

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

по лоту: _____
на выполнение работ (услуг)

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
1	Наименование предмета закупки	Выполнение проектных работ по объекту «Инженерно-технические средства защиты паропровода 17 атмосфер»
2	Месторасположение объекта	Пермский край, г. Березники, ул. Новосодовая, 19, трасса паропровода 17 атм. пара от ТЭЦ (цеха №15) до производственной котельной» АО «БСЗ»
3	Основание для выполнения работ, услуг	Инвестиционная программа АО «БСЗ» на 2024г Мероприятие «Инженерно-технические средства защиты паропровода 17 атмосфер» Инвестиционный код: П-13-ТП-0048-24-1191
4	Вид работ, оказываемых услуг	Выполнение работ, согласно заданию на проектирование (приложение №1): Проведение предпроектного обследования объекта и прилегающих к нему территорий, разработка рабочей и сметной документации
5	Сроки проектных работ (выполнения работ, услуг)	Не более 6 месяцев с даты подписания договора, в соответствии с графиком выполнения работ (Приложение №2)
6	Требования к оказанию услуг	
6.1	Объем оказания услуг	Исполнитель при выполнении работ по проектным работам выполняет следующее: • Проведение предпроектного обследования объекта и прилегающих к нему территорий, оформление протокола технического совещания по техническому решению (тип оборудования и датчиков) и размещению оборудования; • Разработка рабочей документации в т.ч.: - разработка раздела ПОС - разработка раздела ПЗ - согласование с ООО «Сода-Хлорат» размещение оптического кабеля на эстакаде №43 • Разработка сметной документации
6.2	Требования к последовательности	Проектные работы выполняются без выделения этапов (работы выполняются последовательно): 1. Проведение предпроектного обследования объекта и прилегающих к нему территорий;

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
	этапов оказания услуг	2. Оформление и утверждение протокола технического совещания по техническому решению (тип оборудования и датчиков) и размещению оборудования; 3. Разработка рабочей документации 4. Согласование с ООО «Сода-Хлорат» размещение оптического кабеля на эстакаде №43 5. Согласование рабочей документации 6. Разработка сметной документации 7. Согласование сметной документации
6.3	Требования промышленной безопасности и охраны труда	Соблюдение требований, 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 «БСЗ», соблюдение требований нормативных документов АО «БСЗ» в области промышленной безопасности и охраны труда на территории действующего предприятия 1. Перед началом производства работ Исполнитель обязан предоставить Заказчику список должностных лиц, отвечающих за вопросы ПБОТОС 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 ПБОТОС, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (обучение и проверку знаний) ответственных лиц, а также всех лиц привлекаемых к работам на объектах АО «БСЗ» по ПБОТОС), списком контактных телефонов. 2. Прежде чем приступить к работе на объекте Заказчика (в том числе, переданном на время производства работ Исполнителю), руководитель подрядной организации 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 обязан проводить с персоналом вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, а также стажировку на рабочем месте и проверку знаний. 4. Работники Исполнителя должны пройти подготовку и аттестацию по законодательству в области охраны труда, в соответствии с постановлением Правительства РФ № 2464 от 24.12.2021г. 5. Исполнитель обязан не допускать к работе на объектах Заказчика лиц, не прошедших обучение навыка оказания первой доврачебной помощи. 6. Исполнитель обязан обеспечивать каждый объект, на котором работают его работники, аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой доврачебной помощи.
6.4	Требования пожарной безопасности	1. При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479. 2. До начала производства работ руководители, специалисты и работники Исполнителя должны пройти обучение мерам пожарной безопасности и проверку знаний в соответствии с Нормами пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", утвержденными приказом МЧС России от 12 декабря 2007 года №645.
6.5	Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении	Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требованиям ГОСТ Р 21.101-2020. Заказчику передается рабочая документация, сметная документация в 4-х экземплярах в бумажном виде Вся документация предоставляется в одном экземпляре на электронном носителе: - рабочая документация в форматах *.pdf и *.cdw; - спецификации в форматах *.pdf и *.docx; - пояснительная записка в форматах *.pdf и *.docx; - сметная документация в форматах *.pdf, Гранд-смета и *.xlsx. Электронная версия комплекта документации передается на компакт-дисках, изготовленных Исполнителем (оригинал-диск) По согласованию с Заказчиком используются носители формата CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: -наименования проекта; -заказчика; -исполнителя; -даты изготовления электронной версии; -порядковый номер диска Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом
7	Нормативные требования к качеству работ, их результату	При выполнении проектных работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе выполняться требования следующих документов: 1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ 2. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ 3. Стандарты, своды правил, указанные в Перечне документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" ПРИКАЗ от 2 апреля 2020 года N 687 Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 4. Стандарты, своды правил, указанные в перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 N 815 Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 5. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ 6. Стандарты, своды правил, указанные в Перечне национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р Об утверждении Перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях о требованиях пожарной безопасности» 7. Стандарты, своды правил, указанные в Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Приказ Росстандарта от 13.02.2023 N 318 Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 8. СП-48.13330.2019 «Организация строительства» 9. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» 10. СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии». 11. СП 16.13330.2017 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81* 12. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* 13. СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 14. СП 53-101-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		15. СП.2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» 16. СП 68.13330.2017 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 17. СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». 18. СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования». 19. Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; 20. МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ» 21. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ» 22. СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ (с Поправкой) 23. СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 Организация строительного производства. Общие положения 24. СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011 Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Новое строительство 25. СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011 Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Снос (демонтаж) зданий и сооружений 26. СНиП 1.04.03-85. «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» 27. ГОСТ Р 8.596-2002 Метрологическое обеспечение измерительных систем 28. ГОСТ 12.2.003-91 «Система безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности». 29. ГОСТ 12.01.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление 30. ГОСТ 21.210-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах 31. ГОСТ 21.613-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования 32. ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок 33. ГОСТ Р 53315-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». 34. ГОСТ Р 51558 – 2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний». 35. ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования». 36. ПУЭ (Издание 7) Правила устройства электроустановок. 37. Правила по охране труда при работе на высоте Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.20 № 782н 38. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ 39. Федеральный закон от 21.07.97 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». 40. Федеральный закон от 26.06.08 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» 41. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 42. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 43. Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» 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.
8	Требования к формированию	8.1. Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (цена указывается как без

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
	цены заявки	учета налога на добавленную стоимость, так и с учетом налогов на добавленную стоимость, уплачиваемый согласно законодательству РФ). 8.2. Расчет заявленной стоимости проектных работ, а также работ, связанных с проектированием, составляется на основе исходных данных (задания на проектирование, технических условий на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения и других приложений к заданию на проектирование, необходимых для определения объемов проектирования и стоимости проектирования), сформированных ответственными подразделениями Заказчика, и представленных в составе конкурсной документации. 8.3. Порядок составления смет на проектные работы Сметы на проектные работы прикладываются к коммерческому предложению Стоимость проектных работ может быть определена следующими методами в порядке их приоритетности: – на основе Справочников базовых цен на проектные работы для строительства (далее - СБЦ), утвержденных в установленном порядке и внесенных в федеральный реестр государственных сметных нормативов. Предпочтительным является применение документов более позднего периода издания. Допустимо применение СБЦ разработанных для других отраслей, в случаях соответствия наименования объекта, выполняемых работ, и/или соответствия проектируемых конструктивных элементов (в том числе применительно); – на основании калькуляции затрат, в случае отсутствия цен на проектные работы в СБЦ по отдельным объектам. Для расчёта предельной цены затрат и ее отражения в калькуляции возможно использование «Справочника базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики. 2003 г.», утверждённого Приказом ОАО РАО «ЕЭС России» от 10.02.2003 г. № 39; При определении стоимости проектных работ, приоритетным является применение прямых цен из актуальной сметно-нормативной базы. При составлении смет на проектные работы с использованием СБЦ, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, следует руководствоваться положениями «Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве», утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2009 г. № 620. Положения Методических указаний являются приоритетными по отношению к указаниям Технических частей и Общих положений СБЦ, утверждённых ранее. При определении стоимости проектных работ с использованием СБЦ, все коэффициенты, применяемые в сметном расчете, подлежат обоснованию. Пересчет стоимости проектных работ в текущий уровень цен Уровень индекса пересчета базовой стоимости проектных работ в текущие цены определяется на основе данных уполномоченного федерального или территориального органа по ценообразованию и сметному нормированию на территории России, на момент составления сметной документации. Определение стоимости работ по калькуляции А) При определении стоимости проектных работ по калькуляции, в ее составе учитывается заработная плата непосредственных исполнителей работ. Размер заработной платы, принимается не выше среднего уровня оплаты труда для аналогичных специалистов в регионе нахождения проектной организации, согласно статистическим данным, размещенных в открытом доступе информационных источников. Б) Учетные статьи затрат в составе калькуляции подлежат обоснованию, в частности: – стоимость материалов и другие прочие затраты – количественное обоснование трудоёмкости в целом и ее этапов, материалоёмкости и прочих затрат в составе калькуляции В) Величина накладных расходов, указанных в калькуляции, должна быть подтверждена расчётами, с указанием структуры затрат. Стоимость обмерных работ. Стоимость обмерных работ должна включать в себя все затраты, необходимые для проведения обмерных работ (включая затраты на оформление пропусков на площадку предприятия). Требования к оформлению сметных расчетов Сметные расчеты на проектные работы формируются отдельно, по каждому виду работ, указанных в п. 4. Рекомендуемые формы смет приведены в Приложении № 11 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию										
		культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации. Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. Сметная документация должна быть заполнена четко, ясно, разборчиво, без исправлений и арифметических ошибок. Результаты вычислений в сметной документации округляются до целых рублей. Налог на добавленную стоимость (НДС) округляется до копеек. Сметная стоимость с учетом НДС округляется до копеек. В каждой позиции сметы в обязательном порядке указывается номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу СБЦ, СБЦИ на ПИР. Наименование работ в сметном расчете, договоре должно полностью соответствовать наименованию в задании на проектирование. 8.4. Окончательная стоимость заявки участника конкурентной закупки должна включать все затраты и расходы необходимые для исполнения Исполнителем своих обязательств и достижения результатов работ.										
9	Требования к участнику закупки	9.1. В связи с тем, что АО «БСЗ» является предприятием, эксплуатирующим опасные производственные объекты в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", работники, в том числе руководители организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с проектированием, в целях поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований промышленной безопасности обязаны не реже одного раза в пять лет получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности и проходить аттестацию в области промышленной безопасности. Наличие аттестации подтверждается протоколами аттестационной комиссии и удостоверениями инженерно-технических работников (ИТР) по областям, указанным в таблице №1. В случае ранее проведенной аттестации ИТР по недействующим в настоящее время нормативным документам, сроки аттестации сохраняются согласно указанным в протоколах. В целях подтверждения возможности выполнения договорных обязательств Участник работ обязан предоставить Заказчику копии вышеуказанных протоколов и удостоверений ИТР аттестованных в соответствующих областях аттестации, указанных в таблице №1 данного пункта. Наличие дополнительного профессионального образования подтверждается удостоверениями Обязательными областями аттестации согласно приказу РТН № 334 от 04.09.2020г, для руководителя или ГИП, проектировщиков (не менее 1 человека) являются следующие области: Таблица №1 <table><tr><th>№ № п/п</th><th>Наименование работ (услуг)</th><th>Области аттестации согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020г.</th><th>Нормативные документы</th></tr><tr><td>1</td><td>Все виды работ (услуг), выполняемые на опасных производственных объектах АО «БСЗ»</td><td>А.1 Основы промышленной безопасности *</td><td>1. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" 2. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" 3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" 4. Градостроительный кодекс Российской Федерации 5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" 6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях 7. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 8. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"</td></tr></table>			№ № п/п	Наименование работ (услуг)	Области аттестации согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020г.	Нормативные документы	1	Все виды работ (услуг), выполняемые на опасных производственных объектах АО «БСЗ»	А.1 Основы промышленной безопасности *	1. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" 2. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" 3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" 4. Градостроительный кодекс Российской Федерации 5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" 6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях 7. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 8. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
№ № п/п	Наименование работ (услуг)	Области аттестации согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020г.	Нормативные документы									
1	Все виды работ (услуг), выполняемые на опасных производственных объектах АО «БСЗ»	А.1 Основы промышленной безопасности *	1. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" 2. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" 3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" 4. Градостроительный кодекс Российской Федерации 5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" 6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях 7. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 8. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"									

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию			
					9. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2020 г. № 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью" 10. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2020 г. № 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности" 11. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности" 12. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности" 13. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов" 14. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 15. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов" 16. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) 17. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011) 18. Приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2020 г. № 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов" 19. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 20. Приказ Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. № 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" 21. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения" 22. 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» 23. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию			
					(утв. Банком России 28.12.2016 N 574-П) 24. 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" 25. Постановление правительства РФ от 17.08.2020 N 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью"
		9.2. Участник закупки должен иметь совокупный опыт успешного участия в выполнении работ, соответствующих виду работ, указанному в пункте №4 настоящих Технических требований предмету закупки в объеме не менее 75% от НМЦ за последние 24 месяца до даты окончания подачи заявок с предоставлением Заказчику копий 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). 9.3. Участник закупки в обязательном порядке должен быть членом СРО с правом осуществлять подготовку проектной документации. СРО, в которой состоит участник должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. У участника закупки должно быть право выполнять работы по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемому с использованием конкурентных способов. Уровень ответственности и предельный размер обязательств по таким договорам не должен быть меньше чем цена по подготовке проектной документации, представленной в коммерческом предложении.			
10	Требование к исполнителю договора	10.1. В целях подтверждения возможности выполнения договорных обязательств Исполнитель договора в течение 2 рабочих дней после заключения договора обязан предоставить Заказчику: - Справку о кадровых ресурсах с приложенными документами о профессиональном образовании. По количеству не менее, указанному в таблице№2: Таблица №2			
		Условие наступления необходимых требований к исполнителю договора	Необходимые требования к исполнителю договора, не менее	Подтверждающие документы исполнителю договора	Обоснование в разрезе действующих нормативных документов
		Выполнение рабочей документации марок основных комплектов рабочих чертежей «СОТ, ОС, СС, ЭС, ЭМ»	Наличие персонала – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах	Требования, установленные ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» к разделам проектной документации, т.е. Исполнитель обязан обеспечить в своей организации наличие лиц, ответственных за разработку соответствующих разделов рабочей документации
		Выполнение рабочей документации строительной части марок основных комплектов рабочих чертежей « КМ, ПОС, ПЗ»	Наличие персонала – 1 чел.		
		Выполнение сметной документации	Наличие персонала – 1 чел.		
		Организация разработки проектно-сметной	ГИП - 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах	Требования, установленные СНиП 1.06.04-85 «Положение о главном

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию				
		документации и технического руководства проектными работами на протяжении всего периода проектирования, строительства, ввода в действие объекта и освоения проектных мощностей.			инженере (главном архитекторе) проекта» к разделам рабочей документации, т.е. Исполнитель обязан обеспечить в своей организации наличие лица, уполномоченного и ответственного лица за разработку рабочей документации, чья подпись является обязательной на листах общих данных по рабочим чертежам, наиболее значимых листах графической части проектной документации и рабочих чертежей.	
		Итого	Не менее 4 человек, задействованных в проектировании			
		10.2. При выполнении обмерных работ Исполнитель должен иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Исполнитель работ в течение 2 (двух) рабочих дней после заключения договора обязан предоставить Заказчику для подтверждения уровня квалификации копии документов о профессиональном образовании (обучении), протокола по охране труда, работе на высоте и (или) о квалификации, не ниже 1 группы по безопасности работ на высоте в соответствии с Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477). 10.3. Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года. Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет. 10.4. Исполнитель договора в течение 2 (двух) рабочих дней после подписания договора должен подтвердить наличие ресурсов необходимых для выполнения комплекса проектных работ по объекту «Инженерно-технические средства защиты паропровода 17 атмосфер» предоставив: - документы (копии сертификатов/лицензий/свидетельств/справок, подписанных уполномоченным лицом), подтверждающих наличие лицензионного программного обеспечения для проектирования: <u>Программные лицензионные комплексы для проектирования</u> - Программное обеспечение автоматизированного проектирования (САПР), позволяющий предоставлять итоговые документы в формате dwg без потери качества <u>Программное обеспечение для расчетов</u> - Программный комплекс Гранд-смета. 10.5. Рабочую и сметную документацию Исполнитель договора должен выполнять собственными силами, без привлечения субподрядных организаций.				
11	Требования к технологии, режиму на объекте	11.1. Обязательное соблюдение правил и требований по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, трудовой дисциплине, а также сохранности своего имущества при выполнении обмерных и обследовательских работ в соответствии с проведенным инструктажем перед получением пропусков, а также сроков в соответствии с утвержденным графиком выполнения проектных работ. 11.2. Выполнение требований по обеспечению пропускного и внутриобъектового режима на территории АО «БСЗ» положение организации ПО				

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		22С-02-2023 Изд. 2 11.3. Обеспечить в ходе выполнения обмерных и обследовательских работ объектов проектирования выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, в том числе пожарной безопасности строящихся и прилегающих к ним объектов в соответствии с правилами пожарной безопасности. 11.4. Обеспечить возмещение вреда причиненного здоровью своим работникам при производстве работ согласно действующему законодательству. 11.5. Весь персонал Исполнителя, выполняющий работы находящийся в условиях воздействия вредных и опасных производственных факторов, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в объеме и видах не ниже, чем предусмотрено Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (по отраслевой принадлежности Исполнителя) и требованиями наряда-допуска. 11.6. Исполнитель обязан контролировать использование СИЗ своими работниками, в соответствии с действующими на АО «БСЗ» нормами и правилами по охране труда. Обеспечение соблюдения персоналом Исполнителя требований по применению СИЗ является исключительной ответственностью Исполнителя. Спецодежда работников должна быть в одной цветовой гамме, в рамках одного юридического лица. На спецодежде работников должны быть нанесены на фронтальной и обратной стороне надписи названия организации работодателя работника, легко читаемой с расстояния не менее 5-ти метров.
12	Особые условия для участника закупок	12.1. Официальное согласие участника закупки на предложенный проект договора предоставляется на этапе подачи заявки. 12.2. Заказчик вправе отказаться от заключения договора по итогам конкурентной закупки, в случаях, описанных в документации о закупке.
13	Требования к гарантийным обязательствам	13.1. Исполнитель гарантирует надлежащее качество составленной технической документации и результата проведения проектных работ, которое в том числе включает использование при проведении работ данных актуальной нормативно-технической документации, оборудования и материалов. Исполнитель обязан рекомендовать к поставке для реализации разработанного проекта материалы и оборудование, применение которых предусмотрено ГОСТ, ТУ, РД, СП и т.п., действующими на момент сдачи результат работ Заказчику. Рекомендуемые материалы и оборудование не могут быть снятыми с производства. 13.2. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее качество Документации и/или Работ, включая недостатки, обнаруженные в период приемки, после подписания Сторонами акта сдачи-приемки Работ, впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации Объекта, созданного на основе Документации, если не докажет, что недостатки возникли по причинам, не связанным с Исполнителем и зависящим от Заказчика (гарантийный срок). Гарантийный срок по итогам достижения результата работ, предусмотренного разделом 4 настоящих Технических требований, составляет 3 года. 13.3. Исполнитель гарантирует: а) качество Результатов работ, их соответствие требованиям Договора, Задания на проектирование; б) достижение Объектом, созданным/реконструированным на основании Документации, показателей, указанных в Документации, и возможность эксплуатации Объекта в соответствии с его назначением. 13.4. Срок устранения Недостатков Работ, Документации составляет - 10 календарных дней с даты а) получения Исполнителем уведомления Заказчика о выявленных Недостатках, либо б) получения Исполнителем замечаний от Специализированных организаций, в зависимости от даты, которая наступила ранее. 13.5. В случае нарушения Исполнителем сроков устранения недостатков, заказчик вправе взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1 % стоимости работ по объекту за каждый день просрочки. 13.6. При выявлении ненадлежащего составления технической документации и выполнения проектных работ, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе технической документации и данных проектных работ. Исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать техническую документацию и соответственно произвести необходимые дополнительные проектные работы, а также возместить Заказчику причиненные убытки. Кроме этого Исполнитель обязан по требованию Заказчика уплатить Заказчику штраф, в случае выявления Недостатков в Документации в период, указанный в п.13.2, в размере 0,1% от стоимости Договора, за каждый Недостаток в Документации.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		13.7. Исполнитель обязан уплатить штраф в размере, установленном в настоящем пункте, дополнительно к обязанностям, установленным ст.761 Гражданского кодекса Российской Федерации, а также возместить Заказчику все издержки, расходы и убытки Заказчика, возникшие в связи с таким Недостатком, в том числе связанные с увеличением стоимости создания/реконструкции Объекта на основании Документации, а также связанные с не достижением показателей, указанных в Документации, и иные убытки, если не докажет, что они возникли по причинам, не связанным с Документацией/Работами.
14	Приложения	14.1. Задание на проектирование с приложениями 14.2. График выполнения работ