УТВЕРЖДАЮ:
И.О. Заместителя Председателя
Правления – Главного инженера
_____ Е. Жумабаев
«_____»_____2019г.

Техническое задание на:
<u>Услуги по обработке деревянных конструкций</u>
(Огнезащитная обработка деревянных конструкций кровли зданий и стеллажей огнезащитным составом)
ЛОТ №1

Огнезащитная обработка деревянных конструкций кровли зданий и стеллажей огнезащитным составом производится согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» п.273, п. 274 утвержденного Постановлением Правительства Республики Казахстан от 23.06.2017 № 439.

Правила Пожарной Безопасности (ППБ) для энергетических предприятий - 2015г. п.32 (Деревянные конструкции чердачных помещений обрабатываются огнезащитным составом), п. 296 (Деревянные конструкции стеллажей обрабатываются огнезащитным составом).

Номенклатурный код АО «ВК РЭК» 903105101 – <u>Обработка деревянных конструкций.</u>

1	Условия поставки:	Ценовое предложение потенциального Поставщика должно включать все расходы, связанные с выполнением Услуги.
2	Срок выполнения Услуги	60 дней со дня подписания Договора Сторонами с учётом наступления соответствующих условий по температуре окружающего воздуха.
3	Требования к качеству выполняемой Услуги	1.Огнезащитный состав, применяемый для обработки деревянных конструкций кровли и стеллажей должен иметь сертификат качества или сертификат соответствия. Качество услуги должно соответствовать требованиям СТ РК 615-1-2011 «Составы и вещества огнезащитные. Часть 1.Средства огнезащитные для древесины и материалов на её основе. Общие технические условия». 2.Требуемая огнезащитная эффективность покрытия по древесине - I (высшая) группа. 3. Нанесение огнезащитного состава допускается при температуре окружающего воздуха не менее +5ºС. 4. Гарантийный срок эксплуатации огнезащитного покрытия – не менее 5 лет. 5. По завершению огнезащитных работ исполнитель (подрядчик) формирует комиссию в соответствии с п.5.2.9 СТ РК 615-1-2011. 6.Услуги оформляются актом и протоколом испытаний по определению качества огнезащитной обработки установленной формы в соответствии с приложениями А, Б СТ РК 615-1-2011 .

Место оказания услуг:

№ п/п	Наименование услуг	Ед. изм.	Кол-во
1.	Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций кровли здания ЗРУ-10кВ ПС КШТ Алтай аймағы, ВКО г. Усть-Каменогорск ул. Самарское шоссе 5/1	$м^2$	582
2.	Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций кровли здания ОПУ ПС КШТ Алтай аймағы, ВКО г. Усть-Каменогорск ул. Самарское шоссе 5/1	$м^2$	158
3.	Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций кровли здания ЗРУ-10кВ ПС Левобережная Алтай аймағы, ВКО г. Усть-Каменогорск, 23-й жилой район, ул. Миллера, 7/3	$м^2$	122
4.	Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций кровли здания ОПУ ПС Левобережная Алтай аймағы, ВКО г. Усть-Каменогорск, 23-й жилой район, ул. Миллера, 7/3	$м^2$	481
5.	Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций кровли здания ОПУ-ЗРУ-6кВ ПС №31 Алтай аймағы, ВКО г. Усть-Каменогорск ул. Михаэлиса, 21	$м^2$	165
6.	Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций кровли дизельной ПС № 22 Алтай аймағы, ВКО г. Усть-Каменогорск ул. Железнодорожная, 92	$м^2$	140
7.	Обработка огнезащитным составом деревянных конструкций кровли административного здания Семей РЭС, г. Семей, ул. Каржаубайулы 243 а	$м^2$	1600
	Итого:	$м^2$	3248

Инициатор закупки:

Начальник СОТ,ТБиЭ _____ В. Малышев

Исполнитель:

Главный специалист по ПБ
СОТ,ТБиЭ _____ А. Куттыбаев

УТВЕРЖДАЮ:
И.О. Заместителя Председателя
Правления по эксплуатации
_____ Т. Кусаинов
«_____»_____2019г.

Техническая спецификация
на производство услуги по эксплуатационным испытаниям наружных металлических стационарных пожарных лестниц и ограждений кровли зданий
ЛОТ №2

В соответствии с требованиями п.277 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», п.9.1 СТ РК 2218-2012. наружные металлические стационарные пожарные лестницы и ограждения кровли зданий необходимо подвергать эксплуатационным испытаниям с составлением протокола специализированной лабораторией. Также данные противопожарные мероприятия предусмотрены п.51 Проверочного листа в сфере государственного контроля в области пожарной безопасности (Приложение 3 к совместному приказу Министерства национальной экономики Республики Казахстан и Министерства внутренних дел Республики Казахстан Республики Казахстан от 30 октября 2018 г. №758).

Эксплуатационные испытания наружных стационарных металлических пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий осуществляются в соответствии с нормативными документами по стандартизации и метрологии, а именно:

- СТ РК 2218-2012 «Конструкции строительные металлические. Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли. Общие технические условия»;
- ГОСТ 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные и наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытания.»

Результаты испытаний конструкций лестниц установленных на зданиях и сооружениях, считаются положительными, если они соответствуют требованиям СТ РК 2218-2012.

На всех лестницах и (или) ограждениях кровли, подвергнутых испытаниям, должны быть закреплены таблички (бирки) с указанием информации о результатах испытаний. Форма табличек (бирок) и способ нанесения информации, учитывая воздействие климатических факторов, определяются организацией, проводящей испытания.

Эксплуатационные испытания должны проводиться испытательными лабораториями, независимо от форм собственности, аккредитованные в государственной системе технического регулирования Республики Казахстан.

Результаты испытаний оформляются протоколом испытаний. Форма протокола должна соответствовать Приложению Ж СТ РК 2218-2012 «Конструкции строительные металлические. Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли. Общие технические условия». В местах проведения испытаний должны быть установлены предупреждающие знаки соответствующие требованиям технического регламента «Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах».

Номенклатурный код АО «ВК РЭК» 840110100 – Прочие услуги сторонних организаций

1. Наружные металлические стационарные вертикальные пожарные лестницы

№	Наименование здания	Местонахождение здания	Длина, ширина (м)
1	Административное здание	г.Усть-Каменогорск, ул. Бажова,10	Длина 15,2 м, ширина – 0,74 м. Имеет ограждение в верхней части - 1,0 м
2	Административно-производственное здание Абайского РЭС	с. Караул	Длина - 4,56 м, ширина – 0,57 м. Имеет ограждение.
3	Здание Ново-Бухтарминского СУ Зыряновского РЭС	п. Новая Бухтарма ул. Речная 14/3	Длина 6,7 м, ширина – 0,7 м
4	Административное здание Катон-Карагайского РЭС	с.Катон-Карагай	Длина - 4,35 м , ширина - 0,5 м
5	Здание гаража Катон-Карагайского РЭС	с.Катон-Карагай	Длина - 2,75 м , ширина - 0,5 м
6	Административное здание Левобережного РЭС	с. Меновное, пер. Шоссейный 38	Длина – 5,6 м, ширина – 0,9 м. Имеет ограждение.
7	Административное здание Левобережного РЭС	с. Меновное, пер. Шоссейный 38	Длина – 1,9 м, ширина – 0,9 м. Имеет ограждение.
8	Административное здание Риддерского РЭС	г. Риддер, ул. Островского 92	Длина – 6,0 м , ширина – 0,6 м. Имеет ограждение.
9	Здание гаража Риддерского РЭС	г. Риддер, ул. Островского 92	Длина – 6,0 м , ширина – 0,6 м. Имеет ограждение.
10	Административное здание Тарбагатайского РЭС	с. Акжар, ул. Косман Нуракжанулы 4	Длина - 4,0 м , ширина - 1,0 м. Имеет ограждение.
11	Административно-производственное здание УЛЭП	г.Усть-Каменогорск, ул. Заводская, 55	Длина - 5,5 м , ширина - 0,8 м
12	Здание центрального склада УМТС	г.Усть-Каменогорск, ул. Заводская, 55а	Длина - 3,35 м , ширина - 0,64 м. Имеет ограждение.
13	Здание Бокса № 2 РПБ Зайсанского РЭС	г. Зайсан ул Панфилова 12	Длина - 6 м , ширина - 0,8 м. Имеет ограждение
14	Здание Бокса № 6 РПБ Зайсанского РЭС	г. Зайсан ул Панфилова 12	Длина - 5,5 м , ширина - 0,8 м. Имеет ограждение
15	Административное здание Прииртышского РЭС	г. Курчатов ул.Красноармейская, 14	Длина - 6 м , ширина - 0,8 м. Имеет ограждение
16	Административное здание Аягозского РЭС	г. Аягоз ул. Нугманова, 67	Длина-6,2 м, Ширина – 0,6 м.
17	Здание ОДГ, Аягозского РЭС	г. Аягоз, район подстанции «Аягоз»	Длина-4,9 м, Ширина – 0,6 м.

18	ПС Огнёвка, Левобережный РЭС	Уланский район п. Огнёвка	Длина- 8 м, Ширина- 0,5 м.
19	ПС 110/6 кВ №12, ЗРУ-110 кВ, УПС	г. Семей ул. Западный пром. узел, 125/2	Длина – 10 м. Ширина- 0,76 м. Ограждение имеется
20	ПС-35/6кВ №31 Здание ЗРУ-6кВ УПС	г. Усть-Каменогорск ул. Михаэлиса, 21	Длина – 6,5 м, Ширина- 0,6 м.

2. Наружные металлические стационарные маршевые пожарные лестницы с ограждёнными маршами и площадками

№	Наименование здания	Местонахождение здания	Длина, ширина (м)
1	Административно-производственное здание Большенарымского РЭС	с.Улкен Нарын Алтайэнерго 3	Длина – 2,8 м , ширина – 0,7 м
2	Административное здание Кокпектинского РЭС	с. Кокпекты, ул. Кабанбай Батыра 96	Длина - 4,35 м , ширина - 0,5 м
3	Административное здание Самарского СУ Кокпектинского РЭС	с. Самарское, ул. Лоскутова 50	Длина - 2,75 м , ширина - 0,5 м
4	Административное здание Левобережного РЭС	с. Меновное, пер.Шоссейный 38	Длина - 3,8 м, ширина – 0,7 м
5	Административное здание Риддерского РЭС	г. Риддер, ул. Островского 92	Длина – 15,0 м , ширина – 0,6 м
6	Здание гаража Риддерского РЭС	г. Риддер, ул. Островского 92	Длина – 6,0 м , ширина – 0,8 м
7	Административное здание Шемонаихинского РЭС	г.Шемонаиха ул.Сопочная, 28	Длина – 8,0 м , ширина – 1,0 м
8	Административное здание Таврического РЭС	с.Таврическое	Длина - 4,75 м , ширина - 1,0 м
9	Административное здание Тарбагатайского РЭС	с. Акжар, ул. Косман Нуракжанулы 4	Длина - 5,5 м , ширина - 1,0 м
10	Административно-производственное здание УЛЭП	г.Усть-Каменогорск, ул. Заводская, 55	Длина – 4,0 м, ширина – 0,8 м
11	Административно-производственное здание УТК	г.Усть-Каменогорск, ул. Гоголя, 16	Длина – 4 м , ширина - 0,54 м
12	Административно-производственное здание Усть-Каменогорского РЭС	г.Усть-Каменогорск, ул.Железнодорожная, 92	Длина – 4,5 м, ширина – 0,85 м
13	Административно-производственное здание Усть-Каменогорского РЭС	г.Усть-Каменогорск, ул. Ворошилова, 154	Длина – 7,9 м, ширина – 0,93 м
14	Административно-производственное здание Зайсанского РЭС	г Зайсан ул Панфилова 12	Длина - 5,5 м , ширина - 1,1 м.
15	Здание ЛМУ-3 Зайсанского РЭС	с Чиликты	Длина - 5,5 м , ширина - 1,1 м.
16	Административное здание	г. Курчатов	Длина - 6 м ,

	Прииртышского РЭС	ул.Красноармейская, 14	ширина - 1 м.
17	Административное здание Курчумского РЭС	с.Курчум ул. Ибежанова 1	Длина - 3,3 м , ширина - 1,1 м.
18	Административное здание Аягозского РЭС	г. Аягоз ул. Нугманова, 67	Длина-6,3 м, Ширина – 0,85 м.
19	Здание РПБ, Аягозского РЭС	г. Аягоз район, подстанции «Аягоз»	Длина-7,7 м, Ширина – 0,9 м.
20	ПС-17, Левобережный РЭС	Уланский район п. Асу-Булак	Длина – 8,5 м, Ширина- 0,5 м.
21	ПС-Белая Гора, Левобережный РЭС	Уланский район п. Белая Гора	Длина – 9 м, Ширина- 0,4 м.
22	ПС-35/6кВ №31 Здание ЗРУ-6кВ УПС	г. Усть-Каменогорск ул. Михаэлиса, 21	Длина – 5,9 м, Ширина- 0,75 м.

3. Металлические ограждения кровли

№	Наименование здания	Местонахождение здания	Длина, высота (м)
1	Административное здание	г.Усть-Каменогорск, ул. Бажова,10	Длина – 95,1 м, высота – 0,6 м
2	Административное здание Левобережного РЭС	с. Меновное, пер. Шоссейный 38	Длина – 19,0 м, высота – 0,7 м
3	Административное здание Шемонаихинского РЭС	г.Шемонаиха ул.Сопочная, 28	Длина – 36,0 м, высота – 0,5 м
4	Административно-производственное здание УЛЭП	г.Усть-Каменогорск, ул. Заводская, 55	Длина – 11,0 м, высота – 0,5 м

Срок оказания услуги: 60 дней с момента подписания договора.

Инициатор закупки:

Начальник УКН и ОТ _____ В. Малышев

Исполнитель:
Инженер по ОТ УКН и ОТ _____ Е. Бочкова

Главный специалист по ПБ
УКН и ОТ _____ А. Куттыбаев

Согласовано:

Управляющий директор
по обеспечению _____ А. Акылов

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Заместителя Председателя
Правления – Главного инженера
_____ Т.Кусаинов
«_____»_____2019г.

Техническое задание:
Услуги по испытанию, перезарядке и техническому обслуживанию использованных и неисправных углекислотных и порошковых огнетушителей с заменой отдельных деталей
ЛОТ №3

1	Условия поставки:	Транспортировка огнетушителей, подлежащих перезарядке и ТО, из центрального склада АО "ВК РЭК", ВКО. г.Усть-Каменогорск, ул.Заводская, 55А в специализированную организацию и доставка обратно производится автотранспортом Поставщика.
2	Срок выполнения Услуги	30 дней со дня подписания Договора Сторонами
3	Требования к качеству выполняемой Услуги	Огнетушащие средства и заменяемые детали огнетушителей при испытании, перезарядке и ТО должны иметь сертификат качества или сертификат соответствия. Качество услуги должно соответствовать требованиям ГОСТов и СТ. Гарантийный срок эксплуатации огнетушителей после испытания, перезарядки и ТО - 1 год.
4	Технические требования к выполняемой Услуге	
4.1	Испытание, перезарядка и техническое обслуживание использованных и неисправных углекислотных и порошковых огнетушителей с заменой отдельных деталей и нанесением на корпуса этикеток с защитным полимерным покрытием в соответствии с п.13.2 табл.2 СТ РК 1487-2006	Всего – 347 огнетушителя, из них: 191 углекислотных огнетушителей, 156 порошковых огнетушителей.
4.2	Проверка технического состояния переносных порошковых и углекислотных огнетушителей	347 шт.

4.3	Замена раструбов углекислотных огнетушителей ОУ-2	25 шт.
4.4	Замена раструбов углекислотных огнетушителей ОУ-3	15 шт.
4.5	Замена раструбов углекислотных огнетушителей ОУ-5	25 шт.
4.6	Замена раструбов углекислотных огнетушителей ОУ-10	18 шт.
4.7	Замена раструбов порошковых огнетушителей ОП-2	2 шт.
4.8	Замена запорно-пускового устройства к порошковым огнетушителям	191 шт.
4.9	Замена распылителя у порошковых огнетушителей	63 шт.
4.10	Замена шланга-распылителя у порошковых огнетушителей	85 шт.
4.11	Замена рукоятки у порошкового огнетушителя	191 шт.
4.12	Замена чеки у порошкового огнетушителя	191 шт.
4.13	Замена манометра у порошкового огнетушителя	48 шт.
4.14	Замена кольца уплотнительного у порошкового огнетушителя	191 шт.
4.15	Замена этикетки- инструкции у порошкового огнетушителя	156 шт.
4.16	Покраска баллона порошкового огнетушителя	35 шт.
4.17	Замена запорно-пускового устройства к углекислотным огнетушителям	156 шт.
4.18	Замена поворотной трубки углекислотного огнетушителя	57 шт.
4.19	Замена рукоятки- рычага углекислотного огнетушителя	38 шт.
4.20	Замена этикетки- инструкции углекислотного огнетушителя	156 шт.
4.21	Покраска баллона углекислотного огнетушителя	40 шт.

Примечание:

1. Обозначения огнетушителей по количеству содержащегося ОТВ (огнетушащего вещества) приведены в соответствии СТ РК ГОСТ Р 51057-2005.

2. При покраске огнетушителей принимаются меры по сохранению порядковых номеров, нанесённых белой краской на корпуса огнетушителей.

Начальник СОТ,ТБиЭ **В. Малышев**

Согласовано:
Главный специалист по ПБ
СОТ,ТБиЭ А. Куттыбаев

Исполнитель:
Инженер по ОТ Ж. Зиновьева

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Заместителя Председателя
Правления – Главного инженера
_____ Т.Кусаинов
«_____»_____2019г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Проверка эффективности вентиляционных систем.

ЛОТ №4

Проверка эффективности вентиляционных систем согласно перечня на объектах Предприятия, а также разработка паспортов вентиляционных установок в количестве 5 шт. Проведение проверки эффективности пылеулавливающих установок Предприятия. Провести аэродинамические испытания, измерение уровня шума и вибрации, исследование воздушной среды на содержание производственных вредностей в зоне действия установки, обследование метеорологических условий в зоне действия установки. Результаты оформить актом проверки систем вентиляции и занести в паспорт вентиляционной установки.

Места оказания услуг: г. Усть-Каменогорск, г. Алтай, г. Серебрянск, п. Глубокое, г. Семей, г. Курчатов.

Перечень вентиляционных установок АО «ВК РЭК»

№	Наименование установки	Назначение вентиляционной установки	Месторасположение установки	Наличие паспорта установки
1	Вентиляционная установка В-1	Общеобменая вытяжная из помещения обмоточного участка	г.Усть-Каменогорск, Нефтяная, 3	Имеется
2	Вентиляционная установка АС-1	Местная вытяжная от плоскошлифовального станка в помещении токарного цеха		
3	Вентиляционная установка АС-2	Местная вытяжная от заточного станка в помещении слесарной мастерской		
4	Пылеулавливающая установка АС-1	Для очистки аспирационного воздуха от плоскошлифовального станка в помещении слесарной мастерской		
5	Пылеулавливающая установка АС-2	Для очистки аспирационного воздуха от заточного станка в помещении токарного цеха		
6	Вентиляционная установка В-2	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из сварочного цеха		
7	Вентиляционная установка В-3	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из башни по ремонту высоковольтных вводов		
8	Вентиляционная установка В-4	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из башни по ремонту трансформаторов		
9	Вентиляционная установка В-5	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из башни по ремонту трансформаторов		
10	Вентиляционная установка В-4	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха из ремонтно-стояночного бокса «А»	г.Усть-Каменогорск, Омская, 22	Имеется

11	Вентиляционная установка ПУ-1	Приточная-подача воздуха в гаражный бокс №3 с подогревом в зимнее время		
12	Вентиляционная установка ПУ-1	Приточная-подача воздуха в гаражный бокс №2 с подогревом в зимнее время		
13	Вентиляционная установка П-1	Приточная-подача воздуха в ремонтно-стояночный бокс «А» с подогревом в зимнее время		
14	Вентиляционная установка В-5	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха из ремонтно-стояночного бокса «А»		
15	Вентиляционная установка В-6	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха с токарного участка №1		
16	Вентиляционная установка В-7	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха с токарного участка №2		
17	Вентиляционная установка В-17	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха из ремонтно-стояночного бокса «Г»		
18	Вентиляционная установка В-19	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха из ремонтной зоны ремонтно-стояночного бокса «А»		
19	Вентиляционная установка В-20	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха из ремонтной зоны ремонтно-стояночного бокса «А»		
20	Вентиляционная установка В-9	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха с участка оюкатки двигателей ремонтно-стояночного бокса «А»		
21	Вентиляционная установка ВУ-1	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из гаражного бокса №2		
22	Вентиляционная установка ВУ-2	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из гаражного бокса №3		
23	Вентиляционная установка ВУ-1	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из гаражного бокса №3		
24	Вентиляционная установка ВУ-3	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из гаражного бокса №3		
25	Вентиляционная установка ВУ-24	Вытяжная система удаление загрязненного воздуха из помещения агрегатного участка		
26	Вентиляционная установка АС-5	Местная вытяжная в помещении ремонтного бокса от заточного станка		
27	Пылеулавливающая установка АС-6	Для очистки аспирационного воздуха от заточного станка в помещении токарного цеха №1		
28	Пылеулавливающая установка АС-5	Для очистки аспирационного воздуха от заточного станка в помещении ремонтного бокса		
29	Вентиляционная установка АС-6	Местная вытяжная в помещении токарного цеха №1 от заточного станка		

30	Вентиляционная установка АС-3	Местная вытяжная от заточного станка в помещении токарного цеха	г.Усть-Каменогорск, Железнодоржная, 92	Имеется
31	Пылеулавливающая установка АС-4	Для очистки аспирационного воздуха от заточного станка в помещении вулканизаторного цеха		
32	Вентиляционная установка АС-4	Местная вытяжная от заточного станка в помещении вулканизаторного цеха		
33	Вентиляционная установка АС-3	Для очистки аспирационного воздуха от заточного станка в помещении токарного цеха		
34	Вентиляционная установка ВУ-2	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из кузнечного цеха		
35	Вентиляционная установка ВУ-1	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из бывшего цеха по ремонту трансформаторов		
36	Вентиляционная установка ВУ-3	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха от сварочного участка		
37	Вентиляционная установка ВУ-1	Аспирация деревообрабатывающих станков	г.Усть-Каменогорск, Омская, 22	Имеется
38	Вентиляционная установка ВУ-1	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха от сварочного поста	п. Глубокое, ул. Степная, 148	Имеется
39	Вентиляционная установка ПУ-2	Приточная-подача воздуха в аккумуляторную	п. Глубокое, ул. Пионерская, ПС №11	Имеется
40	Вентиляционная установка ВУ-2	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из аккумуляторной и раздевалки		
41	Вентиляционная установка ВУ-1	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из бокса автомобильной техники ГМИТ №1	г. Алтай, ул. Лермонтова, 1	Имеется
42	Вентиляционная установка ВУ-3	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из лаборатории		
43	Вентиляционная установка ВУ-2	Общеобменная вытяжная из бокса автомобильной техники ГМИТ №2		
44	Вентиляционная установка ВУ-4	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из ремонтного бокса	г. Серебрянск	Имеется
45	Вентиляционная установка ВУ-5	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из аккумуляторной	г. Серебрянск, ПС №10	Имеется
46	Вентиляционная установка ВУ-1	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха от сварочного цеха	г. Семей, Каржаубайулы 243/А	Имеется
47	Вентиляционная установка ВУ-2	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из аккумуляторной		
48	Вентиляционная установка ВУ-3	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из вулканизаторного цеха		
49	Вентиляционная установка ВУ-3	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из бокса автомобильной техники №4		
50	Вентиляционная установка ВУ-5	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из бокса автомобильной техники №4		
51	Вентиляционная установка ВУ-6	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха от сварочного поста	г. Семей, Герцена, 3А	Имеется
52	Вентиляционная установка ВУ-7	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из бытовых помещений		
53	Вентиляционная	Вытяжная-удаление загрязненного	г.Усть-	Отсутствует

	установка	воздуха из гаражного бокса	Каменогорск, Заводская, 55	
54	Вентиляционная установка	Приточно-вытяжная удаление загрязненного воздуха из аккумуляторной	г. Курчатов, ПС №51, 22 км от г.Курчатов	Отсутствует
55	Вентиляционная установка	Приточно-вытяжная удаление загрязненного воздуха из аккумуляторной	г. Курчатов, ПС №53, 1 км от г.Курчатов	Отсутствует
56	Вентиляционная установка	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из аккумуляторной	г. Курчатов, ПС №54, 117 км от г. Курчатов	Отсутствует
57	Вентиляционная установка	Естественная вентиляция на аккумулярной	г. Курчатов, ПС №55, 87 км от г.Курчатов	-
58	Вентиляционная установка	Вытяжная-удаление загрязненного воздуха из аккумуляторной	г. Курчатов, ПС Чаган, 60 км от г.Курчатов	Отсутствует

Основные требования к потенциальному поставщику услуг:

1. Наличие аккредитованной лаборатории (подтвердить в составе Заявки);
2. Аттестат аккредитации с приложениями по области аккредитации (подтвердить в составе Заявки).

Начальник СОТ, ТБ и Э **Малышев В.А.**

Главный специалист по экологии **Сеиткаиров М.К.**