

**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Заместитель Председателя**  
**Правления по эксплуатации**  
**Н.Тулгенов**  
*« 10 » апреля 2018г.*

**Техническое задание на:**  
**Услуги по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту**  
**систем пожарной автоматики объектов:**

Проведение технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта систем пожарной автоматики производится согласно п. 36 Технического регламента «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре», утвержденного приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 29 ноября 2016 года № 1111.

Номенклатурный код АО «ВК РЭК» 903102101 - Техническое обслуживание и ППР систем пожарной автоматики объектов

Код ЕНС ТРУ 80.20.10.000.002.00.0777.0000000000000- Услуги по техническому обслуживанию пожарной/охранной\* сигнализации/систем тушения/видеонаблюдения и аналогичного оборудования.

1. Знание исполнителями устройства и принципа работы систем и установок пожарной автоматики, смонтированных на объектах.

2. Знание и выполнение исполнителями требований Технического регламента «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре», правил, инструкций по эксплуатации.

3. Производить регламентное техническое обслуживание и планово-предупредительные ремонты систем и установок пожарной автоматики в установленные сроки и вести соответствующую эксплуатационную документацию, включая:

№ п/ п	Перечень Услуг выполняемых при регламентном техническом обслуживании и планово-предупредительных ремонтах систем и установок пожарной автоматики	Сроки и периодичность выполнения Услуг	Ведение эксплуатационной документации и порядок выполнения Услуг
1	Внешний осмотр установки и ее составных частей (приемно-контрольных приборов, промежуточных устройств, извещателей, сигнальных линий и т.д.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи; прочности крепления и т.п.	Ежемесячно и при каждом внеплановых работах по устранению неисправностей	1. Записи в «Эксплуатационный журнал систем и установок пожарной автоматики» (раздел.7) и в «Журнал учета технического обслуживания и ремонта систем пожарной автоматики» с указанием характера и перечня проведенных работ, устранения выявленных неисправностей.
2	Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемных устройствах	вызову Заказчика	



3	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего на резервный		
4	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольных приборов, извещателей, измерение параметров сигнальных линий и т.д.)	Ежемесячно	<p>1. Записи в «Эксплуатационный журнал систем и установок пожарной автоматики» (раздел.7) и в «Журнал учета технического обслуживания и ремонта систем пожарной автоматики» с указанием характера и перечня проведенных работ, устранения выявленных неисправностей.</p> <p>2. При выявлении неисправности составных частей системы (приемно-контрольных приборов, извещателей, сигнальных линий и т.д.) Подрядчиком производится их восстановительный ремонт.</p> <p>3. При невозможности их ремонта, составляется Акт с участием представителей Заказчика и Подрядчика с указанием неисправности аппаратуры, конкретной причины выхода аппаратуры из строя и невозможности её восстановления, требование о замене.</p>
5	Проверка электрических параметров аппаратуры систем и установок пожарной автоматики	Ежемесячно	<p>1. Записи в «Эксплуатационный журнал систем и установок пожарной автоматики» (раздел.7) и в «Журнал учета технического обслуживания и ремонта систем пожарной автоматики» с указанием характера и перечня проведенных работ, устранения выявленных неисправностей и соответствия (не соответствия) параметров аппаратуры.</p> <p>2. При выявлении не соответствия электрических параметров аппаратуры Подрядчиком производится их регулировка (восстановительный ремонт) с приведением электрических параметров аппаратуры в норму.</p> <p>3. При невозможности приведения электрических параметров аппаратуры в норму составляется Акт с участием представителей Заказчика и Подрядчика с указанием не соответствия аппаратуры, конкретной причины не соответствия параметров и невозможности приведения в норму, требование о замене.</p>

6	Проверка работоспособности систем и установок пожарной автоматики	Ежемесячно	1. Записи в «Эксплуатационный журнал систем и установок пожарной автоматики» (раздел.7) и в «Журнал учета технического обслуживания и ремонта систем пожарной автоматики» с указанием характера и перечня проведённых работ, устранения выявленных неисправностей (восстановления работоспособности) системы (установки) пожарной автоматики.
7	Измерение сопротивления заземления корпуса приёмно-контрольного прибора (при металлическом исполнении)	1 раз в год - апрель	1. Записи в «Эксплуатационный журнал систем и установок пожарной автоматики» (раздел.7) и в «Журнал учета технического обслуживания и ремонта систем пожарной автоматики» с указанием характера и перечня проведённых работ. 2. Составление Акта замера сопротивления заземления с передачей Акта Заказчику. 3. При выявлении несоответствия величины сопротивления заземления, устранение данного несоответствия производится Заказчиком.
8	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей системы пожарной автоматики	1 раз в год - апрель	1. Записи в «Эксплуатационный журнал систем и установок пожарной автоматики» (раздел.7) и в «Журнал учета технического обслуживания и ремонта систем пожарной автоматики» с указанием характера и перечня проведённых работ. 2. Составление Акта замера сопротивления изоляции электрических цепей с передачей Акта Заказчику. 3. При выявлении несоответствия величины устранения данного несоответствия производится Заказчиком.

4. По факту выполнения Подрядчиком услуг по ежемесячному техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем пожарной автоматики объектов согласно перечня Технической спецификации, сторонами подписываются приложения к Акту выполненных работ установленной формы по каждому объекту. Со стороны Заказчика право подписи приложения к Акту выполненных работ имеют только руководители подразделений, их заместители, главные инженеры. Приложения к Акту выполненных работ объектов: г.Усть-Каменогорск, ул.Омская,22 – подписывают руководители УМиТ и УРЗиА, объектов г.Семей, ул.Герцена, 3 – руководители УЛЭП и УРЗА.

5. Обеспечить и предоставить в распоряжение Заказчика запас оборудования и материалов систем пожарной автоматики для замены вышедших из строя в следующем наименовании, либо аналогичных в количестве:



№ п/п	Наименование оборудования и материалов	Единица изм.	Количество
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный ВЭРС ПК	шт	5
2	Прибор приёмно-контрольный пожарный ВЭРС ПК 2	шт	5
3	Прибор приёмно-контрольный пожарный ВЭРС ПК 4	шт	4
4	Прибор приёмно-контрольный пожарный ВЭРС ПК 16	шт	4
5	Прибор приёмно-контрольный пожарный ВЭРС ПК 24	шт	4
6	Передачик Альтоника RR 701 TS	шт	2
7	Приёмник Альтоника RR 701 R	шт	2
8	Аккумулятор 12В свинцово-кислотный 4,5 А/ч	шт	12
9	Аккумулятор 12В свинцово-кислотный 7,0 А/ч	шт	12
10	Извещатель пожарный дымовой ИП-212-41М	шт	70
11	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-3-А2-1М	шт	70
12	Извещатель пожарный ручной ИПР-315-10	шт	20
13	Светозвуковой указатель «Выход»	шт	8
14	Светозвуковой оповещатель «Маяк-12КП»	шт	8
15	Кабель КСПВ 2х0,5	м	300
16	Кабель КСПВ 4х0,5	м	150
17	Кабель ТППЭп 10х2х0,5	м	300

6. Наличие у потенциального поставщика автотранспорта в количестве не менее 10 единиц для обеспечения оперативных выездов на обслуживаемые объекты согласно перечня Технической спецификации. Для подтверждения указанного требования потенциальным поставщиком представляются электронные копии технических паспортов и (или) договоров аренды автотранспорта.

7. Устранять неисправности в системах пожарной автоматики по вызову Заказчика на обслуживаемые объекты, согласно перечня Технической спецификации. Наличие у потенциального поставщика мобильных групп, представляющие интересы в населённых пунктах: г. Усть-Каменогорск, г. Семей, г. Зыряновск, г. Аягоз, г. Зайсан, г. Курчатов, г. Шемонаиха, г. Риддер, г. Серебрянск, с. Катон-Карагай с обеспечением прибытия на объект в течение 2 часов с момента вызова. Для подтверждения указанного требования потенциальным поставщиком представляются электронные копии документов, подтверждающих наличие указанных групп реагирования.

8. Оказывать техническую помощь Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации систем пожарной автоматики (проведение инструктажей, составление инструкций по эксплуатации систем пожарной автоматики и действий оперативного персонала при срабатывании систем пожарной автоматики, паспортов).

9. По вызову Заказчика обеспечить участие специалистов при проведении проверок со стороны территориальных подразделений ДЧС ВКО зданий и сооружений оборудованных системами пожарной автоматики, а также при проведении на этих объектах противопожарных тренировок.

#### Место оказания услуг:

№ п/п	Наименование объекта	Место оказания услуг
1	Здание центрального офиса АО "ВК РЭК"	ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова, 10
2	Служебная гостиница	ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Сатпаева, 7
3	Здания производственной базы Усть-Каменогорского РЭС	ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Железнодорожная, 92
4	Здания ЗРУ, ОПУ Подстанции №22	ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Железнодорожная, 92



5	Здания Усть-Каменогорского РЭС	ВКО, г.Усть-Каменогорск, Ул.Ворошилова,154
6	Здания : 1.Службы механизации и транспорта (УМиТ), ремонтностроительного участка (РСУ). 2.Управления РЗА, Управления метрологии, Управления изоляции и диагностики	ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Омская,22
7	Здания производственной базы Управления подстанций	ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Нефтяная,3
8	Здания и сооружения центрального склада	ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Заводская, 55А
9	Здания производственной базы Управления ЛЭП: 1.Административно-производственное здание. 2.Административно-бытовой корпус (АБК) с гаражом. 3.Производственное здание. 4.Строение КПП	ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Заводская,55
10	Здания производственной базы Управления телекоммуникаций	ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Гоголя, 16
11	Здания производственной базы Левобережного РЭС	ВКО, г.Усть-Каменогорск, с.Меновное, пер.Шоссейный,38
12	Здания производственной базы Таврического РЭС	ВКО, с. Таврическое
13	Административно-производственное здание, административное здание, здание сварочного поста, складские и вспомогательные здания Чарского СУ Жарминского РЭС, г.Шар	ВКО, г.Шар, ул.Боранбая, 2
14	Здания производственной базы Глубоковского РЭС	ВКО, п.Глубокое, ул.Степная, 248
15	Административное здание Шемонаихинского РЭС	ВКО, г.Шемонаиха, ул.Сопочная,28
16	Административноле здание, здание автобоксов, склада Первомайского СУ Шемонаихинского РЭС	ВКО, Шемонаихинский район, с.Первомайское
17	Административно-производственное здание, склад, автобоксы, вспомогательные помещения Риддерского РЭС	ВКО, г.Риддер, ул. Островского, 92
18	Административное здание, здания гаражей-складов Жарминского РЭС	ВКО, с.Колбатау, ул.Алимбетова, 2
19	Административное здание, здания автогаражей, склада, здание ОПУ ПС КокпектыКокпектинского РЭС	ВКО, с.Кокпекты, ул.Кабанбай Батыра, 96
20	Здания производственной базы Зыряновского РЭС	ВКО, Зыряновск, база Зыряновского РЭС, ул.Лермонтова,1
21	Здания производственной базы городского СУ Зыряновского РЭС	ВКО, г.Зыряновск, база городск. СУ, Северный городок
22	Здание энергосбыта Зыряновского РЭС	ВКО, г.Зыряновск, ул.Бочарникова,44
23	Административное здание, производственно-бытовое здание, автобоксы, здания ЗРУ ПС №36 Серебрянского СУ Зыряновского РЭС	ВКО, г.Серебрянск, ул. Шоссейная,1
24	Производственно-бытовое здание Ново-Бухтарминского СУ Зыряновского РЭС	ВКО, п. Новая Бухтарма, ул. Комсомольская
25	Административно-производственное здание,	ВКО, Катон-Карагайский район,



	здание склада, автогаражей, здание ОПУ Большенарымского РЭС	с.Большенарымское, ул.Алтайэнерго,3
26	Здание ЛМУ Новополяковского СУ Большенарымского РЭС	ВКО, Катон-Карагайский район, с.Новополяковка
27	Административное здание, производственные, складские здания, автобоксы Катон- Карагайского РЭС	ВКО, с.Катон-Карагай
28	Здание с гаражом и здание склада Печинского СУ Катон-Карагайского РЭС	ВКО, Катон-Карагайский район, с.Печи
29	Административно-бытовое здание и здание автогаража Урыльского СУ Катон-Карагайского РЭС	ВКО, Катон-Карагайский район, с.Урыль
30	Административное здание Семей РЭС	ВКО, г. Семей, ул. Каржаубайулы,243А
31	Здания автобоксов, авторембоксав Абайского региона	ВКО, г.Семей, ул.Каржаубайулы, 243 А
32	Помещения здания ОПУ , ЗРУ подстанции №2 Управления подстанций	ВКО, г. Семей, ул. Каржаубайулы,243А
33	Здания производственного участка №2 Управления ЛЭП	ВКО, г. Семей, Западныйпромузел
34	Здания производственной базы Управления ЛЭП, Управления РЗА	ВКО, г. Семей, ул.Герцена, 3А
35	Здания производственной базы Пригородного РЭС	ВКО, г. Семей,ул.Жанасемейская, 30
36	Административное здание, автобоксы Абайского РЭС	ВКО, Абайский район, с. Караул, ул. Ораз-Кутжанов, 1
37	Административно-производственное здание, здание автобоксов, склад Прииртышского РЭС	ВКО, г.Курчатов, ул. Красноармейская, 14
38	Помещения кабельного подвала и кабельного тоннеля здания ОПУ ПС №51 Прииртышского РЭС	ВКО, район г.Курчатова
39	Здание ОПУ, здание ЗРУ, здание маслохозяйства, ремонтно-вспомогательное здание ПС №51 Прииртышского РЭС	ВКО, район г.Курчатова
40	Административно-производственное здание, здание автобоксов, склад Бескарагайского РЭС	ВКО, с.Бескарагай, Бескарагайский район, ул.Жабаева, 60
41	Административно-производственное здание Семеновского СУ Бескарагайского РЭС	ВКО, Бескарагайский район, с.Семеновка
42	Здание ЛМУ Новониколаевского СУ Бескарагайского РЭС	ВКО, Бескарагайский район, с.Карагайлы, ул.1 Мая, 31
43	Административно-производственное здание, производственные, складские здания и автогаражи Бородулихинского РЭС	ВКО, с. Бородулиха, ул.Подстанционная ,1
44	Административное здание, складское здания, автобокс Новошुльбинского СУ Бородулихинского РЭС	ВКО, Бородулихинский район, с.Новая Шульба, ул.Подстанционная ,1
45	Здания ремонтно-производственной базы Аягозского РЭС	ВКО, г.Аягоз, район подстанции "Аягоз"
46	Здание ОПУ и здание диспетчерской подстанции «Аягоз» Аягозского РЭС	ВКО, г.Аягоз, район подстанции "Аягоз"
47	Административное здание и склад производственной базы Аягозского РЭС	ВКО, г. Аягоз, ул. Нугманова, 67

48	Административно-производственное здание, здание автобоксов-склада Зайсанского РЭС	ВКО, г.Зайсан, ул.Панфилова, 12
----	--	---------------------------------

Срок оказания услуги: с момента заключения договора по 31 декабря 2018 года.

Инициатор закупки:  
Начальник УКН и ОТ




В. Мальшев

Исполнитель:  
Инженер УКН и ОТ



Е. Бочкова

Согласовано:  
Управляющий директор  
по обеспечению



А.АКЫЛОВ