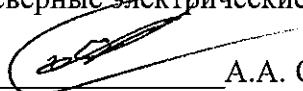


**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора -  
Главный инженер  
филиала АО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

  
А.А. Симаков  
«    »    2016 г.

**Техническое задание  
на техническое обслуживание пожарной сигнализации объектов  
Салехардского РЭС филиала АО «Тюменьэнерго» Северные электрические  
сети.**

**1. Общие требования**

1.1. При проведении обслуживания ПС должны выполняться требования нормативных документов и предписаний Госпожнадзора, безопасности труда, пожарной безопасности, а также 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).

- ГОСТ 4.188-85 Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

- РД 25.964-90 Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

- РД-2661-13-94 Прейскурант № 2661 001-92 Оптовые цены на техническое обслуживание и ремонт.

- РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.

- РД 78.146-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.

- НПБ 57-97 «Приборы и аппаратура автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Помехоустойчивость и помехозащита. Общие технические требования. Методы испытаний».

- НПБ 58-97 «Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний».

- НПБ 65-97 «Извещатели пожарные оптоэлектронные. Общие технические требования. Методы испытаний».

- НПБ 66-97 «Извещатели пожарные автономные. Общие технические требования. Методы испытаний».

- НПБ 70-98 «Извещатели пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний».

**Согласовано:**  
Юрисконсульт  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
«Северные электрические сети»

**Согласовано:**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

- НПБ 72-98 «Извещатели пожарные пламени. Общие технические требования. Методы испытаний»
- НПБ 75-98 «Приборы приемо-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».
- НПБ 76-98 «Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».
- НПБ 77-98 «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- НПБ 81-99 «Извещатели пожарные дымовые радиоизотопные. Общие технические требования. Методы испытаний».
- НПБ 82-99 «Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные. Общие технические требования. Методы испытаний».
- СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».
- СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».

1.2. Организация и проведение работ по обслуживанию охранно-пожарной сигнализации производится в соответствии с действующими на объектах электроэнергетики положениями и требованиями нормативно-технической, технологической и организационно - распорядительной документации.

## 2. Требования к выполнению работ:

- к видам выполняемых работ.

Работы должны быть выполнены инженерно-техническим персоналом и квалифицированной рабочей силой в количестве, необходимом для исполнения своих обязательств по договору.

- к объемам выполняемых работ.

Обслуживание пожарной сигнализации должно быть выполнено путем периодического проведения работ согласно Регламента 1, Регламента 2 и дополнительных работ в полном объеме согласно договора.

Регламент 1 включает в себя выполнения работ по внешнему осмотру и проверке работоспособности.

Регламент 2 - выполнение профилактических работ и текущий ремонт . К дополнительным относятся работы, необходимые для поддержания работоспособного состояния системы, но не подразделяющиеся на Регламент 1 и Регламент 2.

Периодичность проведения регламентов устанавливается согласно договора .

- к последовательности выполнения работ, этапам работ.

Согласно правилам по обслуживанию и эксплуатации пожарной сигнализации.

- к применяемым материалам, оборудованию, запчастям

На все вновь устанавливаемое оборудование Подрядчик обязан предоставить Заказчику технические паспорта и заверенные копии сертификатов соответствия. На применяемые материалы - заверенные копии сертификатов соответствия.

- По оформлению необходимых разрешений и документов.

Обеспечить допуск Подрядчика для выполнения обязательств, принятых по настоящему Договору, на рабочие места в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 24.07.2013г. №328н.

## 3. Задание на поставку продукции:

3.1. Подрядчик обязан быть обеспечен в необходимом количестве материалами, оборудованием, инструментами, оснасткой, приспособлениями и техникой для своевременного и надлежащего исполнения работ.

Филиал АО «Тюменьэнерго»  
«Северные электрические сети»

Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

Срок гарантии на выполненный результат работ устанавливается не менее 12 месяцев, при условии эксплуатации оборудования в соответствии с нормами и требованиями, действующими в отрасли, если таковой отражен в заводских инструкциях и Нормативно-технической документации.

### 3.2. Перечень и объёмы закупаемой продукции:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Место выполнения работ	Срок выполнения работ.	Примечания
1.	Услуга по техническому обслуживанию пожарной сигнализации объектов Салехардского РЭС филиала АО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети	месяц	12	Северные ЭС	Январь 2017г – декабрь 2017г	ТО по регламенту I – восемь раз в год ТО по регламенту II – четыре раза в год

### Перечень объектов для технического обслуживания пожарной сигнализации Салехардского РЭС:

№	Наименование объектов	Расстояние в км
09066	Здание ЗРУ-110кВ, совмещенное с ОПУ и БСК (Салехард)	8,5
XXXX	ПС-110 кВ Северное Сияние	12
XXXX	ПС-110 кВ Полярник	8,5

### Приложение:

№ 1 – форма журнала регистрации работ по техническому обслуживанию и круглосуточному мониторингу автоматической пожарной сигнализации.

№ 2 – форма журнала учета неисправностей технических средств пожарной безопасности.

№ 3 – перечень оборудования пожарной сигнализации объектов Салехардского РЭС филиала АО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети.

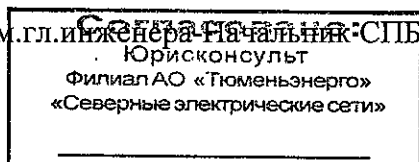
### Согласовано:

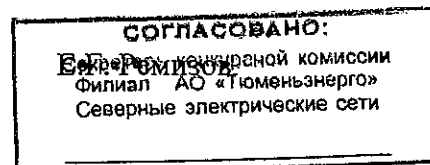
Зам.начальника СК и Т АСУ



Г.М. Аверкова

Зам.гл.инженера-начальник СПБ и ПК





## Форма обложки журнала

### АО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО» ФИЛИАЛ СЕВЕРНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

#### Журнал № Регистрации работ по техническому обслуживанию и круглосуточному мониторингу автоматической пожарной сигнализации

Начат \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Окончен \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Заказчик: \_\_\_\_\_

Обслуживающая организация: \_\_\_\_\_

Объект: \_\_\_\_\_

## Форма листов журнала

№ п/п	Дата	Наименован ие работ.	Ф.И.О., подпись обслуживающего эл.монтажника	Ф.И.О., подпись ответственного лица объекта.

Заказчик:

\_\_\_\_\_ //

Подрядчик:

\_\_\_\_\_ //

**Согласовано:**  
Юриисконсулт  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
«Северные электрические сети»

**СОГЛАСОВАНО:**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

## Форма обложки журнала

### АО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО» ФИЛИАЛ СЕВЕРНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Журнал учета неисправностей технических средств пожарной безопасности.

Начат \_\_\_\_\_

число, месяц, год

Окончен \_\_\_\_\_

число, месяц, год

## Форма листов журнала

№ п/п	Дата и время обнаружения неисправности	Характер неисправности	Кому сообщено(Ф,И,О.),тел.	Ф.И.О.сотрудника ЧСОП.	Дата и время устранения неисправности.	Характер выполненных работ.	Причина(если установлена)	Ф.И.О. и подпись лица, устранившего неисправность	Примечание

Заказчик:

\_\_\_\_\_ //

Подрядчик:

\_\_\_\_\_ //

**Согласовано:**  
Юрисконсульт  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
«Северные электрические сети»

**СОГЛАСОВАНО:**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**оборудования пожарной сигнализации**  
**объектов Салехардского РЭС филиала АО "Тюменьэнерго"**  
**Северные электрические сети**

**Инв. 09066 Здание ЗРУ-110кВ, совмещенное с ОПУ и БСК (Салехард)**

№ П/П	Наименование оборудования	Ед.измер.	Кол-во
1	2	3	4
	Прибор приёмно-контрольный ППКОП		
	СИГНАЛ-10	шт.	4,00
1	Устройство сигнально-световое	шт.	37,00
2	Блоки выпрямительные (блок питания)	шт.	3,00
3	Шлейф с извещателями многоразового действия ИПР ИП 103	10 изв.	1,70
4	Шлейф с дымовыми извещателями типа ИП 212	10 изв.	12,90
5	Провод однопарный ШВВП, ТРП, КСПВ (соединительная линия)	10м.	135,00
6	Кабель десятипарный	10м.	25,00
7	Шлейф сигнализации	шлейф	40,00

**Инв. XXXX ПС 110кВ Северное Сияние**

№ П/П	Наименование оборудования	Ед.измер.	Кол-во
1	2	3	4
	Прибор приёмно-контрольный ППКОП	шт.	1,00
1	Устройство сигнально-световое	шт.	35,00
2	Блоки выпрямительные (блок питания)	шт.	1,00
3	Шлейф с извещателями многоразового действия ИПР ИП 103	10 изв.	2,30
4	Шлейф с дымовыми извещателями типа ИП 212	10 изв.	7,60
5	Провод однопарный ШВВП, ТРП, КСПВ (соединительная линия)	10м.	50,00
6	Шлейф сигнализации	шлейф	99,00

**Инв. XXXX ПС 110кВ Полярник**

№ П/П	Наименование оборудования	Ед.измер.	Кол-во
1	2	3	4
	Прибор приёмно-контрольный ППКОП		
	С-2000 КДЛ	шт.	1,00
1	Устройство сигнально-световое	шт.	45,00
2	Блоки выпрямительные (блок питания)	шт.	3,00
3	Шлейф с извещателями многоразового действия ИПР ИП 103	10 изв.	3,50
4	Шлейф с дымовыми извещателями типа ИП 212	10 изв.	8,50
5	Провод однопарный ШВВП, ТРП, КСПВ (соединительная линия)	10м.	165,00
6	Шлейф сигнализации	шлейф	120,00

Начальник СКвТ АСУ

И.П. Гуцин

Зам.гл.инженера-Начальник СПБиПК  
Юриисконсульт  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
«Северные электрические сети»

Е.Г. Ремизов

**СОГЛАСОВАНО**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал АО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети