Техническое задание

|  |
| --- |
| **1. Наименование закупаемых товаров, работ, их количество (объем), начальная (максимальная) цена договора** |
| **№** | **Наименование объекта текущего ремонта** | **Срок выполнения работ** | **Начальная (максимальная) цена выполнения работ в руб., без НДС** | **Начальная (максимальная) цена выполнения работ в руб., с НДС** |
| **Выполнение работ по разработке проектно-сметной и рабочей документации и выполнению инженерных изысканий или иных исследований на систему автоматической пожарной сигнализации c системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в помещениях колл-центра на 9-ом этаже здания ЧУЗ «ЦКБ «РЖД-Медицина», расположенного по адресу: г. Москва, Часовая, д.20, стр.1, корп.2,3** |
| 1 | Выполнение работ по разработке проектно-сметной и рабочей документации и выполнению инженерных изысканий или иных исследований на систему автоматической пожарной сигнализации c системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в помещениях колл-центра на 9-ом этаже здания ЧУЗ «ЦКБ «РЖД-Медицина», расположенного по адресу: г. Москва, Часовая, д.20, стр.1, корп.2,3 | С момента заключения договора – но не позднее 31 июля 2025 г. | 150 785,81 | 150 785,81 |
| **ИТОГО начальная (максимальная) цена** |  **150 785,81** |
| **Порядок формирования начальной (максимальной) цены**  | Начальная (максимальная) цена договора учитывает стоимость всех налогов, монтажных работ, стоимость материалов, изделий, конструкций и затрат, связанных с их доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, а также всех затрат, расходов исполнителя, связанных с выполнением работ (с учетом НДС/без учета НДС). |
| **Применяемая при расчете начальной (максимальной) цены ставка НДС** | Без НДС |

|  |  |
| --- | --- |
| **Место поставки товаров, выполнения работ.** | ЧУЗ ЦКБ «РЖД-Медицина» по адресу г. Москва, ул. Часовая, д. 20, стр. 1, корп. 2,3, 9 этаж. |
| **Сроки поставки товара, выполнения работ.** | Срок выполнения комплекса работ, определяется согласно выбранной технологии производства работ, с учетом планируемой организацией производства, исходя из времени, необходимого исполнителю на выполнение указанных работ, без учета задержек и простоев, но не позднее 31 июля 2025 года.  |
| **Форма, сроки и порядок оплаты**  |
| **Форма оплаты** | Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления средств на счет контрагента |
| **Авансирование** | Авансовый платёж 30% |
| **Срок и порядок оплаты** | Оплата выполненных работ производится в течение 40 (сорок) календарных дней с момента подписания первичных документов. Окончательный расчет по оплате выполненных Подрядчиком и принятых Заказчиком Работ производится в объеме 70% от стоимости выполненных Работ, с учетом ранее выплаченного аванса, согласно Справки КС-3. |
| **Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником товара, работ** |
| Предоставление документов в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров, работ не требуется |
| **Расчет стоимости товара, работ**  |
| Цена за единицу каждого наименования товара, работ, без учета НДС подлежит снижению от начальной пропорционально снижению начальной (максимальной) цены договора без учета НДС, полученному по итогам проведения конкурса.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Раздел №** | **Наименование раздела** | **Описание** |
| **1** | **Общие сведения** |
| 1.1 | Общие данные |  Наименование разрабатываемых систем: - система автоматической пожарной сигнализации (АПС); - система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ).Заказчик проектных работ: ЦКБ «РЖД-Медицина»Основание для проектирования: ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ.Вид объекта проектирования: МедучреждениеСрок проектирования: В соответствии с Договором |
| 1.2 | Сведения о защищаемом объекте | Наименование объекта: ЦКБ «РЖД-Медицина», г. Москва, Часовая, д.20, стр.1, корп.2,3, 9-й этаж. Объект является структурным подразделением ЧУЗ «РЖД-Медицина», оказывающим первичную медико-санитарную помощь, и специализируется на оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи, первичной врачебной медико-санитарной помощи, первичной специализированной медико-санитарной помощи, а также паллиативной медицинской помощи населению. Характеристики объекта:- общая площадь помещений задания подлежащих проектированию – 452 м2; - этажность – корпус 2 - 10 этажей, корпус 3 – 9 этажей; - высота – корпус 2 - 32 метра, корпус 3 – 28 метров; - классификация здания по функциональной пожарной опасности - Ф3.4; - численность одновременного нахождения персонала и посетителей  до 250 человек;- категория надежности электроснабжения – 1; - наличие подвального этажа – имеется; - наличие архивов, складов – имеется; - наличие зон безопасности для маломобильных групп населения –нет; - наличие деревянных конструкций чердака – нет; - наружные и внутренние капитальные стены – бетонные; - перекрытия – бетонные; - инженерные системы; СКУД - нет, СОС - есть, СТН – есть; вентиляция – есть, кондиционирование – есть;- системы пожарной защиты: СПС – да; СОУЭ - да; дымоудаление – нет; ОЗК – есть; подпор воздуха – нет, АУПТ - есть; противопожарный водопровод – есть;  |
| **2** | **Назначение системы и общие требования к проектированию** |
| 2.1 | Назначение и цели создания системы | Назначение системы СПС, СОУЭ:– раннее обнаружение очага возгорания; - своевременное оповещение людей о пожаре; - приведение в готовность систем противопожарной защиты, инженерных систем здания; Возможный источник возгорания – неисправное электрооборудование, человеческий фактор, прочие источники.Первичные признаки пожара – выделение продуктов горения (дым), выделение тепла. Цели создания систем:- защита людей от воздействия опасных факторов пожара, которое может привести к травматизму и (или) гибели;  - защита имущества предприятия от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.Инженерные решения СПС, СОУЭ:-система пожарной сигнализации с извещателями дымовыми и ручными адресными;-реализовать дистанционную передачу тревожных и технологических сигналов системы в помещение с круглосуточным присутствием дежурного персонала;-система оповещения и управления эвакуацией 3 типа;-объединить сигналы систем СПС здания в единую сеть на базе оборудования Болид.Тип системы СПС – Адресно-аналоговая система автоматической пожарной сигнализации.Тип системы СОУЭ – Система оповещения и управления эвакуацией 3 типа. |
| 2.2 | Стадия проектирования  | Разработка сметной документации и рабочей документации стадии «Р»  |
| 2.3. | Содержание и объемы работ | Подрядчик должен выполнить работы в соответствии с условиями Договора. Работы должны выполняться силами Подрядчика, с организованной за свой счет доставкой до места обследования объекта, необходимого оборудования, материала, рабочих и инвентаря в установленные сроки, в соответствии с требованиями Договора и приложениями к нему, в технологической последовательности с применением системы контроля качества выполняемых работ, согласно СНиПам, ГОСТам и другим нормативным документам РФ.Качество работ, входящих в предмет Договора, должны соответствовать требованиям к разработке проектной, рабочей документации, действующих ГОСТов, СНиПов, технических регламентов, условий, правил, иных нормативных документов, а также действующего законодательства Российской Федерации. Если законом, иным правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к работе, выполняемой по заключенному Договору, Подрядчик обязан выполнять работу, соблюдая эти обязательные требования. Подрядчик может принять на себя по заключенному Договору обязанность выполнять работу, отвечающую требованиям к качеству, более высоким по сравнению с установленными обязательными для сторон требованиями.Перед началом выполнения проектных работ Подрядчик совместно с уполномоченным представителем Заказчика, проводит обследование объекта, изучение планировки помещений, ознакомление с имеющимися и будущими планировочными и инженерными решениями объекта. |
|  |  | В рамках проведения проектных работ Подрядчик должен: - получить от Заказчика все необходимые исходные данные для выполнения работ; - разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию и рабочую документацию стадии «Р»; - передать Заказчику разработанную документацию в требуемой комплектности по акту приема-передачи. |
| 2.4. | Требования к проектной организации | 1. При заключении Договора Подрядчик должен предоставить номер аттестата физического лица на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию, выданного Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;2. Выполнить работы в соответствии с действующим законодательством РФ, в предусмотренный настоящим Договором срок;3. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего Договора.4. Для проведения работ назначить приказом ответственное лицо для решения организационных и технических вопросов.  |
| **3** | **Исходные данные для проектирования** |
| 3.1. | Организация получения исходных данных | Проектирование осуществляется на основании технического паспорта объекта, технического задания, исходных данных, письменно переданных Заказчиком.При проектировании раздел по демонтажу существующего оборудования, подлежащего выводу из эксплуатации, осуществлять на основании результатов предпроектного обследования Подрядчиком.Исходные данные, необходимые для выполнения работ, предоставляет Заказчик. В случае необходимости Заказчик гарантирует предоставление недостающей (требуемой) информации или организует работу по сбору требуемой информации совместно со специалистами Подрядчика.Для проведения работ со стороны Заказчика назначается ответственное лицо для решения организационных и технических вопросов.  |
| 3.2. | Исходные данные, передаваемые Заказчиком  | Заказчик письменно передает следующие исходные данные: - паспорт объекта; - актуальные планировки объекта (поэтажные) в формате dwg (файлы САПР АВТОКАД) существующие и планируемые; - данные по системе вентиляции, кондиционирования, противопожарным и инженерным системам; - иные необходимые данные.  |
| **4** | **Нормативные требования к проектированию** |
| 4.1 | Требования к выбору способа обоснования,подтверждения и оценкисоответствия проектных решений | Разрабатываемая проектно-сметная документация должна соответствовать требованиям нормативных документов в области систем противопожарной защиты в том числе в соответствии с п.п. 4.2.Подтверждение и оценка соответствия проектных решений осуществляется Заказчиком  |
| 4.2 | Перечень нормативных документов | Технические решения должны быть направлены на совершенствование систем и установок безопасности учреждения при руководстве в проектировании следующими нормативными документами:Федеральный закон Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ; СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасно», Приказ МЧС России №179 от 25.03.2009; СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования», Приказ МЧС России №582 от 31.07.2020;СП 486.1311500.2020. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;ГОСТ 12.1.019-2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»;Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.»ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;ГОСТ Р 59638-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность"Постановление РФ №87 от 16.02.2008 (ред. От 21.04.2018) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» |
| **5** | **Технические требования к проектируемой системе** |
| 5.1. | Требования к функциям, параметрам и характеристикам системы | Проектируемые системы СПС и СОУЭ выполнить на базе оборудования Российского производства. Системы СПС и СОУЭ на базе оборудования Болид адресно-аналогового типа, и системы речевого оповещения LPA. АПС должна выполнять следующие основные задачи:- своевременное обнаружение пожара;- достоверное обнаружение пожара;- сбор, обработка и представление информации дежурному персоналу;- обеспечение контроля целостности всех линий связи СПС; Проектируемую систему СОУЭ предусмотреть на соответствие 3-му типу. СОУЭ должна выполнять следующие основные задачи:- информация, передаваемая СОУЭ, должна соответствовать информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий планах эвакуации людей.- СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации или пожаротушения либо из помещения пожарного поста, диспетчерской или другого специального помещения;- звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения;- обеспечение контроля целостности всех линий связи СОУЭ; Проектируемые системы должны иметь возможность полной интеграции с существующей системой пожарной сигнализации и системой оповещения и управления эвакуацией. |
| 5.2 | Требования к системе по сопряжению с другими системами и оборудованием |  Закладываемое оборудование установок CПС и СОУЭ должно иметь гарантийный срок эксплуатации не менее 10 лет при условии своевременного технического обслуживания. При проектировании дополнительно руководствоваться (при наличии) (предписаниями органов государственного надзора, актами обследования, письмами, протоколами и др.) |
|  |  | Проектируемая система CПС должна обеспечивать сопряжение с существующими системами пожарной сигнализации, расположенными в здании, действующими на момент завершения проектных работ.Проектируемая система СОУЭ должна обеспечивать интеграцию с существующей на момент проведения проектных работ системой СОУЭ.  |
| 5.3 | Требования к применяемому оборудованию | В качестве оборудования CПС предусмотреть адресную систему совместимую с оборудованием Болид, адресные модули ввода вывода, системные контроллеры, совместимые с С-2000М.В качестве средств СПС предусмотреть автоматические адресно-аналоговые пожарные извещатели различного типа действия (дымовые, ручные).В качестве оборудования речевого оповещения СОУЭ применить оборудование LPA.  |
| 5.4. | Требования по размещению оборудования и прокладке линий коммуникации | Пожарные извещатели CПС и оповещатели расположить в соответствии с существующими нормами и рекомендациями производителя оборудования.Прокладку линий связи и электропитания предусмотреть на базе огнестойкой кабельной линии (ОКЛ), руководствуясь требованиями нормативной документации (СП 6.13130.2021, ГОСТ 31565-2012). |
| 5.5 | Требования к электропитанию | Электроприемники СПЗ должны относиться к первой категории по надежности электроснабжения. |
| 5.6 | Требования надежности | Закладываемое оборудование установок CПС и СОУЭ должно иметь гарантийный срок эксплуатации не менее 10 лет при условии своевременного технического обслуживания. |
| 5.7 | Требования безопасности | Применяемое оборудование должно обеспечивать качество и безопасность в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида и наличием сертификатов, обязательных для данного вида ПРИМЕНЯЕМЫХ СРЕДСТВ, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ |
| 5.8. | Требования стандартизации и унификации | Применяемые технические средства должны быть предусмотрены на базе серийно выпускаемой продукции, обеспечивать взаимозаменяемость, сертифицированы. |
| **7** | **Требования к монтажу и организации строительства** |
| 7.1 | Сведения об условиях строительства | При монтаже и наладке системы необходимо руководствоваться действующими "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и потребителей напряжением до 1000В и требованиями ГОСТ 12.1.019-2017, ГОСТ 12.3.019-80, а также требованиями эксплуатационной документацией на СПС |
| 7.2 | Требования к СМР | Предусмотреть, при проведении строительно-монтажных работ обеспечение выполнение правил техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002. |
| 7.3 | Требования к маркировке | В соответствии с рабочей документацией |
| 7.4 | Требования к испытаниям при ПНР и на этапе опытной эксплуатации,комплексного опробования и ввода в эксплуатацию | При проведении испытаний, на этапе опытной эксплуатации,комплексного опробования и ввода в эксплуатацию руководствоваться положениями ГОСТ работать программу и методику проведения приемо-сдаточных мероприятий систем CПС и СОУЭ |
| **8** | **Требования к эксплуатации, обслуживанию и ремонту** |
| 8.1 | Общие требования по эксплуатации | Предусмотреть возможность проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) CПС, СОУЭ.  |
| 8.2 | Требования к способам технического обслуживания | Предусмотреть возможность проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) АПС, СОУЭ. Размещение извещателей и громкоговорителей следует предусматривать в местах, позволяющих осуществлять наблюдение и техническое обслуживание. |
| **9** | **Требования к выводу из эксплуатации, демонтажу и утилизации** |
| 9.1 | Требования по демонтируемому оборудованию и материалам | Предусмотреть работы по демонтажу технических средств и кабельных линий существующих систем CПС и СОУЭ не обеспечивающих выполнение требований нормативной и технической документации.  |
| **10** | **Требования к сметной документации** |
| 10.1 | Требования к разделам сметной документации | Сметную документацию разработать в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом № 557/пр от 07.07.2022г. (далее- Методика)При определении сметной стоимости материальных ресурсов необходимо соблюдать принципы отнесения к «оборудованию» и «материалам» в соответствии с:классификатором строительных ресурсов, утвержденным приказом Минстроя России №969/пр от 17.11.2022 г;техническими частями и вводными указаниями к сборникам сметных нормативов;разделом VI Методики;приложением № 6 к Методическим рекомендациям по разработке сметных норм на монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденным приказом Минстроя России от 04.09.2019 № 511/пр.Стоимость материальных ресурсов и оборудования определять:по соответствующим сборникам сметных цен, действующим на момент составления сметной документации и внесенным в ФРСН;на основании согласованного и подписанного Заказчиком конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы) не менее трех поставщиков (в случае отсутствия данных в сборниках сметных цен, характеристик, отличных от учтенных в сметных нормативах). Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать информацию о стоимости материальных ресурсов, оборудования, работ и услуг с указанием единицы измерения, валюты расчета, курса пересчета (в случае использования ценовой информации в валюте иностранного государства), информацию об учете (или не учете) в ценах отдельных затрат (перевозка, шефмонтаж, шефналадка и тому подобное), налога на добавленную стоимость (НДС), дату составления документа, дату и (или) сроки действия ценовых предложений. Коммерческие предложения (прайс-листы) заверяются подписями и печатями (при наличии) уполномоченных лиц производителей с указанием их фамилий и инициалов либо иных реквизитов, необходимых для идентификации этих лиц. При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке. Коммерческие предложения (прайс-листы) должны быть сформированы на дату не ранее чем за 6 месяцев до даты составления ССР. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо оформить отдельным томом, упорядочить путем проставления страниц, позиций и составления оглавления. Пересчет стоимости оборудования из текущего уровня цен коммерческих предложений (прайс-листов) в базисный уровень цен 2000 года осуществлять обратным счетом с применением индекса изменения сметной стоимости на оборудование, пересчет материалов – с применением индекса на СМР. |
|  |  | При включении стоимости оборудования или материальных ресурсов по коммерческим предложениям (прайс-листам) в ЛСР (ЛС) в графе «Шифр и номер позиции норматива» присваивается код в соответствии с п. 23 Методики, утвержденной приказом № 557/пр от 07.07.2022г., а также в графе «Наименование работ и затрат» необходимо отразить ценообразование.  Стоимость не монтируемого оборудования учитывать в отдельном ЛСР (ЛС). Стоимость шеф монтажных услуг на оборудование необходимо выделять в ЛСР. |
| 10.2 | Исходные данные для выполнения сметных расчетов | Сметная документация составляется в ФСНБ-2022 Ресурсно-индексным методом на основе информации о сметных ценах размещенной на сайте ФГИС ЦС с учетом коэффициента инфляции на дату составления сметной документации (с указанием месяца и года ее составления), но не ранее чем за 3 месяца до даты предоставления ее на приемку. Локальные сметные расчеты (локальные сметы) выполнить в соответствии с разделом III Методики по форме образца, приведенного в приложении № 2 к Методике. |
| 10.3 | Требования к представлению сметной документации | Сметную документацию представлять на бумажном или (и) электроном носителе в соответствии с требованиями настоящего ТЗ, выполненную в формате Программного комплекса "Строительный эксперт" и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.Выходная форма ЛСР на бумажном носителе должна быть сформирована с отображением фонда оплаты труда (ФОТ), от которого определяются накладные расходы (НР) и сметная прибыль (СП), а также значения (в %) НР и СП по каждой позиции и по итогам каждого раздела сметного расчета (сметы).К сметной документации прилагаются и являются ее неотъемлемыми частями:Ведомости объемов работ, определенных по проектным данным по каждому разделу проекта (с подсчетами и ссылками на чертежи). |
| **11** | **Требования к документации, подлежащей разработке и передаваемой****заказчику по результатам проектирования** |
| 11.1 | Требования к составу и комплектности передаваемой документации | Рабочая документация разрабатывается в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 и ПП РФ от 16 февраля 2008г. №87.Подрядчик передает Заказчику в срок, предусмотренный Договором:Разработанную Рабочую документацию (РД), состоящую из:- Титульного листа.- Пояснительной записки.- Графической части (общие данные, планы расстановки оборудования, планы прокладки кабеля, структурные и поэтажные схемы).- Спецификации на оборудование.- Сметного расчета (отдельный альбом), включающий сметы и обоснование стоимости оборудования и материалов, согласно п. 13 - 21 «Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» №421 /пр от 04.08.2020г.- Иных документов, предусмотренных законодательством.Документация передается Заказчику - 3 (три) экземпляра «Рабочей документации» на бумажном носителе;- 3 (три) экземпляра «Сметный расчет» на бумажном носителе;- 1 (один) экземпляр «Рабочей документации» и «Сметный расчет» на электронном носителе (диск).  |
| 11.2. | Требования по передаче документации | Документация передается Заказчику по акту приемо-передачи рабочей документации |

Приложение № 1 к Техническому заданию

**Сметная документация**

Работы должны быть выполнены на объекте ЧУЗ ЦКБ «РЖД-Медицина» по адресу: г. Москва, ул. Часовая, д. 20, стр. 1, корп. 2,3, 9 этаж.

Работы должны быть выполнены на объекте в полном объеме в соответствии со сметой, указанной в таблице № 1 документации (Приложение№1 в EXL).

Подрядчик должен выполнить все работы по разработке проектно-сметной документации на ремонт помещений объекта в объеме и в сроки, предусмотренные договором, и сдать объект заказчику готовым к эксплуатации в установленный срок в состоянии, обеспечивающим его нормальную эксплуатацию в соответствии с функциональным назначением объекта.