

# **Технические требования на выполнение работ по техническому обслуживанию приборов безопасности подъемных сооружений**

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**по лоту: Оказание услуг по техническому обслуживанию (полной настройке) приборов безопасности подъемных сооружений**

**1. Наименование предмета закупки**

Выполнение услуг по техническому обслуживанию (полной настройке) приборов безопасности подъемных сооружений

**2. Место выполнения работ**

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, д. 32, производственная площадка «Каустик» АО «БСК», цех № 71

**3. Основание для выполнения работ**

Техническое обслуживание приборов безопасности на 2024 год

**4. Вид работ**

Техническое обслуживание (полная настройка) приборов безопасности подъемных сооружений в соответствии с документацией (Приложение №1, №2 к ТТ)

Специализированная организация выполняет следующий объем работ по техническому обслуживанию приборов безопасности на подъемных сооружениях:

- внешний осмотр;
- контроль отсутствия повреждений кабеля;
- контроль наличия пломб;
- проверка работы звуковой сигнализации при включении питания;
- очистка микропроцессорного блока, соединительных кабелей, разъемов и модулей от пыли и грязи;
- проверка настройки срабатывания прибора путем подъема контрольных грузов;
- настройка порогов срабатывания приборов безопасности;
- считывание накопительной информации о параметрах работы крана.

Участникам закупки предоставляется возможность ознакомления с местом 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**

Указаны в Графике проведения работ по техническому обслуживанию (полной настройке) приборов безопасности (приложение 1 к настоящим техническим требованиям)

## **6. Материалы, используемые в ходе выполнения работ**

### **6.1 Поставка Заказчика**

Поставка Заказчика отсутствует.

### **6.2 Поставка Исполнителя**

Стоимость технического обслуживания за единицу оборудования включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с исполнением Договора, включая затраты на МТР, расходные материалы.

Исполнитель несет ответственность за сохранность всего привезенного оборудования на весь период работ.

## **7. Требования к участнику закупки**

### **7.1. Требования по допуску на производство работ**

В соответствии с пунктом 10 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 (далее ФНП), деятельность по техническому обслуживанию ПС осуществляют специализированные организации имеющие необходимую квалификацию у работников, которая (согласно пункта 20 ФНП) соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в

эксплуатационных документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей. Наличие аттестации подтверждается протоколами/квалификационными удостоверениями.

## **7.2. Требования к опыту производства работ**

Представление участником закупки в составе своего предложения отзывов от Заказчиков по выполнению аналогичных работ.

Участник закупки должен иметь совокупный опыт выполнения работ, соответствующий видам работ, указанным в пункте № 4 настоящих «Технических требований».

При этом совокупный опыт в рамках одного или нескольких договоров должен быть не менее 75% от НМЦ по настоящей закупке за предшествующие 24 месяца.

Опыт участника закупки должен подтверждаться копиями заключенных договоров с приложением закрывающих документов, подтверждающих надлежащее 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**

8.1. Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени 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.

8.2. Порядок формирования коммерческого предложения.

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

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

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

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

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

- применения понижающих коэффициентов (с указанием величины коэффициента в размере, не превышающем двух знаков после запятой) к общей сметной стоимости, включающей все затраты указанный в п.8.1 раздела 8 (ТТ);

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

- к лимитированным затратам (установленные, согласно п.п. 8.6 раздела 8 ТТ, методиками определения на производство работ в зимнее время, временные здания и сооружения и т.п.),
  - к прочим затратам (пусконаладочные работы, командировочные, затраты на осуществление работ вахтовым методом, а также иные прочие затраты);
- разрешается не учитывать отдельные прочие затраты путем исключения их из стоимости коммерческого предложения.

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

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

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

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

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

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

- Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.06.2020г №332/пр.
- Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.05.2021г № 325/пр.
- Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (Приложение 9), утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 №421/ПР.

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

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

## 9. Требования к Исполнителю

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

### 9.1 Требования к персоналу и ресурсам

Участник закупки на этапе подачи заявки должен предоставить Заказчику в составе заявки на участие в закупке Справку о кадровых ресурсах с документами, подтверждающими аттестацию персонала и наличие квалифицированного персонала, привлекаемого к выполнению работ.

В целях подтверждения возможности выполнения договора Исполнитель в течении 2 рабочих дней после заключения договора должен подтвердить Заказчику наличие у Исполнителя:

<b>Условие наступления необходимых требований к Исполнителю</b>	<b>Необходимые требования к Исполнителю</b>	<b>Подтверждающие документы Исполнителя</b>	<b>Обоснование в разрезе действующих нормативных документов</b>
<p>Выполнение работ по техническому обслуживанию подъемных сооружений попадающих под действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461</p>	<p>Количество обученного и аттестованного (прошедшего проверку знаний) персонала в соответствии с требованиями по охране труда, промышленной, пожарной, электробезопасности для выполнения работ указанных в пункте № 4 настоящего ТТ должно быть не менее 2х человек.</p> <p>Работы на регистраторах, ограничителях и указателях должны выполнять работники специализированных организаций, квалификация которых соответствует требованиям изготовителей (разработчиков), изложенным в эксплуатационных</p>	<p>Наличие аттестации подтверждается протоколами/квалификационными удостоверениями-</p>	<p>Постановление Правительства РФ от 25 октября 2019 года №1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».</p> <p>Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461.</p>

	документах ПС, регистраторов, ограничителей и указателей.		
--	-----------------------------------------------------------	--	--

Минимально необходимые контрольно-измерительные приборы для выполнения работ, с предоставлением документов, подтверждающих наличие (либо находящихся в аренде):

Пульт ПТ1-ОНК-140 не менее 1 (одной) единицы
Модуль МТ 1-ОНК-160-АК-ОРЗ не менее 1 (одной) единицы
Адаптер связи АС 232.3 не менее 1 (одной) единицы
Считыватель телеметрической информации СТИ-1М не менее 1 (одной) единицы
Считыватель телеметрической информации СТИ-3 не менее 1 (одной) единицы

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

## 9.2. Требования по аттестации (при выполнении работ на территории Заказчика)

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

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

### Требования по аттестации Исполнителя

№№ п/п	Наименование работ (услуг)	Области аттестации согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020г.	Нормативные документы
1	Все виды работ (услуг), выполняемые на	А.1 Основы промышленной безопасности *	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ

	опасных производственных объектах АО «БСК»		<ol style="list-style-type: none"><li>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"</li><li>3. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</li><li>4. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"</li><li>5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"</li><li>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"</li><li>7. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"</li><li>8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"</li><li>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"</li><li>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</li></ol>
--	--------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений")</p> <p>11. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"</p> <p>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"</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 N 574-П)</p> <p>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"</p> <p>15. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"</p> <p>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"</p> <p>17. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>18. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"</p> <p>19. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью"</p> <p>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"</p> <p>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"</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 N 306 "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 N 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p>
2	Обслуживание, подъемных сооружений, применяемых на опасных	Б.9.6	<p>1. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2020 N 461 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"</p>

	производственных объектах	2. Положение организации. ИСМ. «Организация разработки и согласования проектов производства работ с применением подъемных сооружений» П 078-2018
--	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10. Требования к выполнению работ

### 10.1. Общие требования к организации работ.

Исполнитель обязан организовывать и обеспечивать выполнение работ в соответствии с требованиями документации заводоизготовителей, руководством по эксплуатации, «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», инструкциями по эксплуатации, техническими регламентами, и другими нормативно-техническими требованиями законодательства Российской Федерации.

Исполнитель обязан при выполнении работ обеспечить соблюдение своим персоналом законодательства РФ об охране труда и промышленной безопасности, а также требований, промышленной и пожарной безопасности, в том числе безопасные условия и охрану труда своих сотрудников.

Работы могут выполняться самостоятельно Исполнителем, а также с привлечением третьих лиц. Привлекаемые к выполнению работ третьи лица должны быть согласованы с Заказчиком.

Ответственность за обеспечение требований охраны труда и промышленной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка, установленного на объекте, сроков и качества работ, выполняемых привлеченными третьими лицами, несет Исполнитель.

СИ, используемые при выполнении работ, должны быть утвержденного типа и занесены в государственный реестр (иметь действующий сертификат) и поверены в соответствии с требованиями Закона РФ «Об обеспечении единства измерений» и соответствовать требованиям охраны труда в Российской Федерации.

Работы проводятся с выездом работника специализированной организации на место нахождения техники.

### 10.2 Требования промышленной безопасности и охраны труда

Соблюдение требований, норм промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности и охраны труда АО «БСК», соблюдение требований нормативных документов АО «БСК» в области промышленной безопасности и охраны труда на территории действующего предприятия

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.

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.

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

Исполнитель 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.

Работники, занимающие руководящие должности, руководители и специалисты Исполнителя должны пройти подготовку и аттестацию по законодательству в области охраны труда, в соответствии с постановлением от 13 января 2003 года № 1/29 Министерства труда и социального развития РФ и Министерства образования РФ «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

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

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

### **10.3 Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий**

Исполнитель обеспечивает места временного накопления отходов по нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

### **10.4 Требования пожарной безопасности**

**10.4.1.** Исполнитель 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>).

**10.4.2.** Перед началом производства работ Исполнитель 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**

**10.5.1.** Работы по техническому обслуживанию приборов безопасности, должны быть выполнены с надлежащим качеством, в соответствии с руководствами по эксплуатации, требованиями нормативно-технической документации на процедуру проведения технического обслуживания. Ответственность за полноту выполнения работ, их качество, несет Исполнитель.

**10.5.2.** По результатам выполненной работы специализированная организация составляет заключение о работоспособности приборов безопасности, которое оформляется на каждое подъемное сооружение. При выявлении неисправностей на приборах безопасности к заключению прилагается ведомость дефектов. Отметка о результатах наладки и обслуживания вносится в паспорт ПС.

**10.5.3.** Результаты технического обслуживания оформляются актом, который подписывается Исполнителем.

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

- 1) Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 г. № 461.
- 2) Федерального закона от 21.07.1997 N 116-О промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- 3) Постановления Правительства РФ от 18 декабря 2020 г. N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности";
- 4) Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (СО 153-34.03.204) с изменениями и дополнениями №1.2.;
- 5) СП.2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- 6) Правил по охране труда при работе на высоте Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.20 № 782н;
- 7) Федерального закона от 23.11.09 г. №261 «Об энергосбережении»;
- 8) Федерального закона от 10.01.02 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 9) Федерального закона от 23.11.95 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- 10) Федерального закона от 21.07.97 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- 11) Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 23.07.2014);
- 12) Федерального закона от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Выполняемые услуги должны соответствовать требованиям: технологических, операционных карт и нормативно-технической документации подъемного сооружения, с соблюдением нормативных документов:

- 1) ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление;
- 2) ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;
- 3) ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды;

- 4) ГОСТ 27518-87 Диагностирование изделий, Общие требования;
- 5) ГОСТ 18322-2016. Межгосударственный стандарт. Система технического обслуживания и ремонта техники;
- 6) ГОСТ 12.2.003-91 «Система безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

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**

**10.6.1.** Выполнение требований внутриобъектового режима в соответствии с положением организации П 016-2022 на АО «БСК».

**10.6.2.** Выполнение требований положения организации П 096-2021 «Порядок работы с подрядными организациями, осуществляющими деятельность на опасных производственных объектах АО «БСК».

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

#### **11. Особые условия для участника закупок**

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

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

**11.3.** Привлечение субподрядных организаций допускается с подтверждением о готовности выполнить работы своими силами без привлечения субподрядных организаций в объёме не менее 60% от общего объёма согласно приложению № 1 ТТ.

#### **12. Требования к гарантийным обязательствам**

**12.1.** Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Исполнителем.

**12.2.** Гарантийные обязательства Исполнителя должны исчисляться с момента подписания «Акта выполненных работ» в течение 3 календарных месяцев. В случае обнаружения в течение гарантийного срока недостатков (дефектов) Заказчик направляет Исполнителю соответствующее письменное уведомление.

**12.3.** Подрядчик несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

**12.4.** Гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков, дефектов и их последствий. 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).

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

#### **13. Приложения**

**13.1.** График выполнения работ (приложение № 1)

**13.2.** Локальный ресурсный сметный расчет (приложение № 2).

**Приложение № 1  
к Техническим требованиям**

**График**

**проведения технического обслуживания (полная диагностика) приборов безопасности \***

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование ПС, марка ПС</b>	<b>Зав. №</b>	<b>Год изготовления</b>	<b>Наименование, тип (марка) приборов безопасности</b>	<b>Месяц проведения работ</b>
<b>АО «БСК», РБ, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32, участок механизации (цех № 71)</b>					

1	Автокран МКАТ-2001 Инв. 5042500014	324	2003	1. Прибор безопасности ОНК-140. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 20 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
2	Автокран Галичанин КС-65713-1  Инв. 0073378	316	2022	1. Прибор безопасности ог-2с. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 50 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
3	Автомобиль Чайка-Сервис 4784FR Инв.0066538	157	2013	1. Ограничитель грузоподъемности ОПГ-OMRON 2. Указатели 3. Ограничители рабочих движений 4. Звуковой сигнал 5. Анемометр	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
4	Автокран КС-45717к-1  Инв. 4170200001	3307	2008	1. Прибор безопасности ОНК-140. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 25 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
5	Автокран КС-3579-2 Инв.4170000003	0002	2005	1. Прибор безопасности ОНК-140. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 15 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
6	Автокран КС-45717к-1  Инв.0062670	3208	2008	1. Прибор безопасности ОНК-140. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 25 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
7	Подъемник стреловой самоходный ПСС-121.22 Инв.4172100007	1549	2007	1.Ограничитель грузоподъемности ОПГ-1-4 2.Указатели 3.Ограничители рабочих движений 4.Звуковой сигнал	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.

8	Автогидро подъемник на шасси Зил Инв.4172100002	1457	2006	1. Ограничитель грузоподъемности ОПГ-1-4 2. Указатели 3. Ограничители рабочих движений 4. Звуковой сигнал	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
9	Подъемник самоходный коленчатый НА 41 РХ-NT Инв. 0065826	122963	2011	1. Ограничитель грузоподъемности ОПГ-OMRON 2. Указатели 3. Ограничители рабочих движений 4. Звуковой сигнал 5. Анеометр	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
10	Кран гусеничный СКГ-631 Инв. 0064798	250	2009	1. Ограничитель грузоподъемности ОГМ-240 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 63 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
11	Самоходный кран Liebherr LTM 1160-5.2 Инв. 0070717	068776	2018	1. Ограничитель грузоподъемности Ликконн 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 160 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
12	Автокран КС-55713-1В Инв.0068178	009	2015	1. Прибор безопасности ОНК-160. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 25 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
13	Автоподъемник АПТЛ-17 Инв. 0062566	167	2008	1.Ограничитель грузоподъемности ОПГ-ИП 2.Указатели 3.Ограничители рабочих движений 4.Звуковой сигнал	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
14	Грузовой кран стреловой самоходный Инв.0044776	213	2003	1. Прибор безопасности ОНК-140. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 50 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г. С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.

15	Мобильный кран Liebherr LTM 1090/2  Инв. 4170300002	063132	2001	1.Ограничитель грузоподъемности Ликконн 2.Ограничитель грузоподъемности. 3.Считка РП на кранах (г/п 90 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г.  С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
16	Подъемник стреловой самоходный ПСС-121.22 Инв. 4172100008	1548	2007	1.Ограничитель грузоподъемности ОПГ- 1-4 2.Указатели 3.Ограничители рабочих движений 4.Звуковой сигнал	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г.  С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
17	Автокран КС-35714к  Инв.0051408	0372	2005	1.Прибор безопасности ОНК-140. 2.Ограничитель грузоподъемности. 3.Считка РП на кранах (г/п 16 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г.  С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.
18	Кран автомобильный КС- 65713-7  Инв.0067065	009	2014	1. Прибор безопасности ОНК-160. 2. Ограничитель грузоподъемности. 3. Считка РП на кранах (г/п 50 т).	С 1.06.2024 – 30.06.2024 г.  С 1.11.2024 – 30.11.2024 г.

\*в соответствии с требованием пп. 49. ФНП ПБ «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 г. № 461 работы обслуживанию приборов безопасности подъемных сооружений проводит специализированная организация.