Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

Номер закупок (тендера):	**268**
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	**«Монтаж систем автоматической пожарной сигнализации»**
Номера лотов:	**Лот №1**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС; **Лот №2**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Белый Камень Шемонаихинского РЭ; **Лот №3**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС; **Лот №4**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС; **Лот №5**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Волчанской Шемонаихинского РЭС; **Лот №6**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Луговой Шемонаихинского РЭС; **Лот №7**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС; **Лот №8**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС Химстрой Шемонаихинского РЭС; **Лот №9**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Верх-Уба Шемонаихинского РЭС; **Лот №10**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании ОПУ ПС "Левобережная" гр. ПС Алтай аймағы; **Лот №11**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС; **Лот №12**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС 13 Шемонаихинского РЭС; **Лот №13**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Таврия Таврический РЭС; **Лот №14**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Левобережного РЭС; **Лот №15**: Автоматическая система пожарной

	сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Таврического РЭС; **Лот №16**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Шемонаихинского РЭС;.
Наименование лотов:	**Лот №1**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС; **Лот №2**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Белый Камень Шемонаихинского РЭ; **Лот №3**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС; **Лот №4**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС; **Лот №5**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Волчанской Шемонаихинского РЭС; **Лот №6**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Луговой Шемонаихинского РЭС; **Лот №7**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС; **Лот №8**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС Химстрой Шемонаихинского РЭС; **Лот №9**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Верх-Уба Шемонаихинского РЭС; **Лот №10**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании ОПУ ПС "Левобережная" гр. ПС Алтай аймағы; **Лот №11**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС; **Лот №12**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях на ПС 13 Шемонаихинского РЭС; **Лот №13**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Таврия Таврический РЭС; **Лот №14**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Левобережного РЭС; **Лот №15**: Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Таврического РЭС; **Лот №16**: 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:	г.Усть-Каменогорск, с.Выдриха, г. Шемонаиха, с.Рулиха, с.Зевакино, с.Верх-Уба, с. Таврическое
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).

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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Выдриха Шемонаихинского РЭС	
2.1 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
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	
2.2 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок

	Утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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 Белый Камень Шемонаихинского РЭС.**

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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Рулиха Шемонаихинского РЭС	
2.3 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Городской Шемонаихинского РЭС	
2.4 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Волчанской Шемонаихинского РЭС	
2.5 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Луговой Шемонаихинского РЭС	
2.6 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Зевакино Шемонаихинского РЭС	
2.7 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
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	
2.8 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
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	
2.9 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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 аймағы».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
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 аймағы	
2.10 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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 аймағы.**

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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Никитинка Левобережного РЭС	
2.11 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
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	
2.12 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в зданиях ПС Таврия Таврический РЭС	
2.13 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Левобережного РЭС	
2.14 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Таврического РЭС	
2.15 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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 Таврического РЭС.**

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».

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1. Общие данные	
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 Срок строительства в соответствии с условиями договора
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего проекта Автоматическая система пожарной сигнализации и системы оповещения в здании диспетчерского пункта Шемонаихинского РЭС	
2.16 Характеристика объекта строительства	При строительно-монтажных работах по установке автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять: - рабочие чертежи зданий (планы зданий); - СН РК 2,02-13-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации. автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре» - СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» - Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий. помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» - «Правила устройства электроустановок Утвержденные приказом Министра энергетики

	Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №23Э. - 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. - СН РК 1.02-03-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения и составе проектной документации на строительство».
3. Требования к комплексу работ	1. Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 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. 5. Согласование с местными исполнительными, контролирующими органами, также с заинтересованными организациями и лицами при выполнении работ проводятся за счет средств и сил подрядчика. 6. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственными стандартами и нормативами Республики Казахстан.
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.**