

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по  
техническим вопросам –  
главный инженер

  
В.А. Вахрушев  
« 03 » 10 2012 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по техническому обслуживанию охранно-пожарной  
сигнализации объектов филиала ОАО «Тюменьэнерго»  
Нефтеюганских электрических сетей.

### 1. Общие требования.

Объекты филиала ОАО «Тюменьэнерго» Нефтеюганских электрических сетей расположены на территории Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области.

1.1. Перечень объектов, подлежащих техническому обслуживанию:

- Система охранно-пожарной сигнализации инженерно-лабораторного корпуса. ИЛК Нефтеюганских ЭС расположен в г. Нефтеюганске, ул. Мира 15, здание ИЛК.
- Система охранно-пожарной сигнализации Нефтеюганского РЭС. НьюРЭС Нефтеюганских ЭС расположен в пос. Усть-Балык, база Нефтеюганского РЭС.
- Система охранно-пожарной сигнализации Мамонтовского РЭС. МРЭС Нефтеюганских ЭС расположен в г. Пыть-Ях, промзона, Мамонтовская ПТБ.
- Система охранно-пожарной сигнализации Правдинского РЭС. ПРЭС Нефтеюганских ЭС расположена в пгт. Пойково, база Правдинского РЭС.
- Система охранно-пожарной сигнализации Ханты-Мансийского РЭС. ХМРЭС Нефтеюганских ЭС расположен в г. Ханты-Мансийск, п. ОМК, база Ханты-Мансийского РЭС.
- Система охранно-пожарной сигнализации ПС «Звёздная». ПС «Звёздная» Нефтеюганских ЭС расположена в г. Нефтеюганске, ул. Транспортная 3/1.
- Система охранно-пожарной сигнализации ПС «Средний Балык». ПС «Средний Балык» Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе, Юнг-Яское участковое лесничество, 105 км от г. Нефтеюганск.
- Система охранно-пожарной сигнализации ПП «Угутский». ПП «Угутский» Нефтеюганских ЭС расположен в Сургутском районе, 140 км от г. Нефтеюганск (в районе п. Угут).
- Система охранно-пожарной сигнализации ПС «Хантос». ПС «Хантос» Нефтеюганских ЭС расположена в Ханты-Мансийском районе, Самарское лесничество, Няшенское урочище, 170 км. от г. Нефтеюганск (Приобское месторождение).
- Система охранно-пожарной сигнализации ПС Мушкино. ПС Мушкино Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе.
- Система охранно-пожарной сигнализации ПС Очимкинская. ПС Очимкинская Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе, Мамонтовское месторождение



Система управления ОАО «Тюменьэнерго» работает в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

СОГЛАСОВАНО  
СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ  
ФИЛИАЛА ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»  
НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ

- Система охранно-пожарной сигнализации ПС Лиственная. ПС Лиственная Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС ЛПХ. ПС ЛПХ Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Северный Салым. ПС Северный Салым Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Приразломная. ПС Приразломная Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе, месторождение Приразломное.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Приобская. ПС Приобская Нефтеюганских ЭС расположена в Ханты-Мансийском районе.
  - Система охранно-пожарной сигнализации блок-бокса пос. Ярки Нефтеюганских ЭС расположена в Ханты-Мансийском районе пос. Ярки.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Нефтеюганская. ПС Нефтеюганская Нефтеюганских ЭС расположена г. Нефтеюганск, пр. Энергетиков, земельный участок № 13
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Батово. ПС Батово Нефтеюганских ЭС расположена в Ханты-Мансийском районе, район п. Сибирский.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Выкатная. ПС Выкатная Нефтеюганских ЭС расположена в Ханты-Мансийском районе, район п. Сибирский.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Горноправдинская. ПС Горноправдинская Нефтеюганских ЭС расположена Ханты-Мансийский район, пос. Горноправдинский.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Ассомкинская. ПС Ассомкинская Нефтеюганских ЭС расположена в Сургутском районе.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Островная. ПС Островная Нефтеюганских ЭС расположена в Нефтеюганском районе.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПС Пойма. ПС Пойма Нефтеюганских ЭС расположена в г. Ханты-Мансийск.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПП Меркурий. ПП Меркурий Нефтеюганских ЭС расположен в Нефтеюганском районе.
  - Система охранно-пожарной сигнализации ПП Петелинский. ПП Петелинский Нефтеюганских ЭС расположен в Нефтеюганском районе.
- 1.2. Срок выполнения работ по техническому обслуживанию с 1 января 2013г. по 31 декабря 2013г.
  - 1.3. Сметный расчет стоимости работ выполнить согласно «Прейскуранта оптовых цен на техническое обслуживание и ремонт №2661 001-92, 1997г.».
  - 1.4. При выполнении объема работ на объектах персонал Подрядчика обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, другие специальные правила в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика, а так же подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.
  - 1.5. Подрядчик должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, автотранспортом, инструментом, приспособлениями и спецодеждой. При производстве работ Подрядчик должен обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика.
  - 1.6. В процессе выполнения работ на объектах Подрядчик самостоятельно занимается поставкой оборудования и материалов, необходимых для технического



обслуживания объектов, заключением договоров с поставщиками материалов и оборудования, согласно заказным спецификациям.

- 1.7. Своевременно оформлять исполнительную документацию по ведению технического обслуживания.
- 1.8. Для выполнения работ по техническому обслуживанию объектов участник конкурса должен отвечать следующим требованиям:
  - 1.8.1. Иметь лицензию на право выполнения работ по монтажу и обслуживанию охранно-пожарной сигнализации. Область действия лицензии – территория ХМАО.
  - 1.8.2. Иметь квалифицированный персонал с наличием аттестатов на производство работ по монтажу и обслуживанию систем «Орион».
  - 1.8.3. Иметь квалифицированный персонал с наличием соответствующих документов на право выполнения монтажных и наладочных работ, прошедший проверку знаний согласно «Межотраслевым правилам по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТР М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00», имеющий право на выдачу нарядов-допусков и быть руководителем работ, производителем работ, членом бригады в действующих электроустановках до 1000В.

## 2. Требования к выполнению работ.

- 2.1. Техническое обслуживание пожарной сигнализации производить в соответствии с требованиями нормативно-технической, производственно-технологической и организационно-распорядительной документации.
- 2.2. При проведении технического обслуживания должны выполняться требования нормативных документов и предписаний Госгортехнадзора, Правил по охране природы, безопасности труда, пожарной безопасности.
- 2.3. Перечень работ по техническому обслуживанию должен соответствовать типовому регламенту технического обслуживания установок охранно-пожарной сигнализации. С целью поддержания работоспособного состояния охранно-пожарной сигнализации необходимо проводить работы согласно Регламента (РД-2661-13-94).
- 2.4. При техническом обслуживании пожарной сигнализации должны выполняться требования следующих нормативно – технических документов:
  - Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией (НПБ-110-03).
  - Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования (НПБ-88-2001г.).
  - Пособие к руководящему документу. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ (РД-78.145-93).
  - Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях (ИП5-104-03).
  - Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003).
- 2.5. Требования к времени оперативного восстановления работоспособности.  
Время реакции Подрядчика на заявку по оперативному ТО:

№ п/п	Наименование объекта.	Наименование технических средств охраны.	Макс. время реакции (мин.).
1.	ИЛК НЮЭС	ОПС	10
2.	НьюРЭС	ОПС	10
3.	МРЭС	ОПС	10



Система управления ОАО «Тюменьэнерго» работает в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

СЕРТИФИКАТО  
СЕРТИФИКАТО  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ

4.	ПРЭС	ОПС	10
5.	ХМРЭС	ОПС	10
6.	ПС «Звёздная»	ОПС	10
7.	ПС «Средний Балык»	ОПС	10
8.	ПП «Угутский»	ОПС	10
9.	ПС «Хантос»	ОПС	10
10.	ПС Мушкино	ОПС	10
11.	ПС Очимкинское	ОПС	10
12.	ПС Лиственная	ОПС	10
13.	ПС ЛПХ	ОПС	10
14.	ПС Северный Салым	ОПС	10
15.	ПС приразломная	ОПС	10
16.	ПС Приобская	ОПС	10
17.	Блок-бокс пос. Ярки	ОПС	10
18.	ПС Нефтеюганская	ОПС	10
19.	ПС Батово	ОПС	10
20.	ПС Выкатная	ОПС	10
21.	ПС Горноправдинская	ОПС	10
22.	ПС Ассомкинская	ОПС	10
23.	ПС Островная	ОПС	10
24.	ПС Пойма	ОПС	10
25.	ПП Меркурий	ОПС	10
26.	ПП Петелинская	ОПС	10

Время реакции на заявку увеличивается в следующих случаях:

- в нерабочее время, в выходные и праздничные дни не более чем на 90 мин с учётом времени нахождения в пути;
- если заявка поступила на объект, удалённый от ИЛК НЮЭС, то время реакции увеличивается на время, необходимое для доставки персонала подрядчика от ИЛК НЮЭС до требуемого объекта.

#### 2.6. Перечень оборудования передаваемого на техническое обслуживание:

№ п/п	Наименование объекта	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	ИЛК НЮЭС	Системный блок	шт.	1
2		Прибор многопозиционный ПО Орион	шт.	1
3		ППКОП С2000-4	шт.	4
4		ППКОП Сигнал 10	шт.	1
5		ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000 СП1, С2000 ПУ	шт.	16
6		Установка автоматического порошкового пожаротушения (С2000 КПБ)	шт.	2
7		Извещатель пожарный ручной (ИПР-513)	шт.	39
8		Извещатель дымовой пожарный (ДИП-34А)	шт.	347
9		Извещатель пламени "Пульсар"	шт.	28
10		Извещатель охранный С2000 СТ	шт.	134
11		Извещатель охранный С2000 ИК	шт.	131
12		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	173
13		Оповещатель речевой "Лигард"	шт.	22
14		Оповещатель звуковой СЗУ	шт.	7



Система управления ОАО «Тюменьэнерго» работает в соответствии с требованиями между прочими стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**СОГЛАСОВАНО**  
**СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**  
**ФИЛИАЛА ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»**  
**НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**  
**СЕТИ**



10		Устройство сигнальное световое "Выход"	шт.	8
11		Оповещатель звуковой	шт.	3
12		Проверка выдачи сигналов	шт.	61
1	Ханты-Мансийский РЭС	Системный блок	шт.	1
2		Прибор многопозиционный ПО Орион	шт.	1
3		ППКОП Сигнал 20П	шт.	1
4		ППКОП Сигнал 20	шт.	1
5		ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000 СП	шт.	1
6		БРО «Набат»	шт.	1
7		Извещатель пожарный ручной (ИПР-513)	шт.	13
8		Извещатель дымовой пожарный (ДИП-34А)	шт.	101
9		Извещатель тепловой пожарный (ИП-105)	шт.	8
10		Извещатель пламени "Пульсар"	шт.	5
11		Оповещатель речевой "Лигард"	шт.	6
12		Оповещатель речевой "Лигард"	шт.	5
13		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	2
14		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	15
15		Проверка выдачи сигналов	шт.	127
1	ПС "Звёздная"	ППКОП Сигнал 20П	шт.	1
2		Извещатель пожарный ручной ИПР-513.	шт.	1
3		Извещатель дымовой пожарный ДИП-34А.	шт.	1
4		Извещатель охранный Икс-1.	шт.	8
5		Извещатель охранный С2000 СМК.	шт.	5
6		Оповещатель звуковой СЗУ «Маяк»	шт.	1
7		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
8		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	2
9		Проверка выдачи сигналов	шт.	15
1	ПС "Средний Балык"	ППКОП С2000-4.	шт.	2
2		ППКОП С2000-М	шт.	1
3		ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000 СП, С2000 КПБ	шт.	2
4		Извещатель пожарный ручной ИПР-513.	шт.	4
5		Извещатель дымовой пожарный ДИП-34А.	шт.	33
6		Извещатель пламени "Пульсар"	шт.	2
7		Извещатель охранный С2000 ИК.	шт.	19
8		Извещатель охранный С2000 СМК.	шт.	9
9		Извещатель охранный периметра	шт.	38
10		Извещатель охранный двухпозиционный "Радий".	шт.	1
11		Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк".	шт.	9
12		Блок резервного питания	шт.	2
13		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	8
14		Проверка выдачи сигналов	шт.	25
1	ПП "Угутский"	ППКОП С2000-4.	шт.	1
2		ПКУ С2000, С2000СП	шт.	2
3		Извещатель пожарный ручной ИПР-513.	шт.	3
4		Извещатель дымовой пожарный ДИП-34А.	шт.	40



Система управления ОАО «Тюменьэнерго» работает в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

СЕКРЕТАРЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ  
ОФИСАЛА ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»  
НЕФТЕОБРАБОТЧИЕСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ

5		Извещатель охранный "Фотон".	шт.	20
6		Извещатель охранный С2000 СМК.	шт.	2
7		Оповещатель звуковой	шт.	5
8		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
9		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	2
10		Проверка выдачи сигналов	шт.	47
1	ПП "Хантос"	ППКОП С2000-4.	шт.	4
2		ППКОП Сигнал 20М.	шт.	3
3		Извещатель пожарный ручной ИПР-513.	шт.	4
4		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н.	шт.	38
5		Извещатель дымовой пожарный ИПДЗ/1М.	шт.	43
6		Извещатель охранный "Фотон-12".	шт.	13
7		Извещатель охранный ИО-102-20.	шт.	13
8		Извещатель охранный периметра СПЭК-5-75.	шт.	12
9		Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк".	шт.	2
10		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	4
11		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	2
12		Проверка выдачи сигналов	шт.	123
1	ПС «Мушкино»	ППКОП С2000-4.	шт.	1
2		Извещатель пожарный ручной ИПР-513.	шт.	2
3		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н.	шт.	12
4		Извещатель охранный	шт.	2
5		Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк".	шт.	2
6		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	2
7		Проверка выдачи сигналов	шт.	14
1	ПС «Очимкинская»	ППКОП	шт.	1
2		Извещатель пожарный ручной ИПР	шт.	1
3		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н, ДИП	шт.	6
4		Извещатель охранный	шт.	1
5		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	1
6		Оповещатель звуковой	шт.	1
7		Проверка выдачи сигналов	шт.	9
1	ПС «Лиственная»	ППКОП	шт.	1
2		Извещатель пожарный ручной	шт.	1
3		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н, ДИП	шт.	4
4		Извещатель охранный	шт.	1
5		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	1
6		Оповещатель звуковой	шт.	1
7		Проверка выдачи сигналов	шт.	7
1	ПС «ЛПХ»	ППКОП	шт.	1
2		Извещатель пожарный ручной	шт.	1
3		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н, ДИП	шт.	4
4		Извещатель охранный	шт.	1
5		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	1
6		Оповещатель звуковой	шт.	1



Система управления ОАО «Тюменьэнерго» работает в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

СОЗДАТЕЛЬНО  
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»  
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ  
СЕТЬ

7		Проверка выдачи сигналов	шт.	7
1	ПС «Северный Салым»	ППКОП	шт.	1
2		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н, ДИП	шт.	4
3		Извещатель охранный С2000СМК	шт.	1
4		Проверка выдачи сигналов	шт.	5
1	ПС «Приразломная»	ППКОП	шт.	1
2		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н, ДИП	шт.	4
3		Извещатель охранный С2000СМК	шт.	1
4		Проверка выдачи сигналов	шт.	5
1	ПС «Приобская»	ППКОП	шт.	1
2		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н, ДИП	шт.	4
3		Извещатель охранный С2000СМК	шт.	1
4		Проверка выдачи сигналов	шт.	5
1	Блок-бокс пос. Ярки	ППКОП	шт.	1
2		Извещатель дымовой пожарный ИП-212-54-Н, ДИП	шт.	4
3		Извещатель охранный С2000СМК	шт.	1
4		Проверка выдачи сигналов	шт.	5
1	ПС «Нефтеюганская»	Извещатель дымовой пожарный ИП-212	шт.	2
2		Проверка выдачи сигналов	шт.	2
1	ПС «Батово»	ППКОП	шт.	1
2		ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000СП1, С2000 ПУ	шт.	3
3		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
4		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	2
5		Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк".	шт.	1
6		Проверка выдачи сигналов	шт.	2
1	ПС «Выкатная»	ППКОП	шт.	1
2		ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000СП1, С2000 ПУ	шт.	3
3		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
4		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	2
5		Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк".	шт.	1
6		Проверка выдачи сигналов	шт.	2
1	ПС «Горноправдинская»	ППКОП	шт.	1
2		ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000СП1, С2000 ПУ	шт.	3
3		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
4		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	2
5		Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк".	шт.	1
6		Проверка выдачи сигналов	шт.	2
1	ПС «Ассомкинская»	ППКОП	шт.	1
2		ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000СП1, С2000 ПУ	шт.	3
3		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
4		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	2
5		Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк".	шт.	1
6		Проверка выдачи сигналов	шт.	2
1	ПС «Островная»	ППКОП	шт.	3
2		Извещатель пожарный ручной ИПР-513.	шт.	2



Система управления ОАО «Томьэнерго» работает в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**СОГЛАСОВАНО**  
**СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**  
**ФИЛИАЛА ОАО «ТОМЬЭНЕРГО»**  
**НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**  
**СЕТИ**

3		Извещатель дымовой пожарный	шт.	9
4		Извещатель охранный	шт.	29
5		Оповещатель звуковой СЗУ	шт.	2
6		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
7		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	2
8		Проверка выдачи сигналов	шт.	40
1	ПС «Пойма»	Прибор Рокот	шт.	2
2		ППКОП Гранит 5	шт.	2
3		Извещатель охранный С2000 СМК	шт.	4
4		Извещатель охранный	шт.	15
5		Извещатель пожарный ручной	шт.	4
6		Извещатель дымовой пожарный	шт.	47
7		Оповещатель речевой	шт.	2
8		Оповещатель звуковой СЗУ	шт.	3
9		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	2
10		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	14
11		Проверка выдачи сигналов	шт.	70
1	ПП "Меркурий»	ППКОП Гранит 8	шт.	1
2		Извещатель охранный	шт.	17
3		Извещатель пожарный ручной	шт.	2
4		Извещатель дымовой пожарный	шт.	28
5		Оповещатель звуковой СЗУ	шт.	2
6		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
7		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	2
8		Проверка выдачи сигналов	шт.	47
1	ПП "Петелинский»	ППКОП Граит 8	шт.	1
2		Извещатель охранный	шт.	17
3		Извещатель пожарный ручной	шт.	2
4		Извещатель дымовой пожарный	шт.	28
5		Оповещатель звуковой СЗУ	шт.	2
6		Блок резервного питания "Скат 1200".	шт.	1
7		Устройство сигнальное световое "Выход".	шт.	2
8		Проверка выдачи сигналов	шт.	47

### Перечень материалов и ЗИП

№ пп	Наименование		Потребность в квартал
1	Извещатель дымовой пожарный (ДИП-34А)	1 извещатель	7
2	Извещатель дымовой пожарный (ИП-212-54-Н)	1 извещатель	5
3	Извещатель дымовой пожарный (ИПДЗ/1М)	1 извещатель	1
4	Извещатель охранный "Фотон-12"	1 извещатель	1
5	Извещатель охранный Икс-1	1 извещатель	1
6	Извещатель охранныпериметра СПЭК-5-75	1 извещатель	1
7	Извещатель охранный ИО-102-20	1 извещатель	1
8	Извещатель тепловой пожарный (ИП-105)	1 извещатель	1
9	Извещатель пожарный ручной (ИПР-513)	1 извещатель	2
10	Извещатель охранный двухпозиционный "Радий"	1 извещатель	1



Система управления ОАО «Тюменьэнерго» работает в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**СОГЛАСОВАНО**  
**СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**  
**ФИЛИАЛА ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»**  
**НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**  
**СЕТИ**

11	Извещатель охранный оптико-электронный	1 извещатель	1
12	Извещатель пламени "Пульсар"	1 извещатель	4
13	Извещатель охранный С2000 СМК	1 извещатель	4
14	Извещатель охранный С2000 ИК	1 извещатель	3
15	ПКУ С2000, С2000 КДЛ, С2000 СП	1 прибор	1
16	ППКОП "Гранит" за первый шлейф	1 прибор	1
17	ППКОП С2000-4 за первый шлейф	1 прибор	1
18	ППКОП Сигнал 10 за первый шлейф	1 прибор	1
19	ППКОП Сигнал 20 за первый шлейф	1 прибор	1
20	Установка автоматического порошкового пожаротушения (С2000 КПБ)	1 прибор	1
21	Извещатель охранный С2000 СТ	1 извещатель	1
22	Оповещатель звуковой СЗУ "Маяк"	1 оповещатель	2
23	Оповещатель речевой "Лигард"	1 оповещатель	1
24	Устройство сигнальное световое "Выход"	1 оповещатель	2
25	Кабель однопарный (КСВВ Нг)	100 м	4
26	Провод многожильный (КСПВ)	100 м	1
27	Считыватель	1 считыватель	1
28	Блок резервного питания "Скат 1200"	1 блок	2
29	АКБ		8

2.7. В течение хода работ по техническому обслуживанию персонал Подрядчика ведёт заполнение и пополняет всю необходимую при производстве этих работ техническую и отчётную документацию.

2.8. Ежемесячно по окончании работ по техническому обслуживанию Подрядчик передаёт акты выполненных работ Заказчику.

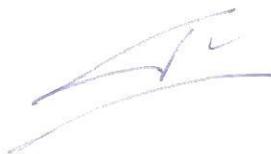
### 3. Требования к применяемому материалу.

На весь применяемый материал Подрядчик обязан предоставить Заказчику сертификаты соответствия.

### 4. Порядок сдачи и приемки выполненных работ.

Приемка выполненных работ осуществляется Представителями Заказчика и Подрядчика. По результатам работы ежемесячно Представитель Заказчика принимает от Подрядчика акты сдачи-приемки выполненных работ, рассматривает их в течение 5-ти рабочих дней, подписывает их или выдает замечания. Оформление Акта сдачи-приемки выполненных работ у Заказчика производится Подрядчиком не позднее 25 числа текущего месяца.

Начальник СИТ



А.В. Куфтин



Система управления ОАО «Тюменьэнерго» работает в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

**СОГЛАСОВАНО**  
**СЕКРЕТАРЬ КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**  
**ФИЛИАЛА ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»**  
**НЕФТЕЮГАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**  
**СЕТИ**