

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на выполнение работ (услуг) по лоту

1. Наименование предмета закупки:

Выполнение строительно-монтажных работ по объектам:

1. «Установка водоподогревательного бойлера в отделении №1 с насосом горячей воды и обвязкой в цехе 82»;
2. «Установка водоподогревателя типа СТД в АБК в цехе №83»;
3. «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал отд.1 в цехе №85»;
4. «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал АД-1 в цехе №85»;
5. «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал отд.2 в цехе №85»

2. Месторасположение объекта:

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, д.7, АО «БСК» производство «Сода».

3. Основание для выполнения работ, услуг:

Реестр инвестиционных проектов АО «БСК» на 2024г.:

- «Установка водоподогревательного бойлера в отделении №1 с насосом горячей воды и обвязкой в цехе 82», инвестиционный код П-05- _ТП-0102-21-00-4308,
- «Установка водоподогревателя типа СТД в АБК в цехе №83», инвестиционный код П-05- _ТП-0123-19-00-4209,
- «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал отд.1 в цехе №85», инвестиционный код П-05- _ТП-0107-23-00-4436,
- «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал АД-1 в цехе №85», инвестиционный код П-05- _ТП-0107-23-00-4429,
- «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал отд.2 в цехе №85», инвестиционный код П-05- _ТП-0107-23-00-4438

4. Вид работ, услуг:

Выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с проектно-сметной документацией (Приложение 1 к ТТ):

4.1 По объекту «Установка водоподогревательного бойлера в отделении №1 с насосом горячей воды и обвязкой в цехе 82»

Рабочая документация: 1.16.00-474/20-АС, АС изм.1, 1.16.00-474/20-ВК, ВК изм.1, 1.16.00-474/20-НК, НК изм.1, 1.16.00-474/20-ОВ, ОВ изм.1, 1.16.00-474/20-ТИ, 1.16.00-474/20-ТМ, ТМ изм.1, 1.16.00-474/20-ТС1, ТС1 изм.1, 1.16.00-474/20-ТС2, ТС2 изм.2;

Локальные сметные расчеты: ЛСР № 2-82-1.16.00-474/20-63387 изм.1, ЛСР № 2-82-1.16.00-474/20-63283 изм.1, ЛСР № 2-82-1.16.00-474/20-63382 изм.1, ЛСР № 82-1.16.00-474/20-63350 изм.1, ЛСР № 2-82-1.16.00-474/20-63388 изм.1, ЛСР № 2-82-1.16.00-474/20-63381 изм.2, ЛСР № 2-82-1.16.00.90-474/20-63281, ЛСР № 2-82-1.16.00-474/20-63282 изм.1.

Виды работ:

- монтаж водоподогревательных бойлеров;
- монтаж гибридной установки водоснабжения и пожаротушения
- монтаж трубопроводов и арматуры;
- монтаж металлоконструкций;
- устройство ж/б фундаментов и другие общестроительные работы;
- работы по устройству асфальтобетонного покрытия

- земляные работы
- монтаж канализации
- антикоррозионная защита металлоконструкций и трубопроводов;
- монтаж теплоизоляции

4.2 По объекту «Установка водоподогревателя типа СТД в АБК в цехе №83»

Рабочая документация: 1.09.90-91/19-АС, 1.09.90-91/19-ВК, ВК изм.1, 1.09.90-91/19-ОВ, ОВ изм.1, 1.09.90-91/19-ППР, 1.09.90-91/19-ТИ1, 1.09.90-91/19-ТИ2, 1.09.90-91/19-ТМ, ТМ изм.1, ТМ изм.2, 1.09.90-91/19-ТС, ТС изм.1, 1.09.90-91/19-ЭГ, 1.09.90-91/19-ЭО;

Локальные сметные расчеты: ЛСР № 83-1.09.90/91-58858 изм.2, ЛСР № 83-1.09.90-91/19-57945 изм.2, ЛСР № 83-1.09.90-91/19-58438 изм.3, ЛСР № 83-1.09.90-91/19-58439 изм.1, ЛСР № 83-1.09.90-91/19-ППР-67805, ЛСР № 2-83-1.09.90-91/19-57926, ЛСР № 2-83-1.09.90-91/19-57637, ЛСР № 2-83-1.09.90-91/19-57636, ЛСР № 2-83-1.09.90-91/19-57603, ЛСР № 2-83-1.09.90-91/19-57602, ЛСР № 2-83-2021-60670.

Виды работ:

- монтаж водоподогревательных бойлеров;
- монтаж трубопроводов и арматуры;
- монтаж металлоконструкций;
- устройство ж/б фундаментов и другие общестроительные работы;
- земляные работы
- монтаж канализации
- антикоррозионная защита металлоконструкций и трубопроводов;
- монтаж теплоизоляции;
- монтаж заземления
- монтаж освещения

4.3 По объекту «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал отд.1 в цехе №85»

Рабочая документация: 1.02.60-354/22-КМ, 1.02.60-354/22-ПТ;

Локальные сметные расчеты: ЛСР № 85-1.02.60-354/22-72767, ЛСР № 85-1.05.60-374/22-72711.

Виды работ:

- монтаж сухотруба для пожаротушения
- монтаж металлоконструкций
- антикоррозионная защита металлоконструкций и трубопроводов

4.4 По объекту «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал АД-1 в цехе №85»

Рабочая документация: 1.01.60-398/22-КМ, 1.01.60-398/22-ПТ;

Локальные сметные расчеты: ЛСР № 85-1.01.60-398/22-72769, ЛСР № 85-1.01.60-398/22-72709.

Виды работ:

- монтаж сухотруба для пожаротушения
- монтаж металлоконструкций
- антикоррозионная защита металлоконструкций и трубопроводов

4.5 По объекту «Оснащение производственного здания сухотрубом пожаротушения кровли машзал отд.2 в цехе №85»

Рабочая документация: 1.05.60-374/22-КМ, 1.05.60-374/22-ПТ;

Локальные сметные расчеты: ЛСР № 85-1.05.60-374/22-72766, ЛСР № 85-1.05.60-374/22-72710.

Виды работ:

- монтаж сухотруба для пожаротушения
- монтаж металлоконструкций
- антикоррозионная защита металлоконструкций и трубопроводов

Участникам закупки предоставляется возможность ознакомления с площадкой строительства (место проведения работ) путем направления своего представителя в период - до окончания даты подачи участниками заявок на рассматриваемую закупку: в рабочие дни с 8-30 до 17-30 (местное время) по официальной заявке потенциального участника и предварительному согласованию точной даты и времени с представителем организатора указанным в пункте 4 Извещения о проведении конкурентного отбора.

5. Сроки выполнения работ:

Согласно выписок из утвержденных сетевых графиков выполнения работ (Приложение 2 к ТТ)

6. Материалы, используемые в ходе выполнения работ

6.1 Поставка Заказчика

Оборудование и материалы в поставке Заказчика указаны в ведомостях поставки оборудования и материалов Заказчика (Приложение 3 к ТТ).

Исполнитель работ (Подрядчик) несет полную ответственность за сохранность переданных Заказчиком материальных ценностей, берет на себя обязательство использовать только для тех целей, на которые они были предназначены, предоставлять Заказчику отчет об израсходовании материалов, вернуть остатки неизрасходованных материалов Заказчику.

6.2 Поставка Исполнителя работ (Подрядчик)

Поставка всех необходимых материалов и оборудования для реализации работ по п.4 ТТ за исключением указанных в Приложении 3 (ведомости поставки оборудования и материалов Заказчика) осуществляется Исполнителем работ (Подрядчик).

Все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые при выполнении работ должны быть новыми, ранее не использовавшиеся, разрешены к применению для данных видов работ, сертифицированы в Российской Федерации и соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ

Исполнитель работ (Подрядчик) должен предусмотреть складирование материалов и оборудования в соответствии с требованиями заводов-изготовителей.

Исполнитель работ (Подрядчик) несет ответственность за сохранность всего привезенного материала и оборудования на весь период работ.

Заказчик оставляет за собой право производить выборочную проверку поступающих на объект материалов и оборудования Исполнителя работ (Подрядчик) согласно действующего в АО «БСК» стандарта организации СТО 033-2022 "ИСМ. Организация входного контроля химического сырья, вспомогательных и упаковочных материалов, оборудования, запасных частей к оборудованию и материалов для ремонта оборудования" (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

7. Требования к участнику закупки

7.1. Требования по допуску на производство работ

В связи с тем, что АО «БСК» является предприятием, эксплуатирующим опасные производственные объекты в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", с целью допуска квалифицированных контрагентов к выполнению строительно-монтажных работ и изготовлению технических устройств, применяемых на ОПО, Участник закупки должен подтвердить следующие минимальные требования:

Условие наступления необходимых требований к участнику закупки	Необходимые требования к участнику закупки	Подтверждающие документы участника закупки	Обоснование в разрезе действующих нормативных документов
Выполнение работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту) на ОПО	«Наличие членства в СРО с правом выполнять работы в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии), в соответствии с ПСД указанной в пункте № 4 данного технического требования. Наличие у участника закупки взноса в компенсационный фонд возмещения вреда, соответствующего уровню ответственности, равному либо превышающему стоимость выполнения соответствующих работ по договору и взноса в фонд обеспечения договорных обязательств, соответствующего уровню ответственности, равному либо превышающему стоимость выполнения соответствующих работ по договорам, заключенным конкурентным способом.		ч.2 ст.52 ГрК РФ; ч. 4, 5 статьи 55.17; ч.12, ч.13 ст. 55.16 и ст.60, ст.60.1; ч.3 ст. 55.6. Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ. приказом №86 от 04.03.2019г. ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
	Наличие по основному месту работы не менее 2 (двух) специалистов, внесённых в Национальный реестр специалистов в области строительства (НОСТРОЙ)	Уведомление о включении сведений в национальный реестр специалистов в области строительства согласно Приложению №11 к Регламенту ведения национального реестра специалистов в области строительства; Наличие аттестации подтверждается протоколами или удостоверениями	ч.2 ст.52 ГрК РФ, п.1,4,5 ст.55.5-1 ГрК РФ; п.2 ч.6 ст.55.5 ГрК РФ; ч.1 постановления Правительства РФ от 25 октября 2019 года №1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики; РЕГЛАМЕНТ о порядке ведения национального реестра специалистов в области строительства, включения в него сведений о физических лицах, их изменения или исключения.
Выполнение работ по монтажу средств обеспечения пожарной безопасности	Наличие лицензии МЧС в составе лицензируемого вида деятельности по монтажу средств обеспечения пожарной безопасности, включая системы противопожарного водоснабжения и		Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 N 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию

	пожаротушения и их элементов		и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"
--	------------------------------	--	--

7.2. Требования к опыту производства работ

Участник закупки должен иметь совокупный опыт выполнения работ, соответствующих виду работ, указанному в разделе 4 ТТ.

При этом совокупный опыт в рамках одного или нескольких договоров должен быть не менее 75% от НМЦ по настоящей закупке за предшествующие 24 месяцев до даты окончания подачи заявки на участие в настоящей закупке.

Опыт участника закупки должен подтверждаться копиями заключенных договоров с приложением закрывающих документов, подтверждающих надлежащие исполнения договорных обязательств (в копиях указанных документов участником может быть удалена конфиденциальная информация, в том числе в части коммерческой тайны).

7.3 Требования по аттестации ИТР

Наличие аттестации подтверждается протоколами. В случае ранее проведенной аттестации ИТР по недействующим в настоящее время нормативным документам, сроки аттестации сохраняются согласно указанным в протоколах.

№ № п/п	Наименование работ (услуг)	Области аттестации и согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020 г.	Нормативные документы
1	Все виды работ (услуг), выполняемые на опасных производственных объектах АО «БСК»	А.1 Основы промышленной безопасности *	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ 2. Указ Президента РФ от 06.05.2018 N 198 "Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу" 3. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 4. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" 5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" 6. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" 7. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании" 8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности" 9. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности" 10. Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 N 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"(вместе с "Правилами представления уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений") 11. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (ред. 02.07.2021г.) 12. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения" 13. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте(утв. Банком России 28.12.2016 N 574-П) 14. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании

			гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" 15. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов" 16. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2020 N 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельств о регистрации ОПО в государственном реестре ОПО" 17. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ 18. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 19. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью" 20. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" 21. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 22. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" 23. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 N 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта" 24. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
2	Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ	Б.1.11	1. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»
3	Работы (услуги) связанные с использованием подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов	Б.9.3	1. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2020 N 461 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" 2. Положение организации. ИСМ. «Организация разработки и согласования проектов производства работ с применением подъемных сооружений» П 078-2018
4	Строительство и монтаж оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	Б.8.6	1. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"

8. Требования к формированию цены заявки

1. Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени Участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (цена указывается с учетом налога на добавленную стоимость или без учета в зависимости от применяемой участником системы налогообложения), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии, согласие с условиями проекта договора.

2. Порядок формирования коммерческого предложения.

2.1. При определении стоимости коммерческого предложения используется сметная документация разработанная Заказчиком, определяющая начальную максимальную цену договора (НМЦ), учитывающая: прямые затраты (оплату труда, затраты на эксплуатацию машин и механизмов, стоимость материалов), накладные расходы, сметную прибыль, стоимость оборудования поставки подрядчика, затраты на строительство временных зданий и сооружений, непредвиденные затраты подрядчика, стоимость ПНР, затраты, связанные с удорожанием работ в зимнее время, затраты и иные прочие затраты, учтенные при формировании НМЦ.

Коммерческое предложение Участника закупки составляется на основании размещенной в единой информационной системе в сфере закупок сметной документации Заказчика с указанием стоимости комплекса работ, а также с разбивкой по отдельным мероприятиям (объектам), согласно раздела 4 ТТ.

2.2. Участнику закупки не допускается корректировать смету Заказчика за счет изменения состава, физических объемов работ или изменения расценок, формирующих стоимость, учтенных в сметной документации Заказчика.

2.3. Цена коммерческого предложения Участника закупки должна быть рассчитана в полном соответствии со сметной документацией Заказчика.

Участник закупки в коммерческом предложении вправе снизить стоимость начальной (максимальной) цены путем:

- применения понижающих коэффициентов (с указанием величины коэффициента в размере, не превышающем двух знаков после запятой) к общей сметной стоимости, включающей все затраты указанный в п.2.1 раздела 8 (ТТ);

- применения понижающих коэффициентов к отдельным составляющим общей сметной стоимости, а именно:

- к лимитированным затратам (установленные, согласно п.п. 2.5 раздела 8 ТТ, методиками определения на производство работ в зимнее время, временные здания и сооружения и т.п.),

- к прочим затратам (пусконаладочные работы, командировочные, затраты на осуществление работ вахтовым методом, а также иные прочие затраты);

- разрешается не учитывать отдельные прочие затраты путем исключения их из стоимости коммерческого предложения.

Участнику закупки запрещается включать дополнительно лимитированные и прочие затраты, не предусмотренные сметой заказчика.

2.4. Резерв средств на непредвиденные расходы (при использовании в расчете НМЦ) не подлежит корректировке в сторону увеличения. При условии снижения общей сметной стоимости, в коммерческом предложении Участник закупки обязан в коммерческом предложении отразить пропорциональное снижение непредвиденных расходов.

Резервом на непредвиденные расходы, являются расходы, которые невозможно предвидеть или предусмотреть заранее, возникшие стихийно, в случае непредвиденных обстоятельств, и поэтому не предусмотрены сметой.

Участник закупки не имеет права в коммерческом предложении учитывать какие бы то ни было дополнительные затраты за счет непредвиденных расходов.

Главным распорядителем средств на непредвиденные расходы является Заказчик. Оплата по непредвиденным расходам производится в период реализации договора на основании подтверждающих такие расходы документов, согласованных с заказчиком в период расчетов за выполненные работы по форме КС-2, КС-3.

2.5 Расчет стоимости лимитированных и иных прочих затрат в коммерческом предложении Участника производится на основании:

- Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.06.2020г №332/пр.

- Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.05.2021г № 325/пр.

- 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 (Приложение 9), утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 №421/ПР.

3. Сметная документация Заказчика, определяющая стоимость коммерческого предложения Участника, с учетом понижающих коэффициентов, является основанием для формирования цены договора и первичных документов учета фактически выполненных работ, используемых для расчетов между Заказчиком и Подрядчиком за выполненные работы по договору подряда.

4. Коммерческое предложение должно быть заполнено четко, ясно, разборчиво, без исправлений и арифметических ошибок. Результаты вычислений в коммерческом предложении округляются до целых рублей. Налог на добавленную стоимость (НДС) округляется до копеек. Сметная стоимость с учетом НДС округляется до копеек.

9. Требования к Исполнителю

В целях подтверждения возможности исполнения договора, Исполнитель работ (Подрядчик) в течение 2-х рабочих дней после заключения договора предоставляет Заказчику справку о наличии ресурсов согласно п.9.1 и документацию о наличии аттестации согласно п. 9.2 ТТ.

9.1 Требования к ресурсам

Количество рабочих, обладающих соответствующей квалификацией и имеющих удостоверения установленного образца (с разрядом не ниже рекомендованного ЕТКС для работ, указанных в разделе 4 ТТ):

- не менее шести монтажников (для монтажа металлоконструкций, оборудования и трубопроводов);
- не менее двух бетонщиков;
- не менее трех антикоррозионщиков-маляров;
- не менее трех изоляторов;
- не менее трех электрогазосварщиков;
- не менее двух электромонтажников

аттестованных на следующие группы технических устройств опасных производственных объектов:

Строительные конструкции. (СК)	1. Металлические строительные конструкции. 2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций.
Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств. (ОХНВП)	1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа. 16. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.

а также не менее 1 линейного ИТР, с соответствующей аттестацией согласно приказу РТН № 334 от 04.09.2020г. необходимых для выполнения работ на особо опасных производственных объектах.

Минимально необходимые машины и механизмы для выполнения работ, с предоставлением документов, подтверждающих наличие (либо находящихся в аренде):

- не менее 1 (одной) единицы автомобильного крана до 16 тн;
- не менее 1 (одной) единицы бульдозера
- не менее 1 (одной) единицы самосвала
- не менее 1 (одной) единицы экскаватора
- не менее 1 (одной) единицы погрузчика г/п 5тн.
- не менее 1 (одной) единицы компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания.
- не менее 1 (одной) единицы вибратор глубинный, поверхностный,
- не менее 1 (одной) единицы молотка отбойного пневматического,
- не менее 1 (одной) единицы грузового бортового автомобиля,
- не менее 1 (одной) единицы лебедки ручной с усилием 1,5 т.
- не менее 1 (одной) единицы лебедки электрической с усилием 0,59 т.
- не менее 1 (одной) единицы трамбовки
- не менее 1 (одной) единицы пылесоса промышленного
- не менее 1 (одной) единицы аппарата окрасочного
- не менее 1 (одной) единицы аппарата пескоструйного
- не менее 1 (одной) единицы дефектоскопа ультразвукового

- не менее 2 (двух) единиц агрегата сварочного передвижного
 - не менее 1 (одной) установки для гидравлических испытаний
 - не менее 1 (одной) единицы укладчика для асфальтобетона
 - не менее 1 (одной) единицы катка самоходного
 - не менее 1 (одной) единицы установки для изготовления бандажей и пружек
 - не менее 2 (двух) единиц установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока),
- аттестованного на следующие группы технических устройств опасных производственных объектов:

Строительные конструкции. (СК)	1. Металлические строительные конструкции. 2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций.
Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств. (ОХНВП)	1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа. 16. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.

Исполнитель работ (Подрядчик) должен подтвердить наличие на праве собственности, аренды, ином законном основании производственно-складской базой, а также транспортом и механизмами, необходимых для выполнения работ по разделу 4 ТТ, либо представить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у привлекаемых субподрядных организаций.

Все машины, механизмы и оборудование должны находиться в рабочем состоянии. Исполнитель работ (Подрядчик) гарантирует возможность использования этих механизмов и оборудования для выполнения работ на объектах АО «БСК». Допускается предоставление аналогичной по функционалу и назначению техники, производительность которой позволяет выполнить работы в срок по предмету закупки с учетом имеющихся условий.

9.2 Требования по аттестации на выполнение работ, связанных с применением сварки на опасных производственных объектах АО «БСК»

На объектах, связанных с применением сварки персонал должен быть аттестован в соответствии с ПБ-03-273-99 "Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства" и РД 03-495-02 "Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства" по соответствующим группам технических устройств опасных производственных объектов.

Исполнителем работ (Подрядчиком) предоставляются:

- копии Свидетельств НАКС о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки;
- аттестационные удостоверения НАКС специалистов сварочного производства с соответствующей областью распространения аттестации;
- копии свидетельств аттестации сварочного оборудования,

на следующие группы технических устройств опасных производственных объектов:

Строительные конструкции. (СК)	1. Металлические строительные конструкции. 2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций.
Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств. (ОХНВП)	1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа. 16. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.

10. Требования к выполнению работ

10.1. Общие требования к организации работ.

Строительно-монтажные работы производить в соответствии с рабочей, сметной документацией указанной в разделе 4 ТТ, а также в соответствии с разработанным Исполнителем работ (Подрядчик) и согласованным с Заказчиком проектом производства работ (ППР)

Для подготовки и производства строительно-монтажных работ, Исполнитель работ (Подрядчик) разрабатывает ППР, состоящий из комплекта технических и организационно-распорядительных документов в соответствии с составом и содержанием действующих нормативов.

ППР разрабатывается Исполнителем работ (Подрядчик) в соответствии с СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ», СП 48-13330-2019 «Свод правил. Организация строительства, СНиП 12-01-2004», МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства», ОСТ 36-143-88 «Отраслевой стандарт. Монтаж технологического оборудования и технологических трубопроводов. Проект производства работ. Порядок разработки, состав и содержание».

Работы по монтажу оборудования и трубопроводов должны производиться в соответствии с утвержденной проектно-сметной и рабочей документацией, ППР и документацией предприятий-изготовителей (п.1.2. СП 75.13330.2011.)

ППР должен быть передан на согласование Заказчику в установленном порядке.

ППР должен быть разработан за счет средств Исполнителя работ (Подрядчик), затраты на его разработку должны быть учтены в общей стоимости технико-коммерческого предложения.

Функциями Исполнителя работ (Подрядчик) как лица, осуществляющего строительство, являются во исполнение требований СП 48.13330.2019 п. 4.9:

- выполнение всех необходимых работ в соответствии с рабочей документацией и заключенным договором с Заказчиком;

- обеспечение выполнения работ специалистом по организации строительства, внесенным в национальный реестр специалистов, и обеспечение его постоянного присутствия на строительной площадке;

- разработка и применение организационно-технологической документации, в том числе организационно-технологической документации по эксплуатации подъемных сооружений при проведении погрузочно-разгрузочных работ;

- осуществление строительного контроля лицом, осуществляющим строительство, в том числе контроля за соответствием применяемых строительных материалов, технологий, конструкций, оборудования, полуфабрикатов и изделий требованиям технических регламентов, и рабочей документации;

- организация строительного производства, планирование, в том числе планирование работ производственной программы с увязкой объектов и оптимизацией этой программы по критерию рационального пользования трудовых ресурсов установленными методиками;

- ведение, комплектация и передача заказчику исполнительной документации по объекту в установленном виде и формах согласно действующим нормативным документам (НД);

- обеспечение безопасности труда (в том числе ограждение строительной площадки до начала любых работ и опасных зон работ за ее пределами в соответствии с требованиями НД, установка информационных щитов и стенда пожарной защиты) на строительной площадке, безопасности строительных работ для окружающей среды и населения;

- организация строительного производства, в том числе обеспечение охраны строительной площадки и сохранности объекта до его приемки заказчиком;

- выполнение требований местной администрации, действующей в пределах ее компетенции, по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории;

Любые отклонения при производстве работ от настоящих ТТ должны своевременно согласовываться с Заказчиком письменно.

Исполнитель работ (Подрядчик) несет полную ответственность за соответствие квалификации персонала, соблюдение им норм и правил промышленной безопасности и охраны труда.

При производстве работ Исполнитель работ (Подрядчик) обязан строго соблюдать «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

При необходимости временного (на период выполнения Работ) складирования материалов, оборудования, строительных и других видов отходов на территории Заказчика, Исполнитель работ (Подрядчик) обязан осуществлять складирование в специально отведенных местах, согласованных с Заказчиком.

Исполнитель работ (Подрядчик) за свой счет оборудует места временного складирования отходов (контейнеры, бетонированные площадки), образующихся в результате деятельности Исполнителя на территории Заказчика, согласованные с Заказчиком, в соответствии с требованиями действующего экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РФ и не допускает их временное складирование в не предназначенных местах. Срок накопления не должен превышать срока, установленного экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе выполнения работ по договору (тара, упаковочные материалы, части инструментов, ветошь, рабочая одежда и т.п.) – являются собственностью Исполнителя работ (Подрядчик). Собственником отходов, образующихся от реконструкции (демонтажа) оборудования, зданий и сооружений в результате работ по Договору, является Заказчик.

Складирование отходов Исполнителя работ (Подрядчик) осуществлять отдельно от отходов Заказчика. Исполнитель работ (Подрядчик) обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента окончания выполнения работ освободить территорию Заказчика от временных сооружений, временных коммуникаций, строительного-монтажной техники, транспортных средств, оборудования, инвентаря, инструментов и материалов, принадлежащих Исполнителю работ (Подрядчик), а также обеспечить вывоз с места проведения работ строительного мусора и других отходов Исполнителя работ (Подрядчик), образовавшихся в результате проведения работ.

Если в процессе исполнения настоящего договора Исполнителем работ (Подрядчик) осуществляются работы по замене составляющих частей и иные работы, в результате которых высвобождаются бывшие в эксплуатации материалы и оборудование Заказчика, Исполнитель работ (Подрядчик) обязан складировать указанные материалы и оборудование в специально отведённых местах, согласованных с Заказчиком, в соответствии с экологическими, санитарно-эпидемиологическими, противопожарными и иными требованиями законодательства.

Исполнитель работ (Подрядчик) осуществляет транспортировку (вывоз) отходов Заказчика в соответствии с указаниями Заказчика с регистрацией в «Журнале движения и учета строительных отходов, образующихся от реконструкции (демонтажа) оборудования, зданий и сооружений, а также в результате строительного-монтажных работ на объектах АО «БСК» в структурном подразделении, откуда производится вывоз отходов. Перед началом осуществления транспортировки строительных отходов, Заказчик и Исполнитель работ (Подрядчик) составляют и подписывают двусторонний «Сопроводительный талон по строительным отходам, направляемым на полигон размещения» в 2 (двух) экземплярах (по одному для каждой из сторон) с указанием организации, структурного подразделения откуда осуществляется вывоз отходов, наименования отходов, количества отходов, наименования и адреса организации (отходополучателя), которой должны передаваться отходы для размещения на полигоне. Для принятия транспортируемых отходов на полигоне размещения, вместе с «Сопроводительным талоном по строительным отходам, направляемым на полигон размещения», непосредственно перед вывозом отходов, Заказчиком собственноручно оформляется, подписывается и передаётся Исполнителю работ (Подрядчик) «Разовый акт приема-сдачи отходов на полигон размещения» в 2 (двух) экземплярах для последующего его подписания организацией (отходополучателем) и передачей обратно одного экземпляра Заказчику для подтверждения факта транспортировки отходов Исполнителем работ (Подрядчик) и принятия отходов на полигоне размещения.

Исполнитель работ (Подрядчик) обязан иметь лицензию на осуществление работ по сбору, транспортированию отходов I-IV классов опасности или действующий договор на сбор и транспортирование отходов силами сторонней организации, имеющей такую лицензию. По требованию Заказчика Исполнитель работ (Подрядчик) обязуется предоставлять лицензию на осуществление предусмотренных настоящим пунктом видов работ или договор с лицензированной организацией, а также документы, подтверждающие факт передачи отходов, образованных в результате выполнения работ по Договору, третьим лицам, располагающим соответствующей разрешительной документацией (в случаях, предусмотренных законодательством - лицензией, документом об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение) для размещения, утилизации или обезвреживания.

Затраты Исполнителя работ (Подрядчика) на погрузку/разгрузку, транспортирование отходов Заказчика включены в стоимость Работ по Договору и отдельному возмещению не подлежат.

Металлолом, образовавшийся при проведении работ, складировается Исполнителем работ (Подрядчик) отдельно, в месте, согласованном с Заказчиком.

Исполнитель работ (Подрядчик) должен организовать ежедневную доставку своего персонала для выполнения работ на объекте и вывоз его с объекта.

В период производства работ по договору Исполнитель работ (Подрядчик) должен ежемесячно до 25 числа предъявлять Заказчику выполненные объёмы работ с соответствующим оформлением и подписанием акта(ов) о приёмке выполненных работ (по форме КС-2) и справки(ок)

о стоимости выполненных работ (по форме КС-3) на основании оформленной и предъявленной Заказчику исполнительной технической документации. Условия приемки работ изложены в проекте договора.

Исполнитель работ (Подрядчик), по мере выполнения определённых объёмов работ предоставляет:

- исполнительную техническую документацию с приложением сертификатов качества на применяемые материалы, паспортов на оборудование и т.д., в том числе с учётом требований СТО 058-2019 (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>);
- журнал производства работ;

Исполнитель работ (Подрядчик) несёт ответственность за соблюдение всех вышеперечисленных требований сторонними субподрядными организациями в случае привлечения таковых к выполнению работ.

Исполнитель работ (Подрядчик) должен в пятидневный срок по окончании работ вывезти с объекта весь оставшийся принадлежащий ему материал и оборудование, мусор и бытовые отходы.

10.2 Требования промышленной безопасности и охраны труда

Соблюдение требований Исполнителем работ (Подрядчик), норм промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности и охраны труда АО «БСК», соблюдение требований нормативных документов АО «БСК» в области промышленной безопасности и охраны труда на территории действующего предприятия (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

1. Перед началом производства работ Исполнитель работ (Подрядчик) обязан предоставить Заказчику список должностных лиц, отвечающих за вопросы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды с описанием их полномочий, обязанностей и зон ответственности, (в том числе копии приказов о назначении лиц, ответственных за подготовку мест производства работ повышенной опасности и непосредственно производство работ повышенной опасности, а также иных приказов о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии, за безопасную их эксплуатацию, о назначении ответственных по обращению с отходами производства и потребления и других, регламентированных нормами и правилами по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (обучение и проверку знаний) ответственных лиц, а также всех лиц привлекаемых к работам на объектах АО «БСК» по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды), списком контактных телефонов.

2. Прежде чем приступить к работе на объекте Заказчика (в том числе переданном на время производства работ Исполнителю работ (Подрядчик)), руководитель организации Исполнителя работ (Подрядчик) обязан обеспечить прохождение персоналом, прибывающим на рабочую площадку, инструктажа по безопасности труда, пожарной и экологической безопасности от руководителя (либо лица им назначенного) производственного подразделения Заказчика, где будут выполняться работы.

3. Исполнитель работ (Подрядчик) обязан проводить с персоналом вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, а также стажировку на рабочем месте и проверку знаний.

4. Исполнитель работ (Подрядчик) обязан направлять на объекты Заказчика квалифицированных работников, обученных правилам безопасного ведения работ и имеющих все необходимые допуски к производству работ, а также предоставлять документы, подтверждающие аттестацию работников на проведение соответствующих видов работ.

5. Работники, занимающие руководящие должности, руководители и специалисты Исполнителя работ (подрядчика) должны пройти подготовку и аттестацию по законодательству в области охраны труда, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

6. Исполнитель работ (Подрядчик) обязан обеспечить выполнение исполнителями работ, свойственных только их основной профессии. Привлечение исполнителей к выполнению работ, не свойственных их основной профессии не допускается, за исключением аварийной ситуации (при условии прохождения соответствующего инструктажа).

7. Исполнитель работ (Подрядчик) обязан обеспечивать каждый объект, на котором работают его работники, аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой доврачебной помощи.

10.3 Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий

Исполнитель работ (Подрядчик) обеспечивает места временного накопления отходов СМР, по нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регуливающими природоохранную деятельность.

10.4 Требования пожарной безопасности

1. Исполнитель работ (Подрядчик) работ обеспечивает соблюдение требований, норм пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований регламентов в пожарной безопасности АО «БСК», соблюдение требований нормативных документов АО «БСК» в области пожарной безопасности на территории действующего предприятия (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

2. Перед началом производства работ Исполнитель работ (Подрядчик) работ обязан предоставить Заказчику копии приказов о назначении должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность и производство работ, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих обучение и проверку знаний ответственных лиц, а также всех лиц, привлекаемых к лицензируемым работам в области пожарной безопасности, на объектах АО «БСК», согласно постановления Правительства РФ от 30.11.2021г. №2107 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ», приказа МЧС РФ от 18.11.2021 №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

10.5 Нормативные требования к качеству работ, их результату

При производстве работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе выполняться требования следующих документов: Рабочей документации, указанной в п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 настоящего технического требования.

1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).

2. ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

3. СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

4. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

5. СП-48.13330.2019 «Организация строительства».

6. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

7. СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

8. СП 70.13330.2012 «НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ».

9. ПРИКАЗ от 27 ноября 2020 г. N 835н МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ»

10. СП.2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

11. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Приказ Минтруда и социальной защиты от 11.12.20 № 884н

12. ГОСТ 12.01.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

13. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.20 № 782н. «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

14. РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и

требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (с изменениями на 9 ноября 2017 года).

В случае окончания срока действия или замены вышеуказанных нормативных документов, действующих на территории РФ, руководствоваться актуализированными версиями, а также вышедшими утверждёнными нормативными документами взамен устаревших

А также нормативной документацией АО «БСК» (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>):

1. П 096-2021 «Положение о работе с подрядными организациями»;
2. СТО 051-2021 Издание №4 «ИСМ. Проведение антикоррозионной защиты технологического оборудования, строительных конструкций в АО «БСК»»;
3. СТО 058-2019 «ИСМ. Исполнительная документация на объектах капитального строительства и ремонта АО «БСК»»;
4. П 078-2019 «ИСМ. Организация разработки и согласования проектов производства работ с применением подъемных сооружений»;
5. Р 035-2021 «ИСМ. Допуск организаций к проведению неразрушающего контроля качества на опасных производственных объектах АО «БСК»»;
6. Р 036-2021 «ИСМ. Допуск организаций выполнению сварочно-монтажных работ на опасных производственных объектах АО «БСК»».

10.6 Требования к технологии, режиму на объекте

1. Обязательное соблюдение Исполнителем работ (Подрядчик) технологии ведения строительно-монтажных работ в соответствии с рабочей документацией, ППР, а также сроков в соответствии с утвержденными графиками производства работ.

2. Выполнение требований внутриобъектового режима в соответствии с положением организации П 016-2022 на АО «БСК» (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

3. Выполнение требований положения организации П 096-2021 «Порядок работы с подрядными организациями, осуществляющими деятельность на опасных производственных объектах АО «БСК»» (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

4. Обеспечить в ходе строительства выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, в том числе пожарной безопасности строящихся и прилегающих к ним объектов в соответствии с правилами пожарной безопасности.

5. Исполнитель работ (Подрядчик) несёт ответственность за сохранность предоставленных Заказчиком материалов и оборудования, переданного имущества оказавшегося во владении Исполнителя работ (Подрядчик) в связи с исполнением условий договора до полного завершения работ и их приемки Заказчиком.

В случае выявления недостатков в период гарантийного срока, если в процессе выполнения работ Исполнитель работ (Подрядчик) допустил отступление от условий договора, ухудшившие качество работ – Исполнитель работ (Подрядчик) обязуется безвозмездно в течение установленного Заказчиком разумного срока для устранения недостатков (периода времени, необходимого для совершения действий, предусмотренных обязательством) с момента вручения в письменном виде Заказчиком соответствующего требования Исполнителю работ (Подрядчик) исправить все выявленные недостатки на основании комиссионного оформленного и подписанного с участием представителей Заказчика и Исполнителя работ (Подрядчик) «Акта выявленных недостатков».

11. Особые условия для участника закупок

1. Официальное согласие участника закупки на предложенный проект договора предоставляется на этапе подачи заявки.

2. Заказчик вправе отказаться от заключения договора по итогам конкурентной закупки, в случаях, описанных в документации о закупке.

3. Лимитированные затраты (временные здания и сооружения) и прочие затраты, предусмотренные коммерческим предложением и договором подряда, оплачиваются по фактическим понесенным затратам на основании подтверждающих документов, но не более суммы, указанной в договоре.

12. Требования к гарантийным обязательствам

Гарантийный срок устанавливается не менее 5 (*пяти*) лет с момента подписания Заказчиком последнего акта выполненных Работ по форме КС-2, КС-3 по итогам достижения результата работ, предусмотренного разделом 4 ТТ.

Гарантийный срок в отношении поставляемых Исполнителем работ (Подрядчик) материалов, монтируемых/использующихся при выполнении работ не может быть меньше срока гарантии завода-изготовителя. Исполнитель работ (Подрядчик) несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, допущенных Исполнителем работ (Подрядчик) при выполнении Работ, которые не позволяют Заказчику до их устранения производить нормальную эксплуатацию объекта Договора, гарантийный срок продлевается на период устранения данных недостатков.

Устранение недостатков осуществляется Подрядчиком за свой счет в максимально короткие сроки, но не более 10 (десяти) календарных дней, если иной срок не установлен сторонами.

Заказчик, принявший Работу без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки Работы, в том числе на недостатки, которые могли быть установлены при обычном способе ее приемки (явные недостатки).

13. Приложения

1. Проектно-сметная документация (Приложение 1 к ТТ);
2. Выписки из утвержденных сетевых графиков выполнения работ (Приложение 2 к ТТ);
3. Ведомости поставки оборудования Заказчика (Приложение 3 к ТТ).