

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на выполнение работ (услуг) по лоту:

1. Наименование предмета закупки:

Выполнение проектных работ по объекту: «Система противодействия БПЛА (дронам) на БОС и КПДЖ»

2. Месторасположение объекта:

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, АО «БСК

3. Основание для выполнения работ, услуг:

Инвестиционная программа АО «БСК» на 2024г. Мероприятие «Установка системы противодействия БПЛА на удаленном объекте БОС, КПДЖ». Инвестиционный код П-05-_ТП-0323-24-00-4460.

4. Вид работ, оказываемых услуг:

Выполнение работ согласно Заданию на проектирование (Приложение 1):
- обмерные работы, разработка рабочей документации, пояснительной записки и ПОС (проект организации строительства), разработка 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 оказании услуг по проектным работам выполняет весь объем работ, указанный в Задании на проектирование:

1. Обмерные работы
2. Разработка рабочей документации, пояснительной записки и ПОС.
3. Разработка сметной документации

6.2 Требования к последовательности этапов оказания услуг

Проектирование выполняется последовательно, без выделения этапов:

1. Обмерные работы
2. Согласование отчета по обмерным работам
3. Разработка рабочей документации, пояснительной записки и ПОС.
4. Согласование рабочей документации рабочей документации, пояснительной записки и ПОС.
5. Разработка сметной документации.
6. Согласование сметной документации

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>).

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 «БСК» 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, 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».

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

2. Перед началом производства работ Исполнитель работ обязан предоставить Заказчику копии приказов о назначении должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность и производство работ, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих обучение и проверку знаний ответственных лиц на объектах АО «БСК», согласно постановления Правительства РФ от 30.11.2021г. №2107 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ», приказа МЧС РФ от 18.11.2021 №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или

служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

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 обмерным работам;
- рабочую документацию и ПОС
- сметную документацию.

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 так же в программном комплексе Гранд-смета.

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 сре-

ды».

6. Федеральный закон РФ от 30.03.99г. №52-ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Федеральный закон от 23.11.09 г. №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...».
8. Федеральный закон от 21.12.1994г № 69 «О пожарной безопасности»
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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
13. Технический регламент Таможенного союза от 18.10.2011 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
14. 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» с дополнениями.
15. 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».
16. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утверждены приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н).
17. СП 48.13330.2019 актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства». (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от

24.12.2019 N 861/пр).

18. СП 1.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты эвакуационные пути и выходы.
19. 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) (ред. от 04.12.2019).
20. СП 17.13330.2017. Свод правил. Кровли
21. 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).
22. 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).
23. СП 49.13330.2010 (СНиП 12-03-2001) «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования».
24. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
25. СП 61.13330.2012. Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов
26. 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).
27. 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)
28. 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)
29. СП 131.13330.2018. Свод правил. Строительная климатология.
30. СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда" (утверж. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40).
31. СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Части I и II.

32. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
33. 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).
34. 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)
35. 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).
36. 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)
37. 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)
38. ГОСТ 31565-2012. Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности" (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2012 N 1097-ст)
39. 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).
40. 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)
41. 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).
42. 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).

43. 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).
44. 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).
45. ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 06.06.1991 N 807).
46. 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.
47. ПУЭ «Правила устройства электроустановок».
48. ПТЭ «Правила технической эксплуатации электроустановок».
49. РТМ 36.18.32.4-92* «Указания по расчету электрических нагрузок».
50. Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (РД 34.03.204) с изменениями и дополнениями №1.2.
51. МДС 12-7.2000 «Рекомендации о порядке осуществления государственного контроля за соблюдением требований строительных норм и правил при производстве строительно-монтажных работ на объектах производственного назначения».
52. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
53. ГОСТ 12.01.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
54. Правил по охране труда при работе на высоте Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.20 № 782н.
55. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» Приказ Минтруда и социальной защиты от 15.12.2020 № 903н.
56. РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».
57. ВСН 214-82 Сборник инструкций по защите от коррозии.

58. ГОСТ 12.3.005-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
59. ГОСТ Р 12.3.052-2020 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности.
60. ГОСТ 1759.0-87* Болты, винты, шпильки и гайки. Технические условия.
61. ГОСТ 26271-84 Проволока порошковая для дуговой сварки углеродистых и низколегированных сталей. Общие технические условия.
62. ГОСТ ISO 8673-2014 Гайки шестигранные нормальные (тип 1) с мелким шагом резьбы. Классы точности А и В.
63. ГОСТ Р ИСО 4014-2013 Болты с шестигранной головкой. Классы точности А и В
64. ГОСТ 8050-85 «Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия».
65. ГОСТ 9087-81 Флюсы сварочные плавные. Технические условия.
66. ГОСТ 9467-75 Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.
67. ГОСТ 10157-2016 «Аргон газообразный и жидкий. Технические условия».
68. ГОСТ 27772-2021 Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия.
69. ГОСТ Р 50571.29-2022 (МЭК 60364-5-55:2008) «Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование».
70. ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP).
71. ГОСТ 21.210-2014 Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах.
72. ГОСТ 2.710-81 Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах.
73. ГОСТ Р 55710-2013 Освещение рабочих мест внутри зданий.
74. ГОСТ 12.2.003-91 Оборудование производственное общие требования безопасности.
75. ГОСТ 5264-80* Ручная дуговая сварка. соединения сварные основные типы, конструктивные элементы и размеры.
76. ГОСТ 21.613-2014 Правила выполнения рабочей документации силового элек-

трооборудования.

77. 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.
78. СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ (с Поправкой)
79. СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 Организация строительного производства. Общие положения
80. СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011 Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Новое строительство
81. СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011 Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Снос (демонтаж) зданий и сооружений
82. ГОСТ 51558-2014. Средства и системы охранные телевизионные классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.
83. ГОСТ 28439-90. Аппаратура волоконно-оптических систем передачи по линиям электропередачи цифровая общие технические требования.
84. ГОСТ Р 53704-2009. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования
85. ГОСТ Р 53246-2008. Информационные технологии системы. Кабельные структурированные проектирование основных узлов системы. Общие требования
86. СП 6.13130 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.
87. СП 132.13330.2011. Свод правил обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования
88. СНиП 3.01.04-87 «Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».
89. ГОСТ Р 21.617-2023 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной документации. Линии связи»
90. ГОСТ Р 21.618-2023 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной документации. Правила оформления проектной документации. Системы электросвязи объектов капитального строительства»
91. ГОСТ Р 21.622-2023 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения проектной документации по системам внутренних электроустановок, сетям электроснабжения и наружного электроосвещения».
92. ГОСТ Р 8.596-2002 Метрологическое обеспечение измерительных систем.
93. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18

ноября 2020 г. N 814н. «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»

94. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
95. СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций».
96. ВСН 214-82 «Сборник инструкций по защите от коррозии».
97. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 04.08.2023)
98. Федеральный закон от 30.12.2015г. № 462-ФЗ «О внесении изменений в воздушный кодекс российской федерации в части использования беспилотных воздушных судов».

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 Изменения №1-6 « 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»»;

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 п. 6.1. отдельно, общая стоимость лота указывается в письме о подачи оферты.

8.3 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 ответст-

венными подразделениями Заказчика, и представленных в составе конкурсной документации.

8.4. 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) Ученные 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. 6.1.

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 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 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.

8.5 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 таблице 9.1

Таблица 9.1

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

	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.	
--	---	--

2. Участник закупки должен иметь совокупный опыт успешного участия в выполнении работ, соответствующих виду работ, указанному в разделе 4 настоящих Технические 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).

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

№ 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 «БСК»	А.1 Основы промышленной безопасности *	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ 2. Указ Президента РФ от 06.05.2018 N 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу» 3. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности

			опасных производственных объектов" 4. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" 5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" 6. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" 8. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании" Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности" 9. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности" 10. Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 N 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"(вместе с "Правилами представления уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений") 11. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" 12. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения" 13. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте(утв. Банком России 28.12.2016 N 574-П) 14. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»
--	--	--	--

			15. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» 16. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2020 N 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельств о регистрации ОПО в государственном реестре ОПО" 17. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ 18. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 19. Постановление правительства РФ от 17.08.2020 N 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью" 20. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" 21. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 22. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" 23. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 N 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта" 24. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
--	--	--	--

10. Требования к исполнителю договора

10.1. Исполнитель выполняет проектные работы собственными силами.

10.2. 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 10.1.

Таблица 10.1

Условие наступления необходимых требований к исполнителю договора	Необходимые требования к исполнителю договора	Подтверждающие документы исполнителю договора	Обоснование в разрезе действующих нормативных документов
Выполнение рабочей документации основных комплектов рабочих чертежей – «СОТ», «СС», «СКС»	Наличие персонала – 2 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 и проектной документации
Выполнение раздела проектной документации «ПОС»	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	ГИП – 1 чел.	Справка о кадровых ресурсах	Требования, установленные СНиП 1.06.04-85 «По-

руководства проектно - изыскательскими работами на протяжении всего периода проектирования, строительства, ввода в действие объекта и освоения проектных мощностей.			ложение 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 6 человек, задействованных в проектировании		

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

Программные лицензионные комплексы для проектирования

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

Программное обеспечение для расчетов

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 внутриобъектового режима в соответствии с положением организации П 016-2022 на АО «БСК» (ссылка на расположение ЛНД: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

11.3. Выполнение требований положения организации П 096-2021 «Порядок работы с подрядными организациями, осуществляющими деятельность на особо опас-

ных производственных объектах АО «БСК» (документы расположены по ссылке: <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

11.4. Обеспечить Исполнителем 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.

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

11.6. 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.

11.7. 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 требований по применению СИЗ является исключительной ответственностью Исполнителя.

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 получения Исполнителем уведомления Заказчика о выявленных Недостатках, либо 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 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 результатов работ Заказчику. Рекомендуемые материалы и оборудование не могут быть сняты с производства.

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.11.12, *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

1. Официальное согласие участника закупки на предложенный проект договора предоставляется на этапе подачи заявки.
2. Заказчик вправе отказаться от заключения договора по итогам конкурентной закупки, в случаях, описанных в документации о закупке

14. Приложения

1. Задание на проектирование по объекту: «Установка системы противодействия БПЛА (дронам) на БОС и КПДЖ»
2. График выполнения работ.