

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса работ и услуг по устройству АСУТП и АСУНО по объекту:
«Строительство скоростной автомобильной дороги Казань-Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит», 1 этап км 0 – км 140, Республика Башкортостан. Этап 1.3.2. Основные объекты строительства. Участок строительства км 90 - км 130

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1	Основание для выполнения работ	1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596; 2. Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2018 года № 2101-р; 3. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», утверждённая распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 2146-р; 4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р. 5. Договор №ДМ12-2022-2429 от 30.12.2022г.
1.2	Наименование объекта	«Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит», 1 этап км 0 – км 140, Республика Башкортостан»
1.3	Заказчик	Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
1.4	Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания «Автодор»
1.5	Субподрядчик	
1.6	Исходные данные для выполнения работ	Рабочая документация
1.7	Местоположение	Участок строительства линейного объекта расположен в муниципальных районах: Татышлинский район республики Башкортостан.
1.8	Климатические условия	Территория района относится к IV климатическому подрайону. Согласно СП 34.13330.2012 район относится к II2 дорожно-климатической зоне.
1.9	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства	Линейный объект. 20.1.1.1. Автомобильные дороги вне населенных пунктов. Скоростная дорога.

1.10	Вид строительства	Новое строительство.
1.11	Сроки выполнения строительно-монтажных работ	Начало выполнения работ - со дня заключения Договора. Окончание выполнения работ – 20 июня 2025г.
1.12	Указания о выделениях пусковых комплексов	Строительно-монтажные работы выполнить в одну очередь.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

2.1	Исходные данные в области нормирования содержащих требования к производству работ	Выполняемые работы должны соответствовать требованиям: 1. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; 2. Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 3. Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; 4. Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ; 5. Федерального закона от 09.02.2007 №16-ФЗ «О транспортной безопасности»; 6. Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; 7. Национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил) в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 8. Документов в области стандартизации, включенных в перечень документов в области стандартизации в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 9. ГОСТ 27751-2014 "НАДЕЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОСНОВАНИЙ. Основные положения"; 10. ГОСТ 18105-2010 "БЕТОНЫ. Правила контроля и оценки прочности"; 11. СП 22.13330.2011 "ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"; 12. СП 63.13330.2012 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ" 13. СТО АВТОДОР 8.3-2014; 14. ПОТ Р 0-45-009-2003 Правила по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи. 15. СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве. 16. СП 48.13330.2011 Организация строительства. 17. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
-----	--	--

		18. СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». 19. СП 68.1333.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».
--	--	--

3. СОСТАВ И ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ		ОБЪЕМ РАБОТ
3.1	Общие условия	1. Субподрядчик обязуется выполнить Работы в сроки, установленные пунктом 1.11. настоящего технического задания, в соответствии с выданным в работу Проектом и действующим законодательством, в том числе нормативными документами, обязательными при выполнении работ по настоящему техническому заданию. 2. В случае поступления в адрес Подрядчика запросов о структуре деятельности Субподрядчика от контролирующих организаций (Минтранс России, Росфинмониторинг, Федеральная налоговая служба России), Субподрядчик обязуется направить в адрес Подрядчика соответствующую информацию в срок 2 (двух) рабочих дней с даты получения соответствующего запроса от Подрядчика. 3. Все используемые Субподрядчиком для выполнения работ материалы, конструкции и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, паспорта на продукцию, результаты испытаний, удостоверяющие их качество, пройти входной лабораторный контроль. Копии указанных документов должны быть представлены Подрядчику за 5 (пять) календарных дней до начала выполнения работ с использованием этих материалов, конструкций и оборудования. Поставщики (производители) материалов, конструкций и оборудования, должны иметь разрешительную документацию на осуществление деятельности по производству строительных конструкций и материалов. 4. Субподрядчик обязан за свой счет, с использованием сертифицированного и проверенного лабораторного оборудования, и измерительных инструментов, в ходе приемки поступающих на Объект материалов, конструкций и изделий, а также в ходе выполнения строительных работ, обеспечить предусмотренные Рабочей документацией и нормативными документами в области строительства испытания и измерения и представить результаты этих испытаний и измерений Подрядчику до приемки выполненных работ. 5. До окончания выполнения работ Субподрядчик несет ответственность за обеспечение безопасности дорожного движения, за сохранность своего оборудования, экологической безопасности, пожарной безопасности в соответствии с Проектной документацией и нормативно-техническими документами, обязательными при выполнении работ по настоящему техническому заданию, и действующим законодательством. 6. Субподрядчик обязан обеспечить чистоту и порядок при выполнении работ, установить оборудование для очистки колес автотранспортных средств с целью исключения выноса грязи на проезжую часть (при необходимости). Складирование материалов и стоянка строительной техники осуществляется в специально отведенных для этого местах. 7. Обеспечить за свой счет содержание и охрану ограждений мест производства работ, временных средств организации движения, охрану

	материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества, и строящихся сооружений, необходимых для строительства Объекта, с момента начала строительства до приемки работ Подрядчиком. 8. За свой счет организовать службу строительного контроля Субподрядчика. Вести строительный контроль и всю необходимую исполнительную документацию в соответствии с Проектом и нормативно-техническими документами, обязательными при выполнении работ по настоящему Договору, и действующим законодательством. 9. Освободить Подрядчика от всех претензий, требований, судебных исков, которые могут возникнуть в случае причинения третьим лицам травм или ущерба, вследствие выполнения Субподрядчиком работ в соответствии с Договором и (или) вследствие нарушения имущественных и интеллектуальных прав; принять на себя оплату всех убытков, издержек и расходов, возникших у третьих лиц. 10. При выполнении работ на Объекте обеспечить своих работников и работников привлеченных субподрядных организаций специальной одеждой в соответствии с нормами, действующими в РФ, регулирующими порядок выдачи специальной одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ) для профессий работников Субподрядчика и привлеченных субподрядных организаций. 11. Субподрядчик должен обеспечить выполнение всего объема строительно-монтажных и пусконаладочных работ по Строительству и приемку выполненных работ Подрядчиком не позднее определенной настоящим техническим заданием даты окончания работ. 12. Субподрядчик на момент выполнения строительных работ должен иметь все необходимые разрешения, требуемые для производства строительных работ. 13. Обеспечить выполнение комплекса мероприятий, направленных на оформление прав временного владения, пользования (ограниченного пользования) земельными участками, необходимыми для временного занятия на период производства работ по переустройству инженерных коммуникаций, и в объеме, достаточном для выполнения таких работ с последующим вводом переустраиваемых объектов в эксплуатацию. 14. Обеспечить и содержать за свой счет охрану территории выполнения работ, материалов, оборудования, техники, временных зданий, ограждения мест выполнения работ и другого имущества, необходимых для выполнения работ по строительству Объекта, с момента начала выполнения работ на Объекте, до их окончания и подписания акта приемки территории строительства Подрядчиком. 15. До начала выполнения работ представить Подрядчику приказ о назначении ответственного за выполнение работ на Объекте и соответствующую доверенность на представление интересов Субподрядчика указанным лицом. 16. Обеспечить качество выполнения всех работ и услуг по строительству Объекта в соответствии с Проектом, техническими условиями, проектами производства работ в том числе геодезических работ, Перечнем НТД, условиями Договора и сдать работы Подрядчику с качеством, соответствующим условиям Договора. 17. Субподрядчик обязан обеспечить: - своевременную подготовку документов необходимых для выполнения работ, предусмотренных Договором;
--	---

	- нахождение на объекте работников и исправной техники в количестве достаточном для выполнения работ в сроки, установленные графиком производства работ согласованным Подрядчиком; - своевременное производство работ по подготовке территории строительства и строительству объекта, предусмотренных договором и проектной/рабочей документацией; - заключение договоров субподряда на строительство (при необходимости); - своевременное оформление разрешений и допусков необходимых для производства работ; - организацию своевременной поставки оборудования, конструкций, материалов и готовых изделий; 18. По мере выполнения работ и до их предъявления к освидетельствованию, осуществлять собственными силами и за свой счет, операционный контроль выполняемых работ, входной контроль материалов и изделий и приемочный контроль работ, выполненных субподрядными организациями, привлечёнными для выполнения работ. Запрещается использование материалов и изделий качество которых не подтверждено результатами проведенного входного контроля. 19. Обеспечить разбивку осей и частей сооружений в соответствии с проектной/рабочей документацией, и нести ответственность за правильность разбивки осей сооружения, высот и размеров всех его частей. 20. Не позднее, чем за 10 (десять) календарных дней до начала выполнения работ разработать и согласовать с Инженерной организацией (в случае ее привлечения) и Подрядчиком проект производства работ (ППР). 21. Геодезические работы выполнять в соответствии с требованиями СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве», ГОСТ Р 59865-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Геодезические сети для проектирования и строительства» и ГКИНП (ГНТА) 03-010-03 «Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов». 22. Геодезические работы выполнять средствами измерений, обеспечивающими необходимую точность, предусмотренную требованиями нормативных документов, указанных в Перечне НТД, от пунктов геодезической разбивочной основы, полученных от Подрядчика и согласованных Подрядчиком при необходимости, в том числе после сезонного геодезического мониторинга в весенний и осенне-зимний периоды. Все применяемые геодезические приборы для выполнения настоящих работ должны быть Метрологически аттестованы. 23. Выполнять лабораторный контроль посредством лаборатории, аккредитованной по ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». 24. Сопровождать передачу реконструированных (переустроенных) инженерных коммуникаций собственникам (владельцам) таких инженерных коммуникаций: а) В случае ликвидации объектов недвижимого имущества Собственника инженерных коммуникаций: - получить акт обследования, выданный уполномоченной организацией технической инвентаризации или кадастровым инженером, подтверждающий прекращение существования ликвидированных объектов;
--	---

	- обеспечить проведение государственной регистрации прекращения права собственности Собственника на ликвидированные объекты и получить выписку из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, подтверждающую отсутствие записи о государственной регистрации права собственности Собственника на ликвидированный объект, или иной документ, выданный органом по государственной регистрации прав и подтверждающий отсутствие записи о государственной регистрации права собственности Собственника на ликвидированный объект; б) В случае ликвидации надземных и наземных объектов недвижимого имущества Собственника, наземных элементов существующих подземных линейных сооружений, иных объектов Собственника, для размещения которых использовались земельные участки, обеспечить рекультивацию и возврат Собственникам земельных участков, на которых располагались ликвидированные объекты, обеспечить прекращение прав Собственника на данные земельные участки, в том числе государственную регистрацию прекращения аренды Собственником указанных земельных участков; в) В случае создания новых надземных и наземных объектов недвижимого имущества Собственника, новых наземных элементов существующих подземных линейных сооружений, создания иных объектов Собственника, для размещения которых требуется наличие земельных участков: - обеспечить проведение кадастровых работ по образованию земельных участков и постановке их на государственный кадастровый учет с получением кадастровых паспортов образованных земельных участков и, при необходимости, провести работы по переводу земельных участков из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения, получив кадастровые паспорта на земельные участки с измененной категорией земли; - обеспечить заключение от имени Собственника и государственную регистрацию договора аренды (соглашение об установлении сервитута) указанных земельных участков на предварительно согласованных с Собственником условиях, в том числе о сроке действия договора и размере арендной платы; г) В случае реконструкции существующих объектов недвижимого имущества Собственника по предварительному согласованию с Собственником и Подрядчиком: - обеспечить внесение изменений в данные технического учета объектов капитального строительства и получение технических и кадастровых паспортов на реконструированные (переустроенные) объекты недвижимого имущества Собственника; - обеспечить внесение изменений в записи о правах Собственника в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним и получение повторных свидетельств о государственной регистрации прав Собственника на реконструированные (переустроенные) объекты недвижимого имущества; - обеспечить заключение от имени Собственника и государственную регистрацию договора аренды (соглашение об установлении сервитута) указанных земельных участков на предварительно согласованных с
--	---

	Собственником условиях, в том числе о сроке действия договора и размере арендной платы. 25. Ежемесячно представлять Собственнику и Подрядчику отчет о ходе проведения работ в соответствии с настоящим Соглашением, а также согласовать с Собственником проекты договоров аренды земельных участков, проектов иных документов, подготавливаемых в рамках выполнения работ. 26. В случае необходимости по требованию Собственника в шестимесячный срок с момента завершения работ, по реконструкции (переустроенных) инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительства, по согласованию с Подрядчиком передать Собственнику по акту приема-передачи, составленному в трех экземплярах, документы, необходимые для оформления соответствующих прав Собственника на переустраиваемые инженерные коммуникации, в том числе: - подлинные экземпляры разрешений на ввод объектов в эксплуатацию, актов приемочных комиссий с приложениями к ним, иные документы, подтверждающие факт реконструкции (переустройства) Объектов инженерных коммуникаций по результатам проведенных Подрядчиком работ, настоящим Договором, если эти документы не включены в состав документов-оснований государственной регистрации прав; - материалы исполнительной съемки, содержащие сведения о местоположении оси реконструируемого (перетираемого) участка инженерных коммуникаций и его охранной зоны с приложением топографических планов в масштабе 1:10 000 с указанием на них кадастрового и административного деления, границ существующих земельных участков, наземных и надземных объектов (элементов) инженерных коммуникаций; - подлинные экземпляры актов о передаче сведений о местоположении оси инженерных коммуникаций и охранных зонах в местные органы власти и управления для нанесения их на районные карты землепользования и в соответствующий территориальный орган кадастрового учета; - кадастровые паспорта образованных земельных участков; - копии распорядительных актов о предоставлении земельных участков Собственнику, заверенные в установленном порядке, издавшими указанные распорядительные акты органами; - копии распорядительных актов, подтверждающих перевод земельных участков в земли промышленности и иного специального назначения, заверенные в установленном порядке издавшими указанные распорядительные акты органами; - подлинные экземпляры зарегистрированных соглашений о расторжении договоров аренды земельных участков и актов о возврате рекультивированных земельных участков Собственникам (в случае ликвидации расположенных на них объектов); - подлинные экземпляры зарегистрированных договоров аренды земельных участков, предоставленных для размещения вновь созданных объектов Собственника; - подлинные экземпляры технических и кадастровых паспортов на вновь созданные или реконструированные объекты недвижимого имущества Собственника;
--	--

		- подлинные экземпляры свидетельств о государственной регистрации прав Собственника на вновь созданные или реконструированные (переустроенные) объекты недвижимого имущества; - подлинные экземпляры документов, указанных в свидетельствах о государственной регистрации прав Собственника в качестве документов - оснований (для разрешений на ввод объектов в эксплуатацию – заверенные копии). 27. Возместить Собственнику в полном объеме убытки, возникшие вследствие нарушений Субподрядчиком условий и сроков выполнения работ и предоставления документов. 28. После завершения выполнения работ по реконструкции (переустройству) отдельных инженерных коммуникаций Субподрядчик готовит документы, в том числе акты по унифицированным формам, включая акты формы ОС, письменно уведомляет Подрядчика о необходимости создания комиссии по приемке окончанных реконструкцией (переустройствам) отдельных инженерных коммуникаций и совместно с Подрядчиком осуществляет сопровождение их передачи Собственнику, во взаимодействии с Собственниками, в том числе по вопросам окончательной приемки, передачи и ввода коммуникаций в эксплуатацию. Окончательная приемка завершающих реконструкцией (переустройством) отдельных инженерных коммуникаций, осуществляемая после полного завершения выполнения работ Субподрядчиком по их реконструкции (переустройству), и оформляется подписанием трехстороннего акта сдачи-приемки между Подрядчиком, Субподрядчиком и Собственником.
3.2	Состав работ	1. Перед началом работ разработать и согласовать проект производства работ (ППР), технологические карты (ТК). 2. Выполнить работы, предусмотренные настоящим техническим заданием и приложениями являющееся неотъемлемой частью данного технического задания. 3. Вести с момента начала работ по подготовке территории строительства Объекта и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке общие журналы работ, специальные журналы по отдельным видам работ, журналы лабораторного контроля, журналы авторского надзора, журналы входного контроля, на русском языке по типовой форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 №7, а также специальные журналы, журналы операционного контроля качества. 4. На выполненные объемы работ формировать исполнительную техническую документацию (ведомости исполнительной съемки, акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, документы о качестве продукции: акты входного контроля, сертификаты, паспорта, документы о качестве, санитарно-эпидемиологические заключения и т.п.) с приложением контрольно-исполнительных съемок всех выполненных работ по Договору.
3.3	Требования к приемке выполненных работ	1. При проведении приемки выполненных работ Субподрядчик должен руководствоваться требованиями Приказа Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128, ГОСТ Р 58397-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила производства работ. Оценка соответствия», ГОСТ 32756-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к

	проведению промежуточной приемки выполненных работ», ГОСТ 32755-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению приемки в эксплуатацию выполненных работ» (в частях, не противоречащих Приказу Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128), СП 78.13330.2012 и СП 46.13330.2012, Письмо Минтранса РФ от 03.03.2005 г. № ОБ-28/1266-ИС, а также других нормативных документов по согласованию с Подрядчиком, в том числе документов, указанных в Перечне НТД. 2. Для каждого вида строительно-монтажных работ (конструктивных элементов) должен быть определен основной метод промежуточной приемки выполненных работ, который должен включать в себя: а) визуальный осмотр и проведение необходимых инструментальных замеров (объем замеров должен соответствовать требованиям нормативной документации, приведенной в Перечне НТД) выполненных работ на предмет их соответствия требованиям проектной/рабочей документации, Договора и действующим стандартам отрасли; б) проверку наличия сертификатов и паспортов на материалы, готовые изделия и конструкции, прилагаемые к каждой партии материалов и конструкций. Материалы или узлы, принятые на основе Сертификата соответствия должны пройти входной контроль в соответствии с действующими нормативными требованиями; в) лабораторные испытания в объеме приемочного и операционного контроля (испытательная лаборатория должна соответствовать требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»). Все лабораторные испытания должны проводиться в соответствии с требованиями стандартов, действующими на территории Российской Федерации; г) составление актов освидетельствования скрытых работ, в том числе, актов промежуточной приемки ответственных конструкций, по формам, указанным в Приказе Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128, в 3-х экземплярах (для работ или конструктивных элементов, которые полностью или частично будут скрыты при последующих работах), согласно Перечню работ, подлежащих освидетельствованию в ГОСТ Р 58397-2019, ГОСТ 32756-2014 и ГОСТ 32755-2014. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов освидетельствования скрытых работ и актов промежуточной приемки ответственных конструкций, приведенных в ГОСТ Р 58397-2019, ГОСТ 32756-2014 и ГОСТ 32755-2014 не является окончательным, а должен быть разработан в «Руководстве по контролю качества работ» и согласован с Подрядчиком, а также должен соответствовать действующим регламентам (положениям) Государственной компании. 3. Субподрядчик обязан обеспечить ввод в эксплуатацию объекта, который должен соответствовать требованиям Законодательства, Договора и проектной/рабочей документации. 4. Субподрядчик обязан предоставить Подрядчику в целях приемки завершеного строительством объекта следующие документы: а) перечень организаций, участвовавших в работах, с указанием видов выполненных ими работ, реквизитов, допусков на право их выполнения
--	---

	и фамилий инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за выполнение этих работ; б) опись комплектов рабочих чертежей на объект, разработанных проектными организациями и утвержденных Подрядчиком (с указанием соответствия выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям), согласованным с проектной организацией (если эти комплекты рабочих чертежей являются исполнительной документацией); в) общие и специальные журналы работ, журнал авторского надзора, материалы обследований и проверок, проведенных органами государственного и ведомственного надзоров, документы, подтверждающие устранение нарушений и замечаний; г) сертификаты, технические паспорта, журналы лабораторных испытаний и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, примененных при выполнении работ, акты лабораторных испытаний; д) акты освидетельствования скрытых работ и акты промежуточной приемки ответственных конструкций; е) акты индивидуального опробования и испытания смонтированного оборудования; ж) ведомость проведенных контрольных измерений и испытаний, характеризующих качество строительно-монтажных работ; з) гарантийные паспорта на оборудование и материалы; и) ведомость выполненных работ по объекту, а также справки о стоимости и акты выполненных работ по формам КС-2 и КС-3 соответственно, подтверждающие содержащуюся в ведомости выполненных работ информацию; к) ведомость выявленных недоделок со сроками их устранения; л) ведомость выявленных дефектов со сроками их устранения; м) ситуационная схема объекта с нанесенными на ней искусственными дорожными сооружениями; н) исполнительный план и продольный профиль объекта; о) сводная ведомость мостов и путепроводов, зданий и сооружений, на объекте с указанием стоимости; п) сводная ведомость водопропускных труб и элементов обустройства на объекте с указанием стоимости; р) перечень оборудования, инструмента и инвентаря, на объекте с указанием стоимости; с) справки о выполнении технических условий, выдаваемых собственниками инженерных коммуникаций; т) разработанные технические планы на переустроенные инженерные коммуникации и объект в целом; у) фотоматериалы; ф) иные документы по запросу Подрядчика. 6. Приёмка работ производится представителем Подрядчика, в соответствии с условиями Договора. 7. В случае установления Инженерной организацией и/или Подрядчиком при приемке несоответствия полноты и качества выполненных Субподрядчиком работ требованиям Договора, нормативно-правовым актам и нормативно-техническим документам, акты выполненных работ Подрядчиком не подписываются до момента устранения выявленных несоответствий.
--	--

3.4	Требования к порядку ведения исполнительной документации	1. Субподрядчик обязан в период от начала выполнения работ до ввода объекта в эксплуатацию обеспечить ведение исполнительной документации в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128, регламента по передаче исполнительной документации утвержденного приказом Государственной компании от 01.09.2022 № 286, Приказа Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7, распоряжения Росавтодора от 03.03.2005 г. № ОБ-28/1266-ИС, ГОСТ Р 58397-2019, ГОСТ 32756-2014 и ГОСТ 32755-2014 в частях, не противоречащих вышеуказанным Приказам Ростехнадзора, и другой нормативной документации, в том числе действующим регламентам (положениям) Государственной компании. 2. Основными требованиями к ведению исполнительной документации являются: а) четкость построения и логическая последовательность изложения материала; б) краткость и точность формулировок, исключающих неоднозначное толкование; в) конкретность изложения результатов работы; г) полное соблюдение и выполнение указаний, установленных нормативными требованиями к порядку ведения исполнительной документации. 3. Субподрядчик обязан осуществлять контроль за качеством и полнотой ведения исполнительной документации, обратив особое внимание на соответствие сроков и объемов выполненных работ, указанных в общем и специальных журналах производства работ, срокам и объемам выполненных работ, указанным в актах освидетельствования скрытых работ. 4. Субподрядчик обязан осуществлять контроль за соответствием нормативным требованиям объемов лабораторных испытаний, указанных в лабораторных журналах, при входном, операционном и приемочном контроле. 5. Исполнительная документация оформляется в процессе строительства по мере завершения определенных в проектной/рабочей документации работ, заблаговременно до начала приемки этих работ. 6. Акты освидетельствования оформляются в печатном виде на листах формата А4. печать осуществляется с двух сторон каждого листа. Исправления не допускаются. Нумерация актов освидетельствования осуществляется либо нарастающим порядком с начала каждого календарного года, либо нарастающим порядком с начала каждого календарного месяца с одновременным использованием в номере документа числа отчетного календарного месяца. Сквозная нумерация выполняется с привязкой к порядковому номеру сооружения или участка выполнения работ, в соответствии с накопительной ведомостью. 7. При оформлении актов освидетельствования указывается точное наименование объекта строительства и выполненных работ, с привязкой к пикетажному положению сооружаемых элементов автомобильной дороги и искусственных сооружений данного объекта. В целях упрощения проверки освидетельствованных работ, в каждом акте освидетельствования указывается объем выполненной работы и порядковый номер (шифр) выполненной работы, в соответствии с накопительной ведомостью.
-----	--	--

		8. В актах освидетельствования в строке «К освидетельствованию предъявлены следующие работы» указывается порядковый номер (шифр) наименование освидетельствованных работ в соответствии с наименованием работ по накопительной ведомости. 9. В каждом акте указывается полный перечень приложений. В состав исполнительной документации, в виде приложений к актам, включаются следующие материалы: а) исполнительные геодезические схемы; б) исполнительные схемы и профили участков сетей инженерно-технического обеспечения; в) акты испытания и опробования технических устройств; г) результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля; д) документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий), в том числе: паспорта, свидетельства о соответствии, сертификаты и т.п.; е) иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений, в том числе: чертежи в плане, профили, расчеты объемов выполненных работ и т.п. 10. Приложение к акту в части исполнения чертежей, схем, расчетов и т.п. оформляется в печатном виде с использованием современных систем автоматизированного проектирования. Каждый лист приложения подписывается ответственным представителем Субподрядчика, выполнившим работы, подлежащие освидетельствованию, и ответственным представителем лица, осуществляющего строительный контроль. На каждом листе приложения к акту указывается ссылка на акт, в следующем виде: приложение № ____ к акту № ____ от « ____ » _____ 202__ г., лист № ____. 11. Вести с момента начала работ и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке журналы учета выполнения работ на русском языке по типовой форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7. Допускается использование иных форм, согласованных с Ростехнадзором и Подрядчиком. Список и форму специальных журналов подлежит согласованию с Подрядчиком. 12. Субподрядчик в счет стоимости работ по Договору выполняет и представляет Подрядчику контрольно-исполнительную съемку всех выполненных работ по Договору. Контрольно-исполнительная съемка передается Подрядчику в 2-х экземплярах, в том числе на электронном носителе (в форматах, согласованных с Подрядчиком). 13. Субподрядчик в счет стоимости работ по Договору выполняет и представляет Подрядчику исполнительную документацию, выполненную в установленном порядке, по всем видам выполненных работ по подготовке территории строительства Объекта. Исполнительная документация передается Подрядчику в 2-х экземплярах и на электронном носителе (в форматах, согласованных с Подрядчиком).
3.5	Отчетность Субподрядчик а	1. За отчетный период Субподрядчиком оформляется не более одной формы № КС-2 по каждому пусковому комплексу (очереди) объекта строительства (за исключением случаев промежуточной приемки работ, которая проводится при соответствующем обосновании, по согласованию с Подрядчиком).

		2. В целях уменьшения арифметических погрешностей и исключения ошибок при работе со значительным объемом данных, в форме № КС-2, не указываются промежуточные итоги стоимости работ (за исключением итогов по главам накопительной ведомости). 3. Каждая оплачиваемая работа, указываемая в форме № КС-2, должна подтверждаться актом освидетельствования либо, в случае оплаты Подрядчиком прочих работ, соответствующей документацией по прочим работам и актом сдачи-приемки прочих работ. К каждому документу по форме № КС-2 прикладывается исполнительная документация, оформленная в соответствии с требованиями п. 11 настоящего Технического задания. 4. Допускается включение нескольких оплачиваемых работ (позиций) в один акт освидетельствования в случаях, не противоречащих требованиям Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. N 1128. 5. Каждый акт освидетельствования в комплекте с исполнительной документацией вкладывается в отдельный файл. 6. При формировании папки исполнительной документации, файлы с актами освидетельствования и исполнительной документацией располагаются в порядке, соответствующем последовательности работ, указанных в предъявляемой к приемке форме № КС-2 и Реестре освидетельствованных работ. 7. В верхнем файле каждой папки исполнительной документации необходимо располагать Реестр освидетельствованных работ, в котором указаны акты освидетельствования, находящиеся в данной папке. 8. Реестр освидетельствованных работ оформляется по форме Приложения № 14 к Договору. 9. На каждой папке исполнительной документации указывается наименование объекта и отчетный период, который отображен в предъявляемых к приемке формах № КС-2, № КС-3 и реестре освидетельствованных работ. 10. На дату приемки работ, подписания формы № КС-2 и формы № КС-3 Субподрядчик оформляет форму отчетности, которая будет дополнительно согласована с Подрядчиком, и предъявляет ее ответственному представителю Подрядчика вместе с иной, предъявляемой для проверки, документацией.
3.6	Приложения к техническому заданию	1. Приложение №1. Рабочая документация. Раздел 7. Электроснабжение и освещение. Подраздел 2. Трансформаторные подстанции. Часть 2. Автоматизированная система диспетчеризации трансформаторных подстанций. Книга 1. 2БКТП1-2БКТП16 ДМ12-2022-2429-1.3.2-Р-7.2.2.1 Том 7.2.2.1 Раздел 7. Электроснабжение и освещение. Подраздел 3. Наружное освещение. Часть 4. Автоматизированная система управления наружным освещением. Книга 1. Участок ПК 900-ПК 1306 ДМ12-2022-2429-1.3.2-Р-7.3.4.1 Том 7.3.4.1 Раздел 7. Электроснабжение и освещение. Подраздел 3. Наружное освещение Часть 1. Наружное освещение ПК 901- ПК 1093

		ДМ12-2022-2429-1.3.2-Р-7.3.1 Том 7.3.1 Раздел 7. Электроснабжение и освещение. Подраздел 3. Наружное освещение Часть 2. Наружное освещение ПК 1093- ПК 1248 ДМ12-2022-2429-1.3.2-Р-7.3.2 Том 7.3.2 Раздел 7. Электроснабжение и освещение. Подраздел 3. Наружное освещение Часть 3. Наружное освещение ПК 1248- ПК 1405 Книга 2. Наружное освещение тр. развязки ПК 1264 ДМ12-2022-2429-1.3.2-Р-7.3.3.2 Том 7.3.3.2 Раздел 7. Электроснабжение и освещение. Подраздел 3. Наружное освещение Часть 3. Наружное освещение ПК 1248- ПК 1405 Книга 1. Наружное освещение осн.хода (2БКТП15-2БКТП16) ДМ12-2022-2429-1.3.2-Р-7.3.3.1 Том 7.3.3.1 Раздел 10. Обустройство Подраздел 3. Площадка МФЗ Часть 3. Наружное освещение Книга 1. Чертежи и ведомости ДМ12-2022-2429-1.3.2-Р-10.3.3.1Том 10.3.3.1
--	--	--

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ		СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
4.1	Перечень требований к выполнению работ	Выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности. Предусмотреть мероприятия, отвечающие действующим нормам и правилам, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивость объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации. Субподрядная организация обеспечивает выполнение работ качественно в полном объеме, в сроки и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией. Выполняет работы качественной и комплектной спецтехникой, оборудованием и инструментом в необходимом количестве, имеющем все необходимые разрешительные документы, включая документацию производителя (завода-изготовителя). Субподрядная организация выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства, утвержденные практические руководства и существующие нормы и правила в области охраны труда, пожарная безопасность и охрана окружающей среды. Субподрядная организация принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения работ.

		Субподрядная организация самостоятельно решает вопросы организации, площадок для хранения материалов, техники, складских помещений, ремонтных мастерских, офисов и обеспечения их всем видами ресурсов (вода, отопление, электроэнергия, канализация).
4.2	Требования к качеству применяемых строительных материалов в ходе выполнения строительно-монтажных работ	Субподрядная организация обязана без увеличения контрактной цены осуществить все поставки, выполнить все работы и оказать все услуги, включая все расходные материалы, приборы, системы, оборудование, указанные в контрактных документах и соответствующих нормах, чтобы завершить объект функционально, надежно и полностью, а также ввести его в эксплуатацию в срок, в соответствии с утвержденным контрактом. Все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые для проведения строительно-монтажных работ, должны быть разрешены для применения, иметь сертификаты качества или соответствия, паспорта. Качество выполняемых работ должно соответствовать действующим нормативным документам в области строительства. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится за счет субподрядной организации.
4.3	Требования по утилизации строительных отходов	Выполнить мероприятия по утилизации строительного мусора образовавшегося в процессе строительства (реконструкции) объекта в соответствии с действующим законодательством.