убытков, либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Генпроектировщиком Заказчику по Договору. О произведенном зачете Заказчик уведомляет Генпроектировщика.

3.3.5. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения, возвращаются Заказчиком Генпроектировщику по истечении срока действия данного обеспечения, выданного по дату окончания соответствующего обязательства, продленного на 60 (Шестьдесят) календарных дней. Возврат производится в течение 14 (Четырнадцати) рабочих дней с момента окончания срока обеспечения. Денежные средства возвращаются на банковский счет Генпроектировщика, указанный в разделе 19 Договора.

4. Сроки выполнения Работ (Услуг)

4.1. Генпроектировщик обязан выполнить Работы и оказать Услуги в следующие сроки:

4.1.1. Дата начала выполнения Работ (оказания Услуги) по Договору – дата подписания Договора.

4.1.2. Дата окончания выполнения Работ (оказания Услуги) по Договору - _____ **месяцев (либо указывается календарная дата)** с даты начала выполнения Работ (оказания Услуги) (срок исполнения Договора). Срок на выполнение проектно-изыскательских работ (включая разработку рабочей документации): _____.*

** сроки указываются в соответствии с Техническим заданием.*

4.1.3. Промежуточные сроки выполнения этапов Работ (оказания Услуги) согласовываются Сторонами в Календарно-сетевом графике (Приложении № 1 к Договору), который имеет приоритетную силу действия по отношению к другим Приложениям и графикам по Договору. Календарно-сетевой график формируется посредством Информационной системы управления проектами.

Генпроектировщик принимает на себя обязательства осуществлять подготовку проектной документации и рабочей документации одновременно.

4.1.4. Срок на оказание услуг по Авторскому надзору соответствует сроку выполнения строительно-монтажных работ, включен в общий срок исполнения Договора (п. 4.1.2 Договора), но может быть уточнен (изменен) Заказчиком без увеличения стоимости таких Услуги. **

*** при наличии сроков выполнения строительно-монтажных работ, в пункте 4.1.4 Договора указываются такие сроки, которые могут быть продлены без увеличения стоимости Услуги.*

4.1.5. Сторонами согласован следующий порядок изменения и согласования Календарно-сетевого графика:

4.1.5.1. В случае, если требуется внесение изменений в Календарно-сетевой график, Генпроектировщик не позднее чем за 1 (Один) месяц до истечения срока выполнения этапа, предлагаемого к продлению, разрабатывает проект нового Календарно-сетевого графика по аналогии с подписанным Календарно-сетевым графиком, оформляет обращение к Заказчику с указанием причин невозможности выполнения Работ в ранее согласованные сроки и указывает новые сроки завершения соответствующего этапа Работ, после чего направляет такое обращение для утверждения Заказчику.

4.1.5.2. Заказчик рассматривает полученные от Генпроектировщика обращение и измененный Календарно-сетевой график в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты их получения. По итогам рассмотрения Заказчик либо утверждает Календарно-сетевой график путем оформления дополнительного соглашения, либо направляет Генпроектировщику мотивированный отказ. Изменение сроков выполнения этапов Работ является правом, а не обязанностью Заказчика и не снимает с Генпроектировщика ответственности за просрочку выполнения таких этапов Работ.

Генпроектировщик 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 графика проводится в порядке, установленном настоящим пунктом Договора.

В случае отсутствия мотивированных возражений к полученному Календарно-сетевому графику, Генпроектировщик обязуется подписать дополнительное соглашение об утверждении такого графика в течение 5 (Пяти) календарных дней с момента его получения от Заказчика и вернуть подписанный экземпляр Заказчику.

Изменения в ранее утвержденный график вносятся только путем заключения дополнительного соглашения. Наличие подписанного сторонами иного графика, не являющегося Календарно-сетевым графиком и не утвержденного дополнительным соглашением не может рассматриваться сторонами как согласование новых сроков выполнения Работ (Услуг) по Договору.

4.2. Сроки оказания Услуг по Авторскому надзору по Договору заканчиваются получением Заказчиком Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию. Оказание Услуг осуществляется в следующем порядке:

4.2.1. Генпроектировщик не позднее чем за 5 (Пять) рабочих дней до даты начала оказания услуг по Авторскому надзору на Объекте разрабатывает и согласовывает с Заказчиком График оказания Услуг Авторского надзора на текущий квартал (по ориентировочной форме Приложения № 1.1 к Договору), в который в обязательном порядке должна входить информация о количестве, квалификации специалистов Авторского надзора, а также направляет в адрес Заказчика приказ о назначении специалистов по ведению Авторского надзора с приложением протокола аттестации специалистов Авторского надзора. В дальнейшем график согласовывается Сторонами на каждый последующий квартал, при этом последним отчетным периодом по ведению Авторского надзора является срок, исчисляемый с первого числа последнего квартала до даты получения Разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию. Генпроектировщик обязан представлять Заказчику проект графика на согласование не менее чем за 7 (Семь) рабочих дней до даты начала каждого квартала.

Количество специалистов Авторского надзора Генпроектировщика и дней их пребывания на Объекте согласовываются Сторонами в Графиках оказания услуг по Авторскому надзору.

4.2.2. Выезд специалистов Генпроектировщика, осуществляющих Авторский надзор, на строительную площадку производится в установленные Графиком оказания Услуг Авторского надзора сроки. Заказчик вправе перенести срок выезда специалистов Генпроектировщика, осуществляющих Авторский надзор, на строительную площадку путем направления Генпроектировщику письменного сообщения не менее, чем за 1 (Один) рабочий день до подлежащей изменению даты выезда специалистов.

При необходимости дополнительных выездов Заказчик направляет Генпроектировщику письменный вызов, в котором указаны вопросы, требующие присутствия специалистов, и сроки их прибытия на Объект для осуществления Авторского надзора. Указанный вызов не подлежит дополнительной оплате, направляется Генпроектировщику не менее, чем за 1 (Один) рабочий день до необходимой даты прибытия и является обязательным для Генпроектировщика.

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

4.4. Изменение сроков выполнения работ (в том числе этапов работ) может быть осуществлено в соответствии со статьей 46 Положения о закупках товаров, работ, услуг АНО «РСИ». Внесение изменений оформляется дополнительным соглашением.

4.5. В случае возникновения необходимости осуществления разработки цифровых информационных моделей объекта с применением технологии информационного

моделирования, такие работы подлежат выполнению на основании отдельно заключаемого сторонами дополнительного соглашения к настоящему Договору. В дополнительном соглашении в обязательном порядке подлежит уточнению: порядок определения стоимости и оплаты работ, объем работ, сроки выполнения работ, порядок сдачи-приемки результата работ и иные необходимые требования. К дополнительному соглашению должно прилагаться Задание на разработку цифровых информационных моделей, предоставляемое Заказчиком. В случае принятия решения Заказчиком об обязательной передаче готового результата работ в Мосгосэкспертизу, то все обязательства Генпроектировщика, связанные с получением положительного экспертного заключения в отношении проектной документации и результатов инженерных изысканий применяются в отношении готовой информационной модели.

4.6. Генпроектировщик во исполнение пункта 14.1.1. Договора, в течение 14 (Четырнадцати) рабочих дней, с даты подписания Договора разрабатывает первую 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. Последующая детализация осуществляется сторонами в соответствии с условиями, предусмотренными в разделе 14 Договора и не требует подписания измененного Календарно-сетевых графиков.

5. Порядок сдачи-приемки выполненных Работ (Услуг)

5.1. Результаты выполненных Работ сдаются Генпроектировщиком поэтапно с использованием Информационной системы управления строительными проектами в соответствии с Регламентом АНО «РСИ» о порядке предоставления Генеральным проектировщиком проектной и рабочей документации.

5.1.1. **В этап выполнения Работ по разработке ПД входит:** разработка и согласование 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, разработка ПД, согласование ПД в установленном порядке с заинтересованными лицами, Заказчиком и в Мосгосэкспертизе получение положительного заключения Мосгосэкспертизы, а также формирование пакета документов для утверждения ПД и результатов Инженерных изысканий и передача их Заказчику.

5.1.1.1. ПД 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 Генпроектировщиком 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 Генпроектировщик обязуется в течение 7 (Семи) рабочих дней, если иной срок не согласован с Заказчиком, устранить недостатки и предоставить документацию Заказчику повторно.

5.1.1.2. Генпроектировщик для целей подтверждения выполненного объема Работ в соответствии с Календарно-сетевым графиком (Приложении № 1 к Договору) предоставляет Заказчику в электронном виде с использованием Информационной системы управления строительными проектами по накладной соответствующие разделы проектной документации. Накладная формируется и подписывается в Информационной системе управления строительными проектами усиленной электронной цифровой подписи (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 ПД 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 Генпроектировщику замечания для их последующего устранения. В таком случае Генпроектировщик 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 Генпроектировщиком в момент их размещения Заказчиком в системе Информационной системы управления строительными проектами.

5.1.1.3. По факту получения согласований в отношении всех разделов ПД и готовности всего объема ПД для получения положительного заключения Мосгосэкспертизы, Генпроектировщик сообщает Заказчику о необходимости организации подачи комплекта документов для прохождения Мосгосэкспертизы. Генпроектировщик осуществляет сопровождение ПД при проведении Мосгосэкспертизы с устранением выявленных недостатков, а также предоставления пояснений и разъяснений. В случае выхода отрицательного заключения Мосгосэкспертизы Генпроектировщик устраняет в течение 7 (Семи) рабочих дней недостатки, если иной срок не согласован с Заказчиком, и предоставляет ее Заказчику повторно в соответствии с подпунктом 5.1.1.2 Договора.

5.1.1.4. После выхода положительного заключения Мосгосэкспертизы и после подписания дополнительного соглашения (подпункт 2.1.1 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» о порядке предоставления Генеральным проектировщиком проектной и рабочей документации) на бумажном носителе с приложением счета, счета-фактуры.

5.1.1.5. Работы по разработке ПД считаются выполненными надлежащим образом и подлежат приемке и оплате в соответствии с подпунктом 2.1.1 Договора после получения положительного заключения Мосгосэкспертизы и предоставления Заказчику по Акту о приемке выполненных Работ (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.

5.1.2. Этап выполнения Работ по разработке РД:

5.1.2.1. Разработка и сдача готовой РД осуществляется Генпроектировщиком в соответствии с Календарно-сетевым графиком с использованием Информационной системы управления строительными проектами.

5.1.2.2. Генпроектировщик 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» о порядке предоставления Генеральным проектировщиком проектной и рабочей документации.

При разработке Рабочей документации одновременно с Проектной документацией, Генпроектировщик несет все риски необходимости корректировки РД, 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 Генпроектировщиком своими силами и за свой счет. В таком случае, корректировка РД, даже в случае ее согласования Заказчиком до получения заключения Мосгосэкспертизы, не является дополнительным видом работ, требующим дополнительной оплаты. Генпроектировщик обязуется своими силами и за свой счет осуществить корректировку ПД и(или) РД либо осуществить повторную разработку РД в части, несоответствующей ПД, получившей положительное заключение государственной экспертизы, без корректировки сроков выполнения работ, определенных Календарно-сетевым графиком.

5.1.2.3. Заказчик в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня предоставления Генпроектировщиком соответствующего результата Работ по разработке соответствующего раздела РД по накладной рассматривает полученную от Генпроектировщика 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 Генпроектировщиком 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 Генпроектировщиком. 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 Генпроектировщика 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, Генпроектировщик 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.

5.1.2.4. По завершении всех проектно-изыскательских работ по Договору, а также по завершении оказания Услуг по ведению Авторского надзора, Генпроектировщик в соответствии с требованиями Регламента о предоставлении Генпроектировщиком проектно-сметной документации передает Заказчику по накладной полный итоговый комплект ПД и РД на бумажном носителе, 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, Генпроектировщик передает в адрес Заказчика итоговую версию Рабочей документации со всеми внесенными изменениями (при необходимости), в соответствии с Регламентом АНО «РСИ» предоставления проектной и рабочей документации Заказчику, соответствующую проектной документации (получившей положительное заключение экспертизы).

5.1.2.5. Рассмотрение и подписание Заказчиком Итогового акта сдачи-приемки проектно-изыскательских работ и принятие результата таких работ в виде полного комплекта ПД и РД является встречным со стороны Заказчика по отношению к обязательству Генпроектировщика по устранению всех ранее выявленных недостатков в отношении ПД/РД. Подписание Сторонами Итогового акта сдачи-приемки проектно-изыскательских работ является основанием для оплаты Генпроектировщику удержания, как это предусмотрено в пункте 2.10. Договора.

5.1.3. Этап выполнения Услуг по Авторскому надзору:

5.1.3.1. Генпроектировщик ежеквартально, не позднее 5 (Пятого) числа месяца, следующего за отчетным периодом, представляет Заказчику: подписанный Акт о приемке выполненных Работ (Услуг) в 2 (Двух) экземплярах, копию журнала Авторского надзора, заверенную Генпроектировщиком.

5.1.3.2. Заказчик в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня предоставления Генпроектировщиком соответствующего Акта о приемке выполненных Работ (Услуг) (п. 5.1.3.1. Договора) рассматривает полученную от Генпроектировщика документацию и подписывает ее, или представляет свои письменные замечания.

5.1.3.3. По окончании строительства Генпроектировщик 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 (Услуг) по последнему этапу (отчетному периоду) и Итоговым актом сдачи-приемки проектных работ.

5.2. Право собственности на разработанную и утвержденную по Договору ПД, результаты Инженерных изысканий, РД, отчетную документацию по оказанию Услуг по Авторскому и иную документации, разработанную в рамках реализации Договора, переходит от Генпроектировщика к Заказчику с даты приемки результатов Работ (Услуг) по Акту о приемке выполненных Работ (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), созданные Генпроектировщиком или его субподрядчиками при исполнении настоящего Договора, являются собственностью Заказчика независимо от того, завершены Работы (Услуги) по Договору или нет. В случае расторжения Договора, права на фактически разработанную документацию переходят к Заказчику – с даты подписания Сторонами последнего Акта о приемке выполненных Работ (Услуг).

5.3. Генпроектировщик настоящим соглашается, что Заказчик вправе вносить изменения в Задание на проектирование, ПД, РД на любом этапе выполнения Работ по Договору.

6. Права и обязанности Сторон

6.1. Заказчик вправе:

6.1.1. Требовать от Генпроектировщика надлежащего и своевременного выполнения обязательств, предусмотренных Договором.

6.1.2. Отказаться от приемки и оплаты Работ (Услуг) Генпроектировщика, не предусмотренных Договором, или выполненных с Недостатками (до момента их устранения).

6.1.3. Осуществлять контроль соблюдения сроков, объема и качества выполнения Работ и оказания Услуг Генпроектировщиком.

6.1.4. Требовать возмещения Генпроектировщиком причиненных убытков в случаях, установленных Договором и законодательством Российской Федерации.

6.1.5. Передать свои права по Договору частично или в полном объеме третьему лицу, о чем Заказчик обязуется уведомить Генпроектировщика, направив в его адрес официальное письмо.

6.1.6. Передать Генпроектировщику концепцию на проектирование на любом этапе выполнения проектно-изыскательских Работ (*в случае если применимо*).

6.1.7. В случае необходимости вносить в установленном порядке изменения в утвержденное Задание на проектирование без увеличения Цены Договора. Проектные работы, не указанные в задании на проектирование, оплате не подлежат.

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

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

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

6.1.9. Обращаться с запросами к гарантам о подтверждении фактов выдачи и действия банковских гарантий, предоставленных Генпроектировщиком по Договору.

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

6.1.10.1. нецелевого использования Генпроектировщиком авансового платежа;

6.1.10.2. существенного нарушения более чем на 15 (Пятнадцать) рабочих дней Генпроектировщиком сроков выполнения Работ (Услуг), сроков передачи ПД и РД, установленных Календарно-сетевым графиком;

6.1.10.3. приостановки выполнения Работ (оказание Услуг);

6.1.10.4. при отзыве лицензии у банка-эмитента, обеспечивающего гарантию возврата авансового платежа Генпроектировщиком и не предоставлении замены обеспечения в течение 5 (Пяти) календарных дней с даты, когда сторона узнала или должна была узнать о таком отзыве;

6.1.10.5. предоставления Генпроектировщиком в качестве обеспечения обязательств недействительных документов и (или) документов, выдачу которых не подтвердил гарант.

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

6.1.12. При возникновении обстоятельств, не зависящих от Генпроектировщика, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение обязанностей по Договору не будет произведено в установленный Договором и Календарно-сетевым графиком срок, приостановить выполнение Работ (Услуг), направив Генпроектировщику письменное уведомление.

6.1.13. Вносить изменения в Задание на проектирование на любом этапе выполнения Работ по Договору.

6.1.14. В случае выявления необходимости самостоятельного выполнения части Работ, а равно получения какой-либо документации, выполнение или получение которых возложено Договором на Генпроектировщика, Заказчик вправе в рабочем порядке (по

электронной почте) уведомить Генпроектировщика о выполнении таких Работ, получении документации силами и средствами Заказчика, с последующим удержанием и зачетом такой стоимости из платежей, подлежащих перечислению Генпроектировщику.

6.1.15. При необходимости корректировать и (или) вносить изменения в ПД, РД или иную документацию по Договору.

6.1.16. Пользоваться иными правами, предусмотренными Договором и законодательством.

6.2. Заказчик обязан:

6.2.1. Принять и оплатить выполненные надлежащим образом Работы и оказанные надлежащим образом Услуги в порядке, установленном Договором.

6.2.2. Выполнять в полном объеме свои обязательства, предусмотренные Договором.

6.2.3. При отсутствии замечаний передать полученную от Генпроектировщика ПД и результаты Инженерных изысканий в Мосгосэкспертизу.

6.2.4. В течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента предоставления Генпроектировщиком Задания на проектирование Объекта рассмотреть и утвердить его или направить Генпроектировщику мотивированный письменный отказ с указанием соответствующих причин. Повторное рассмотрение Заказчиком представленного Генпроектировщиком Задания на проектирование производится после устранения последним причин отказа в его утверждении.

6.2.5. Оказывать содействие Генпроектировщику в ходе выполнения им Работ и оказания Услуг по вопросам, непосредственно связанным с предметом Договора, решение которых возможно только при участии Заказчика.

6.3. Генпроектировщик вправе:

6.3.1. Досрочно выполнить проектно-изыскательские Работы и сдать Заказчику их результаты в порядке, предусмотренном Договором.

6.3.2. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно выполнения Работ в рамках настоящего Договора.

6.4. Генпроектировщик обязан:

6.4.1. Выполнить Работы и оказать Услуги профессиональным образом в соответствии с требованиями положений (в том числе рекомендуемых), действующих в Российской Федерации и городе Москве нормативных документов и правил, а также требованиями, установленными Договором.

6.4.2. Выполнить Работы и оказать Услуги в сроки, предусмотренные Договором, Календарно-сетевым графиком (Приложения № 1 к Договору), соблюдая начальный, конечный и промежуточные сроки.

6.4.3. В течение 30 (Тридцати) календарных дней (если иной срок не согласован сторонами в Приложении № 1 к Договору) с даты подписания Договора подготовить и предоставить Заказчику на утверждение Задание на проектирование, Программу выполнения работ по инженерным изысканиям, а также в тот же срок при выявлении недостатков в полученном МТЗ представить перечень изменений/дополнений в МТЗ (осуществить корректировку МТЗ). В случае предоставления Заказчиком концепции на проектирование Задание на проектирование должно учитывать требования, изложенные в концепции на проектирование. Несоответствие Задания на проектирование положениям, изложенным в указанной концепции, является основанием для отказа в согласовании Задания на проектирование. В случае, если Техническим заданием предусмотрена разработка АГР – выполнить такие работы в срок, согласованный в Календарно-сетевом графике.

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

6.4.4. Генпроектировщик еженедельно, с даты начала Работ (Услуг), не позднее 15:00 понедельника следующего за отчетной неделей, обязуется производить актуализацию Календарно-сетевых графиков, в Информационной системе управления проектами, путем внесения информации о фактически выполненных за отчетную неделю Работ (Услугах), 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 Генпроектировщика предоставляется по запросу Заказчика. Отчет, представленный в отличном от предусмотренного настоящим пунктом формате, к рассмотрению не принимается.

6.4.5. Самостоятельно в счет Цены Договора произвести выверку кабельной канализации и предоставить результат Заказчику.

6.4.6. 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).

6.4.7. Обеспечить на основе утвержденного Заказчиком Задания на проектирование и утвержденного в установленном порядке МТЗ разработку ПД, согласование ПД до направления в Мосгосэкспертизу со всеми заинтересованными лицами и Заказчиком, получение положительного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД и результатов инженерных изысканий (включая положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае размещения объекта на особо охраняемых природных территориях), разработку и согласование РД со всеми заинтересованными лицами и Заказчиком, оказание услуг по Авторскому надзору в сроки, установленные в Календарно-сетевом графике.

6.4.8. На основании сметы, получившей положительное заключение Мосгосэкспертизы, Генпроектировщик 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).

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

6.4.10. В случае получения замечаний Мосгосэкспертизы при приемке ПД или в процессе проведения государственной экспертизы или получения отрицательного

заклучения по ПД, Генпроектировщик обязуется устранять замечания за свой счет и осуществлять сопровождение ПД при прохождении государственной экспертизы (в том числе повторной). По факту получения замечаний или отрицательного заключения Генпроектировщик 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.

6.4.11. Разработать СТУ (при наличии требования в Задании на проектирование) и согласовать их в Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России), 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).

6.4.12. Осуществлять разработку РД одновременно с ПД и в полном соответствии с ПД. При разработке РД одновременно с ПД, незамедлительно осуществлять корректировку РД, при наличии замечаний к ПД. При этом в течение 14 (Четырнадцать) 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 Генпроектировщик за свой счет и без увеличения Цены договора осуществляет доработку и исправление РД.

6.4.13. В случае внесения изменений в РД относительно утвержденной ПД (модификации), Генпроектировщик обязуется 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 Мосгосэкспертизы, определяется Заказчиком.

6.4.14. 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.

6.4.15. Если в процессе выполнения Работ (Услуг) выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения Работ (Услуг), Генпроектировщик 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 (Пятнадцать) дней рассмотреть вопрос о целесообразности продолжения Работ.

6.4.16. Передать Заказчику вместе с Актом о приемке выполненных Работ с приложением накладных, выгруженных из Информационной системы управления строительными проектами, утвержденную ПД и РД на бумажном носителе, а также другие документы, полученные и (или) разработанные Генпроектировщиком в рамках реализации Договора в соответствии с условиями Договора. ПД передается Заказчику в соответствии с требованиями, указанными в Техническом задании (Приложение № 2 к Договору).

6.4.17. В согласованный с Заказчиком срок и за собственный счет устранять несоответствия ПД и РД, устранять недостатки в ПД и РД, выявленные при приемке и (или) согласовании, проведении Мосгосэкспертизы, утверждении и (или) в период строительства Объекта. Если Генпроектировщик не устраняет Недостатки в установленный срок, Заказчик вправе своими силами устранить такие Недостатки или поручить их устранение третьим

лицам и потребовать от Генпроектировщика возмещения расходов на устранение Недостатков.

6.4.18. Еженедельно, не позднее чем через один рабочий день после окончания отчетной недели, предоставлять отчет Заказчику о ходе разработки ПД и РД, а также о ходе выполнении Авторского надзора.

6.4.19. Обеспечить целевое использование денежных средств, получаемых от Заказчика.

6.4.20. Для целей осуществления Заказчиком контроля по целевому использованию финансирования, Генпроектировщик обязуется:

6.4.20.1. Открыть счет целевого финансирования в банке, согласованном с Заказчиком, и осуществлять все расчеты, связанные с выполнением Работ (Услуг), 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 Генпроектировщиком своих обязательств.

6.4.20.2. Обеспечить Заказчику доступ в режиме реального времени к информации о проведенных Генпроектировщиком платежах по счету целевого финансирования, открытому согласно подпункту 6.4.20.1 Договора (без взимания с Заказчика какой-либо комиссии).

6.4.20.3. Оформить документы, необходимые для предоставления Заказчику права дополнительного акцепта (путем проставления электронной подписи) любых платежей, проходящих по счету целевого финансирования, либо их отклонения (без взимания с Заказчика какой-либо комиссии), в отношении счета, указанного в п. 6.4.20.1. настоящего Договора.

6.4.21. Включить в каждый Договор субподряда, договор оказания услуг каждого последующего уровня со стоимостью, превышающей 3 000 000 (Три миллиона) рублей условия, изложенные в подпунктах 6.4.20.1 – 6.4.20.3 Договора, с целью предоставления Заказчику Субподрядными организациями Генпроектировщика права контроля по целевому использованию финансирования Генпроектировщика. Контролю целевого использования финансирования подлежат все договоры, заключаемые Генпроектировщиком и его Субподрядными организациями со стоимостью, превышающей 3 000 000 (Три миллиона) рублей. Исключением являются договоры, заключаемые Генпроектировщиком с некоммерческими организациями, а также государственными, муниципальными и унитарными предприятиями. Заказчик вправе в одностороннем порядке пересмотреть условия контроля по целевому использованию финансирования путем уведомления Генпроектировщика. Заключение дополнительного соглашения в таком случае не требуется.

6.4.22. 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.

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

6.4.24. Подписать дополнительное соглашение к настоящему Договору, утверждающее Протокол цены по Договору (подпункт 2.1.1 Договора).

6.4.25. В случае если в процессе корректировки РД выявляется необходимость корректировки ПД, получившей положительное заключение Госэкспертизы, Генпроектировщик осуществляет такую корректировку в счет цены Договора с последующим сопровождением получения Заказчиком повторного заключения Мосгосэкспертизы. В случае корректировки ПД по инициативе Заказчика (дополнительный объем Работ), Стороны будут руководствоваться положениями подпункта 2.1.1 Договора.

6.4.26. Обеспечить оформление в установленном порядке в Москомархитектуре Свидетельства об утверждении Архитектурно-градостроительного решения Объекта

капитального строительства, обеспечив соответствие (совпадение) основных показателей проекта с положительным заключением Мосгосэкспертизы.

6.4.27. Незамедлительно решать возникающие в процессе строительства вопросы, связанные с неточностями и (или) недостатками в разработанной ПД или РД и соответственно с возникновением в этом случае необходимости по внесению исправлений и корректировок в РД в соответствии с установленными требованиями, и осуществлять контроль исполнения.

6.4.28. В связи с тем, что личность Генпроектировщика имеет существенное значение для Заказчика Генпроектировщик не вправе уступать права и обязанности по Договору.

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

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

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

6.4.32. 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.

6.4.33. 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 Генпроектировщик.

6.4.34. 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 Генпроектировщика будет считаться адрес, указанный в настоящем Договоре.

6.4.35. Доработать и исправить РД по письменным замечаниям согласующих инстанций и организаций, а также по обоснованным замечаниям Заказчика за свой счет и без увеличения Цены Договора по Договору.

6.4.36. В случае получения отрицательного заключения Мосгосэкспертизы в отношении ПД и (или) результатов Инженерных изысканий за счёт собственных средств компенсировать Заказчику затраты, связанные с прохождением повторной и последующих государственных экспертиз путем оплаты стоимости проведения повторной и последующих государственных экспертиз за Заказчика. 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 Генпроектировщику 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 Генпроектировщиком в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты получения копии договора возмездного оказания услуг на проведение экспертизы. Генпроектировщик 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 Генпроектировщиком стоимости проведения повторной и (или) последующих экспертиз, Генпроектировщик 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 19 Договора.

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

6.4.38. Гарантировать отсутствие нарушения авторских и патентных прав при разработке ПД и РД.

6.4.39. Назначить не позднее 3 (Трех) дней с момента подписания Договора Представителя Генпроектировщика, 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.

6.4.40. В случае введения новых или изменения ранее действующих нормативных документов в процессе проектирования, Генпроектировщик обязуется известить Заказчика об этих изменениях в письменном виде и скорректировать ПД и РД, включая уже переданную Заказчику, а также при необходимости разработать дополнительную документацию в счет Цены Договора.

6.4.41. Выставлять Заказчику счета-фактуры (в том числе на аванс), оформленные в срок и в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. Своевременно предоставлять Заказчику оригинал счета на причитающиеся платежи, оформленный надлежащим образом.

6.4.42. Не передавать ПД, РД и иные материалы, полученные и (или) разработанные по Договору, третьим лицам без согласия Заказчика.

6.4.43. Генпроектировщик обязуется в срок не более 10 (Десяти) рабочих дней с даты заключения Договора, установить и использовать Информационную систему управления проектами для формирования актуализации Календарно-сетевых графиков (при необходимости), предоставления отчетов и выполнения иных действий, предусмотренных Договором, а также Информационную систему управления строительными проектами для согласования ПД и РД, оформления исполнительной документации при осуществлении Авторского надзора.

Генпроектировщик обязуется нести ответственность за корректное, качественное формирование документации в Информационной системе управления строительными проектами, не допуская искажения, фальсификации и иного несоответствия документации, передаваемой Заказчику, в том числе при предоставлении электронных образов документов, оригиналам документов на бумажном носителе, а равно фактическим обстоятельствам и объемам Работ.

Генпроектировщик подтверждает право Заказчика в любое время потребовать предъявления оригиналов документов (в том числе подписанных документов на бумажном носителе), полученных и подписанных усиленной квалифицированной подписью, либо приложений к ним. Срок предоставления документов не должен превышать 5 (Пять) рабочих дней с даты получения запроса от Заказчика.

В случае выявления Заказчиком факта любого несоответствия, отраженного в документах, предусмотренных Договором, фактически выполненным объемам Работ на

Объекте, а равно выявления иных недостатков в документации, внесенной в Информационную систему управления строительными проектами, либо полученных оригиналах документов (в том числе на бумажном носителе), Заказчик незамедлительно выдает Генпроектировщику предписание, обязательное для исполнения. Генпроектировщик обязан своими силами и за свой счет в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты получения предписания Заказчика, если иной срок не установлен Заказчиком в 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.

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

6.4.45. В части осуществления Авторского надзора:

6.4.45.1. Осуществлять Авторский надзор в соответствии с требованиями нормативных актов.

6.4.45.2. Проверять в процессе строительства соответствие выполняемых работ проектным решениям, предусмотренным ПД, РД, соответствие выполняемых работ проекту организации строительства, качество производства строительно-монтажных работ и работ по монтажу Оборудования.

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

6.4.45.4. Своевременно, но не более 5 (Пяти) рабочих дней если иной срок не согласован с Заказчиком, решать вопросы, связанные с необходимостью внесения изменений в РД (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.

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

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

6.4.45.7. Осуществлять проверку наличия в проектах производства работ: 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.

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

6.4.45.9. 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 Подрядчика, осуществляющего строительные-монтажные работы, о готовности ответственных конструкций;

- в приемке в процессе строительства отдельных ответственных конструкций;

- в проведении испытаний конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения в случаях, предусмотренных ПД и подготовленной на ее основе РД;

- 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 РД;

- в совещаниях по вызову Заказчика для решения вопросов, возникающих в процессе производства Работ (Услуг).

6.4.45.10. Уведомлять Заказчика письменно и в Информационной системе управления строительными проектами о выявленных недостатках выполненных работ при строительстве Объекта. После устранения выявленных дефектов составляется акт об устранении указанных недостатков, который подписывается Заказчиком, уполномоченным лицом Подрядчика (осуществляющего строительные – монтажные работы) и руководителем группы Авторского надзора в Информационной системе управления строительными проектами с помощью усиленной квалифицированной электронной подписью.

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

6.4.45.12. 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.

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

6.4.47. Выполнить в полном объеме свои обязательства, предусмотренные в других разделах Договора.

6.4.48. В случае если в ходе исполнения Договора Заказчиком будет принято решение о необходимости подготовки цифровых информационных моделей объекта с применением технологии информационного моделирования, как это определено в п. 4.5. Договора, Генпроектировщик, заключая настоящий Договор подтверждает готовность выполнения таких работ своими или привлеченными силами. Заказчик осуществляет подготовку дополнительного соглашения с определением всех необходимых условий для выполнения работ по разработке цифровых информационных моделей объекта. Генпроектировщик не вправе отказаться от рассмотрения и подписания такого дополнительного соглашения. Срок рассмотрения дополнительного соглашения - 5 (Пять) рабочих дней с даты его вручения Заказчиком Генпроектировщику. По истечении указанного пятидневного срока, при не поступлении от Генпроектировщика мотивированных и аргументированных возражений или подписанного документа, договор

будет считаться измененным на условиях, определенных в таком дополнительном соглашении.

6.4.49. Своими силами и средствами (без возмещения Заказчиком понесенных затрат) обеспечить своевременное приобретение Информационной системы управления строительными проектами для контроля, ведения, обмена, подписания, согласования, учета в ней разработанной ПД и РД, исполнительной документации в рамках исполнения обязательств по оказанию услуг Авторского надзора. Обеспечить применение Информационной системы управления строительными проектами (при необходимости) привлеченными субисполнителями.

6.4.50. 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 электронном виде.

6.4.51. Выполнять требования Заказчика, предъявленные посредством Информационной системы управления строительными проектами в отношении исполнительной документации в рамках исполнения обязательств по оказанию услуг Авторского надзора в электронной форме. Такие замечания имеют равную юридическую силу с замечаниями, направленными в письменном виде, и считаются автоматически полученными Генпроектировщиком в момент их размещения Заказчиком в Информационной системе управления строительными проектами. Генпроектировщик 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.

6.4.52. Нести ответственность за корректное, качественное формирование исполнительной документации в рамках исполнения обязательств по оказанию услуг Авторского надзора в Информационной системе управления строительными проектами, не допуская искажения, фальсификации и иного несоответствия в исполнительной документации, передаваемой Заказчику в электронном виде в Информационной системе управления строительными проектами, оригиналам такой документации.

Заказчик вправе в любое время потребовать предъявления оригиналов документов, подписанных уполномоченным представителем Генпроектировщика посредством Информационной системы управления строительными проектами. Срок предоставления документов не должен превышать 5 (Пять) рабочих дней с даты получения требования Заказчика.

7. Гарантии качества. Интеллектуальные права

7.1. Гарантийный срок на результат Работ составляет – 36 (Тридцать шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Итогового акта сдачи-приемки работ, подтверждающего завершение Работ.

В течение указанного срока при обнаружении недостатков в ПД, РД и (или) в результатах Инженерных изысканий Генпроектировщик по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать ПД, РД и (или) Инженерные изыскания и при необходимости получить положительное заключение Мосгосэкспертизы, а также возместить Заказчику причиненные убытки.

7.2. Генпроектировщик гарантирует качество выполненных Работ по Договору и разработанной проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями действующего законодательства, технических регламентов и Договора, в том числе отсутствие нарушения исключительных прав третьих лиц.

7.3. При выявлении Недостатков в ходе строительства или эксплуатации Объекта Заказчик составляет Акт о выявленных недостатках, где, кроме прочего, определяются

сроки и порядок устранения выявленных Недостатков Работ или нарушенных обязательств. Акт о выявленных недостатках направляется Генпроектировщику.

7.4. Генпроектировщик обязуется за свой счет устранить все обнаруженные в гарантийный срок недостатки, указанные в Акте о недостатках, в установленный в нем срок, который в любом случае не может превышать 30 (Тридцать) календарных дней.

7.5. Если Генпроектировщик не устраняет Недостатки в сроки, определяемые актом (а равно не приступает к устранению недостатков по истечении 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения Акта), либо в случае отказа Генпроектировщика от устранения недостатков, Заказчик вправе своими силами устранить такие недостатки или поручить их устранение третьим лицам и потребовать от Генпроектировщика возмещения расходов на устранение Недостатков.

7.6. Все исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные по Договору, принадлежат Заказчику в соответствии со статьей 1296 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Генпроектировщик с даты подписания Сторонами соответствующего Акта о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг) передает Заказчику (приобретателю) в полном объеме исключительные права на использование архитектурного проекта, а также на разработанную Генпроектировщиком и (или) его субподрядчиками ПД и РД, что означает переход к Заказчику (приобретателю) всех исключительных прав на результат интеллектуальной деятельности и приобретение им права использовать ПД и РД в любой форме и любым не противоречащим закону способом. Переход исключительных прав на выполненные Генпроектировщиком Работы (оказанные Услуги) осуществляется в дату подписания соответствующего акта о приемке выполненных Работ (Услуг). Отчуждаемые исключительные права на разработанную Генпроектировщиком документацию включают в себя все права, предусмотренные статьей 1270 Гражданского кодекса Российской Федерации.

7.7. Датой передачи исключительных прав является дата подписания Сторонами соответствующий Акт о приемке выполненных Работ (оказанных Услуг).

7.8. Стороны определяют, что составление отдельного договора об отчуждении исключительного права или отдельного договора на создание произведения по заказу не требуется, стоимость вознаграждения Генпроектировщика за отчуждение Заказчику исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в ходе разработки Генпроектировщиком документации по настоящему Договору, в объеме исключительных прав, предусмотренном настоящим Договором, включено в стоимость, указанную в пункте 2.1 Договора. В случае досрочного расторжения Договора исключительные права переходят к Заказчику на фактически созданный Генпроектировщиком результат Работ с даты подписания сторонами последнего Акта о приемке фактически выполненных работ.

7.9. Генпроектировщик 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.

7.10. Генпроектировщик заверяет Заказчика, что все возможные произведения архитектуры и градостроительства, входящие в состав ПД и РД, разработанной по настоящему Договору, созданы в рамках выполнения служебных обязанностей или служебного задания лицами (авторами), которые состоят в трудовых отношениях с Генпроектировщиком 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. Генпроектировщик гарантирует уведомление авторов о передаче результата исключительных прав Заказчику и обязуется самостоятельно решить все вопросы, связанные с выплатой соответствующих вознаграждений авторам.

7.11. 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, разработанной по настоящему Договору, Генпроектировщик 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.

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

8. Ответственность Сторон

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

8.2. Генпроектировщик несет ответственность за недостатки, выявленные в Результатах Работ по предпроектному обследованию (в случае если выполняется), Результатах инженерных изысканий, в МТЗ, ПД и РД, в том числе обнаруженные при ее реализации и в ходе эксплуатации объекта (статья 761 ГК РФ). При обнаружении недостатков Генпроектировщик обязан безвозмездно их устранить, а также возместить Заказчику убытки, вызванные выявленными недостатками.

8.3. В случаях нецелевого использования Генпроектировщиком денежных средств (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.) и (или) завышения стоимости выполненных Работ (Услуг), установленных проверками Заказчика, либо уполномоченными контрольными органами, Генпроектировщик обязан восстановить в полном объеме нецелевым образом израсходованную сумму путем внесения денежных средств на открытый Генпроектировщиком счет целевого финансирования, либо возвратить денежные средства в размере установленной суммы нецелевого использования денежных средств в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения уведомления Заказчика возвратить сумму, использованную не по целевому назначению и (или) завышения стоимости выполненных Работ (Услуг). В случае установления нецелевого расходования Генпроектировщиком денежных средств уполномоченным органом и (или) органом финансового контроля, Заказчиком направляется требование о возврате соответствующей суммы на лицевой счет Заказчика.

В случае выявления завышения стоимости выполненных Работ (Услуг), а также нарушения срока восстановления либо возврата денежных средств, Заказчик, (не исключая реализации своих прав требования восстановления суммы нецелевого расходования) вправе потребовать, а Генпроектировщик обязуется оплатить неустойку в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от суммы нецелевого расходования денежных средств или стоимости завышенных Работ (Услуг) за каждый день просрочки до даты фактического исполнения обязательства.

8.4. Заказчик вправе при нарушении обязательств по Договору взыскать с Генпроектировщика:

8.4.1. В случае нарушения сроков устранения недостатков, выявленных при приемке результатов Инженерных изысканий, приемке ПД и (или) приемке РД, при согласовании и (или) проведении государственной экспертизе ПД - неустойку в размере 10

000 (Десять тысяч) рублей за каждый день просрочки устранения выявленных недостатков до даты фактического исполнения обязательства или даты расторжения Договора.

8.4.2. При нарушении Генпроектировщиком срока окончания Работ (не включая услуг по авторскому надзору) по Договору в целом (в соответствии с Календарно-сетевым графиком), Заказчик вправе направить Генпроектировщику требование об уплате пени в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от Цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства или расторжения Договора.

8.4.3. При нарушении Генпроектировщиком сроков окончания выполнения этапов Работ (Услуг), установленных Календарно-сетевым графиком (Приложение № 1 к Договору) начиная со дня, следующего после дня истечения установленного указанным графиком срока исполнения обязательства Заказчик вправе направить Генпроектировщику 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.

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

8.4.5. В случае нарушения сроков выполнения обязательств, предусмотренных подпунктом 6.4.41 Договора о выставлении счетов-фактур и оригиналов счетов - штраф в размере 10 000 (Десяти тысяч) рублей за каждый день просрочки исполнения обязательства до даты фактического исполнения обязательства.

8.4.6. За привлечение Генпроектировщиком субподрядчиков (субисполнителей), 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 субподрядчиком, за каждый выявленный факт привлечения подобного субподрядчика (субисполнителя).

8.4.7. За непредоставление документов по запросу Заказчика о заключенном договоре с субподрядчиком (субисполнителем), в том числе не предоставлении документов, подтверждающих наличие специального разрешения, лицензии, допуска, установленного разделом 15 Договора – штраф в размере в размере 1 000 000 (Один миллион) рублей за каждый выявленный факт.

8.4.8. За несвоевременный возврат Генпроектировщиком суммы неотработанного (незначительного) авансового платежа, а равно иной подлежащей возврату суммы – проценты, согласно статье 317.1 ГК РФ, в размере 0,1 % (Ноль целых одна десятая процента) от подлежащей возврату суммы, за каждый день просрочки до даты фактического исполнения обязательства.

8.4.9. За нарушение срока исполнения обязанностей по предоставлению и (или) переоформлению обеспечения исполнения обязательств Генпроектировщика согласно разделу 3 Договора, а также в случае предоставления Генпроектировщиком в качестве обеспечения обязательств недействительных документов, либо не подтверждения гарантом факта выдачи и

действия обеспечения – неустойку в размере 100 000,00 (Сто тысяч) рублей за каждый день просрочки до даты выполнения обязательства или даты расторжения Договора.

8.4.10. В случае непредоставления Генпроектировщиком, либо привлеченным им субподрядчиком (субисполнителем) по запросу Заказчика, Уполномоченного органа и (или) органа государственного финансового контроля отчета, отчетной документации, информации, а равно пояснений при проведения ими проверок соблюдения целевого использования полученных денежных средств (пункт 2.17. Договора – штраф в размере 1 000 000 (Один миллион) рублей за каждый факт (отказ) неисполнения обязательства. Генпроектировщик освобождается от ответственности, предусмотренной настоящим подпунктом, в случае не предоставления обозначенных сведений и документации по привлеченным субподрядчикам, при условии, что Генпроектировщик предпринял все возможные действия по получению от субподрядчиков необходимой информации, но в силу виновных действий (бездействий) субподрядчиков, не смог получить необходимых сведений и документации.

8.4.11. В случае выявления Заказчиком расхождений между документацией, предъявленной Генпроектировщиком 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 Генпроектировщик обязуется оплатить такой штраф и устранить выявленные расхождения в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты получения предписания Заказчика.

8.4.12. В случае нарушения Генпроектировщиком сроков исполнения указаний и (или) предписаний Заказчика, определенных в протоколах совещаний, либо направленных запросах, в соответствии с пунктом 6.4.46 Договора – неустойку в размере 10 000,00 (Десять тысяч) рублей за каждый выявленный факт неисполнения.

8.4.13. За неисполнение обязанностей по ведению авторского надзора, выражающееся отсутствию еженедельного прибытия специалистов авторского надзора на Объект, в том числе в случае неявки (несвоевременной явки) по вызову Заказчика, – неустойку в размере 100 000,00 (Сто тысяч) рублей за каждый выявленный факт.

8.5. Неустойка уплачивается на основании письменной претензии в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня ее получения. Претензия направляется в адрес Стороны, допустившей нарушение, заказной почтой по адресу, указанному в Договоре. Нарушившая Сторона обязуется в срок не позднее 10 (Десяти) рабочих дней произвести оплату начисленных штрафных санкций, либо предоставить мотивированный отказ. По результатам рассмотрения мотивированного отказа принимается решение об обоснованности или необоснованности начисления штрафных санкций, с учетом изложенных мотивированных обстоятельств.

8.6. Для целей исчисления неустойки, штрафов, убытков, предусмотренных Договором, под днем понимает календарный день. Взыскание штрафов (неустоек, пени) является правом Заказчика, по своему усмотрению Заказчик вправе снизить размер указанных штрафов с учетом обстоятельств допущенного нарушения и его последствий.

8.7. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения собственных обязательств в натуре и от иной ответственности по Договору, предусмотренной законодательством Российской Федерации. Уплата неустойки, штрафов, убытков, предусмотренных Договором, за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение обязательств по Договору осуществляется на расчетный счет, указанный в разделе 19 Договора.

8.8. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Генпроектировщиком обязательств по уплате неустойки (штрафа), предусмотренных Договором, Заказчик имеет право приостановить выплату траншей авансовых платежей и (или) оплату выполненных Работ (Услуг) по Договору до момента урегулирования Сторонами претензионных требований или исполнения обязательств Генпроектировщиком по уплате неустойки (штрафа, пени). Заказчик вправе по своему усмотрению произвести

зачет сумм штрафных санкций и убытков из сумм, причитающихся к оплате Генпроектировщику.

9. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Договору, и других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего Договора и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

9.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Договору увеличивается соразмерно времени действия данных обстоятельств постольку, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Договора в срок.

9.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 10 (Десяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия. Доказательством указанных в извещении фактов должны служить документы, выдаваемые компетентными государственными органами.

9.4. Если обстоятельства непреодолимой силы будут длиться более 6 (Шести) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор без предъявления требования о возмещении убытков, понесённых в связи с наступлением таких обстоятельств.

9.5. Стороны согласовали, что применительно к исполнению Договора распространение COVID-19 не будет считаться обстоятельством непреодолимой силы в смысле, установленном настоящим разделом Договора 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 исполнении 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.

10. Разрешение споров и разногласий

10.1. 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.

10.2. 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.

10.3. В случае невозможности урегулировать споры, разногласия и требования в претензионном порядке, такие споры подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвы.

10.4. 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.

11. Срок действия и порядок расторжения Договора

11.1. Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

11.2. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, в одностороннем внесудебном порядке или по решению суда.

11.3. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и потребовать его расторжения (как полностью, так и частично) в случаях:

11.3.1. Нарушения Генпроектировщиком сроков выполнения Работ (оказания Услуг) и (или) отдельных видов Работ (Услуг), а равно этапов Работ (Услуг), установленных в Календарно-сетевом графике (Приложение №1 к Договору) по Договору.

11.3.2. Неисполнения и (или) ненадлежащего исполнения (два и более) Генпроектировщиком принятых на себя обязательств, предусмотренных разделом 6.4. настоящего Договора, в том числе, не предоставления более 2 (двух) раз Заказчику информации и (или) однократного предоставления недостоверной информации по выполнению Договора в порядке, установленном Договором.

11.3.3. Внесения без предварительного согласования с Заказчиком изменений в ПД и РД, увеличивающих стоимость строительства Объекта. В данном случае выполненные Работы (оказанные Услуги) Генпроектировщиком оплате не подлежат.

11.3.4. В случае переноса сроков реализации Объекта, либо исключения Объекта из Адресной инвестиционной программы.

11.3.5. Предоставление Генпроектировщиком 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.

11.3.6. В случае неоднократного (два раза и более) нарушения Генпроектировщиком любого из предусмотренных обязательств по Договору.

11.3.7. В случае нарушения Генпроектировщиком положений раздела 15 Договора.

11.3.8. В случае необходимости изменения более чем на 30 % (Тридцать процентов) предусмотренного Договором объема Работ (Услуг) при изменении потребности в таких Работах (Услугах), или при выявлении потребности в дополнительном объеме Работ (Услуг), не предусмотренных Договором, но связанных с работами, предусмотренными Договором.

11.4. Заказчик вправе в любое время в течение срока действия Договора в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора путем уведомления Генпроектировщика. В этом случае Договор будет считаться расторгнутым с даты получения Генпроектировщиком указанного в настоящем пункте уведомления. Оплате подлежат фактически выполненные и принятые Заказчиком Работы (Услуги), при этом убытки возмещению не подлежат.

11.5. Заказчик обязан в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть Договор в случае, если в ходе исполнения Договора установлено, что Генпроектировщик 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.

11.6. В случае расторжения Договора по основаниям, указанным в пунктах 11.3 – 11.4 Договора, Заказчик направляет Генпроектировщику уведомление о расторжении Договора, а Генпроектировщик обязуется незамедлительно приостановить выполнение Работ (оказание Услуг) и предоставить Заказчику результат выполненных Работ (Услуг) в срок не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения соответствующего Уведомления. Сдача-приемка Работ (Услуг) осуществляется в порядке, определенном в разделе 5 Договора.

11.7. При расторжении Договора Генпроектировщик 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, а также передает разработанные ПД, РД и иные документы, подготовленные на дату расторжения Договора.

11.8. Расторжение Договора не освобождает от ответственности за неисполнение обязательств, которые имели место до даты расторжения Договора, а также от гарантийных обязательств на фактически выполненный объем работ.

11.9. Договор составлен в письменной форме, в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

11.10. Любые изменения и дополнения к Договору, не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительным соглашением Сторон в письменной форме.

Подготовку всех дополнительных соглашений осуществляет Заказчик. Генпроектировщик обязуется рассматривать полученные от Заказчика проекты дополнительных соглашений в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента их получения, за исключением специально оговоренных случаев. В случае неподписания и (или) непредоставления оригинала подписанного Генпроектировщиком дополнительного соглашения без предоставления мотивированных возражений, Договор считается измененным и подлежит исполнению на измененных условиях с момента истечения указанного в настоящем пункте срока.

11.11. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством.

12. Конфиденциальная информация

12.1. Каждая Сторона должна обеспечить конфиденциальность информации в соответствии с действующим законодательством РФ и нераскрытие ее 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

- эта 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 в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора.

12.2. Генпроектировщик соглашается с следующим:

- не хранить конфиденциальную информацию на 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 обстоятельств, 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 Работ.

В случае привлечения Генпроектировщиком Субподрядчиком (субисполнителей/подрядчиком, поставщиков), Генпроектировщик обязуется включить аналогичное условие о конфиденциальности в договоры с Субподрядчиками (субисполнителями/подрядчиками, поставщиками).

Выпуски в средствах массовой информации:

12.3. Генпроектировщик 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. Генпроектировщик обязуется направлять Заказчику все запросы от средств массовой информации в отношении Работ (Услуг).

Раскрытие информации сторонним организациям и лицам:

12.4. Невзирая на положения подпунктов 12.1. и 12.2. 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 Департаменту строительства города Москвы, а также иным органам исполнительной власти города Москвы.

12.5. Невзирая на положения подпунктов 12.1 и 12.2 Договора все обязательства, распространяющиеся на Генпроектировщика согласно настоящего раздела, являются предметом неограниченных прав Генпроектировщика в отношении следующего:

- раскрытие любой информации, включая конфиденциальную информацию, кредиторам и страховщикам Генпроектировщика, при условии уведомления Заказчика о таком раскрытии.

13. Представители Сторон

13.1. Представитель Заказчика:

Заказчик назначает представителя (Представитель Заказчика), чтобы представлять его в случаях, специально оговоренных в данном Договоре.

Генпроектировщик обязуется выполнять письменные распоряжения Представителя Заказчика. Любые извещения, полученные Генпроектировщиком от кого-либо, кроме Представителя Заказчика или его уполномоченного лица, являются недействительными и не должны приниматься во внимание.

13.2. Представитель Генпроектировщика:

Не позднее 3 (Трех) рабочих дней с даты заключения Договора Генпроектировщик обязан назначить по доверенности Представителя Генпроектировщика. Представитель Генпроектировщика будет представлять Генпроектировщика и действовать от его лица на протяжении всего срока действия данного Договора. Сведения, известные Представителю Генпроектировщика, считаются известными и Генпроектировщику.

Любые извещения, инструкции, информация и другие сообщения, передаваемые Заказчиком Генпроектировщику в соответствии с данным Договором могут передаваться в том числе Представителю Генпроектировщика, за исключением особо оговоренных случаев.

Заказчик вправе в любое время в течение срока действия настоящего Договора предъявить Генпроектировщику требование о замене ранее назначенного Представителя Генпроектировщика.

14. Отчет о ходе Работ (Услуг)

14.1. Отчет о ходе выполнения Работ (Услуг) 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 этапу выполнения Работ (Услуг) в соответствии Календарно-сетевым графиком (Приложение №1 к Договору);

б) возможные последствия и описание мер, необходимых для выполнения Работ (Услуг) в сроки, предусмотренные Договором, в случае отставания Работ (Услуг) от Календарно-сетевого графика (Приложение №1 к Договору);

в) общий отчет по состоянию всех работ сообразно обстоятельствам;

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

д) графическое отражение хода выполнения Работ (оказания Услуг) сообразно обстоятельствам;

е) любую другую информацию, которую Заказчик может периодически запрашивать.

14.1.1. Генпроектировщик 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 Работ, корректировке расписания и состава Работ (в случае необходимости) с целью достижения целевых показателей.

14.2. Генпроектировщик обязан принять меры предупреждения во избежание задержек в ходе выполнения Работ (Услуг) и предпринять все необходимое для обеспечения удовлетворительного хода выполнения Работ (услуг) на всех этапах. Если на каком-либо этапе выполнения Работ (Услуг) Генпроектировщик допустит нарушение сроков, предусмотренных Календарно-сетевым графиком (Приложение №1 к Договору), Генпроектировщик обязан немедленно известить Заказчика о принимаемых мерах, необходимых для соблюдения сроков, предусмотренных Договором.

14.3. Ни одно из положений настоящего Договора не освобождает Генпроектировщика от его обязательств по данному Договору, не является признанием ни в какой форме того факта, что Генпроектировщик имеет право или может претендовать на какое-либо продление сроков или дополнительную оплату, за исключением случаев предусмотренных Договором или действующим законодательством.

14.4. Генпроектировщик обязан посещать производственные совещания, проводимые Заказчиком.

Ход выполнения Работ (оказание Услуг):

14.5. Если по мнению Заказчика в ходе выполнения Работ (Услуг) возникает отставание от Календарно-сетевых графиков по вине Генпроектировщика, которое может повлиять на выполнение Работ (Услуг) в сроки, предусмотренные Договором, в том числе и указанные в Календарно-сетевых графиках :

а) Заказчик имеет право выдать следующие указания Генпроектировщику:

- пересмотреть Календарно-сетевой график или перераспределить ресурсы Генпроектировщика после проведения краткого анализа причин отставания; или
- разработать изменения в Календарно-сетевых графиках (Приложение № 1 к Договору), порядок и ход выполнения Работ (Услуг); или

б) При нарушении срока выполнения Работ (Услуг), установленного в Календарно-сетевых графиках (Приложение № 1 к Договору), более 1 (Одной) недели Заказчик имеет право в любое время после предупреждения Генпроектировщика за 7 (Семь) календарных дней:

- нанять третью сторону для оказания содействия Генпроектировщику в ходе выполнения Работ (Услуг), если Заказчик сочтет это уместным; или

- исключить любую часть Работ (Услуг), если Заказчик сочтет это уместным, и выполнить эту часть Работ (Услуг) самостоятельно или привлечь для этого третью сторону.

14.6. Генпроектировщик обязуется оказывать Заказчику или любой третьей стороне, нанятой Заказчиком в соответствии с условиями подпункта 14.5 (б), всяческое содействие, необходимое для выполнения заданий, которые должен был выполнить Генпроектировщик.

14.7. Генпроектировщик не вправе предъявлять какие-либо претензии к Заказчику в связи с любыми сокращениями объемов Работ (Услуг) по условиям подпункта 14.5 (б).

14.8. Цена Договора уменьшается на величину дополнительных затрат, либо Генпроектировщик обязан компенсировать расходы, понесенные Заказчиком вследствие предпринятых действий, указанных в подпункте 14.5 (б).

14.9. Если сумма, причитающаяся Генпроектировщику по условиям Цены Договора, меньше расходов, понесенных Заказчиком в соответствии с подпунктом 14.8, Генпроектировщик обязан компенсировать Заказчику возникшую разницу в порядке и сроки, указанные Заказчиком.

14.10. Генпроектировщик признает, что ему не причитается никакое увеличение Цены Договора в связи с выполнением распоряжения по условиям пункта 14.5 Договора или оказания какого-либо содействия по условиям п. 14.6 Договора.

15. Привлечение субподрядных организаций

15.1. Генпроектировщик вправе для выполнения части Работ привлечь субподрядчиков (субисполнителей) при условии письменного уведомления Заказчика о выбранной кандидатуре субподрядчика (субисполнителя) и о соответствии субподрядчика (субисполнителя) после проведенной проверки в порядке, определенном настоящим разделом Договора. Заказчик вправе запросить, а Генпроектировщик обязуется предоставить Заказчику:

- информацию с приложением копий документов о наличии у субподрядчика (субисполнителя) соответствующих ресурсов, лицензий, допусков, необходимых для выполнения работ (квалификации работников и т.д.), приказов о назначении ответственных лиц и др.;

- копии учредительных документов, свидетельства о постановке на налоговый учет и государственной регистрации юридического лица;

- письменное согласие субподрядчика (субисполнителя), на осуществление Заказчиком, Департаментом строительства города Москвы и органом государственного финансового контроля проведения проверок соблюдения целевого использования полученных денежных средств, либо проект договора с включенным в него условием о предоставлении согласия (пункт 2.17 Договора) с последующим предоставлением подписанного договора.

15.2. Допускается направление запроса Заказчиком по электронной почте.

15.3. После заключения договора с субподрядчиком (субисполнителя) Генпроектировщик не позднее 5 (Пяти) рабочих дней с момента заключения такого договора обязуется представить Заказчику надлежащим образом заверенную копию такого договора со всеми приложениями и дополнительными соглашениями.

15.4. Генпроектировщик обязуется привлекать в качестве субподрядчиков (субисполнителей) только те организации, которые являются квалифицированными, опытными и компетентными в соответствующей области и способны выполнять Работы (оказывать Услуги) с соблюдением требований Договора.

Для выполнения отдельных видов Работ (оказание Услуг), требующих наличие специального разрешения, лицензии, допуска, могут привлекаться только Субподрядные организации, обладающие необходимыми специальными разрешениями, лицензиями, допусками.

15.5. Привлечение субподрядчиков (субисполнителей) не освобождает Генпроектировщика от обязательств и ответственности по настоящему Договору. Генпроектировщик несет ответственность перед Заказчиком за действия и упущения субподрядчиков (субисполнителей) как за свои собственные действия. Генпроектировщик не вправе привлекать в качестве субподрядчиков (субисполнителей) 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)».

15.6. При выборе субподрядчика (субисполнителя) Генпроектировщик обязан руководствоваться следующим и осуществить проверку следующих сведений:

- на момент заключения соответствующего договора субподрядчик (субисполнитель) не находится в процессе ликвидации, реорганизации или признания

несостоятельным (банкротом), в отношении него отсутствуют незавершенные исполнительные производства, а также не наложены аресты на счета;

- субподрядчик (субисполнитель) обладает всеми необходимыми для осуществления своей основной деятельности лицензиями и разрешениями, предусмотренными законодательством;

- субподрядчик (субисполнитель) подтверждает, что имеет все необходимые ресурсы для надлежащего исполнения всех предусмотренных обязательств по заключаемому договору;

- субподрядчик (субисполнитель) надлежащим образом в соответствии действующим законодательством сдает налоговую отчетность и отражает в ней все предусмотренные действующим законодательством сведения об обязательствах по заключаемым договорам;

- субподрядчик (субисполнитель) 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 субподрядчика (субисполнителя) условий и не является кабальной сделкой, в случае если заключаемый договор является крупной сделкой – получены необходимые согласия.

16. Особые условия

16.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением настоящего Договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом по фактическому адресу Стороны, указанному в Договоре, или нарочно, или с использованием электронной почты, указанной в Договоре, с последующим представлением оригинала.

16.2. 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) (далее- ЭДО) или через иную систему документооборота согласованную Заказчиком, совместимую с ЭДО. Генпроектировщик обязуется организовать подключение и использование системы электронного документооборота на весь срок исполнения настоящего Договора.

16.3. При исполнении Договора по согласованию Заказчика с Генпроектировщиком допускается выполнение Работ, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре.

16.4. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами города Москвы.

16.5. Стороны пришли к соглашению, что в случае выявления расхождений между условиями приложений (в том числе техническим заданием) и положениями Договора, Стороны будут руководствоваться условиями, изложенными в Договоре.

17. Заверения и гарантия

17.1. Настоящим Генпроектировщик 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 Генпроектировщика разрешения, одобрения, согласия органов управления Генпроектировщика 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 Генпроектировщика лицом, которое имеет право или уполномочено на подписание Договора от имени Генпроектировщика;

г) заключение и исполнение Договора не противоречит и не приведет к нарушению либо неисполнению законодательства Российской Федерации, положений учредительных документов Генпроектировщика, принятых судебных или административных актов, актов органов власти, нарушению прав третьих лиц, условий какого-либо договора или односторонней сделки, стороной по которым Генпроектировщик и (или) участники Генпроектировщика.

д) вся информация, представленная Генпроектировщиком в связи с Договором, является достоверной, полной и точной во всех существенных аспектах, и Генпроектировщик 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 Генпроектировщиком 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 Генпроектировщика, которые могли бы оказать существенное негативное влияние на возможность Генпроектировщика исполнять Договор;

ж) не принято каких-либо судебных (включая акты арбитражных и третейских судов), арбитражных или административных решений и, насколько известно Генпроектировщику, не существует угрозы подачи каких-либо исковых или иных заявлений в суд или органы власти, которые могут повлечь невозможность исполнения Генпроектировщиком 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 Генпроектировщика 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 Генпроектировщика, Генпроектировщик не предпринял каких-либо действий, направленных на инициирование процедуры собственной ликвидации или реорганизации;

и) между участниками Генпроектировщика или участниками Генпроектировщика и третьими лицами не заключено корпоративное или иное аналогичное соглашение, ограничивающее права, Генпроектировщик 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, указанные 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 Генпроектировщику стало известно о данных событиях;

м) в случае предоставления Генпроектировщиком при заключении Договора недостоверных заверений об указанных в настоящем разделе Договора обстоятельствах Генпроектировщик обязан во внесудебном порядке возместить Заказчику по выбору последнего убытки, причиненные недостоверностью таких заверений, или уплатить штраф в размере 2 % (Двух процентов) от Цены Договора 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 17.1 Договора, Заказчик также вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора (расторгнуть Договор), направив в адрес Генпроектировщика письменное уведомление; в этом случае Договор будет считаться расторгнутым с даты получения Генпроектировщиком 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.

17.2. Генпроектировщик гарантирует, что является добросовестным налогоплательщиком, своевременно и надлежащим образом уплачивает налоги и сдает бухгалтерскую и налоговую отчетность. Генпроектировщик обязуется возместить Заказчику все расходы, которые Заказчик произведет или должен будет произвести в случае признания налоговыми органами неправомерным учета расходов на оплату Работ (оказании Услуг), выполняемых Генпроектировщиком в рамках Договора, и применения налоговых вычетов в отношении сумм НДС, предъявленных Генпроектировщиком 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 (оказанных Услуг);

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 (Услуг), выполняемых Генпроектировщиком в рамках Договора, не подлежащих налогообложению в соответствии с законодательством РФ;

г) привлечение Генпроектировщиком в качестве субподрядчиков организаций, не исполняющих налоговые обязанности;

д) иные основания, повлекшие возникновение у Заказчика указанных в настоящем пункте убытков.

17.3. В состав расходов и убытков, подлежащих возмещению согласно пунктам 17.1 и 17.2 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 17.1 Договора;

в) сумма налоговых санкций;

г) иные убытки, возникшие у Заказчика в связи с признания налоговыми органами неправомерным учета расходов на оплату Работ (Услуг), выполняемых

Генпроектировщиком в рамках Договора и применения налоговых вычетов в отношении сумм НДС, предъявленных Генпроектировщиком в рамках Договора.

Стороны договорились о том, что документом, подтверждающим возникновение оснований для возмещения Генпроектировщиком Заказчику сумм убытков, указанных в настоящем пункте, является вступившее в силу решение налогового органа о доначислении налога, пени и штрафа.

17.4. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, которые не были учтены при заключении Договора, должна быть письменно подтверждена Сторонами в форме дополнения или изменения к Договору.

17.5. Уступка прав требования по Договору и (или) передача их в залог Генпроектировщиком не допускается без получения письменного согласия Заказчика. В случае нарушения условий настоящего пункта Заказчик вправе потребовать, а Генпроектировщик обязуется уплатить штраф в размере 500 000,00 (Пятьсот тысяч) рублей.

17.6. В случае изменения адреса для направления уведомлений, а также адреса места нахождения, номера расчетного счета или обслуживающего банка Сторона обязана в десятидневный срок направить об этом соответствующее извещение. Все уведомления вступают в силу с момента их получения адресатом. 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.

18. Приложения

18.1. Все указанные ниже Приложения являются неотъемлемой частью Договора.

№ приложения	Наименование приложения
Приложение № 1	Календарно-сетевой график выполнения Работ (оказания Услуг)
Приложение № 1.1	Форма Графика оказания Услуг Авторского надзора
Приложение № 2	Техническое задание
Приложение № 2.1	Медико-технологическое задание
Приложение № 3	Протокол цены

19. Адреса, реквизиты и подписи сторон:

Заказчик:

Автономная некоммерческая
организация «Развитие социальной
инфраструктуры»
(АНО «РСИ»)

Адрес (место нахождения): 119435, г.
Москва, Б. Саввинский пер., д. 16/14, стр.
3

ИНН 7703476220

КПП 770401001

ОГРН 1197700007889

Банковские реквизиты:

Департамент финансов города Москвы
(АНО «РСИ» л/с 4480665000452502)

ИНН 7703476220, КПП 770401001,

Банк: ГУ Банка России по ЦФО//УФК по
г. Москве г. Москва

БИК: 004525988

Единый казначейский счет:

40102810545370000003

Казначейский счет:

03226643450000007300

Тел.: 8(499) 406-00-30

Электронный адрес: info@ano-rsi.ru

Генпроектировщик:

Адрес (место нахождения):

ИНН

КПП

ОГРН

Банковские реквизиты:

р/счет

Банк

к/счет

БИК

Тел.:

Электронный адрес:

Реквизиты расчетного счета для внесения
обеспечительных платежей,
перечисления неустоек, штрафов,
компенсаций, убытков и т.п.:
р/счет 40703810700010000861
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА
ВТБ (ПАО) г. Москва
БИК 044525411
к/счет 30101810145250000411

Подписи Сторон

От Заказчика

От Генпроектировщика

Генеральный директор АНО «РСИ»

_____ Ю.Ю. Кондуров _____

Приложение № 1 к договору
от «__» _____ 202_ г. № АНО/_____

Календарно-сетевой график выполнения Работ (оказания Услуг)
по объекту: «Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом, р-н Царицыно, Пролетарский проспект, земельный
участок 24/2/1»

Название задачи	Начало	Окончание
ПСМП Царицыно	26.12.2022	15.12.2024
Проектно-изыскательские работы	26.12.2022	28.04.2023
Задание на проектирование	26.12.2022	16.01.2023
Исходные данные для проектирования	26.12.2022	12.01.2023
Разработка АПР	26.12.2022	12.01.2023
Изыскания	16.01.2023	10.02.2023
Технические условия, СКП	16.01.2023	10.02.2023
Архитектурно-градостроительные решения	16.01.2023	10.03.2023
Утверждение перечня ТХО в ДЗМ / ДОНМ / Эксплуатирующая организация	16.01.2023	01.03.2023
Согласование дизайн проекта фасадов	16.01.2023	10.03.2023
Разработка проектно-сметной документации (Стадия П)	16.01.2023	28.04.2023
Начало разработки проектной документации	16.01.2023	20.04.2023
Раздел 1. Пояснительная записка	16.01.2023	31.03.2023
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	16.01.2023	20.03.2023
Раздел 3. Архитектурные решения	16.01.2023	22.03.2023
Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	16.01.2023	25.03.2023
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения	16.01.2023	20.04.2023
Раздел 6. Проект организации строительства	16.01.2023	10.03.2023
Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов строительства	16.01.2023	21.03.2023
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	16.01.2023	21.03.2023
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	16.01.2023	15.03.2023
Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	16.01.2023	15.03.2023
Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергоэффективности	16.01.2023	15.03.2023
Раздел 11. Сметная документация	16.01.2023	20.04.2023
Раздел 12. Иная документация	16.01.2023	20.04.2023

Полный комплект проектной документации разработан	16.01.2023	20.04.2023
Полный комплект сметной документации разработан	16.01.2023	20.04.2023
Передача проектно-сметной документации Заказчику на утверждение	20.04.2023	28.04.2023
Экспертиза ПСД	28.04.2023	31.05.2023
Передача ПД Заказчику (после МГЭ на утверждение)	31.05.2023	03.06.2023
Разработка Рабочей документации	01.03.2023	31.07.2023
Генеральный план (ГП)	01.03.2023	24.05.2023
Проект организации строительства (ПОС)	01.03.2023	10.04.2023
Организация рельефа (ОР)	01.03.2023	10.04.2023
Конструктивные решения (КР)	01.03.2023	29.05.2023
Архитектурные решения (АР)	01.03.2023	29.06.2023
Технологические решения (ТХ)	15.04.2023	29.06.2023
Вентиляция, кондиционирование и отопление (ОВ)	15.04.2023	29.06.2023
Система водоснабжения и водоотведения (ВК)	15.06.2023	29.07.2023
Электроснабжение (ЭС) и Электроосвещение (ЭО)	15.06.2023	29.07.2023
Сети связи (СС)	15.06.2023	29.07.2023
Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем	15.06.2023	29.07.2023
Тепломеханические решения	15.06.2023	29.07.2023
Благоустройство и озеленение (БЛГ)	15.06.2023	29.07.2023
Иная документация	15.06.2023	29.07.2023
Согласования	04.07.2023	01.08.2023
Авторский надзор	01.03.2023	15.12.2024

Подписи Сторон	
От Заказчика Генеральный директор АНО «РСИ» <div style="text-align: center;">Ю.Ю. Кондуров</div>	От Генпроектировщика <div style="text-align: center;">_____</div>

График оказания Услуг Авторского надзора
по Объекту: «Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом, р-н
Царицыно, Пролетарский проспект, земельный участок 24/2/1»

№ 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						

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик:

м.п.

Генпроектировщик:

м.п.

ФОРМА СОГЛАСОВАНА:

Подписи Сторон

От Заказчика

От Генпроектировщика

Генеральный директор АНО «РСИ»

_____ Ю.Ю. Кондуров

Приложение № 2 к договору
от « ___ » _____ 202_ г. № АНО/ _____

Техническое задание

на выполнение проектно-изыскательских работ и оказание услуг по авторскому надзору

по объекту: «Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом, р-н Царицыно, Пролетарский проспект, земельный участок 24/2/1»

№ пп	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Основание для проектирования	Адресная инвестиционная программа города Москвы на 2022-2025 годы, утвержденная постановлением Правительства Москвы от 11.10.2022 N 2195-ПП. План финансово-хозяйственной деятельности на 2022 год Автономной некоммерческой организации «Развитие социальной инфраструктуры». Градостроительный план земельного участка от 02.08.2020 № РФ-77-4-59-3-23-2022-5138
1.1	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры»
1.2	Источник финансирования	Средства Автономной некоммерческой организации «Развитие социальной инфраструктуры» за счёт субсидии, в качестве имущественного взноса города Москвы.
2.	Район проектирования и строительства	г. Москва, ЮАО, район «Царицыно»
3.	Сведения об участке строительства и планировочных ограничениях	Новое строительство здания «Подстанции скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом». Местонахождение участка: г. Москва, р-н Царицыно, Пролетарский проспект, земельный участок 24/2/1. Площадь участка: 4 144 кв.м.
4.	Назначение объекта	Подстанции скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом.
5.	Типы и этажность новых, зданий и сооружений, общие требования к разработке проектной и рабочей документации	Вид объекта: подстанция скорой помощи. Площадь застройки – 1377,89 Общая площадь объекта – 3956,2 м2., в том числе: - Подстанция скорой помощи – 880,7 м2. - Центральный склад – 491,19 м2. - КПП – 6 м2 Этажей – 3 + тех. Подвал. Верхняя отметка – 15,77 м. Технико-экономические показатели уточнить проектом. Перед началом проектирования разработать Задание на проектирование, архитектурно-планировочные решения, при необходимости откорректировать Медико-технологическое задание и согласовать в установленном порядке с заинтересованными лицами. Разработать проектную и рабочую документацию на строительство объекта в объеме, достаточном для получения положительного заключения экспертизы и ввода объекта в эксплуатацию. Разработать и согласовать с эксплуатирующими и другими заинтересованными организациями рабочую документацию в полном объеме. Состав и требования к детализации рабочей документации устанавливается Заказчиком.
6.	Этапы проектирования и выделение	Определить в соответствии с утвержденным Проектом организации строительства и заданием на проектирование. При необходимости выделить очередность и пусковые комплексы.

	пусковых комплексов	
7.	Стадийность проектирования	Проектная документация. Рабочая документация.
8.	Сроки проектирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сроки выполнения проектно-изыскательских работ (включая получение исходных данных, проведение изыскательских работ, разработку проектной документации и получение положительного заключения государственной экспертизы, включая заключение о достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства): окончание работ 31.05.2023. 2. Сроки разработки рабочей документации, согласование рабочей документации в ресурсоснабжающих организациях: окончание работ 31.07.2023. 3. Сроки проведения авторского надзора - на весь период проведения строительства до ввода объекта в эксплуатацию.
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		
9.	Требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации	<p>Состав проекта и содержание разделов проектной документации выполнить в соответствии с законодательством РФ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; - Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; - Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - утверждённым в установленном порядке Медико-Технологическим заданием по Объекту; - утвержденными стандартами Департамента здравоохранения города Москвы; - иными нормативными документами; - в соответствии с выданными Техническими условиями эксплуатирующих и энергоснабжающих организаций. <p>Разработка проектной документации должна быть осуществлена в объеме в соответствии с условиями договора и данного технического задания с обеспечением получения положительного заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза».</p> <p>Разработать и согласовать с эксплуатирующими и другими заинтересованными организациями рабочую документацию в полном объеме, необходимом для обеспечения строительства и ввода в эксплуатацию объекта. Состав и требования к детализации рабочей документации устанавливаются Заказчиком.</p>
10.	Градостроительные решения. Генеральный план, благоустройство, озеленение	<p>Генеральный план, вертикальную планировку, благоустройство, озеленение проекта «Подстанции скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом» разработать с учетом действующих норм и правил, в соответствии с Медико-технологическим заданием.</p> <p>Генеральным планом обеспечить функциональный доступ к проектируемым объектам.</p>

	<p>(организация рельефа; увязка с окружающей застройкой и ландшафтом; малые архитектурные формы; транспортные и пешеходные связи; мероприятия, обеспечивающие ориентацию и безопасное передвижение инвалидов и маломобильных групп населения – пандусы и переходы со специальным покрытием, места отдыха)</p>	<p>Проектом предусмотреть благоустройство и озеленение территории, эффективное решение генплана участка с учетом планировки наземного пространства, пешеходных и подъездных путей, площадки ТБО, площадки отдыха, применить современные технологические решения.</p> <p>Отвод дождевых и талых вод с территории проектируемого объекта осуществить вертикальной планировкой. Генеральный план и вертикальную планировку участка выполнить с учетом окружающей существующей застройки и инженерных коммуникаций.</p> <p>Отметки проектируемых проездов увязать с существующими отметками.</p> <p>Организацией вертикальной планировки земельного участка предусмотреть минимальный перепад высот между уровнем входа с тротуара и уровнем пола входного вестибюля. Устройство пандусов и лестниц на главных входных группах допускается в исключительных случаях при соответствующем обосновании.</p> <p>В разделе СПОЗУ предусмотреть проект организации дорожного движения на период эксплуатации.</p> <p>Раздел СПОЗУ разработать с учетом применения современных материалов, выполнить в соответствии с согласованными стандартами благоустройства. Состав и детализацию требований предусмотреть в Задании на проектирование.</p>
11.	<p>Архитектурные решения (условия блокировки, основные принципы планировки помещений, обеспечение комфортности помещений, в том числе с учетом потребностей инвалидов, наружная и внутренняя отделка)</p>	<p>Архитектурно-градостроительное решение объекта предусмотреть в соответствии с Медико-технологическим заданием.</p> <p>Архитектурные решения должны отвечать современным организационно-технологическим и архитектурно-строительным требованиям.</p> <p>Предусмотреть разработку и согласование с Заказчиком и эксплуатирующей организацией раздела «Архитектурные решения» проектной и рабочей документации.</p> <p>Внутреннюю отделку помещений выполнить в едином стиле с использованием современных отделочных материалов, учитывающих функциональное назначение, характер и условия эксплуатации помещений.</p> <p>Применить современные экологически чистые, пожаробезопасные, гигиеничные и износостойчивые материалы отечественного производства.</p> <p>Применяемые материалы должны иметь сертификаты соответствия требованиям противопожарной защиты и санитарным нормам.</p>
12.	<p>Элементы наглядной навигации</p>	<p>Предусмотреть разработку и согласование с Заказчиком и эксплуатирующей организацией в составе раздела «Архитектурные решения» проектной и рабочей документации проекта системы наглядной навигации.</p> <p>Проект должен включать в себя планы размещения элементов, детальные чертежи, ведомости и спецификации следующих элементов (также адаптированные для маломобильных групп населения):</p> <ul style="list-style-type: none"> - номера кабинетов на дверях, - таблички для кабинетов, - указатели этажа, - «иконки», - настенные указатели,

		<ul style="list-style-type: none"> - поэтажные указатели у лифта и лестницы, - разводящие указатели на этаже, - панели-кронштейны, - подвесные указатели, - напольная навигация, - инфостенды, - навигационная стена на территории, - фасадные таблички, - таблички на входных дверях.
13.	Дизайн-проект	<p>Предусмотреть разработку и согласование с Заказчиком и эксплуатирующей организацией в составе раздела «Архитектурные решения» проектной и рабочей документации альбома оформления внутренних помещений проектируемого объекта (Дизайн-проект). Перечень помещений и качество визуализации согласовать с Заказчиком на стадии проектирования (до завершения проектных работ и сдачи Проектной документации, а в случае передачи Проектной документации по этапам/разделам, до выполнения/передачи первого этапа/раздела).</p> <p>При визуализации помещений так же должны быть показаны дизайн и цвета размещаемых элементов инженерного оборудования (отопительные приборы, розетки, выключатели, кабель-каналы, решетки, лючки, пожарные шкафы, светильники), мебели и оборудования центрального вестибюля, коридоров, зон комфортного ожидания (стойка регистрации, стойка охраны, диваны, пуфы, секционные стулья, столы, инфоматы, мебель).</p>
14.	Наружная отделка фасадов	<p>Проработать цветовое решение фасадов с учетом рекомендаций Заказчика в увязке с окружающей застройкой.</p> <p>Предусмотреть размещение на фасаде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - логотипа с подсветкой в темное время суток, - объемной вывески с подсветкой на главном входе, - панель-кронштейна на фасаде, - таблички на входе, - трехгнездовых флагодержателей на фасаде здания, - указателя улицы и номера дома с подсветкой в соответствии с требованиями для города Москвы. <p>Учесть проектом отапливаемый тамбур для машин скорой помощи.</p> <p>Предусмотреть согласование с Заказчиком и эксплуатирующей организацией настоящего раздела.</p>
15.	Конструктивные решения, изделия и материалы несущих и ограждающих конструкций	<p>Конструктивную систему зданий и сооружений, входящих в инфраструктуру объекта, тип фундаментов, основной материал несущих конструкций определить проектной документацией на основании утвержденного задания на проектирование с учетом требований ст. 16 ФЗ от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее – № 384-ФЗ).</p> <p>Проектные решения зданий и сооружений должны учитывать обеспечение их механической безопасности с учетом расчетных ситуаций, предусмотренных требованиями ГОСТ 27751-2014 Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.</p>
16.	Технические решения по освоению подземного	<p>Провести обследование конструкций зданий и сооружений, попадающих в зону влияния строительства, разработать мероприятия по предотвращению их деформаций в период строительства,</p>

	пространства с учетом влияния на окружающую застройку	предусмотреть затраты на проведение геотехнического мониторинга в процессе строительства.
17.	Технологические решения и оборудование	<p>Проектом предусмотреть планировочные решения объекта в соответствии с Медико-технологическим заданием.</p> <p>Предусмотреть применение отечественного технологического (медицинского) оборудования, исходя из планировок и назначения объекта. Допускается применение импортного технологического оборудования при условии отсутствия отечественных аналогов и наличия письменного согласования Заказчиком соответствующей замены. Частично применяемое импортное технологическое оборудование должно иметь все необходимые сертификаты, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p> <p>Технологическое оборудование должно иметь регистрационное удостоверение Росздравнадзора и внесено в Государственный реестр медицинских изделий.</p> <p>Разработать в составе проектной документации перечень монтируемого и немонтируемого оборудования и согласовать его в Департаменте здравоохранения города Москвы.</p> <p>В зоне комфортного ожидания для сопровождающих предусмотреть возможность установки информационных стоек, удобной мебели.</p>
18.	Въезд на территорию	Проектом предусмотреть разработку и согласование с Заказчиком и эксплуатирующей организацией схему движения автотранспорта по территории действующего лечебного учреждения на период строительства объекта, прокладки сетей, на период эксплуатации.
19.	Инженерные системы здания	<p>Предусмотреть проектом разделы инженерных систем здания в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, на основании действующих СП, СНИП, ГОСТ, утвержденного медико-технологического здания.</p> <p>В проектируемом здании предусматриваются системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями СП 17.13330.2017, СП 30.13330.2020, СП 32.10330.2018. в составе: объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод, хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды, бытовая канализация, внутреннего водостока, дренажа (при необходимости). - электроснабжения и освещения, заземления и молниезащиты, с соблюдением требованиями нормативной документации: СП 52.13330.2016, ГОСТ Р 55710-2013, СП 256.1325800.2016, СП 6.13130.2021. - отопления, вентиляции и кондиционирования, в том числе противопожарной вентиляции. При проектировании систем соблюдать требования СанПиН 2.1.3684-21, СП 60.13330.2020, СП 7.13130.2013, ГОСТ 3262-75* и ГОСТ 10704-91; - теплоснабжения вентиляции, горячего водоснабжения и отопления. - проводного радиовещания; - коллективного приема телевидения; - электрочасофикации; - пожаротушения; - структурированной кабельной системы; - локально вычислительная сеть с выходом в Интернет;

		<ul style="list-style-type: none"> - телефонизации, включая объектовую АТС; - охранного телевидения; - контроля и управления доступом; - оповещения и управление эвакуацией; - дератизации для эксплуатации объекта; - охранно-тревожной сигнализации; - радиосвязь с экипажами; - единая медицинская информационно-аналитическая (ЕМИАС) в соответствии с требованиями Отраслевого стандарта Департамента информационных технологий города Москвы. Указанный раздел согласовать с ГКУ ИАЦ в сфере здравоохранения города Москвы; - автоматической пожарной сигнализации; - оповещения и управления эвакуацией; - система двусторонней громкоговорящей связи с пожаробезопасными зонами. Система связи для маломобильных групп населения (МГН); - объединенная диспетчерская система лифтов; - автоматизации управления и диспетчеризации инженерных систем здания. <p>Данные разделы проектной документации необходимо разработать согласно утвержденного медико-технологического задания.</p> <p>Перечень приведенных инженерных систем не является полным и подлежит уточнению на этапе разработки проектной документации.</p> <p>В проекте указать класс чистоты помещений в соответствии с СП 158.13330.2014 и ГОСТ Р 52539-2006. Проектом при необходимости предусмотреть решения по автономному электроснабжению помещений в соответствии с группой и классом безопасности.</p> <p>Инженерные системы должны обеспечивать комфортный микроклимат в помещениях на уровне современных требований, в том числе по надежности и эффективности.</p> <p>Раздел комплексное обеспечение безопасности разработать в соответствии с Приказом Департамента здравоохранения города Москвы от 24.04.2017 № 309 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов Департамента здравоохранения города Москвы и его сферы деятельности, и формы паспорта безопасности этих объектов», а также другими нормативными актами на момент выпуска проектной документации.</p> <p>Оборудование и материалы, инженерных систем должны быть согласованы с Заказчиком, перед предоставлением проекта в экспертизу.</p> <p>Частные технические задания на каждую инженерную систему согласовать с Заказчиком.</p>
20.	Наружные инженерные сети	<p>Разработать проекты наружных инженерных сетей в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих организаций.</p> <p>Необходимо обеспечить разработку проектной и рабочей документации на вынос (перекладку) инженерных коммуникаций в связи с новым строительством.</p> <p>Инженерное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить разработку проектной и рабочей документации по инженерному обеспечению проектируемого объекта; - получить технические условия в соответствии с предусмотренными техническими нагрузками; - получить необходимые технические условия на вынос;

		<ul style="list-style-type: none"> - получить у организаций-собственников ликвидируемых сетей необходимые данные для оценки ликвидируемого имущества; - до начала рассмотрения проектной документации в ГАУ «Мосгосэкспертиза» предоставить Заказчику комплект документации для проведения независимой оценки ликвидируемого имущества. При необходимости обеспечить организацию проведения независимой оценки рыночной стоимости ликвидируемых инженерных сетей и сооружений, а также включение затрат на выплату денежной компенсации собственникам сетей в сводный сметный расчет; - длины, диаметры, материал труб, номенклатуру кабеля, оборудование, а также объемы реконструкции существующих инженерных коммуникаций и сооружений, определить проектной документацией с учетом нагрузок, действующими нормативными документами и техническими условиями. <p>Перекладку или ликвидацию инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительства, выполнить в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих организаций, обеспечив бесперебойное снабжение всех потребителей и получив согласование эксплуатирующих и заинтересованных организаций.</p>
21.	Охрана окружающей среды	Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
22.	Дендрологическая часть. Компенсационное озеленение	Разработать раздел «Охрана окружающей среды». В составе раздела предусмотреть (при необходимости) вырубку/пересадку зеленых насаждений для освобождения площадки строительства.
23.	Требования по утилизации строительных отходов	Разработать раздел «Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса» и согласовать его в установленном порядке. Обеспечить соблюдение требований действующих нормативных документов.
24.	Требования к организации строительства	Разработать раздел «Проект организации строительства» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. В ПОС предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности существующих инженерных коммуникаций на период строительства, а также проект организации дорожного движения. Проект организации строительства согласовать в установленном порядке с заинтересованными инстанциями, в т.ч. с ГКУ «ЦОДД» при необходимости.
25.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
26.	Специальные технические условия	При необходимости разработать и согласовать специальные технические условия в части требований к надежности и безопасности, а также в части требований к пожарной безопасности в установленном порядке.
27.	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» в увязке с технологическими и планировочными решениями в соответствии с Медико-технологическим заданием. Обеспечить соответствие раздела требованиям действующих нормативных документов.

28.	Требования к проекту организации движения транспорта на период строительства и эксплуатации	Разработать проект организации движения транспорта на период строительства и эксплуатации объекта, согласовать с заинтересованными организациями, в том числе с Заказчиком, Администрацией ГКБ, ГКУ «ЦОДД» (при необходимости).
29.	Основные требования к проектным решениям	Проектные решения должны разрабатываться в соответствии с требованиями действующих отраслевых нормативных документов, государственных и иных актов и документов, входящих в систему нормативного обеспечения процесса строительного проектирования.
30.	Инженерные изыскания	<p>До начала разработки проектной документации выполнить необходимые инженерные изыскания (с выполнением технического отчета) в объеме, необходимом для проектирования и строительства указанного объекта, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> инженерно-геодезические изыскания под здание, включая подземные переходы и инженерные коммуникации с предоставлением инженерно-топографического плана в масштабе 1:500; <input type="checkbox"/> инженерно-геологические изыскания с предоставлением заключения в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации и реализации данного объекта; <input type="checkbox"/> инженерно-экологические изыскания с получением экспертного заключения по результатам лабораторных исследований грунтов; <input type="checkbox"/> археологические изыскания. <p>Документация, подготовленная на основе археологических полевых работ, должна содержать результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке.</p> <p>По результатам археологических изысканий, при необходимости, обеспечить проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки в порядке, установленном Федеральным законом.</p> <p>При необходимости обеспечить осуществление археологического мониторинга.</p> <p>Разработать перечень мероприятий - рекомендаций по мониторингу окружающей застройки, зданий/сооружений и инженерных коммуникаций в зоне влияния строительства.</p> <p>По результатам инженерно-экологических изысканий, при необходимости, предусмотреть замещение (рекультивацию/утилизацию) грунта.</p> <p>По результатам геологических изысканий, при необходимости, предусмотреть водопонижение в местах скопления грунтовых вод и противокарстовые мероприятия.</p> <p>Программу работ по инженерным изысканиям до начала их выполнения в обязательном порядке согласовать с Заказчиком.</p>
31.	Требования к составу сметной документации	1. Сметную документацию разработать в соответствии с действующей сметно-нормативной базой ТСН-2001 (МГЭ), стоимость изыскательских работ определить на основании федеральных справочников базовых цен (СБЦ) в двух уровнях

цен: базисном и текущем, сложившемся ко времени составления сметной документации для получения заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза», обеспечив строгое соответствие стоимости Объекта в рамках стоимости, предусмотренной АИП города Москвы и предельно допустимым показателям стоимости строительства, утвержденным Решением Заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства А.Ю. Бочкаревым.

2. По результатам независимой оценки рыночной стоимости ликвидируемых инженерных сетей включить в состав сводного сметного расчета:

- затраты на проведение независимой оценки размера денежной компенсации, подлежащей возмещению собственникам ликвидируемых инженерных сетей, по договору между Заказчиком и независимым оценщиком;
- затраты на выплату денежной компенсации собственникам ликвидируемых инженерных сетей, при необходимости;
- при наличии объектов и сооружений (инженерных коммуникаций) в зоне влияния строительства предусмотреть затраты на проведение мониторинга окружающей застройки, зданий/сооружений и инженерных коммуникаций;
- затраты на механизацию строительства, временное отопление;
- затраты на демонтажные работы;
- затраты на проектно-изыскательские работы;
- затраты на археологические изыскания, при необходимости;
- затраты на технологическое присоединение при подключении к сетям ресурсоснабжающих организаций;
- затраты на снос;
- прочие затраты Заказчика.

3. В локальных сметных расчетах выделить разделы по отдельным конструктивным решениям или комплексам работ.

4. Сметная стоимость объекта не должна превышать выделенных лимитов.

5. Согласно п. п. 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.18 прил.6 ТСН-2001.12 в соответствии с распоряжениями Правительства Москвы от 02.07.2019г. № 309-РП, № 310-РП и от 05.11.2019 № 612-РП, от 24.03.2022 № 189-РП в 9 главу «Прочие работы и затраты» сводного сметного расчета включить:

- Затраты на премию за своевременное завершение строительных работ на объектах регионального значения г. Москвы;
- Затраты на технический надзор эксплуатирующих и ресурсоснабжающих организаций;
- Затраты на выполнение работ вахтовым методом и перебазирование строительно-монтажных организаций на территорию города Москвы с объекта строительства, находящегося на территории другого субъекта Российской Федерации. В соответствии с распоряжением Правительства Москвы от 02.07.2019 г. №310-РП;

		<ul style="list-style-type: none"> - Затраты, связанные с платой за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов строительства и сноса; - Затраты на услуги банка по предоставлению банковской гарантии для обеспечения государственного контракта, договора. <p>Учесть в сводном сметном расчете резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% (п.3.2.23 ТСН-2001.12).</p> <p>Сметную документацию привести в соответствие откорректированной проектной документацией и уточненным ведомостям объемов работ, провести конъюнктурный анализ стоимости материальных ресурсов и оборудования.</p> <p>Откорректированную сметную документацию представить в форматах *Sobx, АРПС 1.10, *XLS, *XLSX, *PDF, не позднее 7 рабочих дней до захода в ГАУ «Мосгосэкспертиза», в том числе расчеты на Затраты Заказчика.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. При разработке сметной документации отдельно выделить долю импортной составляющей стоимости оборудования. 7. Направлять в адрес АНО «РСИ» не позднее 7 рабочих дней до захода в ГАУ «Мосгосэкспертиза» сметную документацию, в том числе расчеты на Затраты Заказчика.
32.	<u>Особые условия</u>	<p>Материалы, технологическое оборудование (при необходимости уточняется в задании на разработку проектной документации) и оборудование инженерных систем принять, основываясь на импортозамещении, за исключением продукции, не имеющей отечественных аналогов. В случае необходимости применения импортной продукции, предварительно, до разработки проектной документации, предоставить Заказчику обоснование. При проектировании принимать наиболее технически эффективные и экономически целесообразные проектные решения на основании технико-экономического сравнения.</p> <p>При разработке документации в том числе использовать «Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий» Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, «Реестр инновационных технологий и технических решений» Московского территориального строительного каталога (МТСК), а также «Реестр основных видов продукции» Консультационно-экспертного центра Москомэкспертизы.</p> <p>Проектно-сметной документацией предусмотреть возможность параллельной работы археологической службы, в случае необходимости при обнаружении артефактов или объектов культурного наследия.</p> <p>Требования к согласованию проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получить в полном объеме согласования проектной документации; - получить в полном объеме согласования и заключения по рабочей документации, необходимые для передачи объекта, внутренних и наружных инженерных коммуникаций, инженерных сооружений в эксплуатацию и на баланс. <p>Дополнительные требования:</p>

Исполнитель контрактных обязательств разрабатывает и представляет на рассмотрение Заказчику архитектурно-градостроительное решение (АГР), включая объёмно-планировочные решения застройки по указанному адресу, включающую планировочные решения этажей, фасады, схемы разрезов, генеральный план, благоустройство территории.

Необходимо обеспечить соответствие Архитектурно-градостроительного решения (АГР) объекта ГПЗУ, санитарно-гигиеническим и противопожарным нормам, с учетом ограничений от существующих подземных инженерных коммуникаций и санитарно-защитных зон.

После выбора Заказчиком варианта АГР, Исполнитель обеспечивает согласование АГР на предварительном рабочем рассмотрении у главного архитектора города Москвы с последующим получением свидетельства об утверждении архитектурно-градостроительного решения.

Технико-экономические показатели, указываемые в Свидетельстве об утверждении АГР, выпускаемом Москомархитектурой на основании протокола регламентной комиссии, должны соответствовать положительному заключению ГАУ «Мосгосэкспертиза».

Не допускать в проектной документации указаний на необходимость применения строительных материалов и оборудования конкретных производителей.

В случае внесения изменения в утвержденную проектную документацию обеспечить получение положительного заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза» не позднее окончания работ по соответствующему этапу.

В случае разработки рабочей документации, несоответствующей утвержденной проектной документации, уведомить Заказчика и при согласии Заказчика обеспечить внесение в проектную документацию изменений и получение положительного (при необходимости повторного) заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза» по откорректированной документации не позднее окончания работ по соответствующему этапу.

Выполнить ВЛА (визуально-ландшафтный анализ) и согласовать в установленном порядке (при необходимости).

При необходимости обеспечить разработку и согласование в установленном порядке проекта по сокращению санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

При необходимости обеспечить разработку и утверждение в установленном порядке режимов использования земель и градостроительных регламентов на территории зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), при наличии таковых на территории Объекта.

Определить идентификационные признаки объекта (утверждаются в задании на разработку проектной документации).

Установить класс сооружения (утверждается в задании на разработку проектной документации).

Разработать раздел «Оценка зоны влияния нового строительства на существующие окружающие здания, сооружения и инженерные коммуникации».

Разработать проект сметы контракта, с указанием цены соответствующих технологически законченных элементов,

		<p>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.</p> <p><u>Требования по подготовке демонстрационных материалов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - альбомы архитектурных решений облика объекта и благоустройства территории – не менее 2-х вариантов; - материалы представить в срок, установленный договорными обязательствами; - предоставить планшеты для рабочих рассмотрений; - разработать макеты (при необходимости): - промежуточные с учётом окружающей застройки, для рабочих рассмотрений (М 1:2000; 1:1000; М 1:500). Допускается выполнять на 3D принтере (кол-во не ограничено); - основные, градостроительные (цветные М 1:500); - основные, детализировочные (после выбора концепции архитектурного облика здания) с подсветкой здания и благоустройства территории (М 1:200). <p><u>Требования к архитектурному освещению фасадов и размещению информационных конструкций</u> - при необходимости разработать не менее 3-х вариантов концепции архитектурного освещения фасадов и утвердить у Заказчика.</p> <p>Размещение информационных конструкций определить дополнительно на этапе рабочих рассмотрений в Москомархитектуре.</p>
33.	<p>Требования к качественным и функциональным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг</p>	<p>Разработать проектную документацию в объеме, необходимом для рассмотрения государственной экспертизой, и в сроки, установленные календарно-сетевым графиком к Договору.</p> <p>Получить положительное заключение государственной экспертизы в сроки, установленные календарным планом.</p> <p>Проектная документация должна быть разработана в объеме и качестве, позволяющая по результатам рассмотрения в ГАУ «Мосгосэкспертиза», получить положительное заключение государственной экспертизы.</p> <p>Разделы и стадии проектной и рабочей документации должны соответствовать друг другу, а также исходно-разрешительной документации, включая, но не ограничиваясь, ГПЗУ, а также заданию на проектирование, Медико-технологическому заданию, условиям Договора, заключению ГАУ «Мосгосэкспертиза». В проектной документации, включая сметы, недопустимо указывать конкретного производителя строительных материалов, конструкций и оборудования, в соответствии с поручением заместителя Мэра г. Москвы от 03.12.2015 №25-30-132/5.</p> <p>Рабочая документация должна соответствовать проектной документации, имеющей положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертиза», и должна быть разработана в объеме и качестве, позволяющем осуществлять строительство и последующий ввод объекта в эксплуатацию.</p> <p><u>Дополнительные требования.</u></p> <p>Разработать разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - раздел «Иная документация»:

		<ul style="list-style-type: none"> - подраздел «Расчет инсоляции и освещенности»; - подраздел «Дендрология»; - подраздел «Вертикальный транспорт и механическое оборудование (лифты, подъемники, в т.ч. для инвалидов)»; - другие разделы в полном объеме на каждой из стадий проектирования, необходимые для прохождения ГАУ «Мосгосэкспертиза», строительства и ввода объекта в эксплуатацию.
34.	Выполнение научно-исследовательских и экспериментальных работ в процессе проектирования, обследование существующих зданий и сооружений	<p>Провести обследование зданий и сооружений, попадающих в зону влияния нового строительства и соединяемых переходами, с техническим заключением о состоянии конструкций и инженерного оборудования.</p> <p>Выполнить оценку влияния нового строительства на окружающую застройку, геотехнический мониторинг зданий окружающей застройки.</p>
35.	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Разработать раздел при необходимости.
36.	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Разработать раздел «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
37.	Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности	Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности» в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
38.	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».

39.	Авторский надзор	Осуществить авторский надзор.
40.	Дополнительные требования к выполнению проектно-изыскательских работ, авторский надзор	<p>Состав требований включая, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперативное предоставление исходных данных для разработки проектной и рабочей документации; - обеспечение получения положительного заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза» и утверждения проектно-сметной документации; - согласование проектно-сметной документации в полном объеме со всеми заинтересованными организациями - с энергоснабжающими, эксплуатирующими, Заказчиком и т.д.; - при необходимости обеспечить получение положительного заключения экологической экспертизы; - обеспечение необходимых согласований с Заказчиком; - получение необходимых технических условий для проектирования; - подготовка всей необходимой документации для получения и получение оформленных на Заказчика технических условий на подключение Объекта к инженерным сетям, в том числе временным, и на вынос; - обеспечение разработки проекта организации строительства и проекта организации движения и их согласование в установленном порядке; - оформление в установленном порядке журнала Авторского надзора; - осуществление Авторского надзора на период строительства в соответствии с СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений». <p>При выполнении работ по инженерным изысканиям и архитектурно-строительному проектированию в том числе руководствоваться иными применимыми нормами и правилами, техническими регламентами и нормативными актами, хоть прямо и не поименованными в настоящем Техническом задании, но необходимыми для достижения целей выполнения Работ и получения надлежащего, качественного результата Работ, соответствующего условиям Договора и приложений к нему.</p> <p>Использовать Информационную систему управления строительными проектами для согласования и утверждения проектной и рабочей документации в электронном виде; формирования, ведения, подписания, согласования и учета документов, оформляемых в электронном виде при ведении авторского надзора, в соответствии с условиями Договора.</p>
41.	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой Заказчику	<p>Проектная документация передается Заказчику в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и электронном носителе, осуществляется загрузка в Информационную систему управления строительными проектами, после получения положительного заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза».</p> <p>Рабочая документация передается Заказчику в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе, осуществляет загрузку в «Информационную систему управления строительными проектами» (Ехон).</p> <p>Электронные версии проектной документации и рабочей документации, по каждой из стадий проектирования необходимо</p>

	<p>предоставить Заказчику на электронном носителе в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none">- DWG, PDF, DOC;- в формате Единого геоинформационного пространства города Москвы;- сметная документация в формате АРПС 1.10, *XLSX, *PDF. <p>Проектная и рабочая документация на электронном носителе передается с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none">- формата и структуры электронных картографических и других информационных данных;- программного обеспечения;- формата передачи данных в электронном виде. <p>Дополнительно подготовить необходимое количество экземпляров на бумажном носителе и в электронном виде, для предоставления в согласующие и контролирующие организации.</p>
--	---

Подписи Сторон

От Заказчика

От Генпроектировщика

Генеральный директор АНО «РСИ»

_____ Ю.Ю. Кондуров

Приложение № 2.1. к договору
от « ___ » _____ 202_ г. № АНО/ _____

Медико-технологическое задание
по объекту: «Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом,
р-н Царицыно, Пролетарский проспект, земельный участок 24/2/1»

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

1. Основание для проектирования

Поручение Департамента здравоохранения города Москвы от 10.12.2020 №01-01-202/0 ДСП согласно постановлению Правительства Москвы от 21.07.2020 №1039-ПП «Об утверждении проекта планировки территории кварталов 1, 4, 14, 14Б района Царицыно города Москвы.

2. Сроки реализации проекта – в соответствии с директивными сроками.

3. Основные сведения об объекте строительства

Подстанция скорой медицинской помощи проектируется в Южном административном округе г. Москвы, Пролетарский пр-т, вл.24. Подстанция скорой медицинской помощи на 6 автомобилей предназначена для хранения и эксплуатации спецмашин, используемых для доставки медперсонала к больному, а также транспортировки пострадавшего в больницу. Предполагается выполнять ежедневно 135-140 выездов, 51,1 тыс. выездов в год. Предусматривается 6 выездных бригад скорой медицинской помощи: 4 общепрофильных, 1 специализированная педиатрическая, 1 специализированная выездная бригада анестезиологии и реанимации.

4. В проектируемой подстанции скорой медицинской помощи разместить следующие структурные подразделения:

- Помещения оперативной части;
- Помещения медицинской части;
- Служебные и бытовые помещения;
- Помещения транспортной части;
- Вспомогательные и складские помещения.

5. Предварительная оценка штатного расписания:

Ориентировочная численность персонала – 111 человек, в т.ч.:

- врачебный персонал – 24 человека;
- средний медицинский персонал – 73 человека;
- прочий персонал – 5 человек;
- персонал центрального склада – 9 человек.

Максимальное количество человек в смену – 33 человека.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

6. Состав и площади помещений по структурным подразделениям:

Таблица 6.1.

№ п/п	Наименование	Площади помещений в соответствии с нормативами, м²	Количество помещений	Расчетная площадь, м²	Примечание
1	Помещения оперативной части				
1.1	Диспетчерская (6 кв.м на 1 раб. место)	12	1	12	
1.2	Комната отдыха диспетчеров	12	1	12	
1.3	Помещение зарядки оборудования	6	1	6	
Итого по помещениям оперативной части, м²:				30	
2	Помещения медицинской части				
2.1	Кабинет проведения предрейсовых медосмотров	12	1	12	
2.2	Кабинет для приема амбулаторных больных	12	1	12	
2.3	Помещение комплектации и хранения ящиков выездных бригад	8	1	8	
2.4	Комната заполнения документов	30	1	30	
2.5	Кладовая текущего запаса медикаментов	8	1	8	
Итого по помещениям медицинской части, м²:				70	
3	Служебные и бытовые помещения				
3.1	Вестибюль	20	1	20	
3.2	Гардероб домашней и рабочей одежды сотрудников с уборной и душем	25+3+3	3	93	
3.3	Помещение для сушки одежды и обуви	20	1	20	
3.4	Комната отдыха бригад	16	6	96	
3.5	Кабинет заведующего подстанцией	16	1	16	
3.6	Кабинет старшего врача	16	1	16	
3.7	Кабинет старшего фельдшера	16	1	16	

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

№ п/п	Наименование	Площади помещений в соответствии с нормативами, м ²	Количество помещений	Расчетная площадь, м ²	Примечание
3.8	Кабинет старшего фельдшера по аптечному хозяйству	16	1	16	
3.9	Помещение заведующего хозяйством	8	1	8	
3.10	Кладовая заведующего хозяйством (мягкий инвентарь)	20	1	20	
3.11	Учебно-методический класс	25	1	25	
3.12	Медицинский архив	16	1	16	
3.13	Комната инженерно-технического персонала	12	1	12	
3.14	Комната уборщиков помещений с уборной и душем	12+3+3	1	18	
3.15	Уборная персонала со шлюзом	3	3	9	
3.16	Помещение личной гигиены для женщин	5	1	5	
3.17	Уборная для МГН	5	1	5	
3.18	Комната приема пищи персонала	35	1	35	
3.19	Зал для совещаний	35	1	35	
3.20	Комната психологической разгрузки	18	1	18	
3.21	Помещение охраны	15	1	15	
3.22	Гардероб верхней одежды персонала	8	1	8	
Итого по служебным и бытовым помещениям, м²:				522	
4	Помещения транспортной части				
4.1	Помещение бригадира водителей	12	1	12	
4.2	Помещение для хранения автомобилей*	216	1	216	Площадь принята по нормативам, без учета проездов
4.3	Пост мойки автомобилей на 1 машино-место	36	1	36	

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

№ п/п	Наименование	Площади помещений в соответствии с нормативами, м ²	Количество помещений	Расчетная площадь, м ²	Примечание
4.4	Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей	12	1	12	
4.5	Гардероб водителей с уборной и душем	20+3+3	1	26	
4.6	Комната приема пищи для водителей	12	1	12	
4.7	Комната отдыха водителей	18	1	18	
4.8	Помещение мойки носилок и клеенок	6	1	6	
4.9	Помещение сушки носилок и клеенок	6	1	6	
4.10	Помещение хранения предметов уборки	4	1	4	
4.11	Гардероб персонала мойки с уборной и душем	12+3+3	1	18	
4.12	Комната отдыха персонала мойки	12	1	12	
Итого по помещениям транспортной части, м²:				378	
5	Вспомогательные и складские помещения				
5.1	Помещение приемки аптечных товаров	12	1	12	
5.2	Распаковочная	8	1	8	
5.3	Кладовая стерильных изделий медицинского назначения	12	1	12	
5.4	Помещение для комплектования и упаковки упаковок (кладовая пополнения запаса медикаментов бригад)	20	1	20	
5.5	Кладовая хранения медоборудования и имущества бригад	16	1	16	
5.6	Кладовая хранения лекарственных средств	16	1	16	
5.7	Кладовая хранения 15-ти суточного запаса НСиПВ	8	1	8	
5.8	Кладовая медикаментов и изделий медицинского назначения	12	1	12	

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

№ п/п	Наименование	Площади помещений в соответствии с нормативами, м ²	Количество помещений	Расчетная площадь, м ²	Примечание
5.9	Кладовая медицинского оборудования	20	1	20	
5.10	Кладовая временного хранения грязного белья	8	1	8	
5.11	Кладовая хранения чистого белья	8	1	8	
5.12	Кладовая хозяйственного инвентаря	4	1	4	
5.13	Кладовая канцтоваров	6	1	6	
5.14	Помещение хранения предметов уборки	4	2	8	
5.15	Кладовая для хранения дез. средств	4	1	4	
5.16	Помещение хранения грязного инструментария для отправки в ЦСО	12	1	12	
5.17	Помещение хранения чистого инструментария из ЦСО	12	1	12	
5.18	Помещение временного хранения отходов	12	1	12	
Итого по вспомогательным и складским помещениям, м²:				198	
ИТОГО РАСЧЕТНОЙ ПЛОЩАДИ ПО ПОДСТАНЦИИ, м²:				1198	
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ПОДСТАНЦИИ (K=2.5), м²:				2995	
Дополнительно: ориентировочная общая площадь складских помещений (определить при проектировании), м²:				2000	

*помещения для хранения автомобилей оборудовать со стороны фасада «светофорами-светодиодными транспортными двухсекционными» с кнопчным блоком управления светофором внутри бокса, либо «датчиком объема», сигнализирующим об использовании места в помещении.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

7. Техничко-экономические показатели объекта:

Расчетная площадь подстанции	1198,0 м ²
Общая площадь подстанции (ориентировочно)*	2995,0 м²
Ориентировочная общая площадь склада	2000,0 м²

* Общая площадь объекта уточняется при разработке проектной документации.

Так же на территории разместить:

- наземную автостоянку на 4 машиноместа;
- шкафы для хранения газовых баллонов;
- стоянку автомобилей персонала на 10 машиномест;
- площадки для отдыха персонала;
- площадку для стационарного дизель-генератора;
- огороженную, закрытую навесом площадку для хранения ТБО и КГМ на расстоянии не менее 25 м от здания подстанции;
- модульный утепленный контрольно-пропускной пункт КПП.

8. Схема расположения структурных подразделений и помещений по этажам.

Архитектурно-планировочные решения предусмотреть в соответствии с современными организационно-технологическими и архитектурно-строительными требованиями, в том числе с соблюдением принципа зонирования помещений по функциональному признаку в соответствии СП 118.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 и СНиП 31-05-2003); СП 2.1.3678-20, а также другими действующими нормами и правилами.

9. Основные требования к объёмно-планировочным решениям и благоустройства участка.

Подстанция скорой медицинской помощи проектируется в Южном административном округе г. Москвы, Пролетарский пр-т, вл.24. Подстанция скорой медицинской помощи на 6 автомобилей предназначена для хранения и эксплуатации спецмашин, используемых для доставки медперсонала к больному, а также транспортировки пострадавшего в больницу. Предполагается выполнять ежедневно 135-140 выездов, 51,1 тыс. выездов в год. Предусматривается 6 выездных бригад скорой медицинской помощи: 4 общепрофильных, 1

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

специализированная педиатрическая, 1 специализированная выездная бригада анестезиологии и реанимации.

Планировочная структура здания должна обеспечивать поточность (последовательность) технологических процессов, оптимизацию путей движения основных потоков персонала, пациентов, материалов с целью минимизации их протяженности. Медпомощь будет оказываться детскому и взрослому населению при угрожающих жизни состояниях, как на месте происшествия, так и в пути следования в стационар. Так же медицинская помощь оказывается и при непосредственном обращении на подстанцию больных. Проектируемый объект – подстанция скорой медицинской помощи на 6 машиномест представляет собой здание переменной этажности (1-3 этажа). В одноэтажной части располагается встроенно-пристроенная автостоянка на 6 автомашин скорой медицинской помощи с постом мойки автомобилей на 1 машиноместо. Силовое и технологическое оборудование мойки санитарного транспорта размещается вне поста мойки. В помещениях гаража предусмотреть ворота высотой не менее 4,2м с распашным автоматическим механизмом открыванием ворот.

Для сбора твердых бытовых, пищевых и медицинских отходов на территории хозяйственной зоны должны быть установлены отдельные контейнеры, с плотно закрывающимися крышками, на площадках с водонепроницаемым твердым покрытием, размеры которых превышают площадь основания контейнеров на 1,0 м со всех сторон.

10. 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, пациентов, материалов с целью минимизации их протяженности.

Рабочий персонал входит в подстанцию скорой медицинской помощи через отдельный вестибюль, пациенты через другой вестибюль, следуя указателю при входе.

На стенах вестибюля для посетителей следует разместить информационные стенды. Для размещения листовок формата А4 на информационных стендах делаются специальные прозрачные карманы. Размер стенда определяется в каждом случае отдельно. Предусмотрены варианты размера стенда 3×2, 4×2, 6×2 листа.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Типовые требования к планировке в целях комфорта пациентов:

- Помещения приема разместить вблизи вестибюля для посетителей;
- Вблизи вестибюля предусмотреть санузлы, в т.ч. для МГН;
- Рядом с вестибюлем предусмотреть комнату охраны.

Типовые требования к планировке в целях комфорта персонала:

- Предусмотреть отдельные гардеробы для медицинского персонала (мужской и женский), водителей, работников мойки автомобилей;
- В гардеробах предусмотреть индивидуальные шкафы с перегородкой для хранения уличной, домашней и медицинской одежды, в соответствии со списочной численностью персонала;
- При гардеробах разместить душевые;
- Для сушки одежды и обуви персонала выездных бригад предусмотреть специальное помещение, оснащенное шкафами для сушки;
- Предусмотреть комнаты отдыха персонала выездных бригад для отдыха в свободное время между выездами;
- Запроектировать помещения разогрева и приема пищи, оборудованные необходимым оборудованием и мебелью;
- Предусмотреть для персонала комнату проведения предрейсовых осмотров;
- Расположить рядом с залом собраний комнату психологической разгрузки;
- Для повышения квалификации персонала предусмотреть методический кабинет;
- Организовать вход в кладовую 15-ти суточного запаса НС и ПВ через аптечную комнату или комнату старшего фельдшера по АХ.

В составе подстанции запроектировать центральный склад со следующими помещениями (количество и площадь помещений определить при проектировании):

- помещение хранения медицинского оборудования.
- помещение хранения расходных материалов для медицинского оборудования.
- помещение хранения изделий медицинского назначения.
- помещение хранения бытовой техники.
- помещение хранения противопожарного инвентаря и первичных средств пожаротушения.
- помещение хранения бумаги для офисной техники.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- помещение хранения спецодежды.
- помещение хранения обуви.
- помещение хранения периферийного оборудования.
- помещение хранения серверного оборудования.
- помещение хранения офисной техники.
- помещение хранения печатной продукции (бланки, журналы).
- помещение хранения мягкого инвентаря (подушки, одеяла, холстопрошивное полотно, вафельное полотно, постельное бельё).
- помещение хранения расходных материалов для офисной техники.
- помещение хранения канцелярских принадлежностей.
- помещение хранения чистящих и моющих средств.
- помещение хранения хозяйственно-бытовых принадлежностей.
- помещение хранения принадлежностей для гигиены (туалетная бумага, бумажные полотенца).
- помещение для хранения имущества гражданской обороны.

11. Требования к типовым отделочным решениям.

Предусмотреть стоянку автомобилей на 6 машиномест. Пол помещения для хранения автомобилей оборудовать с уклоном для стока атмосферных осадков в осенне-зимний период, предусмотреть приямок для стока указанных осадков с выводом в сети водоотведения.

Предусмотреть окраску стен материалами на акриловой основе, керамическую плитку, керамогранит. Стены кладовой чистого белья, помещения хранения предметов уборки и форкамеры необходимо облицевать плиткой на всю высоту. В местах установки умывальников предусмотреть фартук из керамогранита. Предусмотреть яркие акценты на навигации и информационных стендах.

На потолки наносится водоэмульсионная окраска, допускающая влажную уборку, алюминиевые рейки, акустические плиты. Пол должен быть гладким, нескользким, обеспечивающим возможность влажной уборки с применением моющих и дезинфицирующих средств. Полы в холлах, входных группах, коридорах должны быть выполнены из влагостойких и износостойких материалов, в том числе негорючих на путях эвакуации. В диспетчерской предусмотреть отделку полов: керамогранит, оборудовать системой электрообогрева (в зоне рабочих мест диспетчеров).

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Материалы для оформления санузлов должны быть влагостойкими и прочными, так как в туалете капли воды часто попадают на пол и стены. Ощущение чистоты помогают создать однотонные покрытия без узоров и вкраплений. Для пола предпочтительна керамогранитная плитка. Стены рекомендуется облицовывать матовой керамической плиткой. Размер напольной плитки больше настенной. Одну из стен покрыть яркой плиткой — цветовой акцент делает пространство более дружелюбным, поднимает настроение. Рекомендательно выбрать реечный подвесной потолок в виде ровных линий-реек, который выглядит аккуратно, эстетично и прекрасно подходит для помещений с повышенной влажностью воздуха. Светильники необходимо сконцентрировать над раковиной и кабинками, в остальных частях туалета - общее освещение.

Двери для медицинских учреждений должны легко очищаться без повреждения поверхности любыми дезинфицирующими средствами, иметь хорошую звукоизоляцию, противоударное и влагостойкое покрытие из композитного материала белого цвета. Рекомендательно двери должны быть с большими окнами и без филенок.

Тамбур — небольшое помещение между наружной входной дверью и дверью в вестибюль для защиты внутреннего пространства подстанции от холодного воздуха.

Полы в диспетчерской вид отделки - керамогранит, оборудовать системой электрообогрева (в зоне рабочих мест диспетчеров). Установить отбойную доску в следующих помещениях: коридоры, комнаты отдыха, комнаты приёма пищи, комната психологической разгрузки, административные кабинеты.

Предусмотреть отделку в соответствии с рекомендациями по оформлению и ведомостью отделочных материалов.

Проект оформления должен быть согласован со ССиНМП им. А.С. Пучкова и Департаментом здравоохранения города Москвы.

12. Требования к интерьерным решениям.

При разработке проектных решений интерьеров и реализации объекта обязательно предусматривать:

1. Нормативные значения высот потолков в строительстве
2. Максимально возможные высоты дверных проемов: минимальное значение высоты проема в свету 2100 мм, максимальное значение высоты проема в свету 2300 мм.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

3. Использовать двери специального назначения для медицинских учреждений, влагостойкие, допускающие обработку дезинфекционными средствами, имеющие повышенные звукозащитные свойства. Со стальной обжимной коробкой. В помещениях, доступных для посетителей и персонала – без порогов. С оснащением отбойными полосами с двух сторон полотна, доводчиками и синхронизаторами для двупольных дверей. Двери основных путей эвакуации - в составе остекленных перегородок и самостоятельной установки - витражные в алюминиевом профиле с остеклением из ударопрочного стекла «триплекс». Двери эвакуационных и аварийных выходов оборудовать устройством экстренного открывания «Антипаника». Не допускать случаев встречного открывания дверей с перехлестом или соприкосновения дверных полотен, наличия препятствий в виде мебели, отопительных приборов и т.п.

4. В целях сохранения максимальной/нормативной высоты потолков необходимо применять внутренние канальные блоки кондиционеров с минимально возможными габаритами по высоте. При этом предусмотреть мультизональную систему кондиционирования, с системой рекуперации тепла, которая позволяет работать одновременно в режимах нагрева и охлаждения.

5. 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 запотолочном пространстве. Для проведения технического обслуживания канальных кондиционеров необходимо предусмотреть возможность полноценного доступа к ним. Также для обеспечения комфортного психологического климата пациентов и с учетом особенностей профиля деятельности медицинских сотрудников необходимо применять модели канальных кондиционеров с минимально возможным уровнем шума, не превышающим 35 дБ(А) при пиковой нагрузке.

6. Цвет всех элементов оконечных устройств инженерных коммуникаций (решетки, диффузоры), расположенных на потолке необходимо принять в соответствии с цветом отделочного материала потолка, на котором они располагаются.

7. В случае, если отделка потолка выполняется потолочными кассетами – необходимо применять крупноформатные потолочные кассеты, для обеспечения минимального количества швов - металлические кассеты прямоугольной формы (300x1200, 600x1200 мм) со скрытой системой монтажа, цвет RAL 9010. Применение открытой системы

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

монтажа кассет недопустимо. Возможно применение формата кассеты 600x600 мм со скрытой системой монтажа в технических и подсобных помещениях небольшой площади.

8. Потолочные светильники:

- встраиваемые прямоугольной формы 100x1200, 200x1200, 300x1200, 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем с равномерной засветкой (недопустимо проявление световых пятен, просвечивание источника света через рассеиватель);

- встраиваемые точечные светильники с матовым непрозрачным рассеивателем с равномерной засветкой, D = 90, 135, 230 мм.

9. Накладные светильники возможны декоративные круглой формы с матовым непрозрачным рассеивателем с равномерной засветкой (недопустимо проявление световых пятен, просвечивание источника света через рассеиватель, недопустимо применять накладные светильники прямоугольной или квадратной формы).

10. Подвесные светильники круглой или узкой прямоугольной формы возможно применять в общественных зонах в качестве декоративного элемента и выделения акцентных зон (недопустимо применение подвесных светильников в помещениях, к которым применяются повышенные санитарно-гигиенические требования).

11. В коридорах и других местах общего пользования применять мероприятия по защите стен:

- В коридорах, административных кабинетах, комнатах отдыха, комнатах приема пищи, в кабинетах приема и предрейсовых медосмотров устроить отбойную доску (из негорючих материалов) по периметру помещения, на высоте 900 мм.

- В качестве защиты углов и проемов использовать плоские угловые накладки на всю высоту, либо каркасного типа на высоту 1500 мм.

13. В помещениях санузлов, душевых пациентов, посетителей и персонала, помещениях с мокрыми процессами, а также режимных помещениях, не предусматривающих доступ пациента или длительное пребывание персонала - отделку стен выполнить широкоформатными керамогранитными плитами для обеспечения минимального количества швов, формата 300x600, 600x1200 мм нейтральных светлых оттенков без рисунка разводов. В небольших по площади санузлах и душевых при палатах возможно сочетание широкоформатной плитки и мелкоформатной плитки (в качестве акцентной стены).

14. Применять на внешнем стыке стен с отделкой плиткой и в качестве обрамления торца защитного фартука мокрой зоны – применять L-образный плоский алюминиевый профиль цвета матовый хром.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

15. В помещениях с напольным покрытием – гомогенным медицинским линолеумом или мармолеумом, плинтус выполнить с заводом линолеума (мармолеума) на стену на высоту 100 мм. Недопустимо применение ПВХ-плинтуса либо алюминиевого.

16. Отделку пола плиткой необходимо выполнить широкоформатными керамогранитными плитами для обеспечения минимального количества швов, формата 600x1200 мм (толщина не менее 10 мм). Плинтус – алюминиевый L-образный, высотой 100 мм, толщина 10 мм. Окраска в заводских условиях в фоновый цвет стены.

17. Недопустимо применение керамической и керамогранитной напольной плитки форматов 300x300, 400x400 мм.

18. На лестницах с отделкой ступеней плиткой плинтус необходимо выполнять керамогранитным плинтусом с краями с запилом в заводском исполнении.

19. Ограждения лестничных маршей выполнять из нержавеющей стали.

20. Оконечные устройства, размещаемые на стенах, необходимо привязывать к осям .

21. В кабинетах приема розетки располагать на следующих уровнях (по осевой линии): группа розеток ЕМИАС на высоте 300 мм от уровня чистого пола, группа силовых розеток на высоте 400 мм от уровня чистого пола.

В случае, если требуется две группы розеток ЕМИАС, их необходимо расположить на уровнях 300 и 400 мм, а группу силовых розеток на уровне 500 мм. Группы розеток, расположенные в разных уровнях, необходимо размещать с привязкой визуальным осевым линиям (справа, слева или по центральной оси в зависимости от расположения АРМ и рабочего места).

22. В проектных решениях и при реализации объекта необходимо учитывать расположение всех окончных элементов, навигационных табличек, элементов защиты стен относительно друг друга.

23. Все коммуникации необходимо выполнять скрытые. Недопустимо устройство накладных кабель-каналов, открытой сантехнической подводки, открытых стояков отопления.

24. На объектах необходимо применять раковины сантехнические с полупьедесталом, плотно прилегающим к стене.

25. Унитазы, унитазы ММГН, видуары применять напольного типа, при этом корпус унитазов и видуаров должен плотно прилегать к стене. Недопустимо применение напольного унитаза с открытой канализационной подводкой.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

26. При монтаже сантехнического оборудования необходимо соблюдать следующие высотные отметки: тумба с раковиной, раковина - высота установки 850 мм от уровня чистого пола до верхней отметки столешницы или раковины; высота установки подвесного унитаза 430-450 мм от уровня чистого пола до уровня сиденья. Также в случае установки подвесного унитаза при монтаже необходимо предусмотреть возможность доступа для санитарно-гигиенической обработки пространства под унитазом (130-150 мм).

27. В санузлах посетителей и персонала раковины выполнить в виде столешницы из искусственного камня со встроенной под столешницу раковиной.

В санузлах персонала в случае ограниченной площади помещения возможно устройство раковины с полупьедесталом.

28. Все сантехнические аксессуары – нержавеющая хромированная глянцевая сталь.

29. Радиаторы отопления должны иметь медицинские гигиенические сертификаты соответствия, быть энергоэффективными. Необходимо применять соответствующие модели с гладкой фронтальной поверхностью, высотой 400/500 мм, глубиной не более 102 мм (в зависимости от теплотехнического расчета). Иметь нижнее подключение из пола. Монтаж с отступом от стены до ближайшей поверхности радиатора 80-100 мм (для удобства санитарно-гигиенической обработки), расстояние от стены до фронтальной плоскости радиатора – не более 120 мм (при превышении указанного значения – необходимо предусмотреть устройство ниши в створе оконного проема. Высоту расположения радиатора от уровня чистого пола до нижней границы радиатора принять 220 мм.). В уборной для ММГН установить термосмеситель.

32. Предусмотреть разработку и установку системы охранного телевидения в соответствии с:

- ГОСТ Р 51558-2014 "Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";

- СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования";

- Методические рекомендации Р78.36.002-2010 "Выбор и применение систем охранных телевизионных".;

33. Предусмотреть разработку и установку устройств СКУД в соответствии с:

ГОСТ Р 51241-2008 "Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

ГОСТ Р 54831-2011 "Средства и 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";

Методические рекомендации Р78.36.002-2010 "Выбор и применение систем охранных телевизионных".

13. Перечень и количество медицинского оборудования и мебели в соответствии со стандартом оснащения кабинетов с указанием эквивалентов оборудования и мебели.

Подстанцию скорой медицинской помощи на 6 автомашин оснастить в соответствии с Перечнем медицинских изделий, представленным в Приложении № 2 к Медико-технологическому заданию.

Разработать полную спецификацию технологического оборудования, медицинской мебели, мебели общего назначения, хозяйственного инвентаря, оргтехники, электрической и бытовой техники, информационно-визуального материала, жалюзи (раздел «Технологические решения») и согласовать с Департаментом здравоохранения города Москвы, ГБУЗ «Дирекция развития объектов здравоохранения города Москвы», ССиНМП им. А.С. Пучкова.

Допускается корректировка перечня медицинских изделий 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 к Медико-технологическому заданию).

14. 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).

Здание подстанции запроектировать «II» степени огнестойкости и «С0» класса конструктивной пожарной опасности и разделить на два пожарных отсека: пожарный отсек

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

№1 -встроенная одноэтажная автостоянка с помещениями мойки и пожарный отсек № 2 - общественно-административная часть здания.

Класс функциональной пожарной опасности помещений в составе здания подстанции в соответствии со статьей 32 №123-ФЗ принят как:

- «Ф 3.4» помещения приема амбулаторных больных;
- «Ф 4.3» административные помещения;
- «Ф 5.1» технические, складские и вспомогательные помещения;
- «Ф 5.2» стоянка для автомобилей, кладовые.

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности приняты как:

- встроенная автостоянка, серверная, кладовая сестры-хозяйки, архив «В3»;
- помещение ввода электрических кабелей, помещение суточного запаса медикаментов, помещение зарядки оборудования, помещение имущества выездных бригад, помещение обеззараживания отходов, помещение хранения отходов, кладовая канцтоваров, кладовые грязного и чистого белья, кладовая 15-ти суточного запаса медикаментов и наркотических средств, кладовая лекарственных средств, кладовая медикаментов и изделий медицинского назначения, кладовая стерилизации изделий медицинского назначения «В3»;
- остальные помещения технического и вспомогательного назначения, кладовые, мойка «Д».

Категории помещений подтвердить расчетами в соответствии

СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

Деление здания на пожарные отсеки предусмотреть противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа с пределом огнестойкости не менее REI 150.

Сообщение помещения хранения автомобилей с общественно-административной частью здания на первом этаже предусмотрено через тамбур-шлюзы 1-го типа с подпором воздуха при пожаре.

Предусмотреть устройство вентилируемой фасадной системы. Разработать архитектурно-градостроительное решение.

Создать комфортную среду пребывания медицинского персонала и пациентов, а также лиц, относящихся к маломобильным группам населения.

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,

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

выполнение работ или оказание услуг», СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования».

Палитру цветов определить в рамках дизайна помещений, отобразить логотип и внешнюю вывеску.

Габариты дверных проемов принимаются:

- для доступа в кабинеты приема ширина проема в свету не менее 1,1м;
- для доступа в уборную МГН ширина проема в свету не менее 1,0м;
- для доступа в уборные и душевые ширина проема в свету не менее 0,9;
- ширина проемов в свету входных групп не менее 2,2м, высота не менее 2,3м;
- ширина дверного проема технических помещений принимается в соответствии с

нормативными документами;

- высота дверного проема должна быть не менее 2.1м в кабинетах приема.

Габариты дверного проема принимаются в свету (размер проема с учетом установленной дверной коробки и открытого дверного полотна).

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 118.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 и СНиП 31 -05-2003), СП 59.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001) и СП к ним с организацией подходов и подъездов к зданию, устройств и оборудования. Предусмотреть систему наружного освещения.

Предусмотреть установку на фасаде флагодержателей и адресного (домового) знака.

Разработку документации выполнить в соответствии с постановлением 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» и др. действующими на территории РФ на момент проектирования нормативными документами.

Архитектурно-планировочные решения, решения по устройству фасадов, отделке и благоустройству территории, спецификацию технологического оборудования, мебели и хозяйственного инвентаря согласовать с Департаментом здравоохранения города Москвы перед подачей документации в ГАУ «Мосгосэкспертиза».

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Требования к составу сметной документации – сметную документацию разработать в двух уровнях цен: в базовых ценах 2000 года по ТСН-2001 и текущем уровне цен на момент выпуска документации.

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.

15. Требования к обеспечению доступа маломобильных групп населения.

Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» руководствуясь:

Закон 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 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».

16. 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.

В пределах территории учреждения предусмотреть места централизованного сбора отходов различного класса опасности.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

17. Требования к вертикальному транспорту.

Предусмотреть подъемники в части подстанции скорой медицинской помощи и в складских помещениях, предназначенные для перевозки оборудования, инструментов, белья, медикаментов и других материалов.

18. Требования к внутренним инженерным системам и конструктивным решениям.

18.1 Отопление, теплоснабжение. Вентиляция естественная и механическая.

18.1.1 Общие требования.

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 на основных входах и въездах водяные воздушные завесы, в т.ч. в тамбурах, электрического исполнения.
- Системы вентиляции и централизованного кондиционирования применить с установками очистки и обеззараживания 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. Противопожарные требования».
- 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 60.13330.2016

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

18.1.2. Отопление.

Климатические параметры района в соответствии с СП 131.13330.2020 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* «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.

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 - из пола. Ширина радиатора должна быть не более 50мм. Длину радиатора определить по расчету. Для доступа санитарной обработки применить подвески радиатора размером 100 мм.

Предусмотреть поддержание температуры воздуха в помещении электрощитовой не ниже плюс 5 °С. Исключить транзитные трубопроводы, наличие разъемных соединений и размещение запорной и регулирующей арматуры на трубопроводах в электротехнических помещениях.

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.

Принять температуру воздуха в "Помещении хранения автомобилей" +16С.

Температуру теплоносителя для системы отопления принять 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», СП 60.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Трубопроводы системы отопления предусмотреть стальные, водогазопроводные по ГОСТ 3262-75* и электросварные по ГОСТ 10704-91, отечественного производства.

В качестве теплоизоляционного материала применить трубы теплоизоляционные из вспененного каучука.

При проектировании системы отопления использовать инженерное и технологическое оборудование преимущественно российского производства, имеющее сертификат соответствия стандартам РФ. При отсутствии возможности или его отсутствии, обосновать применение импортного оборудования.

18.1.3. 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 здании 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;
- применить современные электродвигатели со встроенным частотным регулированием вентиляторов вентиляционных систем, лифтов, насосов систем отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования;

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- оснастить приборами учета энергетических и водных ресурсов, установленными на вводе в здание;
- оснастить устройствами, оптимизирующими работу вентсистем (воздухопропускные клапаны в окнах или стенах, автоматически обеспечивающие подачу наружного воздуха по потребности, утилизаторы теплоты вытяжного воздуха для нагрева приточного, использование рециркуляции);
- оснастить регуляторами давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения на вводе в здание, строение, сооружение;
- оснастить энергосберегающими осветительными приборами;
- оснастить дверными доводчиками;
- оснастить второй дверью в тамбурах входных групп, обеспечивающей минимальные потери тепловой энергии;
- оснастить ограничителями открывания окон.

18.1.4. Вентиляция.

В помещениях подстанции скорой медицинской помощи запроектировать приточно-вытяжную систему вентиляции с механическим побуждением.

Проектировать очистку воздуха таким образом, чтобы содержание лекарственных средств и вредных веществ в воздухе 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.

Оборудование приточно-вытяжных вентиляционных системы, предназначенных для круглосуточного и круглогодичного обеспечения требуемых параметров воздуха в обслуживаемых помещениях, предусмотреть с резервным двигателем. При выходе из строя

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

одной из установок необходимо обеспечить не менее 50 % требуемого воздухообмена и заданную температуру (но не менее 12°C) в холодный период года.

Для поддержания комфортных параметров в любое время года в приточных установках использовать оборудование для фильтрации и нагрева воздуха. В составе приточных установок предусмотреть водяные теплообменники, температуру теплоносителя принять в соответствии с требованиями СП 60.13330.2016.

Предусмотреть системы локальной вытяжной вентиляции из всех помещений, в которых выделяются неприятные запахи.

Предусмотреть мероприятия по защите от шума и вибрации.

Разводку воздуховодов систем вентиляции предусмотреть в запотолочном пространстве подвесных конструкций.

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.

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.

Предусмотреть на основных входах и въездах водяные воздушные завесы, в т.ч. в тамбурах электрического исполнения.

18.1.5. Кондиционирование.

Для обеспечения параметров микроклимата в пределах оптимальных норм предусмотреть кондиционирование воздуха.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

В помещениях подстанции скорой медицинской помощи запроектировать систему комфортного кондиционирования воздуха, посредством центральных кондиционеров и мультizonальных систем. В качестве внутренних блоков применить:

- настенные;
- кассетные;
- канальные.

Для поддержания заданных параметров воздуха в кондиционируемых помещениях (аппаратные, серверные 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 безопасных хладагентах: R407A; R410A.

Наружные блоки кондиционеров и вентиляционных установок разместить снаружи здания, либо на кровле, исключая фасады. При этом предусмотреть мероприятия для защиты от шума, а также отвод конденсата с кровли.

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

18.1.6. Установки очистки и обеззараживания внутренних поверхностей, разрешенные к применению в отсутствии людей:

Рассматривают установки очистки и обеззараживания поверхностей, разрешенные к применению на территории РФ, зарегистрированные в установленном порядке в Росздравнадзор. Подбор осуществляют в соответствии с особенностями проектной документации по действующим нормативным документам (Методическим рекомендациям и инструкциями по применению конкретной установки очистки и обеззараживания поверхностей).

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Установки очистки и обеззараживания поверхностей должны соответствовать:

- должны быть разрешены к применению в отсутствии людей,
- должны иметь экономичное использование в помещениях,
- иметь автоматизированный режим процесса проведения обработки и возможность автоматического контроля процесса и экстренного его прерывания.

18.1.7. 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».

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.

Оборудование и материалы, применяемые в противодымной вентиляции (огнезащитное покрытие воздуховодов, дымовые и противопожарные клапаны, вентиляторы дымоудаления и подпора), должны быть сертифицированы согласно системе

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

противопожарного нормирования Российской Федерации. Огнестойкость металлических каналов предусмотреть в соответствии с Противопожарными нормами и правилами.

18.2 Водоснабжение и водоотведение.

18.2.1. Водопровод.

В здании предусмотреть следующие санитарно-технические системы:

- хозяйственно-питьевой водопровод;
- противопожарный водопровод (при необходимости);
- горячее водоснабжение (с циркуляцией).

Обеспечить организацию учета воды.

Системы противопожарного водоснабжения и 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.

Предусмотреть открытую прокладку трубопроводов водоснабжения.

Предусмотреть резервирование ГВС в обязательном порядке. В здании предусмотреть нижнюю разводку по подвалу, с вертикальными поэтажными стояками.

Предусмотреть замену запорно-регулирующей арматуры и санитарно-технических приборов.

Предусмотреть выводы для поливочных кранов.

Систему горячего водоснабжения предусмотреть централизованную от ИТП /ЦТП с принудительной циркуляцией.

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.

18.2.2. Канализация.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-технических приборов запроектировать систему внутренней хозяйственно-бытовой канализации.

Подключить к централизованной системе водоотведения.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

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.

Предусмотреть устройство лотков для сбора и отведения воды из "Помещения хранения автомобилей". Кроме этого предусмотреть канализационные трапы в душевых и в помещении мойки носилок.

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 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», СП 30.13330.2012 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.

18.3 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;

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- 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-C-S и IT в медицинских помещениях.

Для электропитания потребителей 1-ой категории электроснабжения предусмотреть устройство автоматического ввода резерва (АВР).

К потребителям 1-й категории отнести группу помещений по требованиям нормативной документации.

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.

Питание ИБП осуществить по отдельной линии от АВР, расположенного вблизи от ИБП, АВР запитать с двух вводов от электрощитовой.

Вблизи ИБП установить щиток, в котором разместить: входной и выходной автоматические выключатели ИБП и автоматические выключатели групп, питающих оборудование КАСУ, разъемы для подключения ИБП. ИБП подключить к щитку через промышленные разъемы АВВ типа 232 (232P6-232RS6, 232C6-232BS-6).

Выход ИБП разделить на 3 группы:

Группа 1: помещение диспетчерской - компьютеры диспетчерской и питание радиостанции.

Группа 2: помещение ИБП - коммуникационное оборудование КОМКОР в шкафу связи, файл-сервер.

Группа 3: помещения администрации - компьютеры кабинетов и аптеки.

На групповых линиях установить автоматические выключатели 16А.

ИБП соединить со щитком гибким кабелем, имеющим запас длины.

Групповые линии проложить кабелем марки ВВГ Is 3x2,5.

Для всех АРМ установить по 4 розетки 2Р+Е.

В диспетчерской установить 1 розетку питания радиостанции.

Для коммуникационного оборудования в шкафу связи и файл-сервера в помещении кладовой медикаментов установить по 4 розетки 2Р+Е.

Электрическую сеть проложить в кабельных каналах, трубах, лотках.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

В связи с тем, что работа подстанции скорой медицинской помощи должна быть обеспечена в любых, в том числе и чрезвычайных ситуациях, в частности при отключении внешнего электропитания, необходимо предусмотреть резервную дизельную электростанцию с мощностью, достаточной для работы оборудования КАСУ, аппаратуры связи и других потребителей, продолжающих работу в аварийных ситуациях.

Все сети и приборы сети энергообеспечения КАСУ ССиНМП им. А.С. Пучкова выполнить в соответствии с ПУЭ и ПЭЭП.

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 РФ нормативными документами и правилами в медицинских учреждениях.

Электрооборудование должно отвечать требованиям обеспечения повышенной эксплуатационной надежности, энергосбережения, минимальных эксплуатационных затрат, минимальной площади размещения.

Оснащение рабочих мест электрическими розетками для оборудования, работающего в корпоративной мультисервисной сети правительства города 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.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Необходимо предусмотреть помещение для размещения серверного оборудования и источника бесперебойного питания.

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 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»;

СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

ГОСТ 21.608-84 (2002) «Внутреннее электрическое освещение»;

ГОСТ 27900-88 (МЭК 598-2-22-90) «Светильники для аварийного освещения»;

ГОСТ Р 53315-2009 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»; СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;

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».

18.4 Слаботочные системы:

Подстанция скорой медицинской помощи в части обеспечения сервисов ЕМИАС оказывает скорую, в том числе скорую специализированную медицинскую помощь.

18.4.1 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).

Оснащение информационными портами для оборудования, работающего в корпоративной мультисервисной сети правительства города Москвы с доступом в глобальную информационную сеть «Интернет», систем видеонаблюдения запроектировать в соответствии с полученным согласованием медицинской организации ДЗМ.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Организация информационных портов для IP телефонии необходимо выполнять в соответствии со стандартом оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы в части телефонизации.

В рамках работ по организации структурированной кабельной системы объекта необходимо спроектировать 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.

Необходимо предусмотреть помещение для размещения серверного оборудования и источника бесперебойного питания.

В помещении диспетчерской необходимо предусмотреть возможность размещения четырех рабочих мест (4 ИР и 4 ЭР на каждое рабочее место), так же необходимо предусмотреть электрические розетки для зарядки абонентских комплектов бригад СМП.

- на каждый АРМ в диспетчерской и заведующего подстанции должен поддерживать работу минимум двух мониторов. На каждое рабочее место в диспетчерской необходимо предусмотреть подключение одного принтера (характеристики указаны ниже).

- в методическом кабинете предусмотреть расположение восьми АРМов, в комнате заполнения документации трех АРМов.

18.4.2 Сетевое оборудование:

1. Все компоненты сети должны соответствовать категории не ниже «5е+» и обеспечивать пропускную способность 100/1000 Мбит/с.
2. Управляемый Switch в количестве двух штук устанавливается в помещении ИБП с файл- сервером.
3. Коммуникационное оборудование устанавливается в шкафу связи емкостью не менее 24 U в отдельном серверном помещении.
4. Все линии подводятся к информационным розеткам.
5. Компьютеры, Switch и коммуникационное оборудование подключаются к информационным розеткам посредством патч-кордов (АРМ, ИБП и оборудование оптической сети).
6. Switch должен быть уровня L2 и иметь не менее 24 портов
7. Должны быть проложены следующие линии:

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- 7.1. Switch -АРМ Д1
- 7.2. Switch -АРМ Д2
- 7.3. Switch -АРМ Д3
- 7.4. Switch -АРМ Д4
- 7.5. Switch- АРМ Зав в кабинете заведующего подстанцией.
- 7.6. Switch -ИБП
- 7.7. Switch- АРМ СтВ в кабинете старшего врача.
- 7.8. Switch- АРМ СтФ кабинете старшего фельдшера.
- 7.9. Switch- АРМ1 А в аптеке.
- 7.10. Switch- АРМ Метод, в учебно-методическом классе
- 7.11. Switch- АРМ в зале совещаний
- 7.12. Switch - коммуникационное оборудование КОМКОР
- 7.13. Switch - файл-сервер.
- 7.14. Switch - межсетевого экрана
- 7.15. Switch –комнаты заполнения документации
- 7.16. Switch–АРМ2 А в аптеке
- 7.17. Switch -охрана
- 7.18. Switch -статистика
- 7.19. Switch –комнаты ИТР
- 7.20. Switch- АРМ1 на складе
- 7.21. Switch- АРМ2 на складе

Оснастить подстанцию скорой медицинской помощи аппаратно-программным комплексом, согласно Спецификации:

Спецификация аппаратно-программного комплекса для подстанции и центрального склада ССиНПМ им. А.С. Пучкова

№ п/п	Наименование компонента аппаратно-программного комплекса	Кол-во в соответствии с представленным ТЗ
1	Системный блок Операционная система, Windows 10 Pro	20

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

	<p>Процессор, с тактовой частотой не менее 3,6 ГГц Core i7 поколение не ниже 8 количество ядер от 6, поддерживаемый тип памяти – DDR4-не менее 2400.</p> <p>Объем ОЗУ, не менее 16 Гб</p> <p>Загрузочный твердотельный накопитель не менее 2400 МГц, объем загрузочного твердотельного накопителя не менее 480 Гб макс. скорость чтения/записи загрузочного твердотельного накопителя не менее 500/500 Мб/с</p> <p>Второй накопитель HDD, не менее 1 шт. объем не менее 1 Тб</p> <p>Видеосистема должна поддерживать не менее двух мониторов, интегрированная не ниже Intel UHD, Graphics 630 или аналог и дискретная, объем дискретной видеопамяти не менее 2 Гб, тип разъемов накопителей не ниже SATA</p> <p>Microsoft Office 2019 Pro. Переходник DisplayPort to DVI-D Adapter Cable.</p> <p>Гарантийный срок 36 мес. Расширенная гарантия On-sites выездом.</p>	
2	<p>Монитор ЖК с диагональю не менее 24" с поворотом экрана (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub. DVI. USB Hub), кабель DVI Dual Link (25M-25M) со встроенной аудио системой. Гарантийный срок 36 мес. Расширенная гарантия On-sites выездом.</p>	26
3	<p>Лазерный принтер с характеристиками не ниже HPLJ2055dn Кабель USB 2.0 A-> B (не менее 1.8м и не более 2,0 м)</p> <p>Гарантийный срок 3 года</p>	11
4	<p>МФУ Тип 1 Тип - лазерный; Нагрузка в месяц - не ниже 25000 стр.</p> <p>Печать – (Цветность печати - черно-белая; Ресурс картриджа - не менее 5000 стр.; Максимальный формат печати - не менее А4; Скорость ч/б печати (А4) - не менее 33 стр./мин;)</p> <p>Сканирование – Тип - планшетный/протяжный;</p> <p>Разрешение не ниже 600x600 dpi</p> <p>Интерфейсы – USB, Ethernet (RJ - 45)</p>	1
5	<p>МУ Тип 2 Тип - лазерный; Нагрузка в месяц - не ниже 50000 стр.</p> <p>Печать – Цветность печати - цветная; Ресурс картриджа черного - не менее 6000 стр.; Максимальный формат печати - не менее А4; Скорость ч/б печати (А4) - не менее 30 стр./мин.</p>	3

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

	Сканирование – Тип - планшетный/протяжный; Разрешение не ниже 600x600 dpi Интерфейсы – USB, Ethernet (RJ - 45)	
6	Управляемый коммутатор L2 на 24 порта	2
7	Межсетевой экран, сертифицированный ФСТЭК Количество портов не менее – 8. Гарантийный срок не менее 1 года.	1
8	Сервер безопасности	1
9	Источник бесперебойного питания не ниже 9 кВА / 7,5 кВт, Гарантийный срок 3 года	1
9.1	Батарейный каркас MOD2-P1-EX с зарядным устройством под аккумуляторные батареи MOD-BP-001	5
9.2	Батарейный модуль MOD-BP-001	18
9.3	Программное обеспечение дистанционного управления и мониторинга работой ИБП посредством SNMP/WEB - адаптер NET VISION	1
10	Дизель-генератор GNT мощности не менее 40-60кВт в зависимости от мощности потребителя. Гарантийный срок 2 года	1
11	Коммуникационный (монтажный) шкаф для установки оборудования. Гарантийный срок 1 год	1
12	Модуль автоматического переключения на ИБП	1
13	АПКШ "Континент" IPC-10-FW. Гарантийный срок не менее 1 года	2
14	Смарт-карта JaCarta-2 РКИ/ГОСТ. Сертификат ФСТЭК России. Сертификат ФСБ России. Белый пластик (базовая модель - JC 307, Артикул изделия - JC307-12D.F27)	30
15	Ридер: Аладдин РД ASEDdrive V3	25

18.4.3 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.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

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 помещений.

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).

18.4.4 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 **не менее 3-х месяцев** 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

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

хранения и обработки данных» из внешних систем видеонаблюдения (утвержден распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы от 31.07.2015 № 64-16-241/15). Обеспечить хранение видеоинформации на сервере не менее 3 месяцев

Места расположения камер видеонаблюдения должны быть согласованы с Государственным казенным учреждением города Москвы «Московский центр развития социальных технологий», с СС и НМП им. А.С. Пучкова.

Проектную документацию разработать на основании:

- Р 78.36.002-2010 «Рекомендации, выбор и применение систем охранных телевизионных»;
- ГОСТ Р 51558-2008 «Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытания»;
- ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- Свод правил СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 13.01.2017 № 8 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства здравоохранения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)»;
- приказа Департамента здравоохранения города Москвы от 03.04.2020 г. № 339 «О совершенствовании работы по обеспечению антитеррористической защищенности объектов организаций, учреждений и предприятий, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы» и Методических рекомендаций по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории (исх. Департамента здравоохранения города Москвы от 11.08.2020 № 80-18-823/20и).

Система видеонаблюдения должна обеспечить обнаружение и передачу на автоматизированное рабочее место на пост охраны визуальную информацию об обстановке на территории, прилегающей непосредственно к зданию, и в отдельных зонах внутри него, а

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

также обеспечить документирование происходящих событий с целью их последующего анализа.

Видеокамеры должны обеспечивать просмотр оперативной обстановки в следующих зонах:

- внешний периметр здания;
- ограждение, ворота, калитки;
- центральные, эвакуационные и служебные входы в здание;
- гаражное помещение;
- мойка;
- комната приёма и обеззараживания медицинских отходов;
- комната хранения НС и ПВ.

Систему видеонаблюдения необходимо разработать на IP (цифровых) технологиях с использованием IP-видеокамер с вариофокальными объективами и обеспечить хранение видеoinформации на сервере не менее 3-х месяцев.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.01.2017 № 8 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства здравоохранения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)», приказом от 03.04.2020 г. № 339 «О совершенствовании работы по обеспечению антитеррористической защищенности объектов организаций, учреждений и предприятий, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы» необходимо предусмотреть систему контроля и управления доступом (СКУД). Также, в соответствии с данным приказом и ГОСТ Р 22.1.12-2005 необходимо предусмотреть систему автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования здания с организацией системы мониторинга и управления инженерными системами (СМИС). Место оператора (диспетчера) предусмотреть в комнате охраны. Проектом предусмотреть возможность передачи данных системы СМИС в центральную диспетчерскую Станции.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Схемы размещения видеокамер, запирающих устройств и состав СМИС необходимо дополнительно согласовать на этапе проектирования с техническими службами Станции.

Подробная информация о порядке подключения СВН к ЕЦХД, включая перечень совместимого оборудования находится по ссылке http://video.dit.mos.ru/docs_private/.

Разработанная проектно-сметная документация в части СВН должна быть согласована с Департаментом информационных технологий города Москвы.

18.4.5 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.

Необходим ввод телефонного кабеля в здание на 10 городских телефонных номеров.

Для внутренних нужд подстанции в качестве местной офисной мини-АТС целесообразно установить Avayaмедиа шлюз G430 или Ладога 130.

В связи с созданием единой сети ССиНМП им. А.С. Пучкова , при установке цифровой АТС, необходимо учесть следующие возможности:

- 1.Наличие в АТС протоколов SIP, CCIS over IP, H323 и ISDN (PRI; Qsig)
- 2.Возможность подключения АТС по протоколу H323 с работающим ЦОВ AVAYA или подключение к АТС Ладога по CCIS over IP.
- 3.Наличие в АТС не менее 4-х многофункциональных цифровых терминалов с количеством функциональных клавиш не менее 12.
- 4.Наличие в АТС 15 аналоговых внутренних линий.
- 5.Общая портовая емкость АТС должна быть не менее 25.
- 6.Наличие в АТС не менее 5-ти портов для подключения 2-х проводных соединительных линий.
- 7.Распознавание АТС сигнала “занято” или наличие дополнительного устройства под это условие.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

8. Наличие отдельного коммутатора не менее 8 портов с PoE.

9. Наличие резервного питания для АТС (ИБП с возможностью подключения к Ethernet.)

10. Наличие выделенной стойки для АТС, с закрывающейся стеклянной дверью.

Линейно-абонентскую телефонную разводку выполнить кабелем «витая пара».

Установить в диспетчерскую и кабинет заведующего подстанцией систему голосового вызова бригад с возможностью зонирования вызовов (независимую от системы пожарного оповещения) на базе оборудования InterMA-120 с общей разводкой и установкой динамиков. С целью экономии средств на прокладку и установку динамиков городской радиотрансляционной сети необходимо установить в помещении серверной блок автоматического сопряжения стойки оповещения о пожаре и ввода городской радиотрансляционной сети.

Для обеспечения подстанции радиосвязью с Центром и автомобилями необходимо установить на крыше здания две телескопические мачты УКВ-диапазона (136-174 МГц) высотой не менее 8-10 метров, а также в помещении диспетчерской установить две радиостанции KenwoodTK-7360HM и MotorolaGM-660 с блоками питания и настольными микрофонами или аналогичный.

18.4.6 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 (количество 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 кабинетах руководства, в помещениях диспетчерской и охраны.

Проектирование внутренней сети проводного радиовещания выполнить в соответствии с Техническими условиями ФГУП «РСВО» на присоединение объекта к сети «РСВО». В

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Технических условиях должно быть указано требуемое количество радиоточек с учетом специфики объекта.

18.4.7 Система коллективного приема телевидения (протяженность сети и количество розеток уточнить при проектировании);

18.4.8 Электрочасофикация (ЭЧ) - разработать в соответствии с СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования;

18.4.9 Автоматическая установка охранной сигнализации (АПС) - разработать в соответствии с СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;

18.4.10 Система контроля и управления доступом (СКУД) - разработать в соответствии с СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений, с учетом приказа Департамента здравоохранения города Москвы от 03.04.2020 г. № 339 «О совершенствовании работы по обеспечению антитеррористической защищенности объектов организаций, учреждений и предприятий, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы» с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений» и Методических рекомендаций по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории (исх. Департамента здравоохранения города Москвы от 11.08.2020 № 80-18-823/20и) .

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.

18.4.11 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 Постановлению Правительства Российской Федерации от 13.01.2017 № 8 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства здравоохранения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)» и приказу Департамента здравоохранения города Москвы от 03.04.2020 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
- Все входы в здание
- Вестибюли
- Коридоры
- Въездные ворота
- Входы в помещение раздевалок
- Выходы на крышу
- Лестничные клетки
- Входы в помещения, где установлено оборудование инженерных систем
- Подвал
- Система охранной сигнализации (ОС);
- Система комплексной автоматизации;
- Система диспетчеризации;
- Мероприятия для обеспечения доступа инвалидов (кнопки вызовы из санузла).

Проект может предусматриваться разделом ЭОМ.

18.5 Автоматизация.

Условные обозначения:

АРМ – автоматизированное рабочее место

ПО – программное обеспечение

ЛВС – локальная вычислительная сеть

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

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 противоподымной 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;
- 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.

18.5.1 Автоматизация и диспетчеризация систем приточной и вытяжной вентиляции.

Предусмотреть работу вентиляционных установок в следующих режимах:

- местного (со щита управления);
- дистанционного (с пульта установки из помещений коридоров и помещений которые обслуживают данные вент.установки); с панели оператора из помещения охраны; с панели оператора из центральной технической диспетчерской ЦАК (1-й Коптельский пер., д.3, стр.1);

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- 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:

- 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:

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- 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;
- уставка 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;
- уставки 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.

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.

18.5.2 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;

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- 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°C использование охладителей системы свободного охлаждения, которая охлаждает воду до максимально низкой температуры в зависимости от температуры наружного воздуха, но не ниже 7°C. 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 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.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

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.

18.5.3 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;
- 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.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

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.

18.5.4 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.

18.5.5 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;

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- 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.

18.5.6 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

Предусмотреть управление фасадным, рекламным освещением и электрическим обогревом (антиобледенением) водосточных воронок, отливов 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.

18.5.7 Система учета энергоресурсов.

Проектом предусмотреть централизованное получение информации от счетчиков электроэнергии, счетчиков горячей и холодной воды, счетчиков теплоснабжения.

18.5.8 Сигнализация и информация о работе систем.

Предусмотреть звуковую (прерывистый звук) и световую (выделение соответствующего параметра красным цветом) сигнализацию о неисправности

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

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.

Установить устройство адресной системы автоматической пожарной сигнализации помещений различного назначения подстанции в соответствии с СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические".

Установить устройство системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с СП 3.13130.2009 "Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре".

Установить устройство спринклерно-дренчерной АУП-СД для помещений различного назначения подстанции в соответствии с СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические"; СП 113.13330.2012 "Стоянки автомобилей".

Установить устройство систем приточно-вытяжной вентиляции для помещений различного назначения подстанции в соответствии с СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"; СП 113.13330.2012 "Стоянки автомобилей".

Установить устройство систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции для помещений различного назначения подстанции в соответствии с СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"; СП 113.13330.2012 "Стоянки автомобилей".

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Установить устройство внутреннего противопожарного водопровода для помещений различного назначения подстанции в соответствии с СП 10.13130.2009 "Внутренний противопожарный водопровод"; СП 113.13330.2012 "Стоянки автомобилей".

Установить устройство охранной сигнализации комнаты хранения наркотических веществ, с выводом на пульт вневедомственной охраны и установкой мануального электроконтактного извещателя (кнопка тревожной сигнализации) в помещении диспетчерской. Получить технические условия в Федеральном государственном казенном учреждении "Управление вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации по городу Москве" на комплекс технических средств, обеспечивающих подключение к общегородской системе.

В соответствии с требованиями постановления Правительства Москвы от 01.12.2015 № 795-ПП "Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях", приказа руководителя Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы от 29.07.2016 № 27-10-469/6 "О порядке подключения объектовых систем оповещения к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения населения города Москвы" установить устройство для сопряжения объектовой системы оповещения с региональной системой оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях.

18.5.9 Требования к обеспечению пожарной безопасности

Проект выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. в редакции от 01.10.2020 "Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)»

Объемно-планировочные решения принять с учетом требований нового СП 1.13130.2020.

Предусмотреть проектом разработку планов эвакуации на проектируемый объект, наклейку табличек с категориями помещений по взрывопожарной опасности, маркировку пожарных кранов.

При необходимости выполнить расчет по оценке пожарного риска в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" на проектируемый объект защиты – направить в

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

консультационном порядке в территориальный орган МЧС РФ по месту расположения проектируемого объекта для получения положительного отзыва (ответа)..

Проектируемый объект оборудовать следующими противопожарными системами:

Автоматическая пожарная сигнализация

Информация обо всех событиях системы и подсистем должна отображаться на пульте управления. Должна быть предусмотрена возможность отображения состояния систем в реальном времени на автоматизированном рабочем месте (АРМ) с возможностью просмотра на поэтажных планах состояния отдельных разделов АПС (с использованием специального программного обеспечения).

Измерение запыленности, задымленности и температуры, графическое отображение статистики на пульте управления или АРМ.

Кабельные соединения (шлейфы оповещения, питания, управления и пр.) АПС выполнить с использованием негорючих кабелей с низким дымо- и газовыделением (нг-LSFR, FRLS).

Приемная аппаратура пожарной сигнализации должна размещаться в помещении с круглосуточным пребыванием людей.

АРМ должен обеспечивать поддержку RAID и обеспечивать сохранность архива глубиной 3 месяца.

Предусмотреть возможность интеграции проектируемой системы с другими системами объекта

Система оповещения и управления эвакуацией

В качестве оборудования СОУЭ должна быть использована система, отвечающая следующим требованиям к системе:

- своевременная передача звуковой и световой информации о возникновении пожара, порядке эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций;

- система оповещения должна включаться автоматически от управляющих сигналов автоматической пожарной сигнализации или пожаротушения.

-система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должна иметь возможность интегрирования с другими системами обеспечения безопасности.

Предусмотреть аварийное эвакуационное освещение на объектах с учетом СП 439.1325800.2018 «Здания и сооружения. Правила проектирования аварийного освещения»

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

Кабельные соединения (шлейфы оповещения, питания, управления и пр.) СОУЭ выполнить с использованием негорючих кабелей с низким дымо- и газовыделением (нг-LSFR, FRLS).

Центральный пульт управления СОУЭ должен размещаться в помещении с АРМ АПС.

СОУЭ должна проектироваться с учетом наличия на объекте маломобильных групп населения (МГН);

Внутренний противопожарный водопровод

Проектную документацию на внутренний противопожарный водопровод на в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Предусмотреть пожарные шкафы внутреннего противопожарного водопровода с "евроручкой".

Автоматическая установка пожаротушения (при необходимости)

Проектную документацию на автоматическую установку пожаротушения на объект выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности

В состав раздела включить в том числе проект насосной станции пожаротушения (если проектируется).

Тип установки пожаротушения уточнить на стадии проектирования.

Автоматизация противопожарных систем

Система автоматизации противопожарных систем должна быть предназначена для:

- мониторинга и управления оборудованием системы пожарной сигнализации;
- мониторинга и управления оборудованием системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- мониторинга и управления оборудованием систем автоматического пожаротушения (при его наличии);
- мониторинга и управления оборудованием систем противодымной вентиляции;
- управления оборудованием инженерных систем в режиме «Пожар».

Вентиляция противодымная

Системы противодымной вентиляции и противопожарные мероприятия в системах общеобменной и местной вентиляции выполнить в соответствии с нормативными требованиями по пожарной безопасности

Указанные системы должны быть включены в раздел проекта «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

При изготовлении технической документации следует руководствоваться актами законодательства Российской Федерации, действующими нормативно-техническими документами и правилами, в том числе:

-Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

-Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 июля 2020 г. N 1190 «Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме»;

-СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

-СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

-СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

-СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с Изменением N 1)

-СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

-СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

-СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности";

-СП 8.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности";

-СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования;

-СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

-СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

-СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

-ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

-ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства.

Основные требования к проектной и рабочей документации». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июня 2013 г. № 156-ст.

-Правила устройства электроустановок, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 08.07.02 № 204;

-иными нормами и правилами

Примечание: При отмене или изменении действующих нормативных документов, на которые даются ссылки в настоящих нормах, следует руководствоваться нормами, вводимыми взамен отмененных.

19. 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 118.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 и СНиП 31 -05-2003), СП 59.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001) и СП к ним с организацией подходов и подъездов к зданию, устройств и оборудования.

На территории разместить:

- наземную автостоянку на 4 машиноместа;
- шкафы для хранения газовых баллонов;
- стоянку автомобилей персонала на 10 машиномест;
- площадки для отдыха персонала;
- площадку для стационарного дизель-генератора;
- огороженную, закрытую навесом площадку для хранения ТБО и КГМ на расстоянии не менее 25 м от здания подстанции;
- модульный утепленный контрольно-пропускной пункт КПП.

Дополнительно предусмотреть:

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- размещение модульного утепленного контрольно-пропускного пункта КПП предусмотреть при въезде на территорию подстанции (2500x3000мм, с электрической разводкой, с телефонной связью с диспетчерской подстанции и установкой конвектора);
- предусмотреть отдельный вход и въезд в складские помещения, с устройством пандуса-дебаркадера для разгрузки и выгрузки товара и возможностью разделения потоков на приём и выдачу товара.
- территорию оградить забором (металлическое ограждение (h=2.5м) по периметру участка) со шлагбаумом (на въездных воротах около КПП);
- предусмотреть откатные ворота с электроприводом и калиткой с магнитным замком на въезде, а также распашные ворота на выезде

Двери главного входа в подстанцию скорой медицинской помощи должны быть прозрачными или с окнами. Входные двери должны соответствовать общему стилю здания. Ручки прямые, простого дизайна — из хромированной или матовой стали.

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). Обеспечить вход в здание для инвалидов.

Предусмотреть отдельный вход и въезд в складские помещения, с устройством пандуса-дебаркадера для разгрузки и выгрузки товара и возможностью разделения потоков на приём и выдачу товара.

20. Требования к архитектурным решениям фасада (включая архитектурно-художественное освещение).

При разработке проектных решений фасада и реализации объектов обязательно предусматривать:

1. Систему навесного вентилируемого фасада со скрытым креплением облицовочных фасадных материалов - из керамики, стеклофибробета, металлических кассет, фиброцемента, клинкера, стемалита.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

2. Предусматривать исключительно сертифицированную навесную фасадную систему, с применением современных, негорючих материалов облицовки, отделки и эффективной теплоизоляции.
 3. Отделка цоколя должна обеспечивать устойчивость к механическому воздействию, защиту утеплителя в уровне земли от намокания и возгорания. Облицовочные материалы цоколя, крылец, пандусов - гранитная плитка толщиной 20-40 мм (вертикальные элементы - 20 мм, горизонтальные - 30-40 мм). Стандартный формат принять размера 300х600 мм, рекомендуется укладка со смещением на 1/2 по длинной стороне. Внешние углы сопряжения - под 45 градусов.
 4. Оконные и витражные конструкции из алюминиевого профиля с наклонно-поворотными створками, с повышенными энергосберегающими свойствами и защитой от внешнего шума. Предусмотреть противовзломные штапики. Ручки оконные должны быть с полимерным покрытием и ключом блокиратором (в помещениях с возможностью пребывания пациента без персонала). Обязательная установка огнестойкого закаленного противоударного стекла триплекс (толщина 10 мм) с самоочищающимися свойствами. Высота откидной створки до 2500 мм, недопустимы решения с горизонтальными глухими фрамугами над открывающимися створками (при условии, если указанные решения не противоречат сохранению исторического облика здания).
- В помещениях с пребыванием пациентов и постоянными рабочими местами персонала предусмотреть противомоскитные сетки.
5. Для повышения уровня комфорта и освещенности помещений, проектными решениями предусматривать окна и витражи максимальных размеров.
 6. Применять систему солнцезащиты – рулонные шторы из антибактериальной ткани, светопрозрачные и светонепроницаемые (в зависимости от типа помещения).
 8. Конструкции основных входов в здания – витражные алюминиевые, с автоматическими раздвижными дверьми (с шириной каждой створки не менее 1000, высотой 2300 мм). Необходимо предусмотреть дублирующие эвакуационные выходы – распашные витражные двери.
 9. Входы, доступные для посетителей предусмотреть с максимально удобным доступом с уровня земли, при невозможности обеспечения требования – необходимо устройство пандусов для ММГН. При отделке покрытий входных площадок, лестниц, пандусов использовать нескользящие материалы и систему двухэтапной грязезащиты - перед входами в здание и во входных тамбурах.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

10. Все наружные входы в здание требуется обеспечить навесами (козырьками) из безопасных материалов, с организованным водостоком. Обеспечить навесами входы в подвал и приямки. В качестве навесов второстепенных выходов применять конструкцию из ударопрочного стекла «триплекс». Предусмотреть установку защиты боковых стенок наружных входов, входов в подвал, для исключения попадания атмосферных осадков; дополнительно предусмотреть электрообогрев водосточной системы козырьков;
11. В случае невозможности устройства навеса над пандусами для маломобильных групп населения необходимо при проведении ремонтных работ/нового строительства монтировать под финишное покрытие (искусственный камень/плитка) систему антиобледенения на основе греющего кабеля, во избежание обледенения пандусов.
13. На входах для посетителей и персонала предусмотреть тепловые завесы.
14. Ограждения крылец выполнять из нержавеющей стали.
15. Проектными решениями предусмотреть архитектурно-художественную подсветку здания объекта в двух режимах: будних и праздничных дней; устройство логотипа с подсветкой на фасаде здания; регулярную вечернюю и ночную подсветку входных групп в здание;
16. Проектными решениями предусмотреть проект наружной навигации (территория и фасад).
17. Информационные вывески на фасаде должны иметь подсветку, хорошо просматриваться со стороны основных пешеходных и автомобильных потоков, иметь устойчивую конструкцию к различным воздействиям и погодным условиям, обеспечивающую безопасность.
18. На фасадах предусмотреть установку флагодержателей, адресного (домового) знака.

21. Разработку документации выполнить в соответствии с постановлением 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» и др. действующими на территории РФ на момент проектирования нормативными документами.

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

22. Требования к составу сметной и проектной документации – сметную документацию разработать в двух уровнях цен: в базовых ценах 2000 года по ТСН-2001 и текущем уровне цен на момент выпуска документации.

23. Антитеррористическую защищенность выполнить в соответствии с требованиями:

- Постановление Правительства от 13 января 2017г. № 8 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства 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";
- Приказа Департамента здравоохранения города Москвы от 03.04.2020 г. № 339 «О совершенствовании работы по обеспечению антитеррористической защищенности объектов организаций, учреждений и предприятий, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы»;
- Методических рекомендаций по оборудованию объектов Департамента здравоохранения города Москвы инженерно-техническими средствами комплексной безопасности в зависимости от их категории (исх. Департамента здравоохранения города Москвы от 11.08.2020 № 80-18-823/20и).

24. Проекты слаботочных систем выполнить в соответствии с требованиями:

- ГОСТ 53246-2008 «Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;
- ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»;
- 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»;

МЕДИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование и строительство объекта: «Подстанция скорой помощи
на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1 (Пролетарский просп., вл.24)»

- 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;

25. Разработать спецификацию технологического оборудования и мебели (раздел «Технологические решения») и согласовать с ЛПУ.

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 со ССиНМП им. А.С. Пучкова и ДЗМ

26. Разработать частные технические задания на все инженерные сети, архитектурные решения (в случае необходимости) и проект благоустройства и согласовать со ССиНМП им. А.С. Пучкова и ДЗМ.

27. Разработать частные технические задания на интерьерные и отделочные решения, включая визуализацию и согласовать со ССиНМП им. А.С. Пучкова и ДЗМ.

28. Проект выполнить на основе действующей нормативно-технической документации Российской Федерации.

29. Все проектные решения необходимо согласовать со ССиНМП им. А.С. Пучкова и ДЗМ на стадии разработки проектной и рабочей документации.

Таблица 1

**к Медико-технологическому заданию
на проектирование и строительство
объекта: «Подстанция скорой помощи на
6 машино-мест с центральным складом
по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1
(Пролетарский просп., вл.24)»**

Отделка помещений

на 16 листах

Таблица 1 Отделка помещений			
Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Помещения оперативной части			
Диспетчерская (6 кв.м на 1 раб.место)	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Предусмотреть передаточное раздвижное окно с устройством подоконника, с шириной не менее 300 со стороны комнаты заполнения документов.
Комната отдыха диспетчеров	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение зарядки оборудования	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.
Помещения медицинской части			
Кабинет проведения предрейсовых медосмотров	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для применения в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кабинет для приема амбулаторных больных	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для применения в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение комплектации и хранения ящиков выездных бригад	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Комната заполнения документов	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая текущего запаса медикаментов	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Служебные и бытовые помещения			

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Вестибюль, коридор, лестничная клетка, тамбур	Покраска матовой моющейся акриловой краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях, устойчивой к интенсивному мытью и средствам дезинфекции / дезактивации (1-й класс влажного истирания), экологически безопасная. Акцентные участки стен- декоративные стеновые панели с покрытием из HPL пластика на всю толщину панели (6-8 мм), ударопрочные, огнестойкие (класс не менее КМ1), стойкие к истиранию, устойчивые к царапинам, с низкой сорбционной способностью (отсутствие пор), антибактериальные, стойкие к химическим реагентам. Система крепления скрытая: клеевая на каркасе с подкладкой - панелью HPL или на аграфках. Толщина панели не менее 6 мм. Матовая гладкая поверхность.	Широкоформатная керамогранитная плитка нейтральных оттенков, толщина не менее 10 мм. Матовая гладкая нескользящая поверхность. L-образный напольный алюминиевый плинтус, анодированный матовый с порошковой окраской в цвет стен, h = 100 мм.	Подвесной потолок - потолочные панели типа Armstrong скрытого крепления, с гладкой поверхностью, прямоугольной формы 600x1200мм. Светильники узкой прямоугольной формы, встраиваемые с матовым непрозрачным рассеивателем. Предусмотреть установку поручней и перил из нержавеющей стали.
Гардероб домашней и рабочей одежды сотрудников с туалетом и душем	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за- вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение для сушки одежды и обуви	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Комната отдыха бригад	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за- вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кабинет заведующего подстанцией	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за- вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кабинет старшего врача	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за- вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кабинет старшего фельдшера	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кабинет старшего фельдшера по аптечному хозяйству	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение заведующего хозяйством	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кладовая заведующего хозяйством (мягкий инвентарь)	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Учебно-методический класс	Покраска матовой моющейся акриловой краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях, устойчивой к интенсивному мытью и средствам дезинфекции / дезактивации (1-й класс влажного истирания), экологически безопасная. Акцентные участки стен- декоративные стеновые панели с покрытием из HPL пластика на всю толщину панели (6-8 мм), ударопрочные, огнестойкие (класс не менее КМ1), стойкие к истиранию, устойчивые к царапинам, с низкой сорбционной способностью (отсутствие пор), антибактериальные, стойкие к химическим реагентам. Система крепления скрытая: клеевая на каркасе с подкладкой - панелью HPL или на аграфах. Матовая гладкая поверхность. Стеновые панели монтируются на всю высоту стены с заходом на потолок на глубину 500мм (возможно устройство встроенных точечных светильников).	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелорного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Медицинский архив	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелорного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Комната инженерно-технического персонала	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Комната уборщиков помещений с туалетом и душем	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Уборная персонала со шлюзом	Основной фон стен - керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 200x300, 200x400, 200x500, 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков. Акцентная стена - керамическая плитка мелкого формата нейтральных оттенков в тон основных стен, либо акцентный цвет.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Металлические потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа прямоугольной формы 600x1200 мм / рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.
Уборная для МГН	Основной фон стен - керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 200x300, 200x400, 200x500, 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков. Акцентная стена - керамическая плитка мелкого формата нейтральных оттенков в тон основных стен, либо акцентный цвет.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Металлические потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа прямоугольной формы 600x1200 мм / рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Помещение личной гигиены для женщин	Основной фон стен - керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 200x300, 200x400, 200x500, 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков. Акцентная стена - керамическая плитка мелкого формата нейтральных оттенков в тон основных стен, либо акцентный цвет.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Металлические потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа прямоугольной формы 600x1200 мм / рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.
Комната приема пищи персонала	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях. Предусмотреть устройство фартука из плитки в зоне установки кухонной мебели	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за- вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Зал для совещаний	Покраска матовой моющейся акриловой краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях, устойчивой к интенсивному мытью и средствам дезинфекции / дезактивации (1-й класс влажного истирания), экологически безопасная. Акцентные участки стен- декоративные стеновые панели с покрытием из HPL пластика на всю толщину панели (6-8 мм), ударопрочные, огнестойкие (класс не менее КМ1), стойкие к истиранию, устойчивые к царапинам, с низкой сорбционной способностью (отсутствие пор), антибактериальные, стойкие к химическим реагентам. Система крепления скрытая: клеевая на каркасе с подкладкой - панелью HPL или на графах. Матовая гладкая поверхность. Стеновые панели монтируются на всю высоту стены с заходом на потолок на глубину 500мм (возможно устройство встроенных точечных светильников).	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за- вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Комната психологической разгрузки	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелорного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение охраны	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Предусмотреть раздвижное обзорное окно в коридор
Гардероб верхней одежды персонала	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за- вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелорного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещения транспортной части			

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Помещение бригадира водителей	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для завода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелорного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение для хранения автомобилей*	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях. Предусмотреть устройство плитки на высоту 1800мм от ур.ч.п на стенах и колоннах.	Наливной пол с нанесением антискользящего покрытия и устройством системы сбора и водоотведения. Предусмотреть монтаж колесоотбойников	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.
Пост мойки автомобилей на 1 машино-место	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Наливной пол с антискользящим покрытием	Покраска водостойкой акриловой моющейся краской
Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Наливной пол с антискользящим покрытием	Покраска водостойкой акриловой моющейся краской
Гардероб водителей с туалетом и душем	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелорного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Комната приема пищи для водителей	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Комната отдыха водителей	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение мойки носилок и клеенок	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.
Помещение сушки носилок и клеенок	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.
Помещение хранения предметов уборки	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Гардероб персонала мойки с туалетом и душем	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Комната отдыха персонала мойки	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Линолеум натуральный коммерческий гомогенный. Профиль для за-вода покрытия на стену на 100 мм для исключения образования внутреннего угла. Двухсоставной профиль состоит из двух частей: завершающей кромки из жесткого ПВХ и коннелюрного профиля из мягкого ПВХ R=25-40 мм.	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Вспомогательные и складские помещения			
Помещение приемки аптечных товаров	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Распаковочная	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кладовая стерильных изделий медицинского назначения	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение для комплектования и упаковки укладок (кладовая пополнения запаса медикаментов бригад)	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая хранения медоборудования и имущества бригад	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая хранения лекарственных средств	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кладовая хранения 15-ти суточного запаса НСиПВ	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая медикаментов и изделий медицинского назначения	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая медицинского оборудования	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600x1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600x1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая временного хранения грязного белья	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300x600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Кладовая хранения чистого белья	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300х600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600х1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600х1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600х1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая хозяйственного инвентаря	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300х600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.
Кладовая канцтоваров	Покраска матовой моющейся краской, предназначенной для использования в лечебных учреждениях.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600х1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600х1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600х1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Помещение хранения предметов уборки	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300х600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	При необходимости доступа к коммуникациям предусматривается подвесной потолок - гладкие потолочные панели типа Armstrong скрытого монтажа, размер 600х1200 мм. Светильники, встраиваемые прямоугольной формы 600х1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем. Светильники встраиваемые прямоугольной формы 600х1200 мм с матовым непрозрачным рассеивателем.
Кладовая для хранения дез. средств	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300х600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.

Кабинет	Материал стен	Материал пола	Особые требования (наличие окон, материал потолка, и т.д.)
Помещение хранения грязного инструментария для отправки в ЦСО	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300х600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.
Помещение хранения чистого инструментария из ЦСО	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300х600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.
Помещение временного хранения отходов	Керамическая плитка с матовой гладкой поверхностью прямоугольной формы 300х600 мм светлых нейтральных оттенков либо керамогранитная плитка широкоформатная с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков.	Широкоформатный керамогранит с матовой гладкой поверхностью светлых нейтральных оттенков	Рейка металлическая потолочная типа Armstrong скрытого монтажа, ширина рейки не менее 400 мм. Светильники встроенные круглые, d 230 мм, влагозащищенные.

Приложение № 1

**к Медико-технологическому заданию
на проектирование и строительство объекта:
«Подстанция скорой помощи на
6 машино-мест с центральным складом
по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1
(Пролетарский просп., вл.24)»**

Функциональное зонирование помещений

на 3 листах

Москва, 2022 г.

Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: Пролетарский проспект, вл. 24

1 этаж



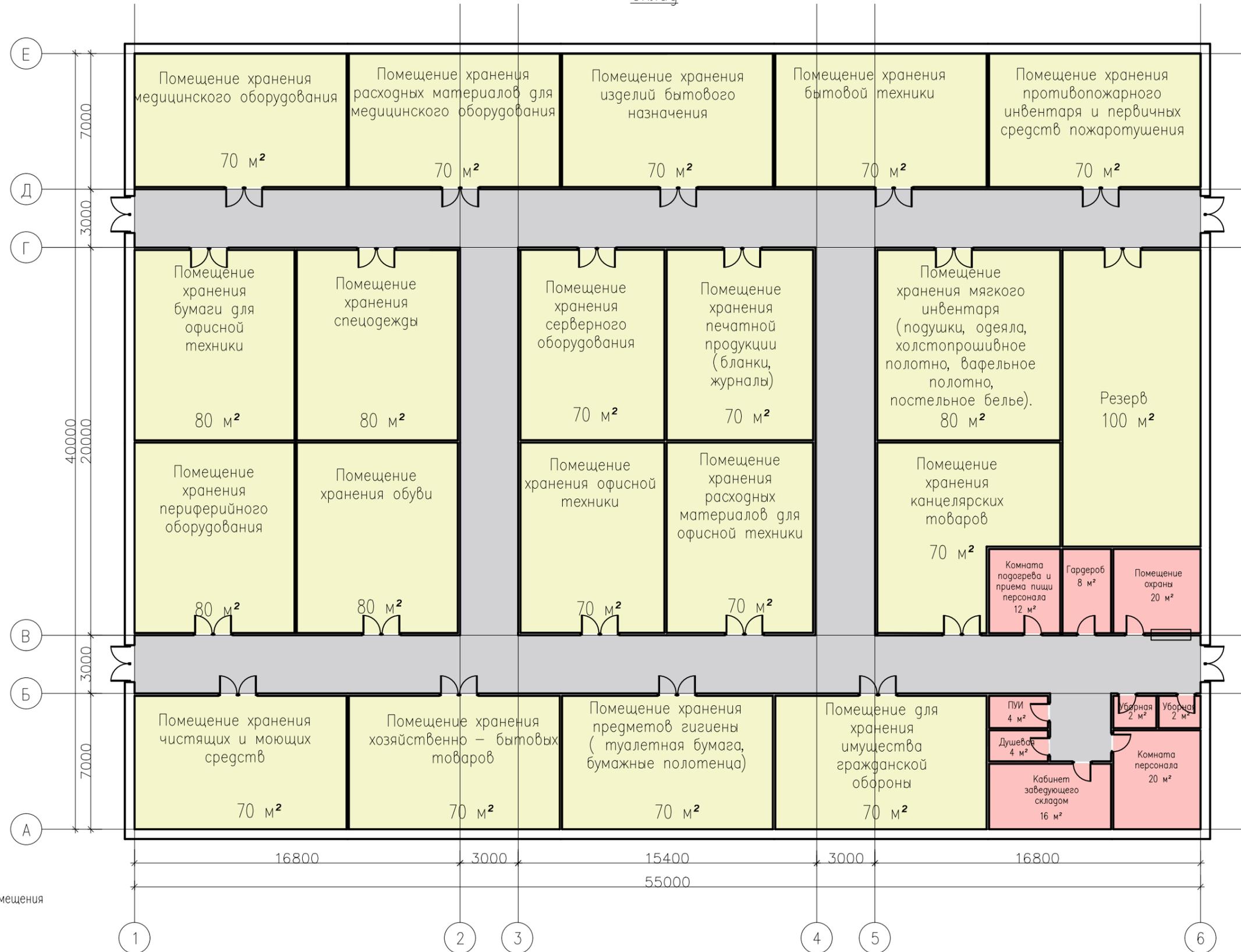
Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: Пролетарский проспект, вл. 24

2 этаж



Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом по адресу: Пролетарский проспект, вл. 24

Склад



*Форма здания, этажность, площадь помещений, дверных проемов и открываний уточняется при разработке проектно-сметной документации.

**Размер и расположение шахт и технических помещений уточняется при разработке проектно-сметной документации

Приложение № 2

**к Медико-технологическому заданию
на проектирование и строительство
объекта: «Подстанция скорой помощи на
6 машино-мест с центральным складом
по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1
(Пролетарский просп., вл.24)»**

**Рекомендуемый перечень и количество медицинского оборудования и мебели в
соответствии со стандартом оснащения кабинетов**

на 12 листах

Группа изделий по классификатору	Наименование изделия	Примечание	Мин. количество на 1 кабинет, ед.	Количество кабинетов, ед.
ПОМЕЩЕНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ЧАСТИ				
Диспетчерская				
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		2	1
Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Тумба под оргтехнику		1	
Техника общего назначения	Персональная электронная вычислительная машина (системный блок, монитор с диагональю экрана не менее 48,26 см, клавиатура, мышь, установленное программное обеспечение, позволяющее осуществить запись разговоров с абонентами и определение абонентского номера пользовательского оборудования вызывающего абонента, обеспечить защиту персональных данных, возможность навигации и диспетчеризации выездных бригад скорой медицинской помощи, с оборудованием для приема коротких текстовых сообщений (SMS)		2	
Техника общего назначения	Стереофоническая гарнитура		2	
Техника общего назначения	Телефон		2	
Техника общего назначения	Громкоговорящая селекторная связь		2	
Техника общего назначения	МФУ		1	
Техника общего назначения	Сервер		1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, УФ излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Комната отдыха диспетчеров				
Мебель общего назначения	Диван раскладной		2	1
Мебель общего назначения	Тумба прикроватная		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для белья		1	
Помещение зарядки оборудования				
Мебель общего назначения	Шкаф для зарядки оборудования		2	1
Мебель общего назначения	Стеллаж	Уточнить по площади	2	
ПОМЕЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЧАСТИ				
Комната проведения предрейсовых медосмотров				
Медицинская мебель	Стол с тумбой мобильной		1	1
Медицинская мебель	Кресло рабочее		1	
Медицинская мебель	Стул		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		3	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Секундомер		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Тонометр		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Фонендоскоп		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Неврологический молоточек		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Прибор определения наркотических средств в моче		10	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шпатели медицинские		10	
Медицинская мебель	Столик инструментальный		1	
Медицинская мебель	Кухетка медицинская		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Сумка с набором медикаментов для оказания скорой медицинской помощи		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор для взятия биологических сред		1	
Медицинская мебель	Вытяжной шкаф	Уточнить проектом	1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, УФ излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Анализатор паров этанола (Тип датчика электрохимический. Продувание с мундштуком/без мундштука. Диапазон измерений от 0,00 до 4,00 промилле. Рабочая температура от -5°C до 50°C. Мундштуки в количестве 720 штук.)		2	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Инвентарь	Емкость для медицинских отходов		1	
Инвентарь	Емкость для дезинфекции инструментов		1	

Инвентарь	Емкость для дезинфекции медицинских отходов		1	
Инвентарь	Емкость для дезинфицирующих и моющих растворов		1	
Кабинет для приема амбулаторных больных				1
Медицинская мебель	Стол с тумбой мобильной		1	
Медицинская мебель	Кресло рабочее		1	
Медицинская мебель	Стул		1	
Медицинская мебель	Столик инструментальный		1	
Медицинская мебель	Кушетка медицинская		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Сумка с набором медикаментов для оказания скорой медицинской помощи		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Наборы шин транспортных (детский и взрослый)		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Аппарат для респираторной поддержки		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Аппараты дыхательные ручные (детский и взрослый)		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Кардиограф автоматический с wifi передатчиком (Электрокардиограф трехканальный с автоматическим режимом (наличие дисплея, синхронная запись 12-ти отведений, графическое отображение по три отведения или более, воспроизведение электрокардиограммы с последующей дополнительной обработкой сигнала, возможность подключения к компьютеру, система передачи электрокардиограммы на удаленный кардиопульт "Теле-Альтон" по телефону и интернету (с применением wi-fi модуля))		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Дефибрилятор автоматический (Дефибриллятор с автоматическим и мануальным и синхронизированным режимами, с наличием взрослых и детских электродов. Наличие сумки для транспортировки.)		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Термометр безртутный (инфракрасный/цифровой)		3	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Секундомер		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Тонометр		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Фонендоскоп		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Неврологический молоточек		1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, УФ излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Медицинская мебель	Ширма		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Инвентарь	Емкость для медицинских отходов		1	
Инвентарь	Емкость для дезинфекции инструментов		1	
Инвентарь	Емкость для дезинфекции медицинских отходов		1	
Инвентарь	Емкость для дезинфицирующих и моющих растворов		1	
Помещение комплектации и хранения ящиков выездных бригад				1
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Медицинская техника	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Стол металлический	Уточнить по площади	2	
Комната заполнения документов				1
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		4	
Мебель общего назначения	Стул офисный		4	
Мебель общего назначения	Стул офисный		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		2	
Мебель общего назначения	Тумба под оргтехнику		1	
Техника общего назначения	АРМ		4	
Техника общего назначения	МФУ		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Кладовая текущего запаса медикаментов				1
Мебель общего назначения	Шкаф для медикаментов		1	
Мебель общего назначения	Холодильник фармацевтический (+2° С до +14°С Объем не менее 250 л.)		2	

Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	6	
СЛУЖЕБНЫЕ И БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ				
Вестибюль				1
Бытовая техника	Пурифайер		1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, уф излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Инвентарь	Информационная стойка		1	
Медицинская мебель	Стул для посетителя	Уточнить по площади	3	
Гардероб домашней и рабочей одежды сотрудников				3
Мебель общего назначения	Шкаф двухсекционный для одежды		количество определить проектом	
Мебель общего назначения	Банкетка гардеробная		количество определить проектом	
Инвентарь	Зеркало настенное		2	
Бытовая техника	Фен		2	
- уборная				
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Урна педальная		1	
Оборудование	Электросушитель для рук		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
- душевая				
Инвентарь	Вешалка настенная с 3-мя крючками		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Помещение для сушки одежды и обуви				1
Мебель общего назначения	Шкаф сушильный для одежды		4	
Мебель общего назначения	Вешало гардеробное		1	
Комната отдыха бригад				6
Мебель общего назначения	Кровать		количество определить проектом	
Мебель общего назначения	Тумба прикроватная			
Мебель общего назначения	Шкаф для белья			
Кабинет заведующего подстанцией				1
Техника общего назначения	Персональная электронная вычислительная машина (системный блок, монитор с диагональю экрана не менее 48,26 см, клавиатура, мышь, с установленным программным обеспечением автоматизированной системы управления выездными бригадами скорой медицинской помощи)		1	
Техника общего назначения	МФУ		1	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Диван		1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, уф излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Техника общего назначения	Стереофоническая гарнитура		1	
Техника общего назначения	Телефон		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Кабинет старшего врача смены				1
Техника общего назначения	Персональная электронная вычислительная машина (системный блок, монитор с диагональю экрана не менее 48,26 см, клавиатура, мышь, с установленным программным обеспечением автоматизированной системы управления выездными бригадами скорой медицинской помощи)		1	
Техника общего назначения	МФУ		1	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Диван		1	

Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, уф излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Техника общего назначения	Стереофоническая гарнитура		1	
Техника общего назначения	Телефон		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Кабинет старшего фельдшера				1
Офисное оборудование	АРМ врача		1	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Диван		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, уф излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Кабинет старшего фельдшера по аптечному хозяйству				1
Офисное оборудование	Персональный компьютер (монитор, системный блок, мышь)		1	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Диван		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, уф излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Помещение сестры-хозяйки				1
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф металлический		1	
Медицинская мебель	Шкаф медицинский		1	
Бытовая техника	Утюг		1	
Бытовая техника	Доска гладильная		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Кладовая сестры-хозяйки(мягкий инвентарь)				1
Мебель общего назначения	Шкаф для белья	Уточнить по площади	5	
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	5	
Медицинская мебель	Тележка для чистого белья		1	
Учебно-методический класс				1
Офисное оборудование	Персональный компьютер (монитор, системный блок, мышь)		1	
Мебель общего назначения	Доска маркерная		1	
Мебель общего назначения	Стул ученический	Уточнить по площади	16	
Инвентарь	Стол ученический	Уточнить по площади	8	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	

Инвентарь	Манекен-тренажер «Младенец» С конечностями и контроллером для сердечно-легочной реанимации. В комплекте с электрическим контроллером с голосовым сопровождением, санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких. (Реалистичные анатомические характеристики позволяют демонстрировать прием Селлика и ларингоспазм. Практические упражнения очистки обтурированных дыхательных путей и аспирации жидкости. Позволяет проводить зрительный контроль раздувания легких и аускультацию дыхательных шумов. Имитирует раздувание желудка и рвоту. Демонстрационная модель воздушных путей прилагается к каждому тренажеру. Тренажер на твердой пластине, демонстрационную модель воздушных путей, комплект для промывания, смазка, имитатор рвотных масс, транспортный чемодан.)		1	
Инвентарь	Манекен-тренажер «Взрослый» Для интубации и ОПДП. Реалистичные анатомические характеристики позволяют демонстрировать прием Селлика и ларингоспазм		1	
Инвентарь	Манекен-тренажер «Взрослый» С конечностями и контроллером для сердечно-легочной реанимации. В комплекте с электрическим контроллером с голосовым сопровождением, санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких.		1	
Инвентарь	Манекен-тренажер. Имитатор крикотиреотомии. Натуральная величина головы для крикотиреотомии. Анатомически точные ориентиры. Имитация легких. (Натуральная величина головы для крикотиреотомии. Анатомически точные ориентиры. Имитация легких. Крикотиреотомия иглой и хирургическая. Подходит к серии манекенов взрослых травма/спасение. Одна ригидная и одна мягкая трахеи. Заменяемая кожа шеи с памятью самовосстановления. Смонтирована на подставке. Тренажер поставляется с одной ригидной и одной мягкой взаимозаменяемой трахеей, баллоном легких, поддерживающим стержнем, кожей шеи и подставкой.)		1	
Инвентарь	Манекен-тренажер. «Взрослый» Для центральных вен, с возможно-стью интубации. Интубация через рот, через нос, по пальцу		1	
Инвентарь	Манекен-тренажер. Имитатор родов. Тренажер родов позволяет обучить: интубации, внутримышечным инъекциям, приемам сердечно-легочной реанимации, эпизиотомии, определению положения головки плода по отношению к полости таза роженицы, определению шумов сердца ребенка, а также умению справляться с осложнениями при родах, измерению прохода головки и расширения шейки, приему Леопольда, определению расположения плаценты, пальпацию плода. Продемонстрировать роды через естественные пути, плечевую дистоцию, роды с применением кесарева сечения, роды при полном выраженном и неполном ягодичном предлежании плода, наружный акушерский поворот, выпадение пуповины, родоразрешение методом вакуума.		1	
Инвентарь	Манекен-тренажер. Женский таз с черепом головки новорожденного		1	
Медицинский архив				1
Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж для документов	Уточнить по площади	10	
Мебель общего назначения	Шкаф металлический неогоразимый	Уточнить по площади	2	
Кабинет инженерно-технического персонала				1
Офисное оборудование	Персональный компьютер (монитор, системный блок, мышь)		1	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Комната уборщиков помещений с уборной и душем				1
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Стул офисный		2	

Мебель общего назначения	Шкаф двухсекционный для одежды		количество определить проектом	
Мебель общего назначения	Банкетка гардеробная		количество определить проектом	
Инвентарь	Зеркало настенное		2	
Бытовая техника	Фен		2	
- уборная				
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Урна педальная		1	
Оборудование	Электросушитель для рук		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
- душевая				
Инвентарь	Вешалка настенная с 3-мя крючками		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Уборная персонала со шлюзом				4
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Урна педальная		1	
Оборудование	Электросушитель для рук		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
Уборная для МГН				1
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Урна педальная		1	
Оборудование	Электросушитель для рук		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
Комната приема пищи персонала				1
Мебель общего назначения	Шкаф навесной кухонный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф навесной кухонный с сушкой		1	
Мебель общего назначения	Шкаф напольный кухонный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф напольный кухонный с мойкой		1	
Бытовая техника	Холодильник бытовой		1	
Бытовая техника	Печь микроволновая		1	
Бытовая техника	Электрический чайник		1	
Бытовая техника	Пурифайер		1	
Мебель общего назначения	Стол обеденный		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стул кухонный		Уточняется по площади помещения	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Зал для совещаний				1
Мебель общего назначения	Стул офисный		40	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Офисное оборудование	Персональный компьютер (монитор, системный блок, мышь)		1	
Мебель общего назначения	Доска маркерная		1	
Офисное оборудование	Оборудование для конференц-залов (проектор, экран, аудиосистема)	Уточнить проектом	Комплект	
Комната психологической разгрузки				1
Мебель общего назначения	Диван		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Стол журнальный		2	
Мебель общего назначения	Кресло мягкое		4	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Помещение охраны				1
Офисное оборудование	Персональный компьютер (монитор, системный блок, мышь)		1	
Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Тумба подкатная		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	

Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Гардероб верхней одежды персонала				1
Мебель общего назначения	Вешалка гардеробная		количество определить проектом	
Мебель общего назначения	Шкаф для одежды			
ПОМЕЩЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЧАСТИ				1
Помещение бригадира водителей				1
Офисное оборудование	Персональный компьютер (монитор, системный блок, мышь)		1	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Кресло офисное		1	
Мебель общего назначения	Стул для посетителя		2	
Мебель общего назначения	Шкаф для документов		1	
Мебель общего назначения	Диван		1	
Помещение для хранения автомобилей				1
Оснащение транспортной части	Автомобиль скорой медицинской помощи (общепрофильная бригада)	Оснащение автомобиля СМП уточнить проектом	4	
Оснащение транспортной части	Автомобиль скорой медицинской помощи (специализированная педиатрическая бригада)	Оснащение автомобиля СМП уточнить проектом	1	
Оснащение транспортной части	Автомобиль скорой медицинской помощи класса С (специализированная выездная бригада анестезиологии и реанимации)	Оснащение автомобиля СМП уточнить проектом	1	
Оснащение транспортной части	Компрессор поршневой		1	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный циркуляционный с возможностью работы в присутствии медицинских работников (Облучатель рециркулятор закрытого типа предназначен для использования в машинах скорой помощи, с возможностью работы в присутствии медицинских работников. Питание осуществляется от бортовой сети автомобиля от прикуривателя (питание 12 V). В корпус вмонтирован счетчик от-счета отработанного времени. В об-лучатель устанавливаются ультра-фиолетовые лампы или мощностью 16 ватт. Бактерицидная эффективность 99,9 % Производительность 20 м3/час)	по расчету	6	
Очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей				1
Гардероб водителей с уборной и душем				1
Мебель общего назначения	Шкаф двухсекционный для одежды		количество определить проектом	
Мебель общего назначения	Банкетка гардеробная			
Инвентарь	Зеркало настенное		2	
Бытовая техника	Фен		2	
- уборная				
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Урна педальная		1	
Оборудование	Электросушитель для рук		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
- душевая				
Инвентарь	Вешалка настенная с 3-мя крючками		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Комната приема пищи для водителей				1
Мебель общего назначения	Шкаф навесной кухонный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф навесной кухонный с сушкой		1	
Мебель общего назначения	Шкаф напольный кухонный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф напольный кухонный с мойкой		1	
Бытовая техника	Холодильник бытовой		1	
Бытовая техника	Печь микроволновая		1	
Бытовая техника	Электрический чайник		1	
Бытовая техника	Пурифайер		1	
Мебель общего назначения	Стол обеденный		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стул кухонный		Уточняется по площади помещения	

Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Комната отдыха водителей				1
Мебель общего назначения	Кровать		количество определить проектом	
Мебель общего назначения	Тумба прикроватная			
Мебель общего назначения	Шкаф для белья			
Помещение мойки носилок и клеенок				1
Техника общего назначения	Мойка высокого давления	Уточнить проектом	1	
Помещение сушки носилок и клеенок				1
Мебель общего назначения	Стеллаж для документов	Уточнить по площади	1	
Помещение хранения предметов уборки				1
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа	по расчету	1	
Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
Мебель общего назначения	Тележка для уборки помещений		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж из нержавеющей стали		1	
Гардероб персонала мойки с уборной и душем				1
Мебель общего назначения	Шкаф двухсекционный для одежды		количество определить проектом	
Мебель общего назначения	Банкетка гардеробная			
Инвентарь	Зеркало настенное		2	
Бытовая техника	Фен		2	
- уборная				
Инвентарь	Зеркало настенное		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Держатель для туалетной бумаги		1	
Инвентарь	Урна педальная		1	
Оборудование	Электросушитель для рук		1	
Инвентарь	Ерш для чистки унитаза		1	
- душевая				
Инвентарь	Вешалка настенная с 3-мя крючками		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Комната отдыха персонала мойки				1
Мебель общего назначения	Шкаф навесной кухонный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф навесной кухонный с сушкой		1	
Мебель общего назначения	Шкаф напольный кухонный		1	
Мебель общего назначения	Шкаф напольный кухонный с мойкой		1	
Бытовая техника	Холодильник бытовой		1	
Бытовая техника	Печь микроволновая		1	
Бытовая техника	Электрический чайник		1	
Мебель общего назначения	Стол обеденный		Уточняется по площади помещения	
Мебель общего назначения	Стул кухонный			
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ				1
Помещение приемки аптечных товаров				
Мебель общего назначения	Стол металлический	Уточнить по площади	2	
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	1	
Распаковочная				1
Мебель общего назначения	Стол металлический	Уточнить по площади	2	
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	1	
Кладовая стерильных изделий медицинского назначения				1
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шкаф	Уточнить по площади	2	
Помещение для комплектования и упаковки укладок (кладовая пополнения запаса медикаментов бригад)				1

Медицинская техника	Стол металлический		1	
Мебель общего назначения	Шкаф для медикаментов	Уточнить по площади	4	
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	4	
Мебель общего назначения	Стол офисный с тумбой мобильной		1	
Мебель общего назначения	Стул офисный		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Укладка общепрофильная для оказания скорой медицинской помощи		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор акушерский в упаковке		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи в футляре-саквояже		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор травматологический для оказания скорой медицинской помощи в футляре-саквояже		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор реанимационный неонатальный для оказания скорой медицинской помощи в футляре-саквояже		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор реанимационный педиатрический для оказания скорой медицинской помощи в упаковке		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор для внутрикостных инфузий		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Набор для внутрикостных инфузий для детей		9	
Комната хранения мед. оборудования и имущества бригад				1
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	4	
Кладовая хранения лекарственных средств				1
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	2	
Техника общего назначения	Холодильник фармацевтический (+2° С до +14°С Объем не менее 250 л.)		4	
Мебель общего назначения	Термосейф (запирающийся) 40л		6	
Мебель общего назначения	Шкаф для медикаментов	Уточнить по площади	2	
Кладовая хранения 5-ти суточного запаса НС и ПВ				1
Мебель общего назначения	Шкаф для медикаментов		1	
Мебель общего назначения	Сейф 3 класса устойчивости к взлому		2	
Кладовая хранения медикаментов и изделий медицинского назначения				1
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	2	
Мебель общего назначения	Шкаф для медикаментов	Уточнить по площади	2	
Кладовая медицинского оборудования				1
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	5	
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный передвижной закрытого типа		4	
Медицинская техника	Электрокардиограф трехканальный с автоматическим режимом (наличие дисплея, синхронная запись 12-ти отведений, графическое отображение по три отведения или более, воспроизведение электрокардиограммы с последующей дополнительной обработкой сигнала, возможность подключения к компьютеру, система передачи электрокардиограммы на удаленный кардиопульт "Теле-Альтон" по телефону и интернету (с применением wi-fi модуля)		9	
Медицинская техника	Отсасыватель ножной портативный (Объем емкости для сбора жидкости: не менее 600мл)		9	
Медицинская техника	Монитор пациента реанимационно-анестезиологический транспортный		2	
Медицинская техника	Насос шприцевой (дозатор лекарственных средств)		9	
Медицинская техника	Электроотсасыватель с бактериальным фильтром		9	
Медицинская техника	Экспресс-измеритель концентрации глюкозы в крови портативный с набором тест-полосок (Базовый комплект: Прибор, ручка-прокалыватель, 25 ланцетов, 25 тест-полосок, чехол, инструкция. Время измерения - не более 7 с.)		9	
Медицинская техника	Дефибриллятор-монитор (Дефибриллятор-монитор (бифазный импульс, встроенный принтер, электроды взрослые и детские, функции электрокардиостимуляции, пульсоксиметрии и неинвазивного измерения артериального давления). Наличие сумки для транспортировки)		3	
Медицинская техника	Дефибриллятор (Дефибриллятор с автоматическим и мануальным и синхронизированным режимами, с наличием взрослых и детских электродов. Наличие сумки для транспортировки.)		8	

Медицинская техника	Портативный аппарат для временной эндокардиальной и чрезпищеводной электрокардиостимуляции (Электрокардиостимулятор наружный. Время непрерывной работы не менее 300 ч. Лечебная электрокардиостимуляция:- временная стимуляция желудочков при угрожающих жизни брахикардиях, а также при А-Vблокадах: Диагностическая электрокардиостимуляция.)		2	
Медицинская техника	Аппарат искусственной вентиляции легких (аппарат электронный для проведения управляемой, вспомогательной, высокочастотной искусственной вентиляции легких кислородно-воздушной смесью и оксигенотерапии портативный. Режимы вентиляции: VC-CMV, VC-SIMV, PC-A/C, оксигенотерапия, объемная ВЧ ИВЛ (HFV). Встроенный волюметрический блок. Управление: Режимы вентиляции, дыхательный объем, частота дыхания, синхронизация по частоте, содержание O2 в смеси, отношение I:E, продолжительность вдоха, пауза на выдох, отключение звука. Частота дыхания: 10-60 1/мин (режим ИВЛ), 90-360 1/мин (ВЧ). Дыхательный объем: 100-1500мл. Отношение вдоха к выдоху (I:E) от 1:2 до 2:1. Пауза на вдохе: 2-16 сек. РЕЕР 0-20 мбар/смH2O. Наличие крепления в салоне авто СМП. Габаритные размеры не более 345 x 215 x 135 мм.)		9	
Медицинская техника	Аппарат искусственной вентиляции легких (Привод электрический бескомпрессорный (встроенная турбина) Ресурс привода не менее 40 000 часов Питание от электроисточника Автономная работа от внутренней батареи не менее 60 мин Вспомогательная / Принудительная вентиляция (ACV) Контролируемая принудительная вентиляция с контролем по объему (CMV/VCV) Контролируемая принудительная вентиляция с контролем по давлению (PCV) Синхронизированная принудительная прерывистая вентиляция (SIMV) Вентиляция с поддержкой по подавлению (PSV) Постоянное положительное давление в дыхательных путях (CPAP) Положительное давление конца вы-доха (РЕЕР) Неинвазивная вентиляция с положи-тельным давлением (NPPV). Наличие крепления в салоне авто СМП или сумка для транспортировки. Габаритные размеры, не более, мм : 300x250x80.)		2	
Медицинская техника	Реаниматор для детей до 1 года (Аппарат ИВЛ транспортный для новорожденных в комплекте с увлажнителем дыхательной смеси и наборами дыхательных контуров. Дыхательный объем, в диапазоне 20-2000 мл (при наличии неонатальной опции: 2 – 300 мл). Режимы вентиляции:Принудительная вентиляция: ASV, По давлению: PCV+, PSIMV+, SPONT, APRV (опция), DualPAP (опция). По объему: (S)CMV+/APVcmv, SIMV+/APVsimv. Неинвазивная вентиляция: NIV/ NIV-ST (опция), nCPAP/nCPAP-PC (опция) Газоснабжение: сжатый воздух от встроенного генератора потока (турбины) и кислород с автоматической компенсацией в случае падения давления в линии подачи одного из газов. Мониторинг: параметры постоянной времени выдоха (RC),податливость дыхательных путей,auto-PEEP, сопротивление, опционально волюметрическая капнография. Сенсорный дисплей — наличие Размер дисплея 8,4 дюймов по диагонали Размеры аппарата не более 31 x 30 x 21 см. Вес аппарата не более 6,5 кг (одной батареей и ручкой). Наличие крепления в салоне авто СМП.)		1	
Медицинская техника	Аппарат ингаляционного наркоза газовой смесью кислорода и динитрогена оксида портативный		2	
Медицинская техника	Редуктор-ингалятор кислородный		9	
Медицинская техника	Аппарат для ИВЛ с ручным приводом (максимальный дыхательный объем: 1200мл.)		9	
Медицинская техника	Аппарат для ИВЛ с ручным приводом (максимальный дыхательный объем: 600мл.)		9	
Медицинская техника	Аппарат для ИВЛ с ручным приводом (максимальный дыхательный объем: 300мл.)		9	

Медицинская техника	Портативный компрессорный небулайзер (ингалятор) (Минимальный объём резервуара для лекарства не менее 2,0)		9	
Медицинская техника	Ларингоскоп (Для экстренной медицины, взрослый и детский, с набором из 4-х клинков; рукоятка средняя.)		9	
Медицинская мебель	Штатив для длительных вливаний		2	
Медицинская мебель	Штатив разборный для вливаний с возможностью установки на полу и крепления к носилкам		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шина-воротник транспортная для взрослых		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шина-воротник транспортная для детей		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шина для конечностей. Шина транспортная иммобилизационная складная однократного применения для детей предназначена для иммобилизации и транспортировки пострадавших с травмами верхней конечности. Длинной не менее 60 см		189	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шина для конечностей. Шина транспортная иммобилизационная складная однократного применения для детей предназначена для иммобилизации и транспортировки пострадавших с травмами нижней конечности. Длинной не менее 80 см		189	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шина для конечностей. Шина транспортная иммобилизационная складная однократного применения для взрослых предназначена для иммобилизации и транспортировки пострадавших с травмами верхней конечности. Длинной не менее 80 см.		189	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шина для конечностей. Шина транспортная иммобилизационная складная однократного применения для взрослых предназначена для иммобилизации и транспортировки пострадавших с травмами нижней конечности. Длинной не менее 120 см.		189	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Комплект шин транспортных складных. Для взрослых и детей		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Матрас вакуумный иммобилизационный с разнонаправленными ремнями разного цвета, для обеспечения фиксации по передней поверхности тела		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Матрас вакуумный иммобилизационный для детей		2	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Контейнер термоизоляционный. С автоматическим поддержанием температуры инфузионных растворов на 6 флаконов.		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Одеяло с подогревом (термоодеяло)		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Пульсоксиметр портативный транспортный в комплекте со взрослым и детским датчиками		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Носилки кресельные складные		8	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Носилки санитарные бескаркасные, имеющие не менее четырех пар ручек для переноски, со стропами (ремнями) для фиксации пациента, с лямками для переноски пациента в сидячем положении		8	
Медицинская техника	Устройство автоматическое для сердечно- легочной реанимации		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Шит спинальный с устройством для фиксации головы, рентгенпрозрачный, амагнитный		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Комплект противозидемический выездной бригады скорой помощи		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Контейнер для использованных игл		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Контейнер для медицинских отходов класса В		9	
Изделия, используемые в медицинском процессе				
Кладовая временного хранения грязного белья				1
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа	по расчету	1	
Медицинская мебель	Тележка для грязного белья		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж	Уточнить по площади	2	
Кладовая хранения чистого белья				1
Мебель общего назначения	Шкаф для белья		4	
Мебель общего назначения	Стеллаж		3	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, УФ излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Кладовая хозяйственного инвентаря				1

Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	2	
Кладовая канцтоваров				1
Мебель общего назначения	Стеллаж металлический	Уточнить по площади	2	
Помещение хранения предметов уборки				1
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа	по расчету	1	
Мебель общего назначения	Шкаф для хранения уборочного инвентаря		1	
Мебель общего назначения	Тележка для уборки помещений		1	
Инвентарь	Диспенсер для антисептика		1	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж из нержавеющей стали		1	
Кладовая для хранения дез. средств				1
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа	по расчету	1	
Мебель общего назначения	Стеллаж из нержавеющей стали	Уточнить по площади	1	
Мебель общего назначения	Шкаф металлический для дез.средств	Уточнить по площади	1	
Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали	Уточнить по площади	1	
Инвентарь	Емкость для дезинфицирующих и моющих растворов		2	2
Помещение хранения грязного инструментария для отправки в ЦСО				1
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа	по расчету	1	
Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали	Уточнить по площади	1	
Инвентарь	Емкость для сбора бытовых отходов		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Диспенсер для антисептика		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж	Уточнить по площади	3	
Инвентарь	Диспенсер для мыла		1	
Инвентарь	Диспенсер для одноразовых полотенец		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость-контейнер полимерный для дезинфекции медицинских изделий (5л)		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость-контейнер полимерный для дезинфекции медицинских изделий (10л)		1	
Изделия, используемые в медицинском процессе	Емкость-контейнер полимерный для дезинфекции медицинских изделий (35л)		1	
Помещение хранения чистого инструментария из ЦСО				1
Мебель общего назначения	Стеллаж	Уточнить по площади	3	
Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали	Уточнить по площади	1	
Помещение временного хранения отходов				1
Медицинская техника	Облучатель бактерицидный открытого типа	по расчету	1	
Медицинская техника	Облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа настенный, уф излучение в присутствии людей	по расчету	1	
Мебель общего назначения	Стол из нержавеющей стали	Уточнить по площади	1	
Мебель общего назначения	Стол для приема отходов		1	
Мебель общего назначения	Стеллаж		2	
Мебель общего назначения	Тележка для перемещения отходов		1	
Техника общего назначения	Холодильно-морозильное оборудование для хранения медицинских отходов		1	
Дополнительное оборудование:				
Медицинская техника	Редуктор 10 литров- кислородного баллона		9	
Медицинская техника	Баллон кислородный		12	
Мебель общего назначения	Шкаф металлический для 5 газовых баллонов емкостью 10л.		6	

Приложение № 3

**к Медико-технологическому заданию
на проектирование и строительство
объекта: «Подстанция скорой помощи на
6 машино-мест с центральным складом
по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1
(Пролетарский просп., вл.24)»**

**ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ
ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ, ОКАЗЫВАЮЩИХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ,
В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ, МЕДИЦИНСКУЮ
ПОМОЩЬ, В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВИСОВ ЕМИАС**

на 59 листах

Москва, 2022 г.

Приложение
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
и Департамента информационных
технологий города Москвы
от « 1 » сентября 2021 № 835/64-16-445/21

Приложение
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы
и Департамента информационных
технологий города Москвы
от 4 мая 2017 г. № 324/64-16-171/17

**ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ
ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ, ОКАЗЫВАЮЩИХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ,
В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНУЮ, МЕДИЦИНСКУЮ
ПОМОЩЬ, В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВИСОВ ЕМИАС**

Москва
2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сокращения, термины и определения	7
2. Принцип оснащения медицинских организаций рабочими местами.....	8
3. Приемное отделение	12
3.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	12
3.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	12
3.3. ОРДИНАТОРСКАЯ.	12
3.4. КАБИНЕТЫ ДЕЖУРНЫХ ВРАЧЕЙ.	12
3.5. РЕГИСТРАТУРА ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ.	12
3.6. КАБИНЕТ ЭКСПРЕСС ЛАБОРАТОРИИ.	13
3.7. СМОТРОВЫЕ.	13
3.8. КАБИНЕТ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ.....	13
3.9. КАБИНЕТ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ.....	13
3.10. ПРОЦЕДУРНАЯ.	14
4. Лечебные отделения (коечные).....	14
4.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	15
4.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	15
4.3. ОРДИНАТОРСКАЯ.	15
4.4. КАБИНЕТ ВРАЧА-КОНСУЛЬТАНТА.	15
4.5. ПРОЦЕДУРНАЯ.	15
4.6. СЕСТРИНСКАЯ.....	16
4.7. СЕСТРИНСКИЙ ПОСТ.	16
4.8. ПАЛАТЫ.	16
4.9. ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ.....	16
4.10. ПОМЕЩЕНИЕ СЕСТРЫ-ХОЗЯЙКИ.	16
4.11. КАБИНЕТ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА (НАЛИЧИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ИМЕЮЩЕГО СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ).....	16
4.12. НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПАЛАТЫ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОМЕЩЕНИЯ ИГРОВЫХ, УЧЕБНЫХ КЛАССОВ, СПАЛЕН, ИЗОЛЯТОРОВ, БОКСОВ).	16
4.13. КОМНАТА ДЛЯ СВИДАНИЙ.	17
5. Отделение радиологии, отделение лучевой терапии (коечное).....	17
5.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	17
5.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	17
5.3. ОРДИНАТОРСКАЯ.	17
5.4. КАБИНЕТ ВРАЧА-КОНСУЛЬТАНТА.	17
5.5. ПРОЦЕДУРНАЯ.	18
5.6. ПАЛАТЫ.	18
5.7. ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ.....	18

5.8. КАБИНЕТ СТАРШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ФИЗИКА.....	18
5.9. КАБИНЕТ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ.....	18
5.10. КАБИНЕТ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.....	18
5.11. КОМНАТА УПРАВЛЕНИЯ РАДИОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ.....	18
5.12. ПРОЦЕДУРНАЯ РАДИОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	19
5.13. ПОМЕЩЕНИЕ СЕСТРЫ-ХОЗЯЙКИ.....	19
6. Лечебные отделения без коек.....	19
6.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.....	19
6.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.....	19
6.3. КАБИНЕТ ВРАЧА-КОНСУЛЬТАНТА.....	20
6.4. КАБИНЕТ РЕГИСТРАТУРЫ ОТДЕЛЕНИЯ.....	20
6.5. КАБИНЕТ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА (НАЛИЧИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ИМЕЮЩЕГО СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ).....	20
6.6. КАБИНЕТ ВРАЧА-ТРАНСФУЗИОЛОГА.....	20
6.7. ПРОЦЕДУРНАЯ КАБИНЕТА ТРАНСФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ.....	20
6.8. ЛАБОРАТОРИЯ КАБИНЕТА ТРАНСФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ.....	21
6.9. КАБИНЕТ ФИЗИОТЕРАПИИ.....	21
7. Рентгенохирургическое отделение.....	21
7.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.....	21
7.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.....	21
7.3. ОРДИНАТОРСКАЯ.....	22
7.4. КОМНАТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ (ПРОТОКОЛЬНАЯ).....	22
7.5. КАБИНЕТ РАЗМЕЩЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	22
7.6. ОПЕРАЦИОННАЯ.....	22
7.7. ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ.....	22
8. Отделения инструментальной диагностики.....	23
8.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.....	23
8.2. КАБИНЕТ СТАРШЕГО ЛАБОРАНТА.....	23
8.3. РЕГИСТРАТУРА ОТДЕЛЕНИЯ.....	23
8.4. ОРДИНАТОРСКАЯ (ПРОТОКОЛЬНАЯ).....	23
8.5. КАБИНЕТ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ (С РАБОЧИМ МЕСТОМ ВРАЧА-ДИАГНОСТА).....	23
8.6. КОМНАТА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ.....	24
8.7. КАБИНЕТ ПРОВЕДЕНИЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (С РАБОЧИМ МЕСТОМ ВРАЧА-ЭНДОСКОПИСТА).....	24
9. Отделения лабораторной диагностики (экспресс-лаборатория).....	24
9.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.....	25
9.2. КАБИНЕТ СТАРШЕГО ЛАБОРАНТА.....	25
9.3. МЕСТО РЕГИСТРАЦИИ БИОМАТЕРИАЛА.....	25

9.4. КАБИНЕТ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА-ЛАБОРАНТА ИЛИ ФЕЛЬДШЕРА-ЛАБОРАНТА).....	25
10. Операционный блок.....	25
10.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	25
10.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	26
10.3. ОРДИНАТОРСКАЯ.	26
10.4. ПРОТОКОЛЬНАЯ.	26
10.5. СЕСТРИНСКАЯ.....	26
10.6. ОПЕРАЦИОННАЯ.	26
10.7. ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ.	27
10.8. НАРКОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА.....	27
10.9. ПОМЕЩЕНИЕ СЕСТРЫ-ХОЗЯЙКИ.	27
11. Родильное отделение.....	27
11.1. КАБИНЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ АКУШЕРСКОГО СТАЦИОНАРА.....	27
11.2. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	27
11.3. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	27
11.4. ОРДИНАТОРСКАЯ.	27
11.5. СЕСТРИНСКИЙ ПОСТ.	28
11.6. СЕСТРИНСКАЯ.....	28
11.7. ПАЛАТЫ.	28
11.8. РОДОВЫЕ БОКСЫ.....	28
11.9. ПАЛАТЫ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ.....	28
11.10. СЕСТРИНСКИЙ ПОСТ ПРИ ПАЛАТАХ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ.	28
11.11. ОПЕРАЦИОННАЯ.	28
11.12. ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ.	29
11.13. КАБИНЕТ ВРАЧА-КОНСУЛЬТАНТА.....	29
11.14. ПРОЦЕДУРНАЯ (ПРИВИВОЧНЫЙ КАБИНЕТ).	29
11.15. РЕГИСТРАТУРА ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ.	29
11.16. КАБИНЕТ ЭКСПРЕСС-ЛАБОРАТОРИИ.	29
11.17. ПОМЕЩЕНИЕ СЕСТРЫ-ХОЗЯЙКИ.	30
12. Консультативно-диагностическое отделение (центр).....	30
13. Отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.....	31
13.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	32
13.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	32
13.3. ОРДИНАТОРСКАЯ.	32
13.4. СЕСТРИНСКАЯ.....	32
13.5. ПАЛАТЫ РЕАНИМАЦИИ.....	32
13.6. СЕСТРИНСКИЙ ПОСТ ПРИ ПАЛАТАХ В РЕАНИМАЦИИ.....	32
13.7. КАБИНЕТ ВРАЧА-КОНСУЛЬТАНТА.....	32
13.8. ПОМЕЩЕНИЕ СЕСТРЫ-ХОЗЯЙКИ.	33

14. Пищеблок	33
14.1. КАБИНЕТ ВРАЧА-ДИЕТОЛОГА.	33
14.2. КАБИНЕТ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ ДИЕТИЧЕСКОЙ.	33
14.3. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ПИЩЕВЫМ СКЛАДОМ.	33
14.4. КЛАДОВЩИК.	33
15. Стерилизационное отделение.....	33
15.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	33
15.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	34
15.3. ПРАЧЕЧНО-ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ БЛОК.	34
16. Отделение патологической анатомии	34
16.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	34
16.2. КАБИНЕТ СТАРШЕГО ЛАБОРАНТА.	34
16.3. МЕСТО ПРИЕМА И РЕГИСТРАЦИИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.	34
16.4. ЛАБОРАТОРИЯ.	34
16.5. ПРОТОКОЛЬНАЯ.	35
16.6. МОРГ (СЕКЦИОННАЯ).	35
16.7. РЕГИСТРАТУРА.	35
16.8. КАБИНЕТ ДЕЖУРНОГО ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА.	35
16.9. ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.	35
16.9.1. РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА (ЦИФРОВАЯ ПАТОЛОГИЯ).	35
16.9.2. РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА (ГИСТОЛОГИЯ).	35
16.9.3. РАБОЧЕЕ МЕСТО РЕГИСТРАТОРА.	36
16.9.4. РАБОЧЕЕ МЕСТО ЛАБОРАНТА БЕЗ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА И БЕЗ ПЕЧАТАЮЩИХ УСТРОЙСТВ, С ОБЫЧНЫМ МОНИТОРОМ (ВЫРЕЗКА, САНИТАР).	36
16.9.5. РАБОЧЕЕ МЕСТО ЛАБОРАНТА С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ И ПЕЧАТАЮЩИМ ЭТИКЕТКИ УСТРОЙСТВОМ НА КРОНШТЕЙНЕ (МИКРОТОМИЯ).	36
16.9.6. РАБОЧЕЕ МЕСТО ЛАБОРАНТА С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ И ПЕЧАТАЮЩИМ ЭТИКЕТКИ УСТРОЙСТВОМ НА КРОНШТЕЙНЕ (ПРОВОДКА, ЗАЛИВКА, СОРТИРОВКА).	36
16.9.7. РАБОЧЕЕ МЕСТО ЛАБОРАНТА (АРХИВ).	36
17. Отделение клинической фармакологии	36
17.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	36
17.2. ОРДИНАТОРСКАЯ.	37
18. Отделение клинических исследований	37
18.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	37
18.2. ОРДИНАТОРСКАЯ.	37
18.3. ПРОЦЕДУРНАЯ.	37
19. Административно-хозяйственные помещения.....	37

19.1. КАБИНЕТ ГЛАВНОГО ВРАЧА.	38
19.2. КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЛАВНОГО ВРАЧА.	38
19.3. КАБИНЕТ ГЛАВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	38
19.4. КАБИНЕТ АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА.	39
19.5. КАБИНЕТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИТ СЛУЖБЫ.	39
19.6. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СЛУЖБА.	39
19.7. ГАРАЖ.	39
19.8. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ТРАНСПОРТНОЙ СЛУЖБЫ.	39
19.9. АКТОВЫЙ ЗАЛ.	39
19.10. ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ВМП).	40
20. Аптека	40
20.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО АПТЕКОЙ.	40
20.2. КАБИНЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ЗАВЕДУЮЩЕГО АПТЕКОЙ.	40
20.3. АПТЕЧНЫЙ СКЛАД.	40
21. Места общего пользования	40
21.1. КОРИДОРЫ.	40
21.2. ХОЛЛЫ.	41
21.3. ЛИФТОВЫЕ ХОЛЛЫ.	41
21.4. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ.	41
21.5. СТОЛОВЫЕ.	41
21.6. БУФЕТЫ.	41
21.7. ТУАЛЕТНЫЕ КОМНАТЫ.	41
21.8. ГАРДЕРОБНЫЕ.	41
21.9. ПОДЗЕМНЫЕ ПЕРЕХОДЫ.	41
21.10. МЕСТА ОЖИДАНИЯ И СКОПЛЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ И ЛИЦ ИХ СОПРОВОЖДАЮЩИХ. .	42
21.11. СПРАВОЧНАЯ.	42
21.12. ВЫПИСНАЯ.	42
21.13. ПРОГУЛОЧНЫЙ ДВОРИК ПСИХИАТРИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ.	42
22. Отделение судебно-психиатрической экспертизы (спэ)	43
22.1. КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ОТДЕЛЕНИЕМ.	43
22.2. КАБИНЕТ СТАРШЕЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ.	43
22.3. КАБИНЕТ ВРАЧА-КОНСУЛЬТАНТА.	43
22.4. ПОМЕЩЕНИЕ СЕСТРЫ-ХОЗЯЙКИ.	43
22.5. КАБИНЕТ ВРАЧА-ПСИХИАТРА СУДЕБНО-ПСИХИАТРИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА.	43
22.6. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЛИЦ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ПОД СТРАЖЕЙ.	43
22.7. КАНЦЕЛЯРИЯ.	44
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	59

1. Сокращения, термины и определения

Термин	Отделение
МО	Медицинская организация государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающая специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь в стационарных условиях
Рабочее место	Участок помещения, на котором в течение смены работник МО осуществляет трудовую деятельность
ЕМИАС	Автоматизированная информационная система города Москвы «Единая медицинская информационно-аналитическая система города Москвы»
АРМ	Комплекс технических средств для работы с информационной системой, включающий: персональный компьютер, клавиатуру, мышь, сканер штрих-кода, контактный и бесконтактный считыватель смарт-карт
БЛВС	Беспроводная локальная вычислительная сеть, сеть на базе стандарта передачи цифровых потоков данных по аудиоканалам IEEE 802.11
ДЗМ	Департамент здравоохранения города Москвы
ДИТ	Департамент информационных технологий города Москвы
ИР	Информационная розетка
ЭР	Электрическая розетка
КДЛ	Клинико-диагностическая лаборатория
СКС	Структурированная кабельная система
ЛВС	Локально-вычислительная сеть
Сканер штрих-кода	Устройство, предназначенное для считывания линейных и двухмерных штрих-кодов
Принтер штрих-кода	Принтер, обеспечивающий печать штрих-кода на самоклеящейся основе
МФУ	Многофункциональное устройство, объединяет в себе функциональные возможности принтера, сканера и копировального аппарата
NFC	Технология беспроводной высокочастотной связи малого

	радиуса действия, которая дает возможность обмена данными между устройствами, находящимися на расстоянии около 10 сантиметров
RFID	Способ автоматической идентификации объектов, в котором посредством аудио сигналов считываются или записываются данные, хранящиеся в так называемых транспондерах, или RFID-метках
PACS	Системы передачи и архивации медицинских изображений
DICOM	Отраслевой стандарт создания, хранения, передачи и визуализации медицинских изображений и документов обследованных пациентов

Настоящий Отраслевой стандарт утвержден для применения единого подхода к техническому оснащению медицинских организаций (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение) с целью внедрения и использования сервисов и подсистем ЕМИАС.

2. Принцип оснащения медицинских организаций рабочими местами

Структура рабочих мест в медицинской организации в разрезе оснащения оборудованием приведена в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование отделения	Рабочее место
Приемное отделение	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место дежурного врача Рабочее место медицинского регистратора Рабочее место медицинской сестры Рабочее место процедурной медицинской сестры Рабочее место старшего лаборанта экспресс-лаборатории Рабочее место лаборанта экспресс-лаборатории
Лечебные отделения	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место врача-консультанта Рабочее место врача-специалиста Рабочее место процедурной медицинской сестры Рабочее место постовой медицинской сестры Рабочее место сестры-хозяйки

Наименование отделения	Рабочее место
Отделение радиологии, отделение лучевой терапии (коечное)	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место врача-специалиста Рабочее место врача-консультанта Рабочее место процедурной медицинской сестры Рабочее место старшего медицинского физика Рабочее место медицинского физика Рабочее место сестры-хозяйки
Лечебные отделения без коек	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место врача-специалиста Рабочее место врача-консультанта Рабочее место врача-трансфузиолога Рабочее место медицинской сестры Рабочее место процедурной медицинской сестры
Рентгенохирургическое отделение	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место медицинской сестры Рабочее место врача-специалиста Рабочее место сестры-хозяйки
Отделения инструментальной диагностики	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшего лаборанта Рабочее место врача-специалиста Рабочее место врача-диагноста Рабочее место медицинского регистратора
Отделения лабораторной диагностики (экспресс-лаборатории)	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшего лаборанта Рабочее место врача-лаборанта Рабочее место лаборанта Рабочее место регистрации биоматериала
Операционный блок	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место врача-специалиста Рабочее место старшей медицинской сестры наркологической службы Рабочее место сестры-хозяйки

Наименование отделения	Рабочее место
Роддом (родильное отделение)	Рабочее место руководителя акушерского стационара Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место врача-специалиста Рабочее место медицинской сестры-анестезиста палаты интенсивной терапии Рабочее место палатной медицинской сестры Рабочее место процедурной медицинской сестры Рабочее место врача-консультанта Рабочее место медицинского регистратора Рабочее место экспресс-лаборатории Рабочее место сестры-хозяйки
Консультативно-диагностическое отделение	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место врача-специалиста Рабочее место врача-консультанта Рабочее место процедурной медицинской сестры Рабочее место медицинского регистратора Рабочее место медицинской сестры
Отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место врача-специалиста Рабочее место палатной медицинской сестры интенсивной терапии Рабочее место врача-консультанта Рабочее место сестры-хозяйки
Пищеблок	Рабочее место врача-диетолога Рабочее место медицинской сестры диетической Рабочее место заведующего пищевым складом Рабочее место кладовщика
Стерилизационное отделение	Рабочее место заведующего отделением Рабочее место старшей медицинской сестры отделения Рабочее место медицинской сестры

Наименование отделения	Рабочее место
Отделение патологической анатомии	<p>Рабочее место заведующего отделением</p> <p>Рабочее место старшего лаборанта</p> <p>Рабочее место врача-специалиста</p> <p>Рабочее место медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта)</p> <p>Рабочее место медицинского регистратора морга</p> <p>Рабочее место приема и регистрации материала для прижизненного морфологического исследования</p> <p>Рабочее место врача (Цифровая патология)</p> <p>Рабочее место врача (Гистология)</p> <p>Рабочее место регистратора</p> <p>Рабочее место лаборанта без сенсорного экрана и без печатающих устройств, с обычным монитором (вырезка, санитар)</p> <p>Рабочее место лаборанта с сенсорным экраном и печатающим этикетки устройством на кронштейне (микротомия)</p> <p>Рабочее место лаборанта с сенсорным экраном и печатающим этикетки устройством на кронштейне (проводка, заливка, сортировка)</p>
Отделение клинической фармакологии	<p>Рабочее место заведующего отделением</p> <p>Рабочее место фармаколога</p>
Отделение клинических исследований	<p>Рабочее место заведующего отделением</p> <p>Рабочее место врача-специалиста</p> <p>Рабочее место процедурной медицинской сестры</p>
Административно- хозяйственные подразделения	<p>Рабочее место главного врача</p> <p>Рабочее место заместителя главного врача</p> <p>Рабочее место главной медицинской сестры</p> <p>Рабочее место административно-управленческого специалиста</p> <p>Рабочее место бухгалтера/экономиста</p> <p>Рабочее место IT-специалиста</p>
Аптека	<p>Рабочее место заведующего аптекой</p> <p>Рабочее место заместителя заведующего аптекой</p> <p>Рабочее место провизора</p> <p>Рабочее место фармацевта</p>

3. Приемное отделение

Приемное отделение осуществляет прием и госпитализацию пациентов в МО.

В психиатрических приемных отделениях проектируются места для подключения камер видеонаблюдения снаружи входа в приемное отделение для фиксации момента поступления пациента. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за процессом поступления пациентов в приемное отделение с разных ракурсов, но не более чем 2 камеры на приемное отделение. Место подключения камеры оснащается 1 ИР и 1 ЭР.

3.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера. Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 3.

3.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей сестры и место размещения МФУ. Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

3.3. Ордinatorская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2.

3.4. Кабинеты дежурных врачей.

В помещении проектируется рабочее место дежурного врача и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте дежурного врача и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

В психиатрических приемных отделениях проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

3.5. Регистратура приемного отделения.

В помещении проектируются рабочие места работников, осуществляющих прием пациентов, и места размещения МФУ. ИР и ЭР проектировать на стенах, непосредственно рядом с рабочими местами. Место установки МФУ

проектировать в непосредственной близости от обслуживаемых рабочих мест.

Помещение оснащается 4 ИР и 4 ЭР на рабочее место работника (по согласованию с заведующим отделением допускается размещение 2 ИР и 2 ЭР таким образом, чтобы обеспечить возможность подключения подвесных экранов) плюс 2 ИР и 2 ЭР на каждую пару работников для размещения МФУ.

В психиатрических приемных отделениях проектируется место для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камер оснащается 1 ИР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, мультимедийная панель тип № 1, считыватель электронных полисов ОМС тип № 1, принтер RFID тип № 1, сканер штрих-кодов тип № 1.

3.6. Кабинет экспресс лаборатории.

В помещении проектируется рабочее место специалиста и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте специалиста, 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и по 2 ИР и 2 ЭР на каждое устройство, подключаемое к ЛИС. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, планшет тип № 2.

3.7. Смотровые.

В помещении проектируются рабочие места врачей и медицинских сестер и точки для размещения принтеров. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача и медицинской сестры плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер № 1.

3.8. Кабинет ультразвуковой диагностики.

В помещении проектируются рабочие места врачей, рабочие места оборудования, подключаемого к PACS, и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место врача и 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место аппаратов, подключаемых к PACS, плюс 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Покрытие БЛВС не проектируется.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

3.9. Кабинет лучевой диагностики.

В помещении проектируются рабочие места врачей, рабочие места оборудования, подключаемого к PACS, и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место врача и 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место аппаратов, подключаемых к PACS, плюс 2 ИР

и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Покрытие БЛВС не проектируется.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, станция обработки медицинских изображений тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

3.10. Процедурная.

В помещении проектируется рабочее место. Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

В психиатрических приемных отделениях проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, сканер штрих-кода тип № 1, принтер тип №1, планшет тип № 2.

4. Лечебные отделения (кочные)

Отвечают за лечение и круглосуточное наблюдение за пациентами. Обладают необходимым для этого кочным фондом.

Основные профили лечебных отделений:

- кардиологический;
- терапевтический;
- эндокринологический;
- неврологический;
- сердечно-сосудистой хирургии;
- хирургический;
- травматологический;
- гематологический;
- нейрохирургический;
- инфекционный;
- онкологический;
- аллергологический;
- пульмонологический;
- психиатрический;
- отоларингологический;
- офтальмологический;
- урологический;
- гинекологический;
- челюстно-лицевая хирургия;
- нефрологический;
- гастроэнтерологический;
- ортопедический;
- химиотерапевтический;
- неонатологический;
- уроандрологический;

- медицинская реабилитация.

Помещения, относящиеся к лечебным отделениям (коечным):

4.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

4.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

4.3. Ординаторская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

В помещении МО психиатрического профиля предусмотреть проектирование мест для подключения камер.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2.

4.4. Кабинет врача-консультанта.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта, рабочее место медицинской сестры и место размещения принтера.

В помещении МО психиатрического профиля предусмотреть проектирование мест для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте врача-консультанта и медицинской сестры и 2 ИР и 3 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

4.5. Процедурная.

В помещении проектируется рабочее место.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камера располагается таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, сканер штрих-кода тип № 1, принтер тип №1, планшет тип № 2.

4.6. Сестринская.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

4.7. Сестринский пост.

В помещении либо выделенном пространстве, проектируется рабочее место (возможно более одного, уточняется на стадии изысканий) постовой медицинской сестры и место размещения принтера. Оснащается 2 ИР и 4 ЭР на рабочем месте дежурной сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, принтер RFID тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, планшет тип № 2.

4.8. Палаты.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

4.9. перевязочные.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

4.10. Помещение сестры-хозяйки.

В помещении проектируется рабочее место сестры-хозяйки и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте сестры-хозяйки и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

4.11. Кабинет врача-специалиста (наличие оборудования, имеющего сетевые интерфейсы).

В помещении проектируется рабочее место врача, рабочее место медицинской сестры, место размещения принтера и место(а) размещения оборудования, имеющего сетевые интерфейсы.

В помещении МО психиатрического профиля предусмотреть проектирование мест для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте врача и медицинской сестры, и по 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и оборудования (на каждую единицу сетевого оборудования). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

4.12. Наблюдательные палаты (в том числе помещения игровых, учебных классов, спален, изоляторов, боксов).

В помещении МО психиатрического профиля не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР.

В помещении МО психиатрического профиля проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

4.13. Комната для свиданий.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР.

Проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

5. Отделение радиологии, отделение лучевой терапии (коечное)

В отделении проводится радиологическое лечение онкологических больных. В отделении применяются в работе: высокоэнергетические линейные ускорители, аппараты дистанционной гамма-терапии, аппараты контактной лучевой терапии, КТ, МРТ.

5.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

5.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

5.3. Ординаторская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

5.4. Кабинет врача-консультанта.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте врача-консультанта

и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

5.5. Процедурная.

В помещении проектируется рабочее место. Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, сканер штрих-кода тип № 1, принтер тип №1, планшет тип № 2.

5.6. Палаты.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

5.7. перевязочные.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

5.8. Кабинет старшего медицинского физика.

В помещении проектируются рабочее место старшего медицинского физика и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место, 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

5.9. Кабинет медицинских физиков.

В помещении проектируются рабочие места медицинских физиков и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место, 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

5.10. Кабинет дозиметрического планирования.

В помещении проектируются рабочие места медицинских физиков и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место, 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

5.11. Комната управления радиологическим оборудованием.

В помещении проектируются рабочие места управления радиологическим

оборудованием и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место плюс 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений.

Проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения таким образом, чтобы наблюдение велось за пациентом в момент выполнения исследования. Место подключения камеры оснащается 1 ИР. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

СКС и ЛВС проектируются с учетом требований производителя радиологического оборудования.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

5.12. Процедурная радиологического оборудования.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Также в помещении не проектируется покрытие БЛВС.

5.13. Помещение сестры-хозяйки.

В помещении проектируется рабочее место сестры-хозяйки и место размещения принтера. Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте сестры-хозяйки и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

6. Лечебные отделения без коек

- физиотерапия;
- трансфузиология;
- флебология;
- ревматология;
- гипербарическая оксигенация;
- лечебная физкультура;
- отделение медицинской реабилитации;
- отделение психологической реабилитации;
- отделение социальной реабилитации.

Помещения:

6.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

6.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры

и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

6.3. Кабинет врача-консультанта.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте дежурного врача и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

В помещении МО психиатрического профиля проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

6.4. Кабинет регистратуры отделения.

В помещении проектируется рабочее место и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения МФУ. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, принтер RFID тип № 1, сканер штрих-кодов тип № 1.

6.5. Кабинет врача-специалиста (наличие оборудования, имеющего сетевые интерфейсы).

В помещении проектируется рабочее место врача, место размещения принтера и место(а) размещения оборудования, имеющего сетевые интерфейсы.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте врача и по 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и оборудования (на каждую единицу сетевого оборудования). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

В помещении МО психиатрического профиля проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

6.6. Кабинет врача-трансфузиолога.

В помещении проектируется рабочее место врача-трансфузиолога и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1.

6.7. Процедурная кабинета трансфузионной терапии.

В помещении проектируется рабочее место.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, сканер штрих-кода тип № 1, принтер тип №1, планшет тип № 2.

6.8. Лаборатория кабинета трансфузионной терапии.

В помещении проектируются рабочие места специалистов и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте специалиста, 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и по 2 ИР и 2 ЭР на каждое устройство, подключаемое к ЛИС. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1.

6.9. Кабинет физиотерапии.

В помещении проектируется рабочее место медицинской сестры физиотерапии, место размещения принтера и место(а) размещения оборудования, имеющего сетевые интерфейсы.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте медицинской сестры и по 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и оборудования (на каждую единицу сетевого оборудования).

В помещении МО психиатрического профиля проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрихкода тип № 1.

7. Рентгенохирургическое отделение

Отвечают за лечение пациентов с сосудистой и хирургической патологией.

Помещения:

7.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением, 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 3, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

7.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

7.3. Ординаторская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место врача, 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

7.4. Комната управления оборудованием (протокольная).

В помещении проектируются рабочие места управления радиологическим оборудованием и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждое рабочее место, плюс 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений.

Проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения, таким образом, чтобы наблюдение велось за пациентом в момент выполнения исследования. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

СКС и ЛВС проектируются с учетом требований производителя радиологического оборудования.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

7.5. Кабинет размещения диагностического медицинского оборудования.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Также, в помещении не проектируется покрытие БЛВС.

7.6. Операционная.

Оснащаются только информационными розетками:

- 8 ИР для подключения медицинского оборудования;

- 2 ИР для подключения камеры, расположенной в лампе;

- 2 кабеля в районе места крепления консоли/лампы (как правило, в центре) с запасом не менее X м, где $X = \text{длина} + \text{ширина} + \text{высота}$ помещения операционной (при наличии фальшпотолка).

Имеется возможность подключения рабочего места для ведения дневников анестезиологической службой и движением лекарственных препаратов, используя существующие ИР и ЭР.

В помещении проектируется место для расположения камеры видеонаблюдения за помещением таким образом, чтобы была возможность видеофиксации действий, выполняемых в помещении. Место подключения камеры оснащается 1 ИР. Покрытие БЛВС не проектируется.

7.7. Предоперационная.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Покрытие БЛВС не проектируется.

8. Отделения инструментальной диагностики

Обеспечивают проведение различных инструментальных исследований.

Основные профили отделений инструментальной диагностики:

- ультразвуковая диагностика;
- функциональная диагностика;
- эндоскопия;
- лучевая диагностика.

Помещения, относящиеся к отделению инструментальной диагностики:

8.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 3, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

8.2. Кабинет старшего лаборанта.

В помещении проектируется рабочее место старшего лаборанта и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшего лаборанта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

8.3. Регистратура отделения.

В помещении проектируются рабочие места регистраторов отделения. Каждое рабочее место оснащается 2 ИР и 3 ЭР, также в помещении проектируется место для подключения МФУ, оснащенное 2 ИР и 2 ЭР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, принтер RFID тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1.

8.4. Ордinatorская (протокольная).

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждое рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

8.5. Кабинет проведения исследования (с рабочим местом врача-диагноста).

В помещении проектируются рабочие места врачей, рабочие места

оборудования (WS DICOM), подключаемого к PACS, и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

В помещении МО психиатрического профиля предусмотреть проектирование мест для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место врача и 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место аппаратов, подключаемых к PACS, плюс 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Покрытие БЛВС не проектируется.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

8.6. Комната управления оборудованием.

В помещении проектируются рабочие места управления радиологическим оборудованием и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее, чем по 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место, плюс 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения принтера, плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений.

Проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения, таким образом, чтобы наблюдение велось за пациентом в момент выполнения исследования. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

СКС и ЛВС проектируются с учетом требований производителя радиологического оборудования.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, станция обработки медицинских изображений тип № 1.

8.7. Кабинет проведения эндоскопических исследований (с рабочим местом врача-эндоскописта).

В помещении проектируются рабочие места врачей, рабочие места оборудования (WS DICOM), подключаемого к PACS, и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место врача и 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место аппаратов, подключаемых к PACS, плюс 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Плюс 2 ИР и 3 ЭР в месте расположения станции обработки медицинских изображений (если имеется). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 1.

9. Отделения лабораторной диагностики (экспресс-лаборатория)

Обеспечивают проведение различных лабораторных исследований.

Основные профили отделений лабораторной диагностики:

- клиническая лабораторная диагностика;
- бактериология;
- микология;
- цитология;
- радиоизотопная;
- полимеразная цепная реакция (ПЦР);
- иммуноферментный анализ (ИФА);
- микроскопия.

Помещения:

9.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 3.

9.2. Кабинет старшего лаборанта.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

9.3. Место регистрации биоматериала.

В помещении проектируется рабочее место регистратора биоматериала. Рабочее место оснащается 2 ИР и 2 ЭР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

9.4. Кабинет размещения лабораторного оборудования (рабочее место врача-лаборанта или фельдшера-лаборанта).

В помещении проектируется рабочее место врачей-лаборантов или фельдшеров лаборантов, места для подключения оборудования к ЛИС и место установки принтера. Каждое рабочее место оснащается 2 ИР и 2 ЭР, место установки принтера так же оснащается 2 ИР и 2 ЭР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, сканер штрих-кода тип № 1.

10. Операционный блок

Отвечает за планирование операций, имеет в своем составе операционные боксы. Операции проводятся врачами профильных лечебных отделений.

Помещения, относящиеся к операционному блоку:

10.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

10.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

10.3. Ординаторская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2.

10.4. Протокольная.

В помещении проектируются рабочие места для заполнения протоколов. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждое рабочее место плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Количество принтеров рассчитывается из установки 1 принтер на 3 рабочих места. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2, принтер штрих-код тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

10.5. Сестринская.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

10.6. Операционная.

Оснащаются только информационными розетками:

- 8 ИР для подключения медицинского оборудования;

- 2 ИР для подключения камеры, расположенной в лампе;

- 2 кабеля в районе места крепления консоли/лампы (как правило, в центре) с запасом не менее X м, где $X = \text{длина} + \text{ширина} + \text{высота}$ помещения операционной (при наличии фальшпотолка).

В помещении проектируется рабочее место для ведения дневников анестезиологической службой и движением лекарственных препаратов используя существующие ИР и ЭР.

В помещении проектируется место для расположения камеры видеонаблюдения за помещением таким образом, чтобы была возможность видеофиксации действий, выполняемых в помещении. Место подключения камеры оснащается 1 ИР. Покрытие БЛВС не проектируется.

10.7. Предоперационная.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Покрытие БЛВС не проектируется.

10.8. Наркологическая служба.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры наркологической службы и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения МФУ. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС. Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

10.9. Помещение сестры-хозяйки.

В помещении проектируется рабочее место сестры-хозяйки и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте сестры-хозяйки и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

11. Родильное отделение**11.1. Кабинет руководителя акушерского стационара.**

В помещении проектируется рабочее место руководителя акушерского стационара и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 3.

11.2. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

11.3. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

11.4. Ордinatorская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по

2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2.

11.5. Сестринский пост.

В помещении либо выделенном пространстве, проектируется рабочее место (возможно более одного, уточняется на стадии изысканий) дежурной сестры и место размещения принтера. Оснащается 2 ИР и 4 ЭР на рабочем месте дежурной сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, принтер RFID тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, планшет тип № 2.

11.6. Сестринская.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

11.7. Палаты.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

11.8. Родовые боксы.

Проектируется место для подключения медицинского оборудования и место для расположения камеры видеонаблюдения за пациентом. Каждое место для подключения медицинского оборудования у коек оснащается 4 ИР, место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Дополнительно в потолочном пространстве (при отсутствии потолочного пространства в дополнительном коробе непосредственно у ввода в помещение) подвести два информационных кабеля с запасом не менее X м, где $X = \text{длина} + \text{ширина} + \text{высота помещения палаты}$.

11.9. Палаты интенсивной терапии.

Проектируется место для подключения медицинского оборудования и место для расположения камеры видеонаблюдения за пациентом на койке. Каждое место для подключения медицинского оборудования у коек оснащается 4 ИР, место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Дополнительно в потолочном пространстве (при отсутствии потолочного пространства в дополнительном коробе непосредственно у ввода в помещение) подвести два информационных кабеля с запасом не менее X м, где $X = \text{длина} + \text{ширина} + \text{высота помещения палаты}$.

11.10. Сестринский пост при палатах интенсивной терапии.

На территории поста проектируются рабочие места медицинской сестры и место установки принтера. Каждое рабочее место оборудуется 2 ИР и 4 ЭР, место установки принтера оборудуется 2 ИР и 2 ЭР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1 принтер RFID тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, планшет тип № 2.

11.11. Операционная.

Оснащаются только информационными розетками:

- 8 ИР для подключения медицинского оборудования;
- 2 ИР для подключения камеры, расположенной в лампе,
- 2 кабеля в районе места крепления консоли/лампы (как правило, в центре)

с запасом не менее X м, где X = длина + ширина + высота помещения операционной (при наличии фальшпотолка).

В помещении проектируется рабочее место для ведения дневников анестезиологической службой и движением лекарственных препаратов используя существующие ИР и ЭР.

В помещении проектируется место для расположения камеры видеонаблюдения за помещением таким образом, чтобы была возможность видеофиксации действий, выполняемых в помещении. Место подключения камеры оснащается 1 ИР. Покрытие БЛВС не проектируется.

11.12. Предоперационная.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Покрытие БЛВС не проектируется.

11.13. Кабинет врача-консультанта.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте врача-консультанта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

11.14. Процедурная (прививочный кабинет).

В помещении проектируется рабочее место.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип №1, сканер штрих-кода тип №, 1 планшет тип № 2.

11.15. Регистратура приемного отделения.

В помещении проектируются рабочие места работников, осуществляющих прием пациентов и места размещения МФУ. ИР и ЭР проектировать на стенах, непосредственно рядом с рабочими местами. Место установки МФУ проектировать в непосредственной близости от обслуживаемых рабочих мест.

Помещение оснащается 4 ИР и 4 ЭР на рабочее место работника (по согласованию с заведующим отделением допускается размещение 2 ИР и 2 ЭР таким образом, чтобы обеспечить возможность подключения подвесных экранов) плюс 2 ИР и 2 ЭР на каждую пару работников для размещения МФУ.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, принтер RFID тип № 1, мультимедийная панель тип № 1, считыватель электронных полисов ОМС тип № 1.

11.16. Кабинет экспресс-лаборатории.

В помещении проектируется рабочее место специалиста и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте специалиста, 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и по 2 ИР и 2 ЭР на каждое устройство, подключаемое к ЛИС. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрихкода тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1.

11.17. Помещение сестры-хозяйки.

В помещении проектируется рабочее место сестры-хозяйки и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте сестры-хозяйки и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

12. Консультативно-диагностическое отделение (центр)

КДО обеспечивает оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам. Может быть поделено на несколько дополнительных подразделений со своими руководителями.

Помещения, относящиеся к консультативно-диагностическому отделению (центру):

12.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

12.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

12.3. Кабинет врача-консультанта.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте дежурного врача и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

12.4. Процедурная.

В помещении проектируется рабочее место.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип №1, сканер штрих-кода тип № 1, планшет тип № 2.

12.5. Регистратура.

В помещении проектируются рабочие места работников, осуществляющих прием пациентов и места размещения МФУ. ИР и ЭР проектировать на стенах,

непосредственно рядом с рабочими местами. Место установки МФУ проектировать в непосредственной близости от обслуживаемых рабочих мест.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочее место работника плюс 2 ИР и 2 ЭР на каждую пару работников для размещения МФУ.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, считыватель электронных полисов ОМС тип № 1, принтер RFID тип № 1.

12.6. Кабинет врача специалиста (наличие оборудования, имеющего сетевые интерфейсы).

В помещении проектируется рабочее место врача, место размещения принтера и место(а) размещения оборудования, имеющего сетевые интерфейсы.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте врача и по 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и оборудования (на каждую единицу сетевого оборудования). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

12.7. Кабинет врача специалиста.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте врача-консультанта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

12.8. Операционные.

Оснащаются только информационными розетками:

- 8 ИР для подключения медицинского оборудования;
- 2 ИР для подключения камеры, расположенной в лампе;
- 2 кабеля в районе места крепления консоли/лампы (как правило, в центре) с запасом не менее X м, где X = длина + ширина + высота помещения операционной (при наличии фальшпотолка).

Имеется возможность подключения рабочего места для ведения дневников анестезиологической службой и движением лекарственных препаратов, используя существующие ИР и ЭР.

В помещении проектируется место для расположения камеры видеонаблюдения за помещением таким образом, чтобы была возможность видеофиксации действий, выполняемых в помещении. Место подключения камеры оснащается 1 ИР. Покрытие БЛВС не проектируется.

12.9. Предоперационная.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Покрытие БЛВС не проектируется.

13. Отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии

Осуществляет анестезиологическое обеспечение операций, проводимых работниками хирургических отделений. Имеет специализированные палаты.

Помещения, относящиеся к отделению анестезиологии и реанимации:

13.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

13.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

13.3. Ординаторская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2.

13.4. Сестринская.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

13.5. Палаты реанимации.

Проектируется место для подключения медицинского оборудования и место для расположения камеры видеонаблюдения за пациентом. Каждое место для подключения медицинского оборудования у коек оснащается 4 ИР, место подключения камеры оснащается 1 ИР.

Дополнительно в потолочном пространстве (при отсутствии потолочного пространства в дополнительном коробе непосредственно у ввода в помещение) подвести два информационных кабеля с запасом не менее X м, где $X = \text{длина} + \text{ширина} + \text{высота помещения палаты}$. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

13.6. Сестринский пост при палатах в реанимации.

На территории поста проектируются рабочие места медицинской сестры и место установки принтера. Каждое рабочее место оборудуется 2 ИР и 4 ЭР, место установки принтера оборудуется 2 ИР и 2 ЭР.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1 принтер RFID тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, планшет тип №2. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

13.7. Кабинет врача-консультанта.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте врача-консультанта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие

БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

13.8. Помещение сестры-хозяйки.

В помещении проектируется рабочее место сестры-хозяйки и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте сестры-хозяйки и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

14. Пищеблок

14.1. Кабинет врача-диетолога.

В помещении проектируется рабочее место врача-диетолога и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте врача и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

14.2. Кабинет медицинской сестры диетической.

В помещении проектируется рабочее место и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

14.3. Кабинет заведующего пищевым складом.

В помещении проектируется рабочее место и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

14.4. Кладовщик.

В помещении проектируется рабочее место и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

15. Стерилизационное отделение

Обеспечивает очистку и стерилизацию медицинского инвентаря и изделий медицинского назначения многократного использования.

Помещения, относящиеся к стерилизационному отделению:

15.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

15.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируется рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

15.3. Прачечно-дезинфекционный блок.

В помещении проектируются рабочие места медицинских сестер.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждом рабочем месте и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

16. Отделение патологической анатомии

16.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 3.

16.2. Кабинет старшего лаборанта.

В помещении проектируется рабочее место старшего лаборанта и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшего лаборанта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

16.3. Место приема и регистрации материала для прижизненного морфологического исследования.

В помещении проектируются рабочее место приема и регистрации материала для прижизненного морфологического исследования и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте работника. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1.

16.4. Лаборатория.

В помещении проектируются рабочее место медицинского лабораторного техника (фельдшера-лаборанта) и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается

уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

16.5. Протокольная.

В помещении проектируются рабочие места работников и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

16.6. Морг (секционная).

В помещении проектируется рабочее место работника и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

16.7. Регистратура.

Регистрация приема и выдачи тел умерших, выдачи медицинских свидетельств о смерти. В помещении проектируются рабочее место медицинского регистратора и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

16.8. Кабинет дежурного врача-специалиста.

В помещении проектируются рабочее место врача-специалиста и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

16.9. Гистологическая лаборатория.

В помещении проектируются следующие рабочие места.

16.9.1. Рабочее место врача (Цифровая патология).

Проектируется рабочее место врача и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 6, принтер тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

16.9.2. Рабочее место врача (Гистология).

Проектируется рабочее место врача и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте врача и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, принтер тип № 1, сканер штрих-

кода тип № 1.

16.9.3. Рабочее место регистратора.

Проектируется рабочее место регистратора и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте регистратора и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 4, принтер тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

16.9.4. Рабочее место лаборанта без сенсорного экрана и без печатающих устройств, с обычным монитором (вырезка, санитар).

Проектируется рабочее место лаборанта без сенсорного экрана и без печатающих устройств, с обычным монитором.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте лаборанта. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 4, сканер штрих-кода тип № 1.

16.9.5. Рабочее место лаборанта с сенсорным экраном на кронштейне и печатающим этикетки устройством (микротомия).

Проектируется рабочее место лаборанта с сенсорным экраном и печатающим этикетки устройством на кронштейне (микротомия).

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте лаборанта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера и сканера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 5, принтер штрих-код тип № 2, сканер штрих-кода тип № 1.

16.9.6. Рабочее место лаборанта с сенсорным экраном на кронштейне (проводка, заливка, сортировка).

Проектируется рабочее место лаборанта с сенсорным экраном и печатающим этикетки устройством на кронштейне (проводка, заливка, сортировка).

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте лаборанта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения сканера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 5, сканер штрих-кода тип № 1.

16.9.7. Рабочее место лаборанта (Архив).

Проектируется рабочее место лаборанта и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте регистратора и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения МФУ. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 4, МФУ тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1

17. Отделение клинической фармакологии

17.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается

уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

17.2. Ординаторская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2.

18. Отделение клинических исследований

18.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения МФУ.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

18.2. Ординаторская.

В помещении проектируются рабочие места врачей и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место врача плюс 2 ЭР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 2.

18.3. Процедурная.

В помещении проектируется рабочее место.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип №1, сканер штрих-кода тип № 1, планшет тип №2.

19. Административно-хозяйственные помещения

Общая «собирающая» категория для всех подразделений, поддерживающих работу лечебных и диагностических отделений.

Управление деятельностью медучреждения (администрация)

- бухгалтерия;
- касса;
- отдел закупок;
- отдел материально-технического снабжения;
- транспортная служба;

- медтехника;
- оперативный отдел;
- плановый отдел;
- справочная служба;
- отделение платных услуг (договорной отдел);
- отдел клинико-экспертной работы;
- отделение медицинской статистики;
- медицинский архив;
- ОМС;
- охрана;
- хозяйственная служба (склад);
- актовый зал;
- отдел организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП).

Помещения:

19.1. Кабинет главного врача.

В помещениях, относящихся к кабинету главного врача, проектируются рабочее место главного врача, точки подключения МФУ, точки подключения мультимедийных устройств (экранов, средств конференцсвязи и т.д.), рабочее место секретаря главного врача, рабочее место секретаря главного врача оснащается 2 ИР и 3 ЭР, точка размещения МФУ оснащается 2 ИР и 2 ЭР, в помещении обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Рабочее место главного врача оснащается 4 ИР и 4 ЭР, точка размещения МФУ оснащается 2 ИР и 2 ЭР, точки подключения мультимедийных устройств оснащаются 2 ИР и 2 ЭР. В помещении обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 3, МФУ тип № 2, мультимедийная панель тип № 1.

19.2. Кабинет заместителя главного врача.

В помещениях, относящихся к кабинету заместителя главного врача проектируются рабочее место заместителя главного врача, точки подключения принтера, точки подключения мультимедийных устройств (экранов, средств конференц-связи и т.д.), рабочее место секретаря (при наличии).

Рабочее место секретаря главного врача оснащается 2 ИР и 3 ЭР, точка размещения принтера оснащается 2 ИР и 2 ЭР, в помещении обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Рабочее место заместителя главного врача оснащается 4 ИР и 4 ЭР, точка размещения принтера оснащается 2 ИР и 2 ЭР, точки подключения мультимедийных устройств оснащаются 2 ИР и 2 ЭР. В помещении обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 3, МФУ тип № 2.

19.3. Кабинет главной медицинской сестры.

В помещениях, относящихся к кабинету главной медицинской сестры проектируются рабочее место главной медицинской сестры, точки подключения принтера, точки подключения мультимедийных устройств (экранов, средств конференц-связи и т.д.).

Рабочее место главной медицинской сестры оснащается 4 ИР и 4 ЭР, точка размещения принтера оснащается 2 ИР и 2 ЭР, точки подключения мультимедийных устройств оснащаются 2 ИР и 2 ЭР. В помещении обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 3, МФУ тип № 1.

19.4. Кабинет административно-управленческого персонала.

В помещении проектируются рабочие места работников и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место работника плюс 2 ЭР и 3 ИР в месте расположения принтера (по одному месту установки на 4 рабочих места). Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

19.5. Кабинеты расположения ИТ службы.

В помещении проектируются рабочие места работников и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на каждые 4,5 кв. м, но не менее чем по 2 ИР и 3 ЭР на одно рабочее место работника плюс 2 ЭР и 2 ИР в месте расположения МФУ. Отдельно проектируется рабочее место для мониторинга ЛВС, оснащаемое 4 ИР и 4 ЭР. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 3, МФУ тип № 2.

19.6. Хозяйственная служба.

В помещении проектируются рабочие места работников и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место работника плюс 2 ИР и 2 ЭР, в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

19.7. Гараж.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР и покрытие БЛВС.

19.8. Диспетчерская транспортной службы.

В помещении проектируются рабочие места работников и точка для размещения принтера. ИР и ЭР проектировать на стенах непосредственно рядом с рабочими столами.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на одно рабочее место работника плюс 2 ИР и 2 ЭР в месте расположения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

19.9. Актный зал.

В помещении не проектируются рабочие места. Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

В помещении точки подключения мультимедийных устройств оснащаются

2 ИР и 2 ЭР.

Оборудование и оргтехника в помещении МО психиатрического профиля: мультимедийная панель № 1.

19.10. Отдел организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП).

В помещении проектируются рабочее место работника и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

20. Аптека

20.1. Кабинет заведующего аптекой.

В помещении проектируется рабочее место заведующего аптекой и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

20.2. Кабинет заместителя заведующего аптекой.

В помещении проектируются рабочее место заместителя заведующего аптекой и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

20.3. Аптечный склад.

В помещении проектируются рабочие места: провизора, фармацевта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте провизора и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1, принтер штрих-кода тип № 1, сканер штрих-кода тип № 1.

21. Места общего пользования

21.1. Коридоры.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

Коридоры родового отделения (родильного блока) проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за пациентами. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за всей площадью, но не более чем 1 камера на 30 метров прямой видимости. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

В коридорах психиатрических отделений, СПЭ проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за всей площадью, но не более чем 2 камеры на пролет. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

21.2. Холлы.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

В холлах психиатрических отделений, проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за всей площадью, но не более чем 2 камеры на одно помещение. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

21.3. Лифтовые холлы.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

В лифтовых холлах психиатрических отделений проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за всей площадью, но не более чем 2 камеры на одно помещение. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

21.4. Лестничные марши.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

На лестничных маршах психиатрических отделений проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за всей площадью помещения. Места подключения камер оснащаются 1 ИР.

21.5. Столовые.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

В столовых психиатрических отделениях проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Места подключения камер оснащаются 1 ИР.

21.6. Буфеты.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

21.7. Туалетные комнаты.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

21.8. Гардеробные.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР и покрытие БЛВС.

21.9. Подземные переходы.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР

и покрытие БЛВС.

21.10. Места ожидания и скопления пациентов и лиц их сопровождающих.

К местам ожидания и скопления пациентов, и лиц, их сопровождающих, относятся:

- залы ожидания возле регистратур: приемного отделения, лечебного отделения без коек, отделения инструментальной диагностики, консультативно-диагностического отделения (центра);
- места ожидания возле кабинетов проведения исследования инструментальной диагностики;
- места ожидания возле кабинетов физиотерапии;
- вестибюли коечных отделений и отделений судебно-психиатрической экспертизы.

В помещениях не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Необходимо обеспечить уверенное покрытие БЛВС.

Проектируются места для подключения камер видеонаблюдения за пациентами. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за всей площадью зоны, предназначенной для ожидания, но не более чем 1 камера на 30 метров прямой видимости зоны ожидания. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

В психиатрических отделениях камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за всей площадью зоны, предназначенной для ожидания, но не более чем 2 камеры на пролет. Места подключения камер оснащаются 1 ИР.

21.11. Справочная.

В помещении проектируются рабочее место работника и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

21.12. Выписная.

В помещении проектируются рабочее место работника и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте работника. Дополнительно 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

21.13. Прогулочный дворик психиатрического отделения.

Предусмотреть проектирование мест для подключения камер видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов во время нахождения в прогулочных двориках в целях обеспечения гарантии прав пациентов и медицинских работников.

22. Отделение судебно-психиатрической экспертизы (СПЭ)

Отделение занимается проведением амбулаторных судебно-психиатрических экспертиз по уголовным и гражданским делам.

Помещения, относящиеся к отделению судебно-психиатрической экспертизы:

22.1. Кабинет заведующего отделением.

В помещении проектируется рабочее место заведующего отделением и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте заведующего отделением и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 1, МФУ тип № 1.

22.2. Кабинет старшей медицинской сестры.

В помещении проектируются рабочее место старшей медицинской сестры и место размещения МФУ. Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте старшей медицинской сестры и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

22.3. Кабинет врача-консультанта.

В помещении проектируется рабочее место врача-консультанта и место размещения принтера.

Помещение оснащается 2 ИР и 3 ЭР на рабочем месте дежурного врача и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

22.4. Помещение сестры-хозяйки.

В помещении проектируется рабочее место сестры-хозяйки и место размещения принтера. Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте сестры-хозяйки и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера.

Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, принтер тип № 1.

22.5. Кабинет врача-психиатра судебно-психиатрического эксперта.

В помещении проектируется рабочее место врача-психиатра судебно-психиатрического эксперта и место размещения МФУ. Помещение оснащается 2 ИР и 2 ЭР на рабочем месте врача-психиатра судебно-психиатрического эксперта и 2 ИР и 2 ЭР в месте размещения принтера. Обеспечивается уверенное покрытие БЛВС.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1.

22.6. Помещение для лиц, содержащихся под стражей.

В помещении не проектируются рабочие места, оснащаемые ИР и ЭР. Проектируется место для подключения камеры видеонаблюдения за состоянием и поведением пациентов. Камеры располагаются таким образом, чтобы обеспечить наблюдение за дверью и всей площадью помещения. Место подключения камеры оснащается 1 ИР.

22.7. Канцелярия.

В помещении проектируются рабочие места работников, осуществляющих регистрацию уголовных и гражданских дел и места размещения принтеров и МФУ. ИР и ЭР проектировать непосредственно рядом с рабочими местами. Место установки МФУ проектировать в непосредственной близости от обслуживаемых рабочих мест. Помещение оснащается 2 ИР и 4 ЭР на рабочее место работника плюс 2 ИР и 2 ЭР на каждую пару работников для размещения МФУ.

Оборудование и оргтехника: АРМ тип № 2, МФУ тип № 1, принтер тип № 1.

Приложение 1
к Отраслевому стандарту оснащения
медицинских организаций
государственной системы
здравоохранения города Москвы,
оказывающих специализированную,
в том числе высокотехнологичную,
медицинскую помощь, в части
обеспечения сервисов ЕМИАС

**Перечень должностных лиц,
оснащаемых мобильными вычислительными средствами**

Наименование устройства	Должности
Умные часы тип № 1	Заведующий приемным отделением, врач приемного отделения, заведующий лечебным отделением, врач лечебного отделения, постовая (палатная) медицинская сестра, медицинская сестра по физиотерапии, заведующий оперблоком, заведующий отделением анестезиологии и реанимации, врач анестезиолог-реаниматолог, главный врач, заместитель главного врача, главная медицинская сестра, старшая медицинская сестра оперблока, руководитель акушерского стационара, заведующий отделением фармакологии, фармаколог.
Планшет тип № 1	Заведующий приемным отделением, заведующий лечебным отделением, заведующий отделением анестезиологии и реанимации, главный врач, заместитель главного врача, главная медицинская сестра, инженер ИТ, заведующий оперблоком, руководитель акушерского стационара.
Планшет тип № 2	Постовая (палатная) медицинская сестра, врач лечебного отделения, водитель транспортной службы, врач приемного отделения, старшая медицинская сестра оперблока, заведующий отделением фармакологии, фармаколог.

Приложение 2
к Отраслевому стандарту оснащения
медицинских организаций
государственной системы
здравоохранения города Москвы,
оказывающих специализированную,
в том числе высокотехнологичную,
медицинскую помощь, в части
обеспечения сервисов ЕМИАС

**Технические требования
к средствам вычислительной техники**

1. АРМ тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Основные характеристики	<p>Модель CPU – не ниже Intel Core i5 10-го поколения или аналог.</p> <p>Тактовая частота CPU – не ниже 4 ГГц.</p> <p>Количество ядер CPU – не менее 6.</p> <p>Видеосистема – интегрированная не ниже Intel UHD Graphics 630 или аналог.</p> <p>Оперативная память – не менее 16 ГБ.</p> <p>Тип оперативной памяти - не менее DDR4.</p> <p>Частота оперативной памяти - не менее 2666 МГц.</p> <p>Объем загрузочного твердотельного накопителя - не менее 240 Гб.</p> <p>Максимальная скорость чтения/записи загрузочного твердотельного накопителя - не менее 500/500 Мб/с.</p> <p>Среднее время наработки на отказ загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1500000 ч.</p> <p>Тип разъема накопителей - не ниже SATA.</p> <p>Опционально в качестве 2-го накопителя: накопитель HDD - не менее 500 Гб.</p> <p>Интерфейсы: не ниже USB 3.0 не менее 2 шт.</p> <p>RJ45 (LAN) - 1000 Мбит/с.</p> <p>Провод для подключения: VGA или DVI-D и HDMI или DisplayPort.</p>
Экран	<p>Тип- жидкокристаллический (ЖК).</p> <p>Диагональ - не менее 23.8 дюймов.</p> <p>Разрешение - не ниже 1920 x 1080 пикселей.</p> <p>Яркость – не ниже 300 кд\м2.</p> <p>Время отклика – не более 5мс.</p>

Наименование	Технические характеристики
	Тип ЖК-матрицы – IPS. Интерфейсы: аналогичное видеовыходу. Провод для подключения: HDMI - HDMI и/или VGA - VGA и/или DVI-D - DVI-D.
Клавиатура	Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Конструкция – классическая.
Манипулятор компьютерная мышь	Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Тип - оптическая/лазерная. Разрешение оптического сенсора - не ниже 800dpi.

2. АРМ тип № 2

Наименование	Технические характеристики
Основные характеристики	Модель CPU - не ниже Intel Core i3 10-го поколения или аналог. Тактовая частота CPU - не ниже 3.8 ГГц. Количество ядер CPU - не менее 4. Видеосистема - интегрированная не ниже Intel UHD Graphics 630 или аналог. Оперативная память - не менее 8 Гб. Тип оперативной памяти - не менее DDR4. Частота оперативной памяти - не менее 2400 МГц. Тип разъема накопителей - не ниже SATA. Объем загрузочного твердотельного накопителя - не менее 240 Гб. Максимальная скорость чтения/записи загрузочного твердотельного накопителя - не менее 500/500 Мб/с. Среднее время наработки на отказ загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1500000 ч. Опционально в качестве 2-го накопителя: накопитель HDD - не менее 500 Гб. Интерфейсы: не ниже USB 3.0 не менее 2 шт. RJ45 (LAN) - 1000 Мбит/с. Провод для подключения: VGA или DVI-D и HDMI или DisplayPort.
Экран	Тип - жидкокристаллический (ЖК). Диагональ - не менее 23.8 дюймов. Разрешение - не ниже 1920 x 1080, пикселей. Яркость – не ниже 300 кд\м2. Время отклика – не более 5мс.

Наименование	Технические характеристики
	Тип ЖК-матрицы - IPS. Интерфейсы: аналогичное видеовыходу. Провод для подключения: HDMI - HDMI и/или VGA - VGA и/или DVI-D - DVI-D.
Клавиатура	Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Конструкция – классическая.
Манипулятор компьютерная мышь	Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Тип - оптическая/лазерная. Разрешение оптического сенсора - не ниже 800dpi.

3. АРМ тип № 3

Наименование	Технические характеристики
Основные характеристики	Модель CPU - не ниже Intel Core i7 10-го поколения или аналог. Тактовая частота CPU - не ниже 4.5 ГГц. Количество ядер CPU - не менее 8. Видеосистема - интегрированная не ниже Intel UHD Graphics 630 или аналог и дискретная. Объем дискретной видеопамяти - не менее 2 Гб. Оперативная память - не менее 16 Гб. Тип оперативной памяти - не менее DDR4. Частота оперативной памяти - не менее 3200 МГц. Тип разъема накопителей - не ниже SATA. Объем загрузочного твердотельного накопителя - не менее 480 Гб. Максимальная скорость чтения/записи загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1000/1000 Мб/с. Среднее время наработки на отказ загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1500000 ч. Опционально в качестве 2-го накопителя: накопитель HDD - не менее 1 Тб. Интерфейсы: не ниже USB 3.0 не менее 2 шт. RJ45 (LAN) - 1000 Мбит/с. Провод для подключения: VGA или DVI-D и HDMI или DisplayPort.
Экран	Тип - ЖК. Диагональ - не менее 26.5 дюймов. Разрешение - не ниже 1920 x 1080 пикселей. Яркость – не ниже 300 кд\м2.

Наименование	Технические характеристики
	<p>Время отклика – не более 5мс. Тип ЖК-матрицы - IPS. Интерфейсы: аналогичное видеовыходу. Провод для подключения: HDMI - HDMI и/или VGA - VGA и/или DVI-D - DVI-D.</p>
Клавиатура	<p>Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Конструкция – классическая.</p>
Манипулятор компьютерная мышь	<p>Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Тип - оптическая/лазерная. Разрешение оптического сенсора - не ниже 800dpi.</p>

4. АРМ тип № 4

Наименование	Технические характеристики
Основные характеристики	<p>Форм-фактор – моноблок. Модель CPU – не ниже Intel Core i5 10-го поколения или аналог. Тактовая частота CPU – не ниже 4 ГГц. Количество ядер CPU – не менее 6. Видеосистема – интегрированная не ниже Intel UHD Graphics 630 или аналог. Оперативная память – не менее 16 ГБ. Тип оперативной памяти - не менее DDR4. Частота оперативной памяти - не менее 2666 МГц. Объем загрузочного твердотельного накопителя - не менее 240 Гб. Максимальная скорость чтения/записи загрузочного твердотельного накопителя - не менее 500/500 Мб/с. Среднее время наработки на отказ загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1500000 ч. Тип разъема накопителей - не ниже SATA. Опционально в качестве 2-го накопителя: накопитель HDD - не менее 500 Гб. Интерфейсы: не ниже USB 3.0 не менее 2 шт. RJ45 (LAN) - 1000 Мбит/с. Провод для подключения: VGA или DVI-D и HDMI или DisplayPort.</p>
Экран	<p>Тип – жидкокристаллический (ЖК). Диагональ – не менее 23.8 дюймов. Разрешение – не ниже 1920x1080 пикселей. Яркость – не ниже 300 кд\м2. Время отклика – не более 5мс.</p>

Наименование	Технические характеристики
	Тип ЖК-матрицы – IPS. Интерфейсы: аналоговый видеовыходу. Провод для подключения: HDMI – HDMI и/или VGA - VGA и/или DVI-D - DVI-D. Стандарт крепления – Vesa.
Крепление для АРМ	Тип – настенный, настольный. Назначение – для монитора LCD. Регулировка – по высоте, наклону и вылету. Стандарт крепления – аналогичный крепления экрана.
Клавиатура	Интерфейс подключения –USB или беспроводная. Конструкция – классическая.
Манипулятор компьютерная мышь	Интерфейс подключения – USB или беспроводная. Тип – оптическая/лазерная. Разрешение оптического сенсора – не ниже 800dpi.

5. АРМ тип № 5

Наименование	Технические характеристики
Основные характеристики	Форм-фактор – неттоп. Модель CPU – не ниже Intel Core i5 10-го поколения или аналог. Тактовая частота CPU – не ниже 3.5 ГГц. Количество ядер CPU – не менее 4. Видеосистема – интегрированная не ниже Intel UHD Graphics 630 или аналог. Оперативная память – не менее 16 ГБ. Тип оперативной памяти – не менее DDR4. Частота оперативной памяти – не менее 2666 МГц. Объем загрузочного твердотельного накопителя – не менее 240 Гб. Максимальная скорость чтения\записи загрузочного твердотельного накопителя – не менее 500\500 Мб\с. Среднее время наработки на отказ загрузочного твердотельного накопителя – не менее 1500000 ч. Интерфейсы: не ниже USB 3.0 не менее 2 шт. RJ45 (LAN) – 1000 Мбит/с. Провод для подключения: VGA или DVI-D и HDMI или DisplayPort.
Экран	Тип – проекционно-емкостной экран. Мультикас – поддержка не менее 10 касаний. Диагональ – не менее 17 дюймов. Разрешение – не ниже 1920x1080 пикселей. Контрастность – не ниже 1000:1

Наименование	Технические характеристики
	<p>Яркость – не ниже 250 нит Тип ЖК-матрицы – IPS или LCD TFT. Интерфейсы: аналогичное видеовыходу. Наличие провода для подключения экрана к системному блоку. Стандарт крепления – Vesa.</p>
Крепление АРМ	<p>Тип – настенный, настольный. Назначение – для монитора LCD. Регулировка – по высоте, наклону и вылету. Стандарт крепления – аналогичный крепления экрана.</p>
Клавиатура	<p>Интерфейс подключения –USB или беспроводная. Конструкция – классическая.</p>
Манипулятор компьютерная мышь	<p>Интерфейс подключения – USB или беспроводная. Тип – оптическая/лазерная. Разрешение оптического сенсора – не ниже 800dpi.</p>

6. АРМ тип № 6

Наименование	Технические характеристики
Основные характеристики	<p>Модель CPU - не ниже Intel Core i9 10-го поколения или аналог. Тактовая частота CPU - не ниже 5 ГГц. Количество ядер CPU - не менее 8. Видеосистема интегрированная - не ниже Intel UHD Graphics 630 или аналог. Видеосистема дискретная – не ниже NVIDIA Quadro P400 или аналог, с возможностью подключения не менее 3х мониторов и поддержкой разрешения не ниже 3840 × 2160 (4K). Объем дискретной видеопамяти - не менее 2 Гб. Оперативная память - не менее 32 Гб. Тип оперативной памяти - не менее DDR4. Частота оперативной памяти - не менее 3200 МГц. Тип разъема накопителей - не ниже SATA. Объем загрузочного твердотельного накопителя - не менее 480 Гб. Максимальная скорость чтения/записи загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1000/1000 Мб/с. Среднее время наработки на отказ загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1500000 ч. Опционально в качестве 2-го накопителя: накопитель HDD - не менее 1 Тб. Интерфейсы: не ниже USB 3.0 не менее 2 шт. RJ45 (LAN) - 1000 Мбит/с.</p>

Наименование	Технические характеристики
	Провод для подключения: VGA или DVI-D и HDMI или DisplayPort.
Экран для цифровых изображений	<p>Тип - жидкокристаллический (ЖК).</p> <p>Диагональ - не менее 27 дюймов.</p> <p>Разрешение - не ниже 3840 × 2160 (4K) пикселей.</p> <p>Яркость – не ниже 350 кд\м².</p> <p>Время отклика – не более 5мс.</p> <p>Тип ЖК-матрицы - IPS.</p> <p>Интерфейсы: аналоговый видеовыход.</p> <p>Наличие провода для подключения экрана к системному блоку.</p> <p>Стандарт крепления – Vesa.</p>
Экран для работы с базой данных	<p>Тип - ЖК.</p> <p>Диагональ - не менее 23.8".</p> <p>Разрешение - не ниже 1920x1080, пикселей.</p> <p>Яркость – не ниже 350 кд\м².</p> <p>Время отклика – не более 5мс.</p> <p>Тип ЖК-матрицы - IPS.</p> <p>Интерфейсы: аналоговый видеовыход.</p> <p>Наличие провода для подключения экрана к системному блоку.</p> <p>Стандарт крепления – Vesa.</p>
Крепление АРМ	<p>Тип – настольный.</p> <p>Назначение – для монитора LCD.</p> <p>Регулировка – по высоте, наклону и вылету.</p> <p>Стандарт крепления – аналогичный крепления экрана.</p>
Клавиатура	<p>Интерфейс подключения - USB или беспроводная.</p> <p>Конструкция - классическая</p>
Манипулятор компьютерная мышь	<p>Интерфейс подключения - USB или беспроводная.</p> <p>Тип - оптическая/лазерная.</p> <p>Конструкция – для правой руки/универсальная.</p> <p>Разрешение оптического сенсора - не ниже 800dpi.</p>

7. Станция обработки медицинских изображений тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Системный блок	<p>Модель CPU - не ниже Intel Core i9 10-го поколения или аналог.</p> <p>Тактовая частота CPU - не ниже 5 ГГц.</p> <p>Количество ядер CPU - не менее 8.</p> <p>Видеосистема интегрированная - не ниже Intel UHD Graphics 630 или аналог.</p> <p>Видеосистема дискретная – не ниже NVIDIA Quadro P400 или</p>

Наименование	Технические характеристики
	<p>аналог, с возможностью подключения не менее 3х экранов и поддержкой разрешения не ниже 3840 × 2160 (4К). Объем дискретной видеопамяти - не менее 2 Гб. Оперативная память - не менее 32 Гб. Тип оперативной памяти - не менее DDR4. Частота оперативной памяти - не менее 3200 МГц. Тип разъема накопителей - не ниже SATA. Объем загрузочного твердотельного накопителя - не менее 480 Гб. Максимальная скорость чтения/записи загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1000/1000 Мб/с. Среднее время наработки на отказ загрузочного твердотельного накопителя - не менее 1500000 ч. Опционально в качестве 2-го накопителя: накопитель HDD - не менее 1 Тб. Интерфейсы: USB 2.0, 3.0. RJ45 (LAN) - 1000 Мбит/с. Видеовыход совместимый с видеовходом экрана.</p>
Экраны не более 3	<p>Диагональ - не менее 25 дюймов. Разрешение - не ниже 2560 x 2048 пикселей. Входные видео сигналы - двухканальный DVI-D или DisplayPort. Наличие провода для подключения экрана к системному блоку. Яркость - не менее 1200 кд/м². Калиброванная яркость DICOM - не менее 600 кд/м². Тип матрицы – IPS.</p>
Клавиатура	<p>Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Конструкция - классическая</p>
Манипулятор компьютерная мышь	<p>Интерфейс подключения - USB или беспроводная. Тип - оптическая/лазерная. Конструкция – для правой руки/универсальная. Разрешение оптического сенсора - не ниже 800dpi.</p>

8. Планшет тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Система	<p>Операционная система - Android 8.0 и выше (или аналог). Процессор Qualcomm Snapdragon 810 или аналог. Тактовая частота не ниже 1800 МГц.</p>

Наименование	Технические характеристики
	Количество ядер не менее 4. Встроенная память не менее 16 Гб. Оперативная память не менее 2 Гб.
Экран	Диагональ не менее 10 дюймов. Разрешение не ниже 1920 x 1080 пикселей. Тип матрицы TFT IPS.
Беспроводные интерфейсы	Стандартов БЛВС IEEE 802.11 b/a/g/n. Bluetooth 4.2 и выше, 3G, 4G LTE, NFC. Сканер штрих-кодов 1D/2D. Считыватель меток RFID.
Фотокамера	Тыловая камера - не менее 5 мегапикселей. Фронтальная камера - не менее 2 мегапикселей.
Дополнительные требования	Время автономной работы не менее 12 часов. Герметичный корпус, возможность обработки дезинфицирующими средствами для выполнения требований санитарных норм в соответствующих зонах МО.

9. Планшет тип № 2

Наименование	Технические характеристики
Система	Операционная система - Android 8.0 и выше (или аналог). Процессор Qualcomm Snapdragon 800 или аналог. Тактовая частота не ниже 1800 МГц. Количество ядер не менее 2. Встроенная память не менее 16 Гб. Оперативная память не менее 2 Гб.
Экран	Диагональ - не менее 8 дюймов. Разрешение не ниже 1280 x 800 пикселей. Тип матрицы TFT IPS.
Беспроводные интерфейсы	Стандартов БЛВС IEEE 802.11 b/a/g/n. Bluetooth 4.2 и выше, 3G, 4G LTE, NFC. Сканер штрих-кодов 1D/2D. Считыватель меток RFID
Фотокамера	Тыловая камера - не менее 5 мегапикселей. Фронтальная камера - не менее 2 мегапикселей.
Дополнительные требования	Время автономной работы не менее 12 часов. Герметичный корпус, возможность обработки дезинфицирующими средствами для выполнения требований санитарных норм в соответствующих зонах МО.

10. Умные часы тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Система	Android Wear или аналог. Процессор ARM A7 или аналог. Тактовая частота не ниже 1100 МГц. Количество ядер не менее 2. Встроенная память не менее 1 Гб. Оперативная память не менее 512 Мб
Экран	Диагональ - не менее 1.2. Разрешение не менее 320 x 320 пикселей. Тип экрана - сенсорный с подсветкой.
Беспроводные интерфейсы	Стандартов БЛВС IEEE 802.11 b/a/g/n. Bluetooth 4.2 и выше, NFC, RFID.
Дополнительные требования	Время автономной работы не менее 48 часов, герметичный корпус, возможность обработки дезинфицирующими средствами для выполнения требований санитарных норм в соответствующих зонах МО.

11. Сканер штрих-кода тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Типы штрих-кодов	Все линейные, составные, двумерные, почтовые, OCR.
Интерфейсы	RS-232, USB.
Дополнительные требования	Герметичный корпус, возможность обработки дезинфицирующими средствами для выполнения требований санитарных норм в соответствующих зонах МО.

12. Принтер RFID тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Печать	Разрешение не менее 300 dpi. Способ печати - термо/термотрансферный. Скорость печати - не ниже 250 мм/с.
Интерфейсы	RS-232, USB, Ethernet 10/100 Мбит/с.
RFID метки	Стандарт (совместимые) HF/UHF EPC Gen 2 VI.2/ ISO 18000-6C.

13. Принтер штрих-кода тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Печать	Разрешение не менее 200 dpi. Способ печати - термо/термотрансферный. Скорость печати - не ниже 100 мм/с.
Интерфейсы	RS-232, USB.
Символы штрих кода	Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC-A, UPC-A и UPC-E с EAN 2 или 5-цифровым расширением, UPC-E, UPC и EAN 2 или 5-цифровым расширением (ZPL) - Двухмерные: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code или аналоги.

14. Принтер штрих-кода тип № 2

Наименование	Технические характеристики
Общее	Разрешение(качество) – не менее 300 dpi. Способ печати – термотрансферный. Макс. скорость печати - не ниже 100 мм/с. Макс. длина печати – не менее 900 мм. Макс. ширина печати – не менее 100 мм. Дневная нагрузка – не менее 500 этикеток в день. Комплектация – кабель питания, USB-кабель.
Расходный материал	Этикетки в рулонах: Мин. ширина – не более 19 мм. Макс. ширина – не менее 100 мм. Макс. диаметр рулона – не менее 127 мм. Внутренний диаметр рулона (втулки) – 25-40 мм (1-1,5 дюйма). Риббоны (красящая лента): Макс. намотка – не менее 50м. Внутренний диаметр ленты (втулки) – 12 мм (0,5 дюйма). Тип риббона - RESIN.
Память	Память RAM (ОЗУ) – не менее 8 Мб. Память ROM (ПЗУ) – не менее 4 Мб.
Интерфейсы	RS-232, USB, LAN (Ethernet).
Печатаемые коды	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 (в том числе с подмножествами), Code 128 UCC, EAN-8, EAN-13,

Наименование	Технические характеристики
	EAN 128 (в том числе с подмножествами).
Поддерживаемые языки	ZPL, EPL.

15. Принтер тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Печать	Цветность печати - черно-белая. Ресурс картриджа - не менее 4000 стр. Максимальный формат печати - не менее А4. Скорость ч/б печати (А4) - не менее 33 стр./мин.
Интерфейсы	USB, Ethernet (RJ - 45).
Дополнительные требования	Тип - лазерный. Нагрузка в месяц - не ниже 10000 стр.

16. Принтер тип № 2

Наименование	Технические характеристики
Печать	Цветность печати - черно-белая. Ресурс картриджа - не менее 12000 стр. Максимальный формат печати - не менее А4. Скорость ч/б печати (А4) - не менее 50 стр./мин.
Интерфейсы	USB, Ethernet (RJ - 45).
Дополнительные требования	Тип - лазерный. Нагрузка в месяц - не ниже 75000 стр.

17. Принтер тип № 3

Наименование	Технические характеристики
Печать	Цветность печати - цветной. Ресурс картриджа черного - не менее 5000 стр. Максимальный формат печати - не менее А4. Скорость ч/б печати (А4) - не менее 20 стр./мин.
Интерфейсы	USB, Ethernet (RJ - 45).
Дополнительные требования	Тип – лазерный. Нагрузка в месяц - не ниже 10000 стр.

18. МФУ тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Печать	Цветность печати - черно-белая. Ресурс картриджа - не менее 5000 стр.

Наименование	Технические характеристики
	Максимальный формат печати - не менее А4. Скорость ч/б печати (А4) - не менее 33 стр./мин.
Сканирование	Тип - планшетный/протяжный. Разрешение не ниже 600 x 600 dpi.
Интерфейсы	USB, Ethernet (RJ - 45).
Дополнительные требования	Тип - лазерный. Нагрузка в месяц - не ниже 25000 стр.

19. МФУ тип № 2

Наименование	Технические характеристики
Печать	Цветность печати - цветная. Ресурс картриджа черного - не менее 6000 стр. Максимальный формат печати - не менее А4. Скорость ч/б печати (А4) - не менее 30 стр./мин.
Сканирование	Тип - планшетный/протяжный. Разрешение не ниже 600 x 600 dpi
Интерфейсы	USB, Ethernet (RJ - 45)
Дополнительные требования	Тип - лазерный. Нагрузка в месяц - не ниже 50000 стр.

20. Мультимедийная панель тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Экран	Диагональ не менее 40 дюймов. Разрешение не менее 1920 x 1080 пикселей. Тип матрицы TFT.
Интерфейсы	Стандартов БЛВС IEEE 802.11 b/a/g/n. USB, Ethernet, HDMI.

21. Считыватель электронных полисов ОМС тип № 1

Наименование	Технические характеристики
Соответствие стандартам	FIPS 201; TAA; EN60950/IEC 60950; ISO 7816; CE; FCC; RC; VCCI; PC/SC; CCID; EMV 2000 Level или аналогичные.
Интерфейс	Интерфейс подключения – USB.

Приложение 3
к Отраслевому стандарту оснащения
медицинских организаций
государственной системы
здравоохранения города Москвы,
оказывающих специализированную,
в том числе высокотехнологичную,
медицинскую помощь, в части
обеспечения сервисов ЕМИАС

Среднее значение электропотребления средств вычислительной техники

№	Наименование	Потребляемая мощность, Вт
1	АРМ тип №1	400
2	АРМ тип №2	350
3	АРМ тип №3	450
4	АРМ тип №4	250
5	АРМ тип №5	250
6	АРМ тип №6	450
7	Станция обработки медицинских изображений тип №1	450
8	Планшет тип №1	50
9	Планшет тип №2	50
10	Умные часы тип №1	50
11	Сканер штрих-кода тип №1	20
12	Принтер RFID тип №1	100
13	Принтер штрих-кода тип № 1	100
14	Принтер штрих-кода тип № 2	100
15	Принтер тип №1	600
16	Принтер тип №2	800
17	Принтер тип №3	600
18	МФУ тип №1	600
19	МФУ тип №2	700
20	Мультимедийная панель тип №1	110
21	Считыватель электронных полисов ОМС тип №1	20

Приложение № 4

**к Медико-технологическому заданию
на проектирование и строительство
объекта: «Подстанция скорой помощи на
6 машино-мест с центральным складом
по адресу: ЮАО, район Царицыно,
кварталы 1,4,14,14Б, зона 12.1
(Пролетарский просп., вл.24)»**

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**к создаваемой Информационно-коммуникационной инфраструктуре в медицинских
организациях Департамента здравоохранения города Москвы, оказывающих
специализированную медицинскую помощь в целях обеспечения функционирования
сервисов ЕМИАС**

на 28 листах

Приложение к регламенту
взаимодействия по созданию
информационно-коммуникационной
инфраструктуры в рамках
проведения строительных работ на
объектах Департамента
здравоохранения города Москвы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

к создаваемой Информационно-коммуникационной инфраструктуре
в медицинских организациях Департамента здравоохранения города Москвы,
оказывающих специализированную медицинскую помощь
в целях обеспечения функционирования сервисов ЕМИАС

На 28 листах

Москва, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2	ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	4
3	ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	8
4	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	11
5	ТРЕБОВАНИЯ К СКС	12
5.1	Общие требования к СКС	12
5.2	Магистральная подсистема.....	13
5.2.1	Принцип построения подсистемы	13
5.2.2	Требования к ВОК.....	14
5.3	Горизонтальная подсистема	15
5.3.1	Общие требования к горизонтальной подсистеме	15
5.3.2	Требования к ИР	16
5.4	Требования к размещению ТШ	17
5.4.1	Требования к ТШ ГРК и ГК	18
5.4.2	Требования к серверному шкафу.....	19
6	ТРЕБОВАНИЯ К СЭ	20
6.1	Общие требования к СЭ.....	20
6.2	Требования к ЭР.....	22
6.3	Требования к электропроводке групповых розеточных сетей.....	22
6.3.1	Общие требования к электропроводке групповых розеточных сетей	22
6.3.2	Требования к размещению ИР и ЭР	22
7	ТРЕБОВАНИЯ К ПА.....	23
7.1	Общие требования	23
7.2	Требования к форме и габаритным размерам ПА	23
7.3	Требования к отделке помещения.....	23
7.4	Требования к СКК и вентиляции	24
7.5	Требования к системе пожаротушения, дымо- и газоудаления	25
7.6	Требование к электропитанию ПА	25
7.7	Требование к освещению	25
7.8	Требование к заземлению	26
7.9	Требование к кабеле-несущей системе.....	26
8	ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ.....	27
9	ПРАВИЛА ПЕРЕСМОТРА ТТ.....	28

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цель настоящих Технических Требований – определение норм, правил и технических характеристик оснащения медицинских организаций Департамента здравоохранения города Москвы, оказывающих специализированную медицинскую помощь Информационно-коммуникационной инфраструктурой в целях внедрения и использования сервисов Единой медицинской информационно-аналитической системы города Москвы.

Сокращенное наименование настоящего документа: «ТТ ИКИ ЕМИАС».

Данные ТТ содержат требования к структурированным кабельным системам, требования к системе электропитания ИКИ и требования к помещению аппаратной. Требования по техническому оснащению рабочих мест сотрудников Стационара, приведены в «Отраслевом стандарте оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь, в части обеспечения сервисов ЕМИАС» [25].

2 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

При разработке данных ТТ использованы положения следующих нормативных документов:

- [1] ГОСТ 16325-76 Машины вычислительные электронные цифровые общего назначения. Общие технические требования;
- [2] ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75) Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Основные размеры (с Изменением № 1);
- [3] ГОСТ Р 52266-2004 Кабельные изделия. Кабели оптические. Общие технические условия;
- [4] ГОСТ 13109-97 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения;
- [5] ГОСТ 2.302-68 Единая система конструкторской документации. Масштабы;
- [6] ГОСТ 2.304-81 Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные;
- [7] ГОСТ 21.210-2014 Система проектной документации для строительства. Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах;
- [8] ГОСТ 21.406-88 Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах;
- [9] ГОСТ 28601.2 (МЭК 297-2) (ANSI/EIA-310). Система несущих конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов). Шкафы и стоечные конструкции. Основные размеры;
- [10] ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности;
- [11] ГОСТ 32144-2013 Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения;
- [12] ГОСТ 34.201-89 Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;
- [13] ГОСТ 34.602-89 Техническое задание на создание автоматизированной системы;

- [14] ГОСТ 7396.1-89 (МЭК 83-75) Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения;
- [15] ГОСТ Р 1.0-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения;
- [16] ГОСТ Р 1.12-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения;
- [17] ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения;
- [18] ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- [19] ГОСТ Р 21.1703-2000 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи;
- [20] ГОСТ Р 50571.5.54-2013 (МЭК 60364-5-54:2011) Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов;
- [21] ГОСТ Р 53245-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытаний;
- [22] ГОСТ Р 53246-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования;
- [23] ГОСТ Р ИСО/МЭК 7498-1-99 Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Базовая эталонная модель. Часть 1. Базовая модель;
- [24] Приказ Департамента здравоохранения г. Москвы и Департамента информационных технологий г. Москвы от 27.12.2016 № 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»
- [25] Приказ Департамента информационных технологий города Москвы от 4.05.2017 №324/64-16-171/17 «Об утверждении Отраслевого стандарта оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих специализированную, в

- том числе высокотехнологичную медицинскую помощь, в части обеспечения сервисов ЕМИАС»;
- [26] Приказ Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
 - [27] ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание 7;
 - [28] 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;
 - [29] СН 512-78 «Инструкции по проектированию зданий и помещений для электронных и вычислительных машин» с изм. №2 от 24.02.2000 г;
 - [30] СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;
 - [31] СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
 - [32] СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
 - [33] СП 158.13330.2014 Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (с Изменением № 1);
 - [34] СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
 - [35] СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (с Изменением № 1);
 - [36] СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
 - [37] СП 7.13130.2013 Свод правил отопление, вентиляция и кондиционирование требования пожарной безопасности;
 - [38] СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
 - [39] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - [40] IEEE 802.1. Группа стандартов межсетевого взаимодействия;
 - [41] IEEE 802.3at-2009 Power over Ethernet technology for industrial Ethernet networks. Питание по технологии Ethernet для промышленных сетей Ethernet;
 - [42] ISO/IEC 14763-1:1999 Информационные технологии. Создание и эксплуатация кабельных систем помещений заказчиков. Часть 1. Администрирование. Октябрь 1999 г. Дополнение 1, 2004 г;

- [43] ISO/IEC 11801. Стандарт телекоммуникационной инфраструктуры коммерческих зданий;
- [44] ISO/IEC 11801:2010 Информационные технологии. Структурированная кабельная система для помещений заказчиков. 2 издание;
- [45] ISO/IEC 14763-1:1999 Информационные технологии. Ввод и функционирование кабельной системы в помещении пользователя. Часть 1. Администрирование;
- [46] ISO/IEC 14763-2:2012 Информационные технологии. Реализация и работа кабельных соединений территории клиента. Часть 2. Планирование и монтаж. Февраль 2012 г.;
- [47] ISO/IEC 14763-3:2014 Информационные технологии. Реализация и эксплуатация кабельной системы в помещениях клиента. Часть 3. Тестирование волоконно-оптических кабелей. Февраль 2011 г.;
- [48] RFC 3046. DHCP Relay Agent Information Option

3 ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Сокращение	Расшифровка
АРМ	Автоматизированное рабочее место – комплекс технических средств для работы с информационной системой, включающий: персональный компьютер, клавиатура, мышь
ВВГнг-LS	Тип кабеля, силовой кабель с однопроволочными или многопроволочными жилами круглой или секторной формы
ВК	Видеокамера
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
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ММ	Многомодовое оптическое волокно – тип оптического волокна с большим диаметром сердцевины, проводящей лучи света благодаря эффекту полного внутреннего отражения
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
ОВ	Оптическое волокно
ОМ	Одномодовое оптическое волокно – волокно, основной диаметр сердцевины которого, приблизительно в семь–десять раз больше длины волны, проходящего по нему света
ОМ4	Класс оптического волокна; ОМ4 – оптимизированное многомодовое оптическое волокно типа 50/125

Сокращение	Расшифровка
ПА	Помещение аппаратной
ПП	Постановление Правительства
ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
СКС	Структурированная кабельная система
Стационар	Медицинская организация Департамента здравоохранения города Москвы, оказывающая специализированную медицинскую помощь
СЭ	Система электропитания
ТД	Точка доступа
ТТ	Технические требования к создаваемой ИКИ в Стационаре
ТШ	Телекоммуникационный шкаф
УВП	Устройство внешних подключений
ЦК	Центральный кросс – кросс уровня ядра
ЦОД ЕМИАС	Центр обработки данных, компонент ЕМИАС
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 (ISO)
LACP	Link aggregation control protocol – открытый стандартный протокол агрегирования каналов, описан в IEEE 802.3ad, IEEE 802.1aq
MPLS	Multiprotocol Label Switching – масштабируемая многопротокольная коммутация по меткам, механизм в высокопроизводительной телекоммуникационной сети, осуществляющий передачу данных от одного узла сети к другому с помощью меток
MTU	Maximum transmission unit – это максимальный объем данных, который может быть передан протоколом за одну итерацию
NAT	Network Address Translation – «преобразование сетевых адресов», механизм в сетях TCP/IP, позволяющий преобразовывать IP-адреса транзитных пакетов

Сокращение	Расшифровка
NTP	Протокол синхронизации времени
OSI	Open Systems Interconnection basic reference model – базовая эталонная модель взаимодействия открытых систем
OSPF	Open Shortest Path First – протокол динамической маршрутизации
PDU	Power Distribution Unit – блок распределения питания
QoS	Quality of service – качество обслуживания
RFC	Request for Comments – документ из серии пронумерованных информационных документов Интернета, содержащих технические спецификации и стандарты, широко применяемые во всемирной сети
RIP	Routing Information Protocol – протокол маршрутной информации, один из самых простых протоколов маршрутизации. Применяется в небольших компьютерных сетях, позволяет маршрутизаторам динамически обновлять маршрутную информацию, получая ее от соседних маршрутизаторов
RJ-45	Тип разъема Registered Jack, также обозначается «8p8c»
RU	Rack Unit – единица измерения высоты телекоммуникационного и серверного оборудования
RFID	Radio Frequency Identification – радиочастотная идентификация, способ автоматической идентификации объектов, в котором посредством радиосигналов считываются или записываются данные, хранящиеся в так называемых транспондерах, или RFID-метках
UTP	Unshielded twisted pair – вид кабеля связи, неэкранированная витая пара

4 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Технические решения, принимаемые в процессе проектирования ИКИ ДЗМ выполнить в соответствии с Отраслевым стандартом оснащения медицинских организаций департамента здравоохранения города Москвы, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь, в части обеспечения сервисов ЕМИАС [25], и Отраслевым стандартом оснащения медицинских организаций Государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в части обеспечения использования сервисов ЕМИАС [24], в зависимости от назначения помещений.

5 ТРЕБОВАНИЯ К СКС

5.1 Общие требования к СКС

Проектируемая СКС должна соответствовать требованиям стандарта ГОСТ Р 53246-2008[22].

Топология системы должна включать следующие подсистемы:

- Внешняя магистральная подсистема (магистральная подсистема 1-го уровня);
- Внутренняя магистральная подсистема (магистральная подсистема 2-го уровня);
- Горизонтальная подсистема.

Внешняя магистральная подсистема предназначена для организации связи между строениями (корпусами) объекта и включает кабельные линии и кроссовое оборудование, предназначенные для соединения ЦК и ГК.

Внутренняя магистральная подсистема предназначена для организации связи внутри строения (корпуса) объекта и включает кабельные линии и кроссовое оборудование, предназначенное для соединения ГК с ГРК.

Допускается отсутствие ГК в зданиях и сооружениях с малым количеством информационных портов СКС.

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.

К СКС допускается подключать только оборудование, предназначенное для работы в ЕМИАС, запрещается подключение иных устройств.

5.2 Магистральная подсистема

5.2.1 Принцип построения подсистемы

5.2.1.1 Внешняя магистральная подсистема

Внешнюю магистральную подсистему выполнить с использованием ВОЛС с одномодовыми ОВ в ВОК.

Тип (конструкцию) ВОК необходимо выбирать с учетом условий по прокладке.

Трассу ВОЛС выбрать с учетом охвата всех зданий и сооружений в которых проектируется ИКИ Стационара.

Допускается организация 2-х и более колец для оптимизации трасс прокладки магистральных линий.

Количество ОВ в ВОК выбрать из расчета $N*6+30\%$, где N – количество ГК, 30% – резерв. Количество ОВ округлить до типового значения количества ОВ в ВОК (16, 24, 32, 48, 64, 96).

Для каждого соединения ЦК с ГК использовать отдельные ОВ с учётом резерва, но не менее 6 ОВ в обе стороны магистрального кольца.

Запрещается соединение нескольких ГК между собой последовательно.

При вводе ВОК в здание установить разветвительную муфту, в непосредственной близости от кабельного ввода. Разварку ОВ в разветвительной муфте выполнить с учетом ответвления необходимого количества ОВ в сторону ГК здания, остальные ОВ разварить транзитом.

В оптических кроссах использовать адаптеры типа LC

В ГК разварить все ОВ. Кроссы подобрать с максимальной плотностью duplexных LC коннекторов (с учетом количества подводимых ВОК).

В местах установки ГК обеспечить технологический запас кабеля от 5 до 7 метров. Оставляемый запас кабеля сформировать в бухту, размещаемую в ТШ вдоль задней или боковой стенки

Незадействованные для подключения ГК оптические волокна не разваривать и оставить в качестве свободного резерва.

Запрещается использование воздушно-кабельных переходов..

5.2.1.2 Внутренняя магистральная подсистема

Внутреннюю магистральную подсистему выполнить с использованием ВОЛС с многомодовыми ОВ в ВОК, при длине кабеля до 300 метров, и с одномодовыми ОВ в ВОК, при длине кабеля более 300 метров.

Тип (конструкцию) ВОК необходимо выбирать с учетом условий по прокладке.

ГРК соединить с ГК двумя отдельными ВОК емкостью 4 ОВ каждый по разнесенным в пространстве вертикальным слаботочным стоякам. В случае отсутствия технической возможности использования или организации двух слаботочных стояков, ГРК соединить с ГК одним ВОК емкостью 8 ОВ.

В оптических кроссах использовать адаптеры типа LC.

В ГРК разварить все ОВ.

5.2.2 Требования к ВОК

Проектируемый ВОК должен соответствовать или превосходить требования ГОСТ Р 52266-2004[3] и ГОСТ 31565-2012[10].

ВОК с одномодовыми ОВ должен соответствовать рекомендации "Международного союза электросвязи", МСЭ-Т: G.652.D.

ВОК должны быть сертифицированы, иметь характеристики:

1. Не хуже OM4 с шириной полосы пропускания 4700 МГц/км для эффективной пропускной способности моды (EMB) на 850 нм, со структурой кабеля 50/125 мкм для световых волн длиной 850 нм, 1300 нм (использовать до 300 м);
2. Не хуже OS1 со структурой кабеля 9(8)/125 мкм для световых волн длиной 1310 нм, 1550 нм (использовать свыше 300 м);
3. 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
ММ	0,3	0,5	0,5	1,0

ОМ – одномодовое волокно; ММ – многомодовое волокно;

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;

4. Нормы коэффициентов затухания оптического волокна в соответствии с 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
Многомодовый ОК	850	3
	1300	1

В качестве оптических кроссов применять модификации оптических кроссовых панелей 19-дюймового исполнения с оптическими коннекторами типов LC/UPC.

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 IP 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 5е;
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 [43], ISO/IEC 14763 1-3 [42], ГОСТ Р 53245 [21], ГОСТ Р 53246 [22], ГОСТ 31565-2012[10] Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности. (с учетом требований Табл.2).

При наличии на объектах съемных фальшпотолков с высотой запотолочного пространства от 100 мм проложить горизонтальный кабель в запотолочном пространстве.

Для крепления и укладки горизонтальных кабелей в запотолочном пространстве применить следующие материалы:

- металлические лотки;
- пластиковые кабельные короба;
- пластиковые площадки для крепления пластиковых хомутов;
- гофрированные трубы различного диаметра.

В случаях отсутствия съемных фальшпотолков и при спуске горизонтального кабеля до рабочего места применить пластиковые кабельные короба.

Силовые и информационные кабели разместить в отдельных лотках, коробах по разным сторонам коридора.

Допускается совместное размещение в одном коробе не более 15 м. в отдельных секциях, разделенных продольной сплошной перегородкой.

Прокладку горизонтального кабеля через стены и перекрытия выполнить с использованием гладкостенных труб.

Учесть технологический запас на месте проектируемой установки оборудования доступа БЛВС и оборудования видеонаблюдения не менее 30 см от проектируемой точки размещения оборудования. Запас уложить в запотолочное пространство. При отсутствии запотолочного пространства запас вывести в настенный пластиковый бокс размером не более 250x250x50 мм, с соблюдением минимального радиуса изгиба кабеля. Кабель разделить в розеточный модуль UTP 8P8C.

При кроссировки ИР в чистых помещениях (класс А, согласно СП 158.13330.2014 [33]) (помещений операционных, интенсивной терапии и т.д.) выполнить кроссировочные соединения ИР на разные ГРК по следующему принципу: четные ИР к одному ГРК, нечетные ИР – к другому.

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. Для чистых помещений (класс А, согласно СП 158.13330.2014 [33]) (помещений операционных, интенсивной терапии и т.д.) предусмотреть использование ИР, которые оснащены защитными шторками.
7. Соответствие или превышение требований стандартов:
 - 7.1. ISO/IEC 11801 [43],
 - 7.2. ISO/IEC 14763 1-3 [45][46][47],
 - 7.3. ГОСТ Р 53245[21],
 - 7.4. ГОСТ Р 53246[22],
 - 7.5. TIA-568-C.2 на Категорию 5е **Ошибка! Источник ссылки не найден.**;
 - 7.6. IEEE 802.3at [41], при которых обеспечивается передача питания PoE;

5.4 Требования к размещению ТШ

Место установки ТШ должно удовлетворять следующим требованиям:

1. Не допускается размещать около систем отопления, во избежание рисков перегрева оборудования;
2. Не допускается размещать около источников высокочастотного импульсного напряжения;
3. Не допускается размещать под помещениями, связанными с потреблением воды, под кондиционером, во избежание рисков попадания воды на оборудование;
4. Не допускается размещение вне отдельных помещений создавая помехи в проходах эвакуации;
5. Обеспечить ограниченный доступ только для сотрудников Стационара. При невозможности разместить в отдельных помещениях, допускается размещение в зоне контроля сотрудников Стационара.

Все ТШ и установленное в них оборудование заземлить на отдельную выделенную функциональную (технологическую) шину заземления в соответствии с ГОСТ Р 50571.5.54[20].

5.4.1 Требования к ТШ ГРК и ГК

1. Глубина и ширина шкафа должна быть не менее 600 мм;
2. Высота шкафа определяется на стадии проектирования;
3. Шкаф должен быть оборудован блоком вентиляторов со встроенными термостатами для принудительной циркуляции воздуха в целях обеспечения необходимых климатических параметров работы оборудования;
4. Уровень шума вентиляторов должен соответствовать нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96 [28];
5. В случае установки ТШ в коридорах, на постах медсестер или в других местах с постоянным пребыванием людей, устанавливаемые в шкафу вентиляторы не должны превосходить уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со средними метрическими частотами, Гц:

Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000
дБ	76	59	48	40	34	30	27

Для ГРК необходимость установки панели с блоком вентиляторов определить на этапе проектирования в соответствии с действующими нормативными документами.

6. Шкаф должен быть оборудован замками для запираания;
7. Шкаф должен быть оборудован панелью кабельного ввода со щеткой;
8. Шкаф должен быть укомплектован горизонтальной панелью PDU емкостью не менее 5 розеток стандарта типа С2а по ГОСТ 7396.1-89[14];
9. Шкаф должен быть оборудован комплектом заземления;
10. В ТШ должно быть зарезервировано место под установку следующего оборудования:
 - ИБП. Высота ИБП, проектируемых для установки в шкафы ГК и ГРК, должна быть не более:
 - 2 RU – в случае количества требуемых портов не более 288шт. (8 коммутаторов по 48 портов);

- 5 RU – в случае количества требуемых портов более 288шт. (более 8 коммутаторов по 48 портов);
- Сетевого коммутационного оборудования уровня доступа – из расчета 1 RU на 48 портов горизонтальной подсистемы (для ГРК);
- Сетевого коммутационного оборудования уровня распределения – из расчета 2 RU на здание (для ГК).

5.4.2 Требования к серверному шкафу

1. Конструктив – напольный, 19-дюймовый;
2. Количество RU – не менее 42.
3. Максимальный вес шкафа в сборе не более 140 кг;
4. Максимальная статическая нагрузка (зафиксированного оборудования) должна быть не менее 900 кг;
5. Шкаф должен быть не менее 800 мм в ширину, 1000 мм в глубину;
6. Спереди – дверь вентилируемая, с возможностью снятия (перфорация – не менее 70 %) поворотная ручка с многоточечным замком;
7. Сзади – дверь вентилируемая, с возможностью снятия (перфорация – не менее 70 %) поворотная ручка с многоточечным замком;
8. Боковые стенки – 2 шт., сплошная сталь, универсальный ключ;
9. 19-дюймовые вертикальные направляющие – не менее 2 пар;
10. Шкаф должен иметь вентиляторы для принудительной циркуляции воздуха в целях обеспечения необходимых климатических параметров работы оборудования;
11. Шкаф должен быть оборудован комплектом заземления;
12. Шкаф должен быть оборудован менее 20 комплектами крепежа для оборудования;
13. Шкаф должен быть оборудован панелью вертикального кабельного организатора;
14. Шкаф должен быть иметь кабельный ввод, с двойной щеткой, отверстие не менее 600 x 100 мм;
15. Шкаф должен быть оборудован датчиком затопления с кабелем для коммутации не менее 2 м. Датчик разместить в основании шкафа.

6 ТРЕБОВАНИЯ К СЭ

6.1 Общие требования к СЭ

Сеть выделенного электропитания создается для подключения оборудования ЕМИАС.

Выполнить питание и заземление ЭР в соответствии с ПУЭ [27].

Распределительные и групповые сети выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.28-2006[20], ПУЭ[27].

ЭР и ТШ подключить к независимым шлейфам системы выделенного электропитания. Шлейфы системы выделенного питания свести в отдельные щиты и подключить к действующей электроустановке через отдельные защитные автоматы.

Групповые розеточные сети выделенного электропитания организовать таким образом, чтобы обеспечить селективное отключение поврежденных и перегруженных участков, без отключения напряжения в остальной сети.

Установить аппараты защиты на вводе в групповой щит и в распределительных (этажных) щитах на магистралях, питающих группы кабинетов.

Для расчетов использовать средние значения электропотребления средств вычислительной техники – см. Табл. 3.

Табл. 3 Средние значения электропотребления средств вычислительной техники

№	Наименование устройства	Потребляемая мощность, Вт
1	АРМ тип № 1	250
2	АРМ тип № 2	200
3	АРМ тип № 3	300
4	Принтер RFID	100
5	Принтер штрих-кода	100
6	Принтер тип № 1	600
7	Принтер тип № 2	800
8	Принтер тип № 3	600
9	МФУ тип № 1	600
10	МФУ тип № 2	700
11	Мультимедийная панель	110
12	Станция обработки медицинских изображений	450

№	Наименование устройства	Потребляемая мощность, Вт
13	Коммутатор доступа 48 портов для ИР	250
14	Коммутатор доступа 24 порта для ИР	180
15	Коммутатор доступа 24 порта POE+ для ТД и ВК	800
16	Коммутатор оптический ГК	500
17	Помещение аппаратной	35 000

Установленная мощность, указанная в табл.3 делится на количество ЭР проектируемых для устройства.

Коэффициент спроса для ГРК, ГК и ПА принять равным 1 (единице).

Электроснабжение ГРК, ГК и ПА выполнить по I (первой) категории надежности электроснабжения таким образом, чтобы обеспечить выполнение требований, при которых электроснабжение осуществляется от 2 (двух) независимых взаиморезервируемых источников питания.

Допускается кратковременный перерыв в электроснабжении не более 0,5 с. при переключении на резерв.

Выполнить подключение ЭР по I (первой) категории надежности электроснабжения для помещений указанных в Отраслевом стандарте оснащения медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь, в части обеспечения сервисов ЕМИАС [25] в следующих пунктах стандарта:

- п. 4.7 – сестринский пост лечебного отделения;
- п. 5.11 – комната управления радиологическим оборудованием;
- п. 7.4 – комната управления оборудованием (протокольная) (рентгенохирургическое отделение);
- п. 8.6 – лаборатория кабинета транс фузионной терапии;
- п. 11.5 – сестринский пост родильного отделения;
- п. 11.10 – сестринский пост в палатах интенсивной терапии родильного отделения;
- п. 13.6 – сестринский пост в палатах реанимации отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.

Допускается подключать к сети выделенного электропитания только вычислительную технику, предназначенную для работы в ЕМИАС и запрещается подключение бытовых электроприборов и иных устройств.

Электрощиты, к которым производится подключение сети выделенного электропитания, должны соответствовать ПУЭ раздел 1.7 [27].

Показатели питающей сети должны соответствовать ГОСТ 13109-97 [4].

6.2 Требования к ЭР

Все ЭР должны соответствовать следующим требованиям:

1. Нормативное обозначение E10-G: CEE 7 Shuko;
2. Заземляющий контакт должен иметь форму двух ламелей, расположенных перпендикулярно выводам на двух противоположных стенках розетки, и вертикально относительно уровня горизонта;
3. Цвет пластика механизма ЭР – красный, цвет суппорта, рамки – белый.
4. Наличие защитных шторок.

6.3 Требования к электропроводке групповых розеточных сетей

6.3.1 Общие требования к электропроводке групповых розеточных сетей

Электропроводку выполнить с учетом возможности замены, перекладки, дополнительной прокладки.

Способы прокладки электропроводок выполнить согласно требованиям ПУЭ раздел 1.7 [27] и ГОСТ Р 50571.5.54-2013[20].

В групповых сетях рекомендуется оставлять резерв кабелей, по длине достаточный для перемещения розеток в коробах на 1,5 м.

Магистральную проводку СЭ выполнить в отдельных лотках или гофрированных трубах.

Электропроводку по помещениям выполнить в электротехнических кабель-каналах.

Силовые и информационные кабели разместить по разным сторонам коридора.

Допускается совместное размещение в одном коробе не более 15 м. в отдельных секциях, разделенных продольной сплошной перегородкой.

6.3.2 Требования к размещению ИР и ЭР

Исключить труднодоступность к ИР и ЭР, а также возможность механических воздействий при перемещении оборудования, предметов мебели.

7 ТРЕБОВАНИЯ К ПА

7.1 Общие требования

ПА должно отвечать требованиям действующих нормативных документов к помещениям, предназначенных для размещения сетевого и вычислительного оборудования, в том числе СН 512-78 [29].

ПА должно обеспечивать защиту сетевого и вычислительного оборудования от внешних электрических полей в соответствии с требованиями ГОСТ 16325-76. Приложение 2 [1] – значение напряженности электрического поля в помещениях, предназначенных для эксплуатации сетевого и вычислительного оборудования, не должно превышать 0,3 В/м в диапазоне частот от 0,15 до 300,00 МГц.

В ПА не должно быть элементов посторонних инженерных коммуникаций (электро-, водо- и газоснабжения, канализационных, вентиляционных, тепловых сетей, запорной арматуры и т.д.).

7.2 Требования к форме и габаритным размерам ПА

Для ПА должно быть использовано помещение без окон.

ПА должно соответствовать требованиям к форме и габаритам помещения:

1. Минимальная площадь помещения – 15 м.кв;
2. Ширина меньшей из сторон помещения должна быть не менее 3 м;
3. Помещение должно иметь прямоугольную форму;
4. Минимальная высота помещения – 2,5 м;
5. Дверной проем должен быть в ширину не менее 0,9 м и высотой не менее 2 м.
6. Основание пола – железобетонное перекрытие с несущей способностью не менее 850 кг на 1 м.кв.

7.3 Требования к отделке помещения

Толщина стен и потолка ПА и количество слоев утеплителя должно быть достаточным для обеспечения минимальной температуры в ПА не менее +5оС, в течение не менее 4-х часов, при отсутствии дополнительных обогревающих приборов, при нормативных значениях средней температуры наиболее холодной пятидневки в соответствии с СНиП 23-01-99 [30].

В случае если ПА размещается в цокольном или подземном этаже выполнить гидроизоляцию помещения из негорючих материалов.

В нижней точке пола ПА необходимо разместить 2 датчика затопления.

Облицовку стен и потолков ПА выполнить из негорючих материалов. Запрещается выполнять облицовку стен и потолков из материалов, выделяющих пыль.

Подвесной потолок не допускается.

Требование к двери ПА:

1. ПА должно быть оборудовано лицензированной, противопожарной дверью, с пределом огнестойкости не менее 0,5 часа;
2. Проем двери должен быть оборудован уплотнителем по всему периметру двери, обеспечивающим герметизацию ПА;
3. Дверь должна быть оборудована замком, закрывающимся не менее чем на 2 оборота, и дверные ручки с наружной и внутренней сторон двери;
4. Допускается использование двустворчатой двери;
5. Навесная дверь должна открываться наружу, раскрытие двери должно быть не менее 180 градусов.

Требование к фальшполу:

1. Плиты съемного пола должны быть из негорючих материалов, либо материалов с пределом огнестойкости не менее 0,5 ч;
2. Опоры и стойки съемных полов должны быть из негорючих материалов;
3. Покрытие плит пола должно быть гладким, антистатическим из негорючих материалов;
4. Высота от уровня черного пола до уровня фальшпола не менее 0,2 м не превышает 0,4 м;
5. Кабели в пространстве под фальшполом прокладываются в стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками – при групповой прокладке, одиночные кабели (проводов) типа НГ (для питания цепей освещения) прокладываются в гофрированной ПВХ трубе.

7.4 Требования к СКК и вентиляции

СКК должна быть автономной.

СКК должна быть рассчитана на круглосуточную непрерывную работу и обеспечивать температурный режим в пределах +18 – +22 °С.

Вентиляция должна быть автономной с механическим побуждением для воздухообмена согласно СН 512-78[29], Приказу Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 г. № 6 [26] и СП 60.13330.2012 [36].

7.5 Требования к системе пожаротушения, дымо- и газоудаления

Система газового пожаротушения, дымо и газоудаления должна соответствовать следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ [39];
- СП 5.13130.2009 [35];
- СП 7.13130.2013 [37];
- СП 9.13130.2009 [38];
- СНиП 3.05.06-85 [31].

7.6 Требование к электропитанию ПА

Электропитание оборудования ПА выполнить по I (первой) категории надежности электроснабжения от 2 (двух) независимых взаиморезервируемых источников питания. Подключаемая мощность должна быть не менее 35 кВт.

Электропитание ПА должно соответствовать следующими нормативным документам:

- ПУЭ [27];
- СП 31-110-2003 [34];
- комплексу ГОСТ Р 50571 [20];
- СО 153-34.21.122-2003 [32].

7.7 Требование к освещению

Выполнить основное освещение в ПА не менее 500 люкс.

Электропитание для освещения ПА и электропитание для телекоммуникационного и серверного оборудования, устанавливаемого в ПА, выполнить от разных ЩР. Светильники разместить на потолке. Выключатели расположить рядом с дверью на высоте 1,5 м от уровня пола. В ПА запрещается использовать устройства плавного регулирования освещения.

Аварийное освещение в ПА должно включать не менее двух ламп.

Электропитание аварийного освещения ПА выполнить от группы гарантированного электропитания. Светильники пометить буквой «А» и разместить на потолке. Отдельный выключатель аварийного освещения, пометить буквой «А», расположить рядом с выключателем основного освещения.

7.8 Требование к заземлению

В ПА установить главную заземляющую шину, к которой подключить заземляющие и соединительные проводники от монтажных конструктивов, ТШ и серверных шкафов, металлических кабеленесущих конструкций.

7.9 Требование к кабеле-несущей системе

В пределах ПА выполнить отдельную систему кабельных лотков для слаботочных и электрических кабелей.

Для электрических кабелей выполнить нижнюю разводку (в металлических кабельных лотках под фальш-полом).

Для слаботочных кабелей выполнить верхнюю разводку (в металлических кабельных лотках над ТШ и серверными шкафами).

Лотки заземлить на главную заземляющую шину в соответствии с требованиями ПУЭ [27].

8 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировку выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53246 [22].

Каждую кабельную линию маркировать, указать номер или наименование.

Маркировку кабелей UTP 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.

Подписи Сторон

От Заказчика

От Генпроектировщика

Генеральный директор АНО «РСИ»

_____ Ю.Ю. Кондуров

Протокол цены

Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Кондурова Юрия Юрьевича, и

_____, именуемое в дальнейшем «Генпроектировщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждое в отдельности - «Сторона»,

согласовали Цену Договора на выполнение проектно-изыскательских работ и оказание услуг по авторскому надзору по объекту «Подстанция скорой помощи на 6 машино-мест с центральным складом, р-н Царицыно, Пролетарский проспект, земельный участок 24/2/1» от «__» _____ 202_ г. № АНО/ _____ (сумма прописью) рублей __ копеек, в том числе НДС по ставке 20 % _____ (сумма прописью) рублей __ копеек, из них:.

Либо:

_____ (сумма прописью) рублей __ копеек, цена Договора не облагается НДС в связи с применением Генпроектировщиком упрощенной системы налогообложения, из них:

№ п/п	Наименование Работ/Услуг	Стоимость с НДС, руб.
1		
2		
3		
4		
	ИТОГО	
	В том числе НДС 20% (в случае применения)	

Подписи Сторон

От Заказчика

От Генпроектировщика

Генеральный директор АНО «РСИ»

_____ Ю.Ю. Кондуров
