

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ

на выполнение работ (услуг) по лоту

1. Наименование предмета закупки:

«Выполнение комплекса работ по объекту: "Модернизация прессы гидравлического Д2240-1000т." цех № 27.

2. Месторасположение объекта:

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая 32, АО «БСК», Производственная площадка «Каустик», Цех №27.

3. Основание для выполнения работ, услуг:

Инвестиционная программа АО «БСК» 2024г.

Мероприятие: Модернизация прессы гидравлического Д2240-1000т, цех № 27, (П-04_ТП-0027-24-00-1456)

4. Вид работ, услуг:

Комплекс работ по модернизации прессы гидравлического, в соответствии с Техническим заданием (Приложение 1 к ТТ)

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

5. Сроки выполнения работ:

В соответствии с утвержденным графиком выполнения мероприятия (Приложение 2 ТТ).

6. Материалы, используемые в ходе выполнения работ

6.1 Поставка Заказчика

Отсутствуют

6.2 Поставка Исполнителя работ (Подрядчика)

Поставка всех необходимых материалов и оборудования для реализации работ по разделу 4 ТТ осуществляется Исполнителем работ (Подрядчиком).

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

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

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

Заказчик оставляет за собой право производить выборочную проверку поступающих на объект материалов и оборудования Исполнителя работ (Подрядчик) согласно действующего в АО «БСК» стандарта организации СТО 033-2022 «Входной контроль качества. Химическое сырьё, вспомогательные и упаковочные материалы, оборудование, запасные части к оборудованию и материалы для ремонта оборудования» (документы расположены по ссылке <http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570>).

7. Требования к участнику закупки

7.1. Требования по допуску на производство работ

Не требуется

7.2. Требования к опыту производства работ

Участник закупки должен иметь совокупный опыт выполнения работ, соответствующих виду работ, указанному в разделе № 4 настоящего Технического требования.

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

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

8. Требования к формированию цены заявки

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

2. Порядок формирования коммерческого предложения.

Расчет заявленной стоимости работ в коммерческом предложении должен учитывать:

- Ведомость материалов и механизмов с указанием полной номенклатуры и текущих цен, в т.ч. НДС;
- Расшифровку трудозатрат (накладные расходы, плановая прибыль и т.д.) с указанием разрядов, стоимости 1 чел.- часа, количества чел.- часов по каждой работе.
- расшифровку командировочных расходов, исходя из стоимости суточных, проживания, проезда, количества дней, специалистов и т.п.;
- Стоимость коммерческого предложения в текущих ценах, в т.ч. стоимость прочих и непредвиденных затрат не должны превышать стоимостей, указанных в разрезе обоснования НМЦ.

3. Окончательная стоимость заявки участника конкурентной закупки должна включать все затраты и расходы необходимые для исполнения Исполнителем работ (Подрядчиком) своих обязательств и достижения результатов работ, а также возможные риски, связанные с выполнением работ, услуг, поставкой и доставкой товаров и материалов, за исключением случаев необходимости выполнения дополнительных работ с изменений условий договора, в порядке предусмотренном Положением о закупках АО «БСК» и проектом договора.

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

9. Требования к Исполнителю работ (Подрядчику)

В целях подтверждения возможности исполнения договора, Исполнитель работ (Подрядчик) в течение 2-х рабочих дней после заключения договора предоставляет Заказчику документацию о наличии аттестации согласно п.п.9.2,9.3 ТТ.

9.1 Требования к ресурсам

Не требуется

9.2 Требования по аттестации ИТР

Наличие аттестации ИТР у Исполнителя работ (Подрядчика) подтверждается протоколами. В случае ранее проведенной аттестации ИТР по недействующим в настоящее время нормативным документам, сроки аттестации сохраняются согласно срокам, указанным в протоколах.

Требования по аттестации ИТР исполнителя работ (Подрядчика)

В данном разделе указываются требования к области аттестации согласно приказу РТН № 334 от 04.09.2020г, требуемые для выполнения работ на опасных производственных объектах:

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

			промышленного назначения" 13. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте(утв. Банком России 28.12.2016 N 574-П) 14. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" 15. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов" 16. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2020 N 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельств о регистрации ОПО в государственном реестре ОПО" 17. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 18. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью" 19. 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" 20. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 21. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N 420"Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" 22. 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" 23. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
2	Безопасное ведение газоопасных, огневых	Б.1.11	1. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»

	и ремонтн ых работ		
3	Подъемн ые сооружен ия, предназн аченные для подъема и перемещ ения грузов	Б.9.3	1. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» 2. Положение организации. ИСМ. «Организация разработки и согласования проектов производства работ с применением подъемных сооружений» П 078-2019
4	Эксплуат ация электроу становок	Г.1.1	1. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»; 2. Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»; 3. Приказ Минэнерго России от 30 июня 2003 года № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

Исполнитель работ (Подрядчик) обязан направлять на объекты Заказчика квалифицированных работников на выполнение работ.

В целях подтверждения возможности выполнения договорных обязательств Исполнитель работ (Подрядчик) работ в течение 2 рабочих дней после заключения договора обязан предоставить Заказчику справку о кадровых ресурсах в отношении работников, привлекаемых к выполнению работ по настоящей закупке, указанных в разделе 4 данного Технического требования.

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

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

Исполнителем работ (Подрядчиком) предоставляются:

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

10. Требования к выполнению работ

10.1. Общие требования к организации работ.

Выполнение работ по модернизации пресса Исполнителем работ (Подрядчиком) должно осуществляться в соответствии с Техническим заданием (Приложение 1 ТТ), документацией предприятий-изготовителей (п.1.2 СП 75.13330.2011), а в тех случаях, когда это предусмотрено действующими нормативно-правовыми актами – также в соответствии с разработанным Исполнителем работ (Подрядчиком) и согласованным с Заказчиком проектом производства работ ППР (ППРк), состоящим из комплекта технических и организационно-распорядительных документов в соответствии с составом и содержанием действующих нормативно-правовых актов.

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

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

ППР должен быть передан на согласование Заказчику в установленном договором порядке.

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

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

- выполнение всех необходимых работ в соответствии с рабочей документацией и заключенным договором с Заказчиком;
- обеспечение выполнения работ специалистом по организации строительства, внесенным в национальный реестр специалистов, и обеспечение его постоянного присутствия на строительной площадке;
- разработка и применение организационно-технологической документации, в том числе организационно-технологической документации по эксплуатации подъемных сооружений при проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- осуществление строительного контроля лицом, осуществляющим строительство, в том числе контроля за соответствием применяемых строительных материалов, технологий, конструкций, оборудования, полуфабрикатов и изделий требованиям технических регламентов, и рабочей документации;
- организация строительного производства, планирование, в том числе планирование работ производственной программы с увязкой объектов и оптимизацией этой программы по критерию рационального пользования трудовых ресурсов установленными методиками;
- ведение, комплектация и передача заказчику Исполнительной документации по объекту в установленном виде и формах согласно действующим нормативным документам (НД);
- обеспечение безопасности труда (в том числе ограждение строительной площадки до начала любых работ и опасных зон работ за ее пределами в соответствии с требованиями НД, установка информационных щитов и стенда пожарной защиты) на строительной площадке, безопасности строительных работ для окружающей среды и населения;
- организация строительного производства, в том числе обеспечение охраны строительной площадки и сохранности объекта до его приемки заказчиком;
- выполнение требований местной администрации, действующей в пределах ее компетенции, по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории;

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

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

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

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

Исполнитель работ (Подрядчик) за свой счет оборудует места временного складирования отходов (контейнеры, бетонированные площадки), образующихся в результате деятельности Исполнителя работ (Подрядчик) на территории Заказчика, согласованные с Заказчиком, в соответствии с требованиями действующего экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РФ и не допускает их временное складирование в не предназначенных местах. Срок накопления не должен превышать срока, установленного экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями. Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе выполнения работ по договору (тара, упаковочные материалы, части инструментов, ветошь, рабочая одежда и т.п.) – являются собственностью Исполнителя работ (Подрядчика). Собственником отходов, образующихся от реконструкции (демонтажа) оборудования, зданий и сооружений в результате работ по Договору, является Заказчик.

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

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

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

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

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

В период производства работ по договору Исполнитель работ (Подрядчик) должен ежемесячно до 25 числа предъявлять Заказчику выполненные объёмы работ с соответствующим оформлением и подписанием акта(ов) о приёмке выполненных работ на основании оформленной и предъявленной Заказчику Исполнителем работ (Подрядчик) технической документации. Условия приемки работ изложены в проекте договора.

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

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

- журнал производства работ;

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

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

10.2 Требования промышленной безопасности и охраны труда

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

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

2. Прежде чем приступить к работе на объекте Заказчика (в том числе переданном на время производства работ Исполнителю работ (Подрядчика), 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 работ (Подрядчик) обязан проводить с персоналом вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, а также стажировку на рабочем месте и проверку знаний.

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

5. Работники, занимающие руководящие должности, руководители и специалисты Исполнителя работ (Подрядчика) должны пройти подготовку и аттестацию по законодательству в области охраны труда, в соответствии с постановлением правительства РФ от 24.12.21 №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверке знания требований охраны труда».

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

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

10.3 Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий

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

10.4 Требования пожарной безопасности

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

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

10.5 Нормативные требования к качеству работ, их результату

При производстве работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе должны выполняться требования следующих документов:

1. Технического задания.
2. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 30.12.2021).
3. СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".
4. СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
5. СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85».
6. СП 1.13130.2020 "Эвакуационные пути и выходы".
7. СП 3.13130.2009 "Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре";
8. СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования".
9. СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности".
10. СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты Электроустановки низковольтные Требования пожарной безопасности".
11. СП 51.13330.2011 "Защита от шума".
12. ГОСТ 53325-2012 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний".

13. ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
14. ГОСТ Р 21.101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации".
15. СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».
16. «Правила устройства электроустановок(ПУЭ), издание седьмое.
17. ГОСТ 21.613-2014 «Правила выполнения рабочей документации силового оборудования».
18. СП 48.13330.2019 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».
19. Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»..
20. Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
21. СП 2.2.3670-2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», утвержденного Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 2 декабря 2020 года.
22. СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей».
23. СО 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей».
24. РД 34.03.204 Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями .
25. Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических объектах Минэнерго СССР (СО 153-34.03.305-2003).
26. СО 34.04.181-2003 «Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
27. СП 68.13330.2017 «Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».
28. ГОСТ 12.01.030-81 Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
29. СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей.
30. ПТБ при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97) с изменениями.
31. Правил по охране труда при работе на высоте», утвержденных приказом Минтруда России от 16.11.20 № 782н.
32. . «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.
33. РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения Исполнитель работ (Подрядчик) работ (подрядчик)ной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».
34. Федерального закона от 23.11.09 г. №261 «Об энергосбережении».
35. Федерального закона от 10.01.02 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
36. Федерального закона от 21.07.97 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
37. Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ (ред. №185-ФЗ от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
38. Федерального закона от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

39. ГОСТ 12.2.003-91 «Система безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

40. ГОСТ 12.2.009-99 «Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности».

41. ГОСТ 12.2.009-99. Межгосударственный стандарт. Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности Metal-working machines. General safety requirements МКС 13.110, 25.080 ОКП 38 1000 Дата введения 2001-01-01.

42. ГОСТ Р 51333-99 (EN 292-1-91, EN 292-2-91) «Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования».

43. ГОСТ Р 51334-99 (EN 294-92) «Безопасность машин. Безопасные расстояния для предохранения верхних конечностей от попадания в опасную зону».

44. ГОСТ Р 51335-99 (EN 349-93) «Безопасность машин. Минимальные расстояния для предотвращения защемления частей человеческого тела».

45. ГОСТ Р 51336-99 (EN 418-92) «Безопасность машин. Установки аварийного выключения».

46. ГОСТ Р 51337-99 (EN 563-94) «Безопасность машин. Температуры касаемых поверхностей. Эргономические данные для установления предельных величин горячих поверхностей».

47. ГОСТ Р 51339-99 (EN 811-96) «Безопасность машин. Безопасные расстояния для предохранения нижних конечностей от попадания в опасную зону».

48. ГОСТ Р 51342-99 (EN 953-97) «Безопасность машин. Съёмные защитные устройства. Общие требования по конструированию и изготовлению неподвижных и перемещаемых съёмных защитных устройств».

49. ГОСТ Р 51343-99 (EN 1037-95) «Безопасность машин. Предотвращение неожиданного пуска».

48. ГОСТ Р 51345-99 (EN 1088-95) «Безопасность машин. Блокировочные устройства, связанные с защитными устройствами. Принципы конструирования и выбора».

49. ГОСТ Р 51344-99 (EN 1050-96) «Безопасность машин. Принципы оценки и определения риска».

50. ГОСТ Р МЭК 60204-1-99 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов».

51. Объединенная Директива ЕС по машиностроению (93/68/EG).

52. Директива о низком напряжении (73/23/EWG).

53. Директива ЕС об электромагнитной совместимости (89/336/EWG).

54. EN 292-1 «Безопасность машин. Основное понятия, общие положения по оформлению. Часть 1: Основная терминология, методология».

55. EN 292-2 «Безопасность машин. Основное понятия, общие положения по оформлению. Часть 2: Технические требования и спецификации».

56. EN 954-1 «Безопасность машин. Элементы системы управления, имеющие отношение к безопасности».

57. EN 983 «Требования безопасности к пневматическим и гидравлическим агрегатам и узлам. Пневматика».

58. EN 12417 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Обработывающие центры».

59. 1005-2 «Безопасность машин. Физические возможности человека. Часть 2. Максимальные усилия при управлении объектами, связанными с машинами».

60. EN 1050 «Безопасность машин. Принципы оценки риска».

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

1. П 096-2021 «Положение о работе с подрядными организациями»;

2. СТО 051-2019 Изменение №1 «ИСМ. Проведение антикоррозионной защиты технологического оборудования, строительных конструкций в АО «БСК»;

3. СТО 058-2019 «ИСМ. Исполнитель работ (Подрядчик) работ (подрядчик)ная 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».

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.

10.6 Требования к технологии, режиму на объекте

1. Обязательное соблюдение Исполнителем работ (Подрядчик) технологии ведения электромонтажных работ (работ по ремонту, техническому обслуживанию) в соответствии с Проектом, ППР, а также сроков в соответствии с утвержденными графиками производства работ.

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

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

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

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

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

11. Особые условия для участника закупки

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

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

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

12. Требования к гарантийным обязательствам

Гарантийный срок устанавливается не менее 2 (двух) лет с момента подписания Заказчиком последнего акта выполненных Работ по итогам достижения результата работ, предусмотренного разделом 4ТТ.

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

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

Устранение недостатков осуществляется Исполнителем работ (Подрядчик) за свой счет в максимально короткие сроки, но не более *10 (десяти)* календарных дней.

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

13. Приложения

1. Техническое задание.
2. График выполнения мероприятия