

### Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | <b>279</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | <b>«Монтаж систем автоматической пожарной сигнализации»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Номера лотов:                                                                                                                                                  | <p><b>Лот №1:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №2:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Белый Камень Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №3:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №4:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №5:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Волчанской Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №6:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Луговой Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №7:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №8:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС Химстрой Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №9:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Верх-Уба Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №10:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании ОПУ ПС "Левобережная" гр. ПС Алтай аймагы;</p> <p><b>Лот №11:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС;</p> <p><b>Лот №12:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС 13 Шемонаихинского РЭС;</p> |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p><b>Лот №13:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Таврия Таврический РЭС;</p> <p><b>Лот №14:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Левобережного РЭС;</p> <p><b>Лот №15:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Таврического РЭС;</p> <p><b>Лот №16:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Шемонаихинского РЭС;.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование лотов: | <p><b>Лот №1:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №2:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Белый Камень Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №3:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №4:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №5:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Волчанской Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №6:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Луговой Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №7:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №8:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС Химстрой Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №9:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Верх-Уба Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №10:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании ОПУ ПС "Левобережная" гр. ПС Алтай аймагы;</p> <p><b>Лот №11:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС;</p> <p><b>Лот №12:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС 13 Шемонаихинского РЭС;</p> <p><b>Лот №13:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Таврия Таврический РЭС;</p> <p><b>Лот №14:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Левобережного РЭС;</p> <p><b>Лот №15:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Таврического РЭС;</p> |



|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    | <b>Лот №16:</b> Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Шемонаихинского РЭС;.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание лотов:                                                                                                    | Согласно приложениям №1-16 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Дополнительное описание лотов:                                                                                     | Согласно приложениям №1-16 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                               | Согласно Объявлению.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Единица измерения:                                                                                                 | работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                   | Лот №1: с.Выдриха;<br>Лот №2: г. Шемонаиха;<br>Лот №3: с.Рулиха;<br>Лот №4: г. Шемонаиха;<br>Лот №5: г. Шемонаиха;<br>Лот №6: г. Шемонаиха;<br>Лот №7: с.Зевакино;<br>Лот №8: г. Шемонаиха;<br>Лот №9: с.Верх-Уба;<br>Лот №10: г.Усть-Каменогорск;<br>Лот №11: г.Усть-Каменогорск;<br>Лот №12: г. Шемонаиха;<br>Лот №13: с. Таврическое;<br>Лот №14: г.Усть-Каменогорск;<br>Лот №15: с. Таврическое;<br>Лот №16: г. Шемонаиха; |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                    | Январь - декабрь 2021 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг: | Согласно приложениям №1-16 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Председатель тендерной Комиссии Жанабаев Б.К.  
(Ф.И.О.)

  
(Подпись, дата)

**Приложение № 1**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №1**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                     | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                          | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                          | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                            | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                      | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                           | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                          | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.1 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                         | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</li> <li>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</li> <li>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</li> <li>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</li> <li>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</li> <li>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</li> <li>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</li> </ol> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                   |                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Приложение № 2**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №2**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Белый Камень Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                          | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                               | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                               | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                                 | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                           | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                                | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                               | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                     | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Белый Камень Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.2 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                              | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | работ-3года.                                                                                                                            |
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: <b>Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Белый Камень Шемонаихинского РЭС.</b> |

**Приложение № 3**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №3**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                    | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                         | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                         | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                           | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                     | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                          | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                         | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                               | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.3 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                        | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                   |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Приложение № 4**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №4**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                       | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                            | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                            | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                              | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                        | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                             | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                            | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                  | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.4 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                           | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Приложение № 5**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №5**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Волчанской Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                        | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                             | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                             | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                               | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                         | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                              | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                             | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                   | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Волчанской Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.5 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                            | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</li> <li>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</li> <li>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</li> <li>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</li> <li>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</li> <li>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</li> <li>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</li> </ol> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

7. Исходные документы и материалы

Рабочий проект: Автоматическая система  
пожарной сигнализации и системы  
оповещения в зданиях ПС Волчанской  
Шемонаихинского РЭС.



**Приложение № 6**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №6**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Луговой Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                     | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                          | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                          | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                            | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                      | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                           | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                          | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Луговой Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.6 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                         | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



7. Исходные документы и материалы

Рабочий проект: Автоматическая система  
пожарной сигнализации и системы  
оповещения в зданиях ПС Луговой  
Шемонаихинского РЭС.

**Приложение № 7**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №7**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                      | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                           | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                           | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                             | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                       | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                            | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                           | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                 | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.7 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                          | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</li> <li>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</li> <li>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</li> <li>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</li> <li>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</li> <li>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</li> <li>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</li> </ol> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                   |                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Приложение № 8**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №8**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях на ПС Химстрой Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                         | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                              | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                              | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                                | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                          | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                               | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                              | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                    | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС Химстрой Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.8 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                             | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</li> <li>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</li> <li>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</li> <li>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</li> <li>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</li> <li>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</li> <li>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</li> </ol> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                   |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС Химстрой Шемонаихинского РЭС. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Приложение № 9**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №9**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Верх-Уба Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                      | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                           | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                           | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                             | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                       | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                            | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                           | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                 | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Верх-Уба Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.9 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                          | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

7. Исходные документы и материалы

Рабочий проект: Автоматическая система  
пожарной сигнализации и системы  
оповещения в зданиях ПС Верх-Уба  
Шемонаихинского РЭС.



**Приложение № 10**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №10**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**здании ОПУ ПС "Левобережная" гр. ПС Алтай аймагы».**

| Перечень основных данных и требований                                                                                                                                                                                      | Основные данные и требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                                    | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                                    | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                                      | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                                | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                                     | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                                    | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                          | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании ОПУ ПС "Левобережная" гр. ПС Алтай аймагы</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.10 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                                  | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</li> <li>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</li> <li>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</li> <li>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</li> <li>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</li> <li>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</li> <li>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</li> </ol> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании ОПУ ПС "Левобережная" гр. ПС Алтай аймагы. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Приложение № 11**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №11**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                     | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                          | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                          | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                            | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                      | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                           | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                          | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.11 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                        | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                   |                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Приложение № 12**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №12**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях на ПС 13 Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                   | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                        | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                        | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                          | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                    | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                         | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                        | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                              | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС 13 Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.12 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                      | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС 13 Шемонаихинского РЭС. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Приложение № 13**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №13**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**зданиях ПС Таврия Таврический РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                     | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                     | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                       | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                 | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                      | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                     | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                           | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Таврия Таврический РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.13 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                   | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</li> <li>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</li> <li>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</li> <li>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</li> <li>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</li> <li>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</li> <li>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</li> </ol> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Таврия Таврический РЭС. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Приложение № 14**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №14**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**здании диспетчерского пункта Левобережного РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                             | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                                  | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                                  | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                                    | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                              | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                                   | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                                  | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                        | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Левобережного РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.14 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                                | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</li> <li>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</li> <li>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</li> <li>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</li> <li>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</li> <li>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</li> <li>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</li> </ol> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



7. Исходные документы и материалы

Рабочий проект: Автоматическая система  
пожарной сигнализации и системы  
оповещения в здании диспетчерского пункта  
Левобережного РЭС.

**Приложение № 15**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №15**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**здании диспетчерского пункта Таврического РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                            | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                                 | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                                 | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                                   | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                             | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                                  | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                                 | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                       | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Таврического РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.15 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                               | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |



|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                   |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Исходные документы и материалы | Рабочий проект: <b>Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Таврического РЭС.</b> |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Приложение № 16**  
**к технической спецификации**  
**закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ по Лоту №16**  
**на строительно-монтажные работы по объекту:**  
**«Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в**  
**здании диспетчерского пункта Шемонаихинского РЭС».**

| <b>Перечень основных данных и требований</b>                                                                                                                                                                               | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Общие данные</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1 Наименование работы                                                                                                                                                                                                    | Монтаж и наладка пожаро-охранной сигнализации и прочего оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2 Основание для работ                                                                                                                                                                                                    | Инвестиционный бюджет АО «ВК РЭК» на 2021 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3 Вид строительства                                                                                                                                                                                                      | Строительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4 Местонахождения объекта                                                                                                                                                                                                | Восточно-Казахстанская область.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.5 Наименование организации Заказчика                                                                                                                                                                                     | Акционерное Общество «Восточно-Казахстанская Региональная Энергетическая Компания (АО «ВК РЭК»).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.6 Наименование организация подрядчика                                                                                                                                                                                    | Определяется по результатам тендера.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.7 Срок начала и окончания работ                                                                                                                                                                                          | Начало – с момента заключения договора<br>Срок строительства в соответствии с условиями договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Шемонаихинского РЭС</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.16 Характеристика объекта строительства                                                                                                                                                                                  | <p>При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий);</p> <p>- СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»</p> <p>- СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»</p> <p>- Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»</p> <p>- «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики</p> |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p>Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э.</p> <p>- Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории Республики Казахстан для обеспечения пожарной безопасности. - «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года N2123.</p> <p>- СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Требования к комплексу работ                                         | <p>1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов.</p> <p>2. Согласовать график работы с Заказчиком.</p> <p>3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика.</p> <p>4. Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.</p> <p>5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика.</p> <p>6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации.</p> <p>7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.</p> |
| 4. Требования к технологии, режиму объекта                              | Режим работы непрерывный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий | Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Гарантийный срок                                                     | С момента подписания актов выполненных работ-3года.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



7. Исходные документы и материалы

Рабочий проект: Автоматическая система  
пожарной сигнализации и системы  
оповещения в здании диспетчерского пункта  
Шемонаихинского РЭС.