



Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

676450, г.Свободный, ул.40 лет Октября, 80, E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru Тел/факс: (416-43) 3-05-64
Факс: 2-74-29, 2-72-26

«Согласовано»

И.о. директора СП «ЗЭС»

А.А. Воробьев

«21» 09 2015 г.

Заместитель главного инженера по
охране труда - начальник службы

М.Н. Муляр

«24» 09 2015 г.

«Утверждаю»

Зам. директора – главный инженер

А.В. Бакай

«25» 09 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Обслуживание систем пожарной сигнализации СП "ЗЭС"

1. Объект торгов: Обслуживание пожарной сигнализации в зданиях СП «ЗЭС» филиала АО «ДРСК»-«Амурские электрические сети»:

- **База СП «ЗЭС» (г. Свободный):**

Административное здание; Гараж легковых автомобилей; Здание ОДС; Здание СМиТ; Гараж «профилакторий»; Здание ЭРУ;

- **База ОМТС (г.Свободный):**

Здание склада № 1; Здание склада № 2; Здание склада № 3 с помещениями мастерских СИЗПИ и гаражными боксами;

- **База Шимановского РЭС (г. Шимановск):**

Административное здание; Гараж №1; Гараж № 2; Здание мастерского участка; Здания складов;

- **База Мазановского РЭС (п. Новокиевский Увал):**

Административное здание; Гараж №1; Гараж № 2;

- **База Серышевского РЭС (пгт. Серышево):**

Административное здание; Гараж № 1; Гараж № 2;

- **База Центрального РЭС (г. Свободный):**

Административное здание; гаражные боксы; тракторный бокс и склады.

- **База Городского РЭС (г. Свободный);**

Административное здание; гаражные боксы; здание сетевых участков.

- **Мастерский пункт Центрального РЭС (с. Москвитино Свободненского района);**

- Мастерский участок Центрального РЭС (с. Климауцы Свободненского района);
- Мастерский участок Центрального РЭС (с. Загорное Свободненского района);
- Мастерский участок Центрального РЭС (с. Желтоярово Свободненского района);
- Мастерский участок Центрального РЭС (с. Черновка Свободненского района);
- Мастерский участок Мазановского РЭС (с. Красноярово Мазановского района);
- Мастерский участок Шимановского РЭС (с. Саскаль Шимановского района);
- База Селемджинского РЭС (п. Коболдо Селемджинского района):
Административное здание; гаражные боксы;
- Мастерский участок Мазановского РЭС (с. Угловое Мазановского района);
- Мастерский участок Серышевского РЭС (с. Томское Серышевского района);
- Гараж (с. Воскресеновка Шимановского района);
- Гараж (с. Георгиевка Шимановского района).

2. Объем работ:

2.1. Объем технического обслуживания (Далее ТО) системы пожарной сигнализации определяется по списку оборудования (приложения № 1-20.) подлежащего техническому обслуживанию и должен соответствовать РД 009-01-96 (Система руководящих документов по пожарной автоматике. Установка пожарной автоматики. Правила технического содержания);

2.2. ТО должны проводиться в сроки, установленные Графиком проведения ТО согласованным с Заказчиком.

2.3. Исполнитель должен по вызову Заказчика немедленно отбыть на объект для устранения отказа системы пожарной автоматики, могущего повлечь за собой нанесение большого материального ущерба.

3. Дополнительные условия:

Работы производятся в зданиях, сооружениях и помещениях предприятия на правах персонала СМО с соблюдением норм и правил охраны труда и пожарной безопасности в соответствии с действующими нормами и правилами. На основании федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04 мая 2011г. №99-фз ст. 12 п. 15 наличие лицензии обязательно (участник закупки обязан предоставить копию вышеуказанной лицензии).

4. Сроки выполнения работ:

Начало работ — 1 января 2016 года
Окончание работ — 31 декабря 2018 года.

5. Заказчик:

Филиал АО ДРСК «Амурские электрические сети», СП «ЗЭС».

6. Требования к исполнителю:

Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь опыт монтажных и ремонтных работ. Работы выполнять в соответствии с действующими государственными нормами и правилами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными и другими государственными стандартами), а также требованиями «Правил устройства электроустановок».

7. Материально-техническое обеспечение:

Работы выполняются подрядчиком «под ключ» с полной комплектацией материально-техническими ресурсами.

Перечень объектов СП "ЗЭС"
Сводная таблица ТО за год

№ п/п	Наименование	Всего У.У.
1	База СП ЗЭС	1 848,72
2	База ОМТС	159,60
3	База Шимановского РЭС	350,16
4	База Мазановског РЭС	344,16
5	База Серышевского РЭС	227,28
6	База Центрального РЭС	208,80
7	Монтерский пункт с. Москвитино	181,44
8	Климауцевский СУ	82,56
9	Загорненский СУ	102,96
10	Желтоярровский СУ	102,96
11	Бузулинский СУ	119,52
12	Красноярровский СУ	102,96
13	Пограничный СУ	102,96
14	База Селемджинского РЭС	83,28
15	База Городского РЭС	258,48
16	Угловской СУ	102,96
17	Бочкаревский СУ	102,96
18	Гараж ПС "Воскресеновка"	94,80
19	Гараж ПС "Георгиевка"	93,60
ИТОГО за год:		4 670,16

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации базы СП ЗЭС
расположенного в г. Свободный**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибо ров	ВСЕГО (У.У)
Административное здание					
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Сигнал-20"	шт	1,80	1	1,80
2	Оповещатель комбинированный Бия-ЗС	шт	0,10	2	0,20
3	Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗС	шт	0,10	2	0,20
4	Извещатель дымовой ИП-103-3А	шт	0,10	58	5,80
5	Прибор УОТС-1-1А	шт	1,80	1	1,80
6	Источник бесперебойного питания СКАТ-1200Б	шт	0,30	1	0,30
7	АКБ 12 В	шт	1,50	2	3,00
8	Эл. Щиток	шт	0,02	2	0,04
9	Прибор КРТП 10-2	шт	1,50	2	3,00
10	Распределительная коробка	шт	0,02	10	0,20
	Табло "Выход"	шт	0,02	6	0,12
11	Устройства сигнальные " АС-10",	шт	0,10	2	0,20
Здание ОДС					
12	Извещатель дымовой ИП-212-60А	шт	0,10	47	4,70
13	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Лигард 03-8"	шт	1,80	2	3,60
14	Устройства сигнальные "Иволга", "Сирена 1.1.95"	шт	0,10	9	0,90
15	Распределительная коробка	шт	0,02	6	0,12
16	АКБ 12 В	шт	1,50	2	3,00
17	Коробка УК-2П	шт	1,50	48	72,00
18	Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗС	шт	0,10	9	0,90
19	Табло "Выход"	шт	0,02	4	0,08
20	Адресный модуль АМ-99	шт	1,80	2	3,60
Здание СМиТ					
21	Извещатель дымовой ИП-212-60А	шт	0,10	47	4,70
	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Лигард 03-8"	шт	1,80	2	3,60
	Устройства сигнальные "Иволга", "Сирена 1.1.95"	шт	0,10	7	0,70
	Коробка КРПТ 10	шт	0,02	6	0,12
	АКБ 12 В	шт	1,50	1	1,50
	Распределительная коробка УК-2П	шт	0,02	48	0,96
	Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗС	шт	0,10	9	0,90
	Табло "Выход"	шт	0,02	4	0,08
	Адресный модуль АМ-99	шт	1,80	2	3,60

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации на базе
Центрального РЭС расположенного в г. Свободный**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Лигард 03-8"	шт	1,80	2	3,60
2	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-41М	шт	0,10	36	3,60
3	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-3-А2	шт	0,02	64	1,28
	Извещатель пожарный ручной ИПР-513-3А, ИПР-И	шт	0,10	11	1,10
4	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	21	0,42
5	АКБ емкостью до 360 А/ч 12 В	шт	1,50	3	4,50
6	Оповещатель звуковой Иволга	шт	0,10	6	0,60
	Адресный модуль АМ-99	шт	1,80	1	1,80
	Табло "Выход"	шт	0,02	10	0,20
7	Источник бесперебойного питания	шт	0,30	1	0,30
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	17,40
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	208,80

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы охранно-пожарной сигнализации
монтерского пункта Центрального РЭС расположенного в с. Москвитино**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный "Гранд МАГИСТР-30"	шт	1,80	1	1,80
	Извещатель пожарный ручной ИПР-513-10	шт	0,10	4	0,40
2	Извещатель пожарный дымовой ИП-212-38	шт	0,10	34	3,40
3	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-3А	шт	0,02	6	0,12
4	Табло "Выход"	шт	0,02	5	0,10
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	40	0,80
6	АКБ емкостью до 360 А/ч 12 В	шт	1,50	4	6,00
7	Извещатель охранный ИО 102-26, Астра-621	шт	0,10	21	2,10
8	Источник бесперебойного питания ИВЭПР 12/5	шт	0,30	1	0,30
9	Оповещатель звуковой Маяк-12-3М	шт	0,10	1	0,10
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	15,12
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	181,44

Инженер СОТН

А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Климауцевского
СУ расположенного в с. Климауцы Свободненского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Лигард 03-8"	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-41М	шт	0,10	16	1,60
3	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-3-А2	шт	0,02	24	0,48
4	Извещатель пожарный ручной ИПР-513-3А, ИПР-И	шт	0,10	5	0,50
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	11	0,22
6	АКБ емкостью до 360 А/ч 12 В	шт	1,50	1	1,50
	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	3	0,30
	Табло "Выход"	шт	0,02	4	0,08
7	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; " АС-10"	шт	0,10	4	0,40
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	6,88
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	82,56

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Загорненского СУ
расположенного в с. Загорная-Селитьба Свободненского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Циркон-5",	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный ИП 330-01 "Пульсар 1-01С"	шт	0,10	4	0,40
3	Извещатель пожарный "Пульсар 1-01С"	шт	0,02	16	0,32
4	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63	шт	0,10	16	1,60
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	18	0,36
6	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	2	3,00
7	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	4	0,40
8	Блок источника резервного питания БИРП	шт	0,30	1	0,30
9	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; " АС-10"	шт	0,10	4	0,40
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	8,58
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	102,96

Инженер СОТН

А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Желтоярковского
СУ расположенного в с. Желтоярово Свободненского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Циркон-5",	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный ИП 330-01 "Пульсар 1-01С"	шт	0,10	4	0,40
3	Извещатель пожарный "Пульсар 1-01С"	шт	0,02	16	0,32
4	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63	шт	0,10	16	1,60
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	18	0,36
6	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	2	3,00
7	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	4	0,40
8	Блок источника резервного питания БИРП	шт	0,30	1	0,30
9	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; " АС-10"	шт	0,10	4	0,40
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	8,58
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	102,96

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Бузулинского СУ
расположенного в с. Черновка Свободненского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Гранд Магистр-6А"	шт	1,80	1	1,80
	Радиокопальный передатчик (приемник)	шт	1,80	3	5,40
2	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-38	шт	0,10	1	0,10
3	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-5/2-А1	шт	0,02	7	0,14
4	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	8	0,16
	Извещатель охранный ИО 102-14	шт	0,02	18	0,36
5	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	1	1,50
6	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	3	0,30
7	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; " АС-10"	шт	0,10	2	0,20
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	9,96
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	119,52

Инженер СОТН

А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Красноярского
СУ расположенного в с. Краснояррово Мазановского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Циркон-5",	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный ИП 330-01 "Пульсар 1-01С"	шт	0,10	4	0,40
3	Извещатель пожарный "Пульсар 1-01С"	шт	0,02	16	0,32
4	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63	шт	0,10	16	1,60
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	18	0,36
6	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	2	3,00
7	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	4	0,40
9	Блок источника резервного питания БИРП	шт	0,30	1	0,30
10	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; " АС-10"	шт	0,10	4	0,40
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	8,58
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	102,96

Инженер СОТН

А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Пограничного СУ
расположенного в с. Саскаль Шимановского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Циркон-5",	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный ИП 330-01 "Пульсар 1-01С"	шт	0,10	4	0,40
	Извещатель пожарный "Пульсар 1-01С"	шт	0,02	16	0,32
	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63	шт	0,10	16	1,60
3	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	18	0,36
4	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	2	3,00
5	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	4	0,40
6	Блок источника резервного питания БИРП	шт	0,30	1	0,30
7	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; " АС-10"	шт	0,10	4	0,40
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	8,58
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	102,96

Инженер СОТН

А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Селемджинского
РЭС расположенного в п. Коболдо Селемджинского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Гранит-3"	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-41М	шт	0,10	16	1,60
3	Извещатель пожарный тепловой ИП-114-5-А2	шт	0,02	40	0,80
4	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	12	0,24
5	АКБ емкостью до 360 А/ч 12 В	шт	1,50	1	1,50
6	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	5	0,50
7	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; "АС-10"	шт	0,10	5	0,50
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	6,94
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	83,28

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов

Приложение № 15 к техническому заданию на услуги по ТО систем пожарной сигнализации для СП "ЗЭС"

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Городского
РЭС расположенного в г. Свободном**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во прибор	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Гранд МАГИСТР-16А"	шт	1,80	2	3,60
2	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-38	шт	0,10	53	5,30
3	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-5/2-А1	шт	0,02	66	1,32
4	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	16	0,32
	Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5"	шт	0,30	2	0,60
5	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	4	6,00
6	Извещатель пожарный ручной ИПР-513-10	шт	0,10	10	1,00
	Оповещатель звуковой "Маяк-12-3М"	шт	0,10	18	1,80
7	Световое табло "Выход" Молния-12	шт	0,10	16	1,60
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	21,54
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	258,48

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации Угловского
СУ расположенного в с. Угловое Мазановского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во приборо	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Циркон-5",	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный ИП 330- 01 "Пульсар 1-01С"	шт	0,10	4	0,40
3	Извещатель пожарный "Пульсар 1-01С"	шт	0,02	16	0,32
4	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63	шт	0,10	16	1,60
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	18	0,36
6	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	2	3,00
7	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	4	0,40
9	Блок источника резервного питания БИРП	шт	0,30	1	0,30
10	Устройства сигнальные "Блик- С-12"; " АС-10"	шт	0,10	4	0,40
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	8,58
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	102,96

Инженер СОТН

А.Г. Ефимов

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации
Бочкаревского СУ расположенного в с. Томское Серышевского района**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во приборо	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор приёмно-контрольный пожарный "Циркон-5",	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный ИП 330-01 "Пульсар 1-01С"	шт	0,10	4	0,40
3	Извещатель пожарный "Пульсар 1- 01С"	шт	0,02	16	0,32
4	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-63	шт	0,10	16	1,60
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	18	0,36
6	АКБ емкостью 7 А/ч 12 В	шт	1,50	2	3,00
7	Извещатель пожарный ручной ИПР- И	шт	0,10	4	0,40
9	Блок источника резервного питания БИРП	шт	0,30	1	0,30
10	Устройства сигнальные "Блик-С-12"; " АС-10"	шт	0,10	4	0,40
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	8,58
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	102,96

Инженер СОТН

 А.Г. Ефимов

приложение № 18 к техническому заданию на услуги по ТО систем пожарной сигнализации для СП "ЗС
к договору № _____ от " ____ " января 2015 г.

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации гаража
ПС Воскресеновка**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во приборо	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор ПК ОП "Гранит-5"	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10	шт	0,10	3	0,30
3	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5А	шт	0,02	30	0,60
4	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141	шт	0,10	9	0,90
5	Оповещатель свето-звуковой Маяк-12К	шт	0,10	1	0,10
6	Аккумулятор 12В., 7 А/ч.	шт	1,50	2	3,00
7	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	4	0,40
9	Резервный источник питания Рапан020	шт	0,30	1	0,30
10	Оповещатель звуковой Иволга	шт	0,10	5	0,50
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	7,90
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	94,80

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов

Приложение № 19 к техническому заданию на услуги по ТО систем пожарной сигнализации для СП "ЗЭС
к договору № _____ от "___" января 2015 г.

**Объём технического обслуживания системы пожарной сигнализации гаража
ПС Георгиевка**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во (У.У)	кол-во приборо	ВСЕГО (У.У)
1	Прибор ПК ОП "Гранит-3"	шт	1,80	1	1,80
2	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141	шт	0,10	4	0,40
3	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10	шт	0,02	2	0,04
4	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5А	шт	0,10	12	1,20
5	Разветвительные коробки, устройства соединительные	шт	0,02	18	0,36
6	Аккумулятор 12В	шт	1,50	2	3,00
7	Извещатель пожарный ручной ИПР-И	шт	0,10	4	0,40
9	Резервный источник питания Рапан020	шт	0,30	1	0,30
10	Оповещатель звуковой Иволга	шт	0,10	3	0,30
ИТОГО по регламенту 1 за месяц:				(у.у.)	7,80
ИТОГО по регламенту 1 за год :				(у.у.)	93,60

Инженер СОТН



А.Г. Ефимов