

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ на выполнение работ (услуг) по лоту:

1. Наименование предмета закупки:

Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Трубопровод возврата карбонизованной дистиллерной жидкости»

2. Месторасположение объекта:

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 АО «БСК», Производство «Сода», Цех №67

3. Основание для выполнения работ, услуг:

Инвестиционная программа АО «БСК» на 2024г. Мероприятие «Трубопровод возврата карбонизованной жидкости ду 500». Инвестиционный код: К-04-_ТП-0267-24-00-4457

4. Вид работ, оказываемых услуг:

Выполнение работ согласно заданию на проектирование (Приложение 1):

- сбор исходных данных, выполнение обмерные работы;
- выполнение обследования технического состояния эстакад, указанных в п.8 Задания на проектирование (Приложение 1);
- выполнение инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических) необходимых для выполнения ППТ и ПМТ, проектной документации и рабочей документации, прохождения государственной экспертизы в рамках градостроительного законодательства;
- выполнение историко-культурных исследований (включая археологическую разведку) на территории предприятия согласно п.8 задания на проектирование, с выдачей Акта историко-культурной экспертизы в соответствии с требованиями Федерального закона от 25июня 2002 года №73-ФЗ во время проведения всего комплекса инженерных изысканий до направления на экспертизу проектной документации;
- получение технических условий от собственников инженерных коммуникаций, сетей, земельных участников, актуализация имеющихся технических условий в случае окончания срока действия;
- разработка задания на выполнение ППТ и ПМТ, получение разрешения о разработке ППТ и ПМТ, разработка ППТ и ПМТ и утверждение в Администрации г. Стерлитамак;
- разработка проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении к материалам оценки воздействия на

окружающую среду» и Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ.

– разработка рабочей документации в соответствии с проектной документацией и результатами инженерных изысканий, в объеме достаточном для выполнения строительно-монтажных работ;

– составление ведомости демонтажа работ кабельной линии;

– разработка сметной документации, в том числе на демонтажные работы;

– организация и сопровождение ППТ и ПМТ при проведении общественных слушаний;

– направление документации и прохождение государственной экологической экспертизы, отвечающей требованиям статьи 18 Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 №174-ФЗ. экспертизы с получением заключения;

– направление документации и прохождение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации, в том числе в части проверки достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства в рамках градостроительного законодательства с получением положительного заключения.

5. Сроки проектных работ (выполнения работ, услуг):

Не более 23 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 оказании услуг по проектно-изыскательским работам выполняет весь объем работ, указанный в Задании на проектирование (Приложение 1):

1. Сбор исходных данных, обмерные работы, обследование технического состояния эстакад с составлением отчета по результатам обследования;

2. Инженерные изыскания (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических) необходимые для выполнения ППТ и ПМТ, проектной документации и рабочей документации, прохождения государственной экспертизы в рамках градостроительного законодательства;

3. Историко-культурные исследования (включая археологическую разведку) с выдачей Акта историко-культурной экспертизы;

4. Получение технических условий от собственников инженерных коммуникаций, сетей, земельных участников, актуализация имеющихся технических условий в случае окончания срока действия;

5. Разработка задания на выполнение ППТ и ПМТ, разработка ППТ и ПМТ;

6. Разработка проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

7. Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении к материалам оценки воздействия на окружающую среду» и Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ;

8. Разработка рабочей документации, в соответствии с проектной документацией и результатами инженерных изысканий, в объеме достаточном для выполнения строительного-монтажных работ, составление ведомости демонтажа работ кабельной линии;

9. Разработка сметной документации, в том числе на демонтажные работы;

10. Организация и сопровождение ППТ и ПМТ при проведении общественных слушаний;

11. Направление документации и прохождение государственной экологической экспертизы, отвечающей требованиям статьи 18 Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 №174-ФЗ;

12. Направление документации и прохождение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации, в том числе в части проверки достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства в рамках градостроительного законодательства.

6.2. Требования к последовательности этапов оказания услуг

Проектирование выполняется поэтапно, в соответствии с графиком выполнения работ (Приложение №2).

6.3. Требования промышленной безопасности и охраны труда

Исполнитель обязан соблюдать требования, норм промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности АО «БСК», нормативных документов АО «БСК» в области промышленной безопасности на территории действующего предприятия (ссылка на расположение ЛНД: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

6.3.1. Перед началом производства работ Исполнитель 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.

6.3.2. 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.

6.3.3. Исполнитель обязан проводить с персоналом вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, а также стажировку на рабочем месте и проверку знаний.

6.3.4. Работники, занимающие руководящие должности, руководители и специалисты Исполнителя должны пройти подготовку и аттестацию по законодательству в области охраны труда, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2021г. №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

6.3.5. Исполнитель обязан не допускать к работе на объектах Заказчика лиц, не прошедших обучение навыка оказания первой доврачебной помощи.

6.3.6. 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

6.4.1. При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.

6.4.2. 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 18 ноября 2021 года N 806.

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:

- отчет по результатам обследования технического состояния эстакад, указанных в п.8 Задания на проектирование;
- технические отчеты по результатам инженерных изысканий (инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-геодезических, инженерно-геологических);
- акт историко-культурной экспертизы;
- задание на разработку задания на выполнение ППТ и ПМТ;

- ППТ и ПМТ;
- проектную документацию;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС);
- рабочую документацию, ведомость демонтажных работ;
- гидравлический расчет трубопровода;
- расчет несущей способности вновь строящихся участков эстакады с указанием максимально допустимой нагрузки;
- сметную документацию (локальные сметы, объектную смету, сводный сметный расчет с ведомостью ресурсов, сметы на демонтажные работы);
- заключение государственной экологической экспертизы;
- положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации, с проверкой достоверности определения сметной стоимости строительства.

Вся документация, предоставляется Исполнителем по этапам в электронном виде на CD или DVD компакт-дисках: текстовые документы в формате «doc.», «docx.», «pdf.», чертежи в формате «dwg.», «pdf.». Сметы в формате «xlsx.», «pdf.», а также в программном комплексе Гранд-смета.

После получения положительного заключения государственной экспертизы вся документация, предоставляется Исполнителем в 4-х экземплярах на бумажном носителе с подлинными подписями Исполнителя, 1 экземпляр на электронном носителе CD или DVD компакт-дисках: текстовые документы в формате «doc.», «docx.», «pdf.», чертежи в формате «dwg.», «pdf.». Сметы в формате «xlsx.», «pdf.», а также в программном комплексе Гранд-смета.

Положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации, заключение государственной экологической экспертизы и акт историко-культурной экспертизы предоставляется Исполнителем в 2-х экземплярах на бумажном носителе в подлиннике.

Электронный носитель должен быть защищен от записи, не иметь царапин, масляных пятен и других дефектов записывающей поверхности. На лицевой стороне электронного носителя Исполнителем наносится маркировка с указанием:

- наименование объекта, указанного в задании на проектировании;
- обозначения проекта по классификации исполнителя - проектировщика;
- наименование исполнителя;
- номер носителя в комплекте ведомости электронной версии;
- дата записи информации на электронный носитель.

Надписи наносятся печатным способом. Номер электронного носителя формируется как дробь, числитель, который является номером диска в комплекте по порядку, а знаменатель указывает на общее количество дисков в комплекте электронной версии.

В корневом каталоге диска должен иметься файл «Состав документации». Информация на диске должна быть структурирована согласно «Составу документации».

7. Нормативные требования к качеству работ, их результату

При выполнении комплекса работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе, но не ограничиваясь, выполняться требования следующих документов:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ;

2. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

3. Федеральный закон РФ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

4. Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

5. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

6. Федеральный закон РФ № 68-ФЗ от 21.12.1994 г. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

7. Федеральный закон РФ от 30.03.99г. №52-ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

8. Федеральный закон от 26.06.08 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

9. Федеральный закон от 23.11.09 г. №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...»;

10. Федеральный закон от 23.11.1995 г. N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

11. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

12. Стандарты, своды, правила, указанные в Перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденного Приказом Правительства РФ от 2.04.2020г. № 687;

13. Стандарты, своды, правила, 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», утвержденном Постановлением Росстандарта от 28.05.2021г. №815;

14. 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», утвержденном Распоряжением Правительства РФ от 10.03.2009г. № 304-р;

15. Стандарты, своды правил, указанные в Перечне документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.08.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», утвержденном Приказом Росстандарта от 13.02.2023 N 318;
16. Постановление №87 от 16 февраля 2008 г. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
17. Постановление Правительства РФ от 15.02.2011 N 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам»;
18. Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
19. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
20. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;
21. Постановление Правительство Российской Федерации от 5 марта 2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
22. Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»;
23. Приказ Минтруда России от 18.07.2019 N 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин»;
24. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
25. Приказ Минстроя России от 16.05.2023 N 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;
26. СП 2.13130.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
27. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (утверж. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40);
28. СП 11-110-99 «Авторский надзор за строительством зданий и сооружений»;
29. СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
30. СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;

31. СП 16.13330.2017. «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81» (утв. Приказом Минстроя России от 27.02.2017 N 126/пр);
32. СП 20.13330.2016. «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» (утв. Приказом Минстроя России от 03.12.2016 N 891/пр);
33. СП 28.13330.2017. «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85» (утв. Приказом Минстроя России от 27.02.2017 N 127/пр);
34. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий»;
35. СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
36. СП 48.13330.2019. «Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2019 N 861/пр);
37. СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования»;
38. СП 50.13330.2012. «Свод правил. Тепловая защита зданий актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»;
39. СП 51.13330.2011. «Свод правил. Защита от шума»;
40. СП 53-102-2004 «Общие правила проектирования стальных конструкций»;
41. СП 56.13330.2021 «Свод правил. Производственные здания»;
42. СП 63.13330.2018. «Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения СНиП 52-01-2003» (утв. и введен в действие Приказом Минстрой России от 19.12.2018 N 832/пр);
43. СП 68.13330.2017 «Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87»;
44. СП 70.13330.2012. «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87» (утв. Приказом Госстроя от 25.12.2012 N 109/ГС);
45. СП 72.13330.2016. «Свод правил. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03-85» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 965/пр);
46. СП 76.13330.2016. «Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85» (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 955/пр);
47. СП 77.13330.2016. «Свод правил. Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85» (утв. Приказом Минстроя России от 20.10.2016 N 727/пр);
48. СП 86.13330.2022. «Магистральные трубопроводы (пересмотр актуализированного СНиП III-42-80* Магистральные трубопроводы»;

49. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;
50. СП 131.13330.2020. «Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр);
51. СП 246.1325800.2016 «Свод правил «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений» (утв. Приказом Минстроя России от 19.02.2016 N 98/пр);
52. СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Части I и II»;
53. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
54. СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;
55. ГОСТ Р 8.596-2002 «Метрологическое обеспечение измерительных систем»;
56. ГОСТ 9.402-2004. «Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию» (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 09.06.2005 N 149-ст);
57. ГОСТ 12.0.003-2015. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация» (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 602-ст);
58. ГОСТ 12.1.005-88. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 N 3388);
59. ГОСТ 12.1.007-76*. «Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 N 579);
60. ГОСТ 12.01.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»;
61. ГОСТ 12.2.003-91. «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 06.06.1991 N 807);
62. ГОСТ 12.3.002-2014. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности» (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.09.2015 N 1368-ст);
63. ГОСТ 12.3.005-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы окрасочные. Общие требования безопасности»;

64. ГОСТ 12.3.009-76* (СТ СЭВ 3518-81). «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 23.03.1976 N 670);
65. ГОСТ Р 12.3.052-2020 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности»;
66. ГОСТ 12.4.011-89. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация» (введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 27.10.1989 N 3222);
67. ГОСТ Р 21.101-2020. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.06.2020 N 282-ст);
68. ГОСТ 21.204-2020. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта» (введен в действие Приказом Росстандарта от 18.08.2020 N 500-ст);
69. ГОСТ 21.208-2013. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах» (введен в действие Приказом Росстандарта от 17.12.2013 N 2311-ст);
70. ГОСТ 21.210-2014 «Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах»;
71. ГОСТ 21.408-2013. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов» (введен в действие Приказом Росстандарта от 17.12.2013 N 2293-ст);
72. ГОСТ 21.501-2018. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений» (введен в действие Приказом Росстандарта от 18.12.2018 N 1121-ст);
73. ГОСТ 21.608-2021 «Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения»;
74. ГОСТ 21.613-2014 «Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования»;
75. ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»;
76. ГОСТ 27751-2014. «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения» (введен в действие Приказом Росстандарта от 11.12.2014 N 1974-ст);
77. ГОСТ 23118-2019. «Межгосударственный стандарт. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия» (введен в действие Приказом Росстандарта от 04.08.2020 N 458-ст);
78. ГОСТ 30893.1-2002 (ИСО 2768-1-89). «Межгосударственный стандарт. Основные нормы взаимозаменяемости. Общие допуски. Предельные

- отклонения линейных и угловых размеров с неуказанными допусками» (введен в действие Постановлением Госстандарта России от 23.06.2003 N 202-ст);
79. ГОСТ 31565-2012. «Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2012 N 1097-ст);
80. ГОСТ 32144-2013. «Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 N 400-ст);
81. ГОСТ 32569-2013. «Межгосударственный стандарт. Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах» (введен в действие Приказом Росстандарта от 08.04.2014 N 331-ст);
82. ГОСТ Р 53464-2009. «Национальный стандарт Российской Федерации. Отливки из металлов и сплавов. Допуски размеров, массы и припуски на механическую обработку» (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 09.12.2009 N 610-ст);
83. ГОСТ Р 59123-2020. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 27.10.2020 N 933-ст);
84. ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки»;
85. ГОСТ 16037-80* «Соединения сварные стальных трубопроводов основные типы, конструктивные элементы и размеры»;
86. ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 «Подготовка стальной поверхности перед нанесением лакокрасочных материалов и относящихся к ним продуктов визуальная оценка чистоты поверхности часть 1 степень окисления и степени подготовки непокрытой стальной поверхности и стальной поверхности после полного удаления прежних покрытий»;
87. ГОСТ Р 21.617-2023 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной документации. Линии связи»;
88. ГОСТ Р 21.618-2023 «Система проектной документации для строительства. Правила оформления проектной документации. Системы электросвязи объектов капитального строительства»;
89. ГОСТ Р 21.622-2023 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения проектной документации по системам внутренних электроустановок, сетям электроснабжения и наружного электроосвещения»;
90. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» вместе с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21»;
91. ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

92. ПТЭ «Правила технической эксплуатации электроустановок»;
93. РТМ 36.18.32.4-92* «Указания по расчету электрических нагрузок»;
94. Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (РД 34.03.204);
95. МДС 12-7.2000 «Рекомендации о порядке осуществления государственного контроля за соблюдением требований строительных норм и правил при производстве строительного-монтажных работ на объектах производственного назначения»;
96. МДС 12-43.2008 «Нормирование продолжительности строительства зданий и сооружений»;
97. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
98. МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»;
99. МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
100. ТСН 23-357-2004 Республика Башкортостан. Строительная климатология;
101. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утверждены приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н);
102. Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Приказ Минтруда и социальной защиты от 11.12.20 № 884н;
103. Правил по охране труда при работе на высоте Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.20 № 782н;
104. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Минтруда и социальной защиты от 15.12.2020 № 903н;
105. РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»;
106. ВСН 214-82 «Сборник инструкций по защите от коррозии»;
107. СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 «Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ» (с Поправкой);
108. СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 «Организация строительного производства. Общие положения»;
109. СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011 «Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Новое строительство»;
110. СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011 «Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Снос (демонтаж) зданий и сооружений».

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: сайт АО «БСК» или <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>):

1. П 096-2021 «Положение о работе с подрядными организациями»;
2. СТО 051-2019 с последними изменениями «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»;

8. Требования к формированию цены заявки

8.1. Сметные расчеты необходимо приложить к коммерческому предложению.

8.2. 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 учета налога на добавленную стоимость, так и с учетом налогов на добавленную стоимость, уплачиваемый согласно законодательству РФ). Расчет стоимости работ в коммерческом предложении, составляется по всем видам работ, указанным в разделе 4 отдельно, общая стоимость лота указывается в письме о подачи оферты.

8.3. Расчет заявленной стоимости проектно-изыскательских работ, а также работ, связанных с проектированием, составляется на основе исходных данных (задания на проектирования, 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.

8.4. Порядок составления смет на изыскательские работы

Стоимость изыскательских работ может быть определена следующими методами в порядке их приоритетности:

- на основе Справочников базовых цен на изыскательские работы для строительства, введенных в действие Госстроем России после 01.01.1999 г. и внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов.
- на основе Сборника цен на изыскательские работы для капитального строительства (СЦИР-82), главы 16 «Геофизические работы» и главы 20 «Морские инженерно-гидрологические изыскания».

– на основании калькуляции затрат, в случае отсутствия цен на изыскательские работы в указанных Сборниках и Справочниках (далее -СБЦИ).

– При составлении смет на проектно-изыскательские работы с использованием СБЦИ, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, следует руководствоваться положениями «Методического пособия по определению стоимости инженерных изысканий для строительства, введенного в действие письмом Госстроя России от 31.03.2004 г. № НЗ-2078/10; Положения Методического пособия являются приоритетными по отношению к указаниям Технических частей и Общих положений СБЦИ, утверждённых ранее.

– При определении стоимости изыскательских работ с применением справочников базовых цен все коэффициенты, применяемые в сметном расчете, должны быть подтверждены обосновывающими документами.

Стоимость инженерных изысканий должна включать в себя все затраты, необходимые для проведения инженерных изысканий (включая, но не ограничиваясь затраты на оформление пропусков на площадку предприятия и т. п.).

8.5. 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 государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации, в том числе в части проверки достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства в рамках градостроительного законодательства.

Рассчитывается в соответствии с постановлением Правительство Российской Федерации от 5 марта 2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»

Командировочные расходы

В случае необходимости учёта командировочных расходов представляется отдельный подтверждающий расчёт, с указанием стоимости проезда, проживания, величины суточных.

Окончательные расчёты с Подрядчиком производятся по фактическим затратам, подтверждённым первичными бухгалтерскими и иными отчетными документами (расчётами), согласованными Заказчиком.

Требования к оформлению сметных расчетов

Сметные расчеты на проектно-изыскательские работы формируются отдельно по каждому виду работ, указанных в разделе 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 культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации. Приказ Министра 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 случае применения понижающих коэффициентов, величина коэффициента не должна превышать двух знаков после запятой.

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.

8.6. Окончательная стоимость заявки участника конкурентной закупки должна включать все затраты и расходы необходимые для исполнения Исполнителем своих обязательств и достижения результатов работ за исключением случаев необходимости выполнения дополнительных работ с изменением условий договора, в порядке, предусмотренном Положением о закупках АО «БСК» и проектом договора.

9. Требования к участнику закупки

9.1. Участник закупки в обязательном порядке должен соответствовать требованиям, указанным в таблицах 9.1.

Таблица 9.1

Условие наступления необходимых требований к участнику закупки	Необходимые требования к участнику закупки	Обоснование в разрезе действующих нормативных документов
Выполнение подготовки проектной документации	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.	Требования Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ

9.2. Участник закупки должен иметь совокупный опыт успешного участия в выполнении работ, соответствующих виду работ, указанному в разделе 4 настоящих Технических требований 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. 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», 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. В случае ранее проведенной аттестации ИТР по недействующим в настоящее время нормативным документам, сроки аттестации сохраняются согласно указанным в протоколах.

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 9.2

№ пп	Наименование работ (услуг)	Области аттестации согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020г.	Нормативные документы
	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 N116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 4. Федеральный закон от 30.12.2009 N384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N823 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» 6. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N825 «О принятии технического

			<p>регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах</p> <p>7. Федеральный закон от 27.12.2002 N184-ФЗ «О техническом регулировании»</p> <p>8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности»</p> <p>9. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»</p> <p>10. Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 N584 «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»)</p> <p>11. Федеральный закон от 04.05.2011 N99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»</p> <p>12. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения»</p> <p>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 N574-П)</p> <p>14. Федеральный закон от 27.07.2010 N225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»</p> <p>15. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»</p> <p>16. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2020 N471 «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»</p> <p>17. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ</p> <p>18. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за</p>
--	--	--	---

			<p>соблюдением требований промышленной безопасности»</p> <p>19. Постановление правительства РФ от 17.08.2020 N1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»</p> <p>20. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»</p> <p>21. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»</p> <p>22. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N 420"Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»</p> <p>23. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 N306 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта»</p> <p>24. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p>
	Проектирование химически опасных производственных объектов	Б.1.8	<p>1. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»</p> <p>2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»</p> <p>3. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 N500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»</p> <p>4. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 N 486 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности производстве, хранении, транспортировании и применении хлора»</p>

10. Требования к исполнителю договора

10.1. Исполнитель имеет право привлечь субподрядные организации на все работы, кроме разработки проектной, рабочей и сметной документации.

10.2. В случае выполнения инженерных изысканий собственными силами либо силами субподрядной организации, исполнитель инженерных изысканий по договору в обязательном порядке должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 10.1, если иное не предусмотрено действующим законодательством.

Таблица 10.1

Условие наступления необходимых требований к участнику закупки	Необходимые требования к участнику закупки	Обоснование в разрезе действующих нормативных документов
Выполнение комплекса инженерных изысканий	<p>Исполнитель инженерных изысканий по договору в обязательном порядке должен быть членом СРО с правом осуществлять инженерные изыскания в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии). СРО, в которой состоит исполнитель должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p> <p>В случае выполнения инженерных изысканий собственными силами у Исполнителя инженерных изысканий по договору (Исполнителя договора) должно быть право выполнять работы по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, 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.</p>	Требования Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ.

10.3. 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 персонала не менее, указанному в таблице 10.2.

Таблица 10.2

Условие наступления необходимых требований к исполнителю договора	Необходимые требования к исполнителю договора	Подтверждающие документы исполнителю договора	Обоснование в разрезе действующих нормативных документов
Выполнение ППТ и ПМТ	Наличие персонала – 1	Справка о кадровых ресурсах	Постановление Правительства РФ от

	чел.		12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»
Выполнение проектной документации «Проект полосы отвода (ППО), «Пояснительная записка» (ПЗ), и рабочей документации комплекта «Генеральный план» (ГП)	Наличие персонала – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах	Требования, установленные ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные
Выполнение проектной документации «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (ТКР), «Проект организации строительства» (ПОС), рабочей документации основных комплектов рабочих чертежей – «Конструкции железобетонные» (КЖ), «Конструкции металлические» (КМ), «Архитектурно-строительные решения» (АС), Технология производства (ТХ), Технологические коммуникации (ТК)	Наличие персонала – 2 чел.	Справка о кадровых ресурсах	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 и проектной документации
Выполнение проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (ООС), «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС)	Наличие персонала – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах	
Выполнение проектной документации «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта» (ИЛО), рабочей документации основных комплектов	Наличие персонала – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах	

рабочих чертежей «Электроснабжение» (ЭС)				
Выполнение рабочей документации комплектов рабочих чертежей «Автоматизация комплексная» (АК)	Наличие персонала – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах		
Выполнение проектной документация «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (ПБ) и «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» (ТБЭ)	Наличие персонала – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах		
Выполнение сметной документации	Наличие персонала – 2 чел.	Справка о кадровых ресурсах		
Организация разработки проектно-сметной документации и технического руководства проектно - изыскательскими работами на протяжении всего периода проектирования, строительства, ввода в действие объекта и освоения проектных мощностей.	ГИП – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах	Требования, установленные СНиП 1.06.04-85 «Положение о главном 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 11 человек, задействованных в проектировании			

В случае выполнения инженерных изысканий собственными силами, либо силами субподрядной организации, количество персонала должно бы не менее указанного в таблице 10.3

Таблица 10.3

Условие наступления необходимых требований к исполнителю договора	Необходимые требования к исполнителю договора, чел. не менее	Подтверждающие документы исполнителя договора	Обоснование в разрезе действующих нормативных документов
Выполнение комплекса инженерных изысканий	Наличие персонала – 3 чел.	Справка о кадровых ресурсах	"СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1033/пр) (ред. от 30.12.2020) "Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих" (утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37) (ред. от 27.03.2018) Статья 47 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ
Организация инженерных изысканий и технического руководства изыскательскими работами на протяжении всего периода работ	ГИП-1 чел.		
Итого	Не менее 4 человек, задействованных при выполнении работ по инженерным изысканиям		

– справку о материально-технических ресурсах;
– документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие лицензионного программного обеспечения:

1. Программные лицензионные комплексы для проектирования:

– Программное обеспечение автоматизированного проектирования (САПР), позволяющий предоставлять итоговые документы в формате dwg без потери качества,

2. Программное обеспечение для расчетов:

– Программный комплекс Гранд-смета.

10.4. Кроме того, Исполнитель изыскательских работ должен удовлетворять следующим требованиям:

– Наличие системы контроля качества и приемки инженерных изысканий.

– Наличие средств измерений, прошедших метрологическую поверку (или калибровку).

– Обеспечение внутреннего контроля качества выполнения и приемку работ (полевых, лабораторных, камеральных).

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 обследовательских работ и работ по инженерным изысканиям в соответствии с проведенным инструктажем перед получением пропусков, а также сроков в соответствии с утвержденным графиком выполнения проектно-изыскательских работ.

11.2. 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>).

11.3. 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>).

11.4. Обеспечить в ходе выполнения 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.

11.5. Обеспечить возмещение вреда, причиненного здоровью своим работникам при производстве работ согласно действующему законодательству.

11.6. Весь персонал Исполнителя/Субподрядчика, 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.

11.7. Исполнитель обязан контролировать использование СИЗ своими работниками, в соответствии с действующими на АО «БСК» нормами и правилами по охране труда.

11.8. Обеспечение персонала СИЗ и обеспечение соблюдения персоналом Исполнителя/Субподрядчика требований по применению СИЗ является исключительной ответственностью Исполнителя/Субподрядчика.

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11.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.

11.12.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.

11.13.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.

12. Требования к гарантийным обязательствам

Исполнитель гарантирует надлежащее качество составленной технической документации и результата проведения проектно-изыскательских 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.

При выявлении ненадлежащего составления технической документации и выполнения проектно-изыскательских 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 проектно-изыскательские 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.11.10, в размере 0,1% от стоимости Договора, за каждый Недостаток в Документации.

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.

13. Особые условия для участника закупок

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

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

14. Приложения

1. Задание на проектирование по объекту: «Трубопровод возврата карбонизированной дистиллерной жидкости» с приложениями;
2. График выполнения работ.