

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
АО «Тюменьэнерго»
Уральские электрические сети

И.В. Смышляев

«20»

04

2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**оказание услуг по техническому обслуживанию средств противопожарной защиты на
объектах Советского РЭС филиала
АО «Тюменьэнерго» Уральские электрические сети**

г. Урай, 2018

Работы выполняются в соответствии с действующими СТО 34.01-27.3-001-2014 ВНПБ 28-14

1. Общие требования.

Объекты Советского РЭС филиала АО «Тюменьэнерго» Урайские электрических сетей расположены на территории Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа, в г. Советском, г. Югорск и Советском районе.

1.1. Перечень объектов, подлежащих техническому обслуживанию:

1.1.1. Производственно- диспетчерский пункт, расположен на базе СРЭС по адресу: 628240.г. Советский ул. Октябрьская 40, Тюменская область ХМАО-Югра.

1.1.2. Бокс №2, расположен на базе СРЭС по адресу: 628240.г. Советский ул. Октябрьская 40, Тюменская область ХМАО-Югра.

1.1.3. Бокс №3, расположен на базе СРЭС по адресу: 628240.г. Советский ул. Октябрьская 40, Тюменская обл. ХМАО-Югра.

1.1.4. Бокс №4, расположен на базе СРЭС по адресу: 628240.г. Советский ул. Октябрьская 40, Тюменская обл. ХМАО-Югра,

1.1.5. Слесарно- токарная мастерская, расположена на базе СРЭС по адресу: 628240.г. Советский ул. Октябрьская 40, Тюменская обл. ХМАО-Югра, микрорайон Электросети.

1.1.6. ПС Советская, расположена по адресу: 628240 г. Советский, Тюменская обл. ХМАО-Югра,

1.1.7. ПС Хвойная, расположена по адресу: 628240, г. Югорск, Тюменская обл. ХМАО-Югра.

1.1.8. Складское помещение на базе СРЭС расположено по адресу: 628240.г. Советский ул. Октябрьская 40, Тюменская область ХМАО-Югра.

1.1.9. Вагон дом ДЭМ ПС Геологическая, расположен по адресу: 628240, г. Югорск, Тюменская обл. ХМАО-Югра.

1.1.10. ПС Самза, расположенная по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра (63 км. от базы г. Советский).

1.1.11. Вагон дом ДЭМ ПС Зеленоборская, расположен по адресу: 628240 Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра (32 км. от базы г. Советский).

1.1.12. Административно-бытовой вагончик ДЭМ ПС Таежная, расположен по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра (67 км. от базы г. Советский).

1.1.13. Здание службы линий, расположен по адресу: 628240, г. Советский, ул. Садовая 8а, Тюменская обл. ХМАО-Югра.

1.1.14. ПС Алябьево, расположена по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра. (46 км. от базы г. Советский).

1.1.15. Столярная мастерская, расположена на базе СРЭС по адресу: 628240, г. Советский, ул. Октябрьская 40, Тюменская обл. ХМАО-Югра.

1.1.16. Вагон охраны, расположен по адресу: 628240, г. Советский, ул. Октябрьская 40, Тюменская обл. ХМАО-Югра.

1.1.17. ПС Мансийская, расположен по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра. (24 км. от базы г. Советский).

1.1.18. ПС Лема, расположен по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра. (45 км. от базы г. Советский);

1.1.19. Служебно-жилой вагончик ДЭМ ПС Агириш, расположена по адресу: 628240, Советский р-он Тюменская обл. ХМАО-Югра. (102 км. от базы г. Советский);

1.1.20. Служебно-жилой дом ДЭМ ПС Яхлинская, расположена по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра (145 км. от базы г. Советский);

1.1.21. Служебно-жилой вагончик ДЭМ ПС Соболиная, расположена по адресу: 628240, г. Советский, промзона) (4 км. от базы г. Советский);

1.1.22. Служебно-жилой дом ДЭМ ПС Новокомсомольская, расположен по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра. (52 км. от базы г. Советский).

1.1.23. Служебно-жилой дом ДЭМ ПС Омега, расположен по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра. (29 км. от базы г. Советский).

1.1.24. Служебно-жилой дом ДЭМ ПС Комаровская, расположен по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра. (68 км. от базы г. Советский).

1.1.25. Служебно-жилой дом ДЭМ ПС Даниловская, расположен по адресу: 628240, Советский р-он, Тюменская обл. ХМАО-Югра. (90 км. от базы г. Советский).

1.1.26. Здание ремонтной базы, расположен по адресу: 628240, г. Советский, ул. Октябрьская 40, Тюменская обл. ХМАО-Югра;

1.1.27. Административное здание, расположенное по адресу: 628240, г. Советский, ул. Советская 30, Тюменская обл. ХМАО-Югра;

1.2. Срок выполнения работ по техническому обслуживанию с 1 января 2019г. по 31 декабря 2019г.

1.3. Вид работ: техническое обслуживание средств противопожарной защиты на объектах филиала АО «Тюменьэнерго» Урайские ЭС с устранением выявленных дефектов.

1.4. Требования к Подрядчику:

- выполнять работы по техническому обслуживанию технических средств установок противопожарной защиты, а также устранение выявленных дефектов, в соответствии с требованиями технической документации;

- знание и соблюдение ИТР и рабочими требований нормативно-технической документации, правил безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию средств противопожарной защиты;

- иметь материально-техническое обеспечение работников (специальная одежда, защитные средства, инструмент, диагностическая аппаратура, материалы и пр.);

- выполнять работы квалифицированным инженерно-техническим (не менее 1 человека) и рабочим (не менее 2 человек) персоналом в соответствии с характером выполняемой работы на действующих объектах;

- ИТР и персонал должны иметь:

- а) свидетельства установленного образца об обучении на допуск по электробезопасности с группой допуска производителя (бригадира) не менее 4 и члена бригады не ниже 3;

- б) удостоверение о проверке знаний правил ТЭ и ТБ, пожарной безопасности, инструкций ОТ;

- в) удостоверение подтверждающее наличие обучения по монтажу, наладке, ремонту и техническому обслуживанию оборудования и систем противопожарной защиты (предоставить копии данных документов)

- для определения стоимости работ руководствоваться Прейскурантом № 2661 001-92 «Оптовые цены на техническое обслуживание и ремонт технических средств и систем пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации»;

- наличие действующей лицензии на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2011 г. N 1225 "О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений").

1.5. Перечень объектов, систем и оборудования, подлежащих техническому обслуживанию:

Оборудование ОПС

1. Производственно-диспетчерский пункт			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Гранит-4		1
2	ДИП 212-41 М	шт.	12
3	ИПР	шт.	1
4	Табло "Выход"	шт.	1
5	Свирель	шт.	1
6	Призма 201	шт.	1
2. Бокс № 2			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Гранит-4	шт.	1
2	Спектрон	шт.	2
3	Призма 201	шт.	1
4	Призма 201/2	шт.	1
5	Табло "Выход"	шт.	1
6	Свирель	шт.	1
7	ИПР	шт.	1
3. Бокс № 3			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Гранит-4	шт.	1
2	Спектрон 204	шт.	3
3	Призма 201	шт.	1
4	Призма 201/2	шт.	1
5	Табло "Выход"	шт.	1
6	Свирель	шт.	1
7	ИПР	шт.	1
4. Бокс № 4			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Гранит-4	шт.	1
2	Спектрон 204	шт.	3
3	ДИП 41М	шт.	7
4	Призма 201	шт.	1
5	Табло "Выход"	шт.	2
6	Свирель	шт.	2
5. Слесарно-токарная мастерская			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Гранит-2	шт.	1
2	ДИП 41М	шт.	6
3	ИПР	шт.	2
4	Табло "Выход"	шт.	2
5	Призма 201	шт.	1
6. П/С "Советская"			

№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ВЭРС ПК-4	шт.	1
2	ДИП 41М	шт.	12
3	ИПР	шт.	2
4	Табло "Выход"	шт.	3
5	БИЯ ЗС	шт.	1
6	БИЯ ЗС	шт.	1
7	Пульсар	шт.	2
8	Свирель	шт.	2
7. П/С "Хвойная"			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	"ВЭРС ПК 2"	шт.	2
2	ДИП 41М	шт.	6
3	Табло "Выход"	шт.	2
4	ИПР	шт.	2
5	Свирель	шт.	1
6	БИЯ ЗС	шт.	1
7	БИЯ ЗС	шт.	1
8. Складское помещение			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	"ВЭРС ПК 2"	шт.	1
2	ИП 101-11	шт.	16
3	Табло "Выход"	шт.	3
4	ИПР	шт.	3
5	Свирель	шт.	2
6	БИЯ ЗС	шт.	1
7	БИЯ ЗС	шт.	1
9. Вагон-дом ДЭМ П/С "Геологическая"			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	"ВЭРС ПК 2"	шт.	2
2	ДИП 41М	шт.	6
3	Табло "Выход"	шт.	2
4	ИПР	шт.	2
5	Свирель	шт.	1
6	БИЯ ЗС	шт.	1
10. П/С "Самза"			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Панель контроля управления «С2000-М»	шт.	1
2	Панель индикации «С2000-БИ»	шт.	1
3	ППКОП «Сигнал-10»	шт.	3
4	РИП-12 исп.01, источник питания, 12В, 3А	шт.	2
5	Аккумулятор 12в 17Ah	шт.	2
6	РИП «DR-120-12», источник питания, 12В	шт.	1

7	ИП 212-3СУ извещатель пожарный дымовой	шт.	48
8	ИПР-3СУ извещатель пожарный ручной	шт.	8
9	Световое табло «Выход» 12В	шт.	10
10	СЗУ «Маяк-12-КП» 12В	шт.	4
11	Уличное СЗУ «Свирель-2» 0-29/3 12В	шт.	7
12	УК-ВК 0,2 реле 12В	шт.	2
11. Вагон-дом ДЭМ П/С "Зеленоборская"			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП "Сигнал-10"	шт.	1
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
3	ИП 212-3СУ извещатель пожарный дымовой	шт.	8
4	ИПР-3СУ извещатель пожарный ручной	шт.	1
5	Световое табло "Выход"	шт.	1
6	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	1
7	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1
12. Административно-бытовой вагончик ДЭМ П/С "Таёжная"			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	"ВЭРС- ПК 2"	шт.	1
2	ДИП 41М	шт.	6
3	Табло "Выход"	шт.	5
4	ИПР	шт.	5
5	Свирель	шт.	3
6	БИЯ ЗС	шт.	1
7	БИЯ ЗС	шт.	1
13. Здание службы линии (СЛ)			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Гранит-4	шт.	1
2	Табло "Выход"	шт.	4
3	ИПР	шт.	4
4	Свирель	шт.	3
5	БИЯ ЗС	шт.	1
6	ДИП 41М	шт.	26
7	Пульсар	шт.	4
8	ИП-109	шт.	4
14. П/С "Алябьево"			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП "Сигнал-10"	шт.	1
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
3	ИП 212-3СУ извещатель пожарный дымовой	шт.	8
4	ИПР-3СУ извещатель пожарный ручной	шт.	1
5	Световое табло "Выход"	шт.	1
6	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	1
7	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1
15. Столярная мастерская			

№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	"ВЭРС ПК 2"	шт.	1
2	ДИП 41М	шт.	2
3	Табло "Выход"	шт.	1
4	ИПР	шт.	1
5	Свирель	шт.	1
6	БИЯ 3С	шт.	1

16. Вагон охраны

№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	Сигнал 20 П SMD	шт.	1
2	Табло "Выход"	шт.	1
3	ИПР	шт.	1
4	Свирель	шт.	1
5	Маяк- 12	шт.	1

17. П/С "Мансийская"

№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП "Сигнал-10"	шт.	1
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
3	ИП 212-3СУ извещатель пожарный дымовой	шт.	8
4	ИПР-3СУ извещатель пожарный ручной	шт.	1
5	Световое табло "Выход"	шт.	1
6	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	1
7	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1

18. П/С "Лема"

№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП "Сигнал-10"	шт.	1
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
3	ИП 212-3СУ извещатель пожарный дымовой	шт.	18
4	ИПР-3СУ извещатель пожарный ручной	шт.	1
5	Световое табло "Выход"	шт.	1
6	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	1
7	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1

19. Служебно-жилой вагончик ДЭМ П/С Агириш

№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ДИП - А	шт.	4

20. Служебно-жилой дом ДЭМ П/С "Яхлинская"

№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП "Сигнал-10"	шт.	1
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
3	ИП 212-3СУ извещатель пожарный дымовой	шт.	14
4	ИПР-3СУ извещатель пожарный ручной	шт.	1
5	Световое табло "Выход"	шт.	1
6	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	1

7	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1
21. Служебно-жилой дом ДЭМ П/С "Новокомсомольская"			
№ п/п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ДИП - А	шт.	7
22. Административное здание			
№ п/п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП «Сигнал 20М»	шт.	1
2	С2000-КПБ, Контрольно-пусковой блок	шт.	1
3	С200М-пульт контроля и управления АУПС	шт.	1
4	РИП-12 RS, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
5	ИП 212-45, извещатель пожарный дымовой	шт.	72
6	ИП-114-5-А2, извещатель пожарный тепловой	шт.	6
7	ИП-114-5-А3, извещатель пожарный тепловой	шт.	6
8	Извещатели ИПР-ЗСУ	шт.	5
9	СЗУ «Маяк-12-КП»	шт.	6
10	Устройство сигнальное звуковое СЗУ «Свирель-2»	шт.	1
11	Оповещатель световой «Выход»	шт.	14
12	Оповещатель световой указатель направления «На лево»	шт.	2
23. Служебно-жилой дом ДЭМ П/С "Омега"			
№ п/п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП «Сигнал 10»	шт.	1
2	за первый шлейф	шт.	1
3	Табло "Выход"	шт.	4
4	ИПР	шт.	3
5	Свирель	шт.	2
6	РИП-12 сип.01, 12В, 3А	шт.	1
7	ИП 212-ЗСУ	шт.	15
8	СЗУ «Маяк»-12КП» 12В	шт.	2
9	СЗУ «Свирель-2» 0-29/3 12В		1
24. Служебно-жилой дом П/С "Комаровская"			
№ п/п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП "Сигнал-10"	шт.	1
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
3	ИП 212-ЗСУ извещатель пожарный дымовой	шт.	14
4	ИПР-ЗСУ извещатель пожарный ручной	шт.	1
5	Световое табло "Выход"	шт.	1
6	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	1
7	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1
25. Служебно-жилой дом ДЭМ П/С "Даниловская"			
№ п/п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ППКОП "Сигнал-10"	шт.	1
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	1
3	ИП 212-ЗСУ извещатель пожарный дымовой	шт.	12

4	ИПР-ЗСУ извещатель пожарный ручной	шт.	1
5	Световое табло "Выход"	шт.	1
6	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	1
7	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1
26. Здание ремонтной базы			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	С2000-КПБ, Контрольно-пусковой блок	шт.	6
2	РИП-12 исп. 01, источник питания, 12В, 3А	шт.	2
3	Аккумулятор SF 12-7	шт.	3
4	Аккумулятор SF 12-17	шт.	2
5	Аккумулятор SF 12-4,5	шт.	4
6	Оповещатель световой «Молния-24»	шт.	12
7	СЗУ "Маяк-24-КП" 24В	шт.	2
8	КП «Сигнал-20М»	шт.	1
9	ИП 212-41М	шт.	51
10	ИПР-ЗСУМ извещатель пожарный ручной	шт.	10
11	ИП 103-5/1-А3 ИБ	шт.	16
12	СЗУ "Маяк-12-КП" 12В	шт.	7
13	Уличное СЗУ "Свирель-2" 0-29/3 12В	шт.	1
14	С2000-М пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ	шт.	2
15	Табло "Выход"	шт.	14
16	Модуль порошковый "Буран-8СВ"	шт.	10
17	Оповещатель световой "Молния-24"	шт.	11
18	Светозвуковое устройство "Маяк-24-КП"	шт.	10
27. Служебно-жилой вагончик ДЭМ П/С «Соболиная»			
№ п\п	Наименование установок	Ед. изм.	Кол-во
1	ДИП - А	шт.	3

1.6. Виды и объемы выполняемых работ.

Техническое обслуживание проводится с целью поддержания работоспособного состояния систем в процессе эксплуатации путем проведения ТО и исполнительных работ.

Работы по техническому обслуживанию и устранению выявленных дефектов должны проводиться в сроки, устанавливаемые Графиком выполнения работ. Соблюдение периодичности, технологической последовательности и методики выполнения регламентных работ являются обязательными.

Работы производить в соответствии с требованиями на обслуживание, изложенными в технической документации на приборы, используемые в системах.

Выполнять техническое обслуживание систем, должен квалифицированный инженерно-технический персонал с опытом работы не менее 3х лет.

Техническое обслуживание оборудования систем, находящихся на объектах филиала АО «Тюменьэнерго» Урайские ЭС, должно производиться с использованием транспорта подрядчика.

Основными видами периодических работ по ТО являются:

1. **Внешний осмотр** - контроль технического состояния (работоспособно - неработоспособно, исправно - неисправно) при участии органов чувств и, в случае необходимости, средствами контроля, номенклатура которых установлена

соответствующей документацией, т.е. определение технического состояния установок и отдельных технических систем по внешним признакам

2. Проверка работоспособности - определение технического состояния путем контроля выполнения техническими средствами и установкой в целом части или всех свойственных им функций, определенных назначением.

3. Профилактические работы - работы планово-предупредительного характера для поддержания установок в работоспособном состоянии, включающие в себя очистку наружных поверхностей технических систем (ТС), проверку технического состояния их внутреннего монтажа (внутренних поверхностей), очистку, притирку, смазку, подпайку, замену или восстановление элементов ТС, выработавших ресурс или пришедших в негодность.

Неисправности систем, выявленные в процессе проведения работ по ТО должны устраняться немедленно, с предварительным уведомлением Заказчика. Устранение неисправностей производится путем замены и восстановления отдельных составных частей аппаратуры (элементов, узлов, элементов питания) без полной ее разборки, а также выполнением регулировочных работ.

Планово-предупредительный ремонт производится с целью восстановления работоспособного состояния систем в процессе эксплуатации, без предварительного назначения, по результатам контроля технического состояния, проводимого ТО или в результате отказа систем. Обеспечение ремонтных работ материально-техническими ресурсами (запасными частями, отдельными ТС, материалами и т.д.) осуществляется Подрядчиком.

Виды работ при планово-предупредительном ремонте:

- разборка, снятие неисправного элемента, технических средств, узлов, проводок, труб и др. дефектация;
- замена или ремонт (восстановление) неисправных деталей (сборочных единиц);
- чистка, смазка, регулировка;
- сборка, проверка работоспособности;

1.7. Требования к проведению технического обслуживания.

1.7.1. Подрядчик обязан:

1.7.1.1. Обеспечить безусловное выполнение своим персоналом требований СТО 34.01-27.3-001-2014, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ №328н от 24.07.2013), ПТЭ 2003 г., ПУЭ 2004 г., Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (утвержден приказом №533 от 12.11.2013г) и действующей в ПАО «Российские сети» нормативно-технической документации;

1.7.1.2. Обеспечить свой персонал средствами защиты от поражения электрическим током, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями;

1.7.1.3. Предоставить Заказчику список персонала с указанием групп по электробезопасности и прав при работе в действующих электроустановках. Обо всех изменениях и дополнениях в списках Подрядчик обязан своевременно сообщать Заказчику;

1.7.1.4. Обеспечить соблюдение своим персоналом Правил внутреннего трудового распорядка Заказчика.

1.7.2. Подрядчик полностью отвечает за квалификацию своего персонала, а также за ее соответствие требованиям, необходимым для работы на объектах Заказчика.

1.7.3. При обслуживании систем руководствоваться следующими нормативными документами:

- СТО 34.01-27.3-001-2014 – Установки противопожарной защиты.
- СТО 34.01-27.3-002-2014 – Проектирование противопожарной защиты объектов электросетевого комплекса ОАО «Россети»

и другие нормативные документы, имеющие отношение к требованиям по эксплуатации и техническому обслуживанию систем противопожарной защиты зданий и сооружений.

1.7.4. Для оформления отчетности заводится журнал, в который заносится дата, наименование, результат проведенных работ и подпись лица, производившего ТО.

1.7.5. При изменении технологии выполнения ТО, применение измерительных приборов, генераторов и т.д., не указанных в эксплуатационной документации, подрядчик обязан согласовать работы по техническому обслуживанию с Заказчиком.

1.7.6. Неисправность, возникшая после проведения технического обслуживания, устраняется за счет Подрядчика.

1.7.7. Все дополнительные работы согласовываются с Заказчиком.

1.7.8. При выявлении неисправностей или аварийных ситуаций в системах противопожарной защиты Подрядчик обязан немедленно информировать Заказчика.

Перечень работ по
техническому обслуживанию систем оповещения и
управления эвакуацией людей при пожаре

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	Оформление документов
		Исполнителем (по договору или специально обученным персоналом предприятия)	
1.	Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.: приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, и т.д.).	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
2.	Контроль работоспособности приемно-контрольного прибора	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
3.	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
4.	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.)	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
5.	Профилактические работы в соответствии с паспортными данными заводов-изготовителей на элементы системы (проверка внутренних поверхностей, очистка,	1 раз в 3 месяца или в соответствии с паспортными данными заводов- изготовителей	Журнал проведения ТО и ППР

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	Оформление документов
		Исполнителем (по договору или специально обученным персоналом предприятия)	
	смазка, подпайка, замена элементов тех. средств). Восстановление элементов ТС, выработавших ресурс или пришедших в негодность.		
6.	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления.	ежегодно	Протокол, Журнал ТО и ППР
7.	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей.	1 раз в 3 года	Протокол, Журнал ТО и ППР

Перечень работ
по техническому обслуживанию систем пожарной сигнализации.

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	Оформление документов
		Исполнителем (по договору или специально обученный персонал организации)	
1	Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п. (приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.). ¹	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
2	Контроль работоспособности приемно-контрольного прибора. ²	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
3	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
4	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.)	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	Оформление документов
		Исполнителем (по договору или специально обученный персонал организации)	
5	Профилактические работы в соответствии с паспортными данными заводоизготовителей на элементы системы (проверка внутренних поверхностей, очистка, смазка, подпайка, замена элементов тех. средств). Восстановление элементов ТС, выработавших ресурс или пришедших в негодность.	1 раз в 3 месяца или в соответствии с паспортными данными заводоизготовителей	Журнал проведения ТО и ППР
6	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления.	ежегодно	Протокол, Журнал ТО и ППР
7	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей.	1 раз в 3 года	Протокол, Журнал ТО и ППР

Перечень работ по
техническому обслуживанию автоматической установки
порошкового пожаротушения

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	Оформление документов
		Исполнителем (по договору или специально обученный персонал организации)	
1.	Внешний осмотр составных частей системы на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.: <i>технологической части</i> – трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов со сжатым газом, манометров, распределительных устройств и т.д.; <i>электротехнической части</i> – шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; <i>сигнализационной части</i> – приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.).	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания	Оформление документов
		Исполнителем (по договору или специально обученный персонал организации)	
2.	Контроль давления в модулях и пусковых баллонах и т.д.	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
3.	Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
4.	Контроль качества огнегасящего порошка	В соответствии с ТД на модуль	Журнал ТО
5.	Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
6.	Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	1 раз в 3 месяца	Журнал проведения ТО и ППР
7.	Метрологическая поверка манометров, их опломбирования или клеймения	Ежегодно, согласно графику	Протокол, Журнал ТО и ППР
8.	Профилактические работы в соответствии с паспортными данными заводоизготовителей на элементы системы (проверка внутренних поверхностей, очистка, смазка, подпайка, замена элементов тех. средств). Восстановление элементов ТС, выработавших ресурс или пришедших в негодность.	1 раз в 3 месяца или в соответствии с паспортными данными заводоизготовителей	Журнал проведения ТО и ППР
9.	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно	Протокол, Журнал ТО и ППР
10.	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в 3 года	Протокол, Журнал ТО и ППР

1.8. Требования к ведению документации.

1.8.1. После заключения договора Подрядчик должен заполнить и вести следующую документацию:

- "Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту установок противопожарной защиты" (Приложение 1) – на каждый объект;
- "Журнал учета вызова" (Приложение 2).

– График проведения ТОиППР (Приложение 3).

1.8.2. Подрядчик, независимо от формы поступившего от Заказчика вызова, должен регистрировать его в "Журнале учета вызова"

1.8.3. Все проведенные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту, в т.ч. и по контролю качества, должны фиксироваться в "Журнале регистрации работ по ТО и Р", один экземпляр которого должен храниться у Заказчика, другой - у Подрядчика.

1.8.4. Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформляться одновременно и заверяться подписями представителя Подрядчика и ответственного лица Заказчика.

1.8.5. Описание периодических работ допускается заменять ссылкой на график проведения ТО и ППР.

1.8.6. Записи должны заканчиваться текстом: "Установка (установки) сдана (сданы) Заказчику в работоспособном состоянии в дальнейшую эксплуатацию в автоматическом режиме".

1.8.7. В "Журнале регистрации работ по ТО и Р" должно также фиксироваться проведение инструктажа по технике безопасности персонала Подрядчика ответственным лицом Заказчика.

1.8.8. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями Исполнителя и Заказчика.

1.8.9. В случае отключения Заказчиком части или всей установки, связанного с ремонтом защищаемых помещений, наличием дефектов, устранение которых находится за пределами возможностей Подрядчика, Подрядчик временно прекращает работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту, о чем делается запись в "Журнале регистрации работ по ТО и Р" и уведомляются местные органы ГПН.

1.8.10. Расчеты за выполненные работы проводятся на основании "Журнала регистрации работ по ТО и Р".

1.9. Приложения к техническому заданию:

1.9.1 Приложение № 1 – Форма журнала регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту установок противопожарной защиты;

1.9.2. Приложение № 2 – Форма журнала учета вызова;

1.9.3. Приложение № 3 – Форма графика проведения ТО и ППР.

И.о. заместителя главного инженера –
начальника СПБиПК

О.В. Окулов

Форма первого листа журнала

 Предприятие-Исполнитель

участок, цех

Форма журнала № _____
регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту
пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации при пожаре на объектах
филиала АО «Тюменьэнерго» Урайские ЭС.

 наименование объекта

Начат " ____ " _____ 20 ____ г.

Окончен " ____ " _____ 20 ____ г.

Второй лист журнала

1. Наименование объекта и его местонахождение (адрес, телефон) _____
2. Перечень установок _____
3. Номер договора, дата его заключения _____
4. Годовая стоимость работ _____
5. Банковские реквизиты Заказчика _____
6. Банковские реквизиты Исполнителя _____
7. Должность, фамилия, имя, отчество ответственного за эксплуатацию установки (установок) и образец его подписи _____
8. Номер и дата приказа, которым назначено ответственное лицо Заказчика за эксплуатацию установки (установок) _____
9. Должность, фамилия, имя, отчество лиц Исполнителя, осуществляющих техническое обслуживание _____

Примечание: В журнале пронумеровано и прошнуровано _____ листов

Третий лист журнала

Проведение периодического инструктажа персонала Исполнителя ответственным лицом Заказчика

Дата проведения инструктажа	№№ или наименование инструкции (правил) по ТБ	Должность, ФИО и роспись лица, проводящего инструктаж	Профессия, ФИО, роспись исполнителя работ по ТО и Р

Последующие листы журнала

Дата выполнения работ	Тип установок, ТС, узлов	Описание выполненных работ, заключение о техническом состоянии	Наименование и количество замененных комплектующих	Подпись Исполнителя	Заключение по выполненной работе ответственного лица Заказчика,

					его подпись

Форма обложки журнала

предприятие-исполнитель работ

цех

участок

город _____

Форма журнала учета вызовов

Начат _____

число, месяц, год

Окончен _____

число, месяц, год

Форма листов журнала

№ п/п	Дата и время поступления	Должность, Ф.И.О. лица, сделавшего вызов, его служебный телефон	Наименование объекта, его адрес	Тип установки	Причина вызова	Ф.И.О. исполнителя	Причина отказа и принятые меры по его устранению	Дата и время окончания работ по вызову

Исполнитель

Заказчик

(наименование должности)

_____ / _____ /

(подпись) (Ф.И.О.)

(наименование должности)

_____ / _____ /

(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

М.П.

Форма Графика
 проведения ТО и ППР _____
 (наименование объекта)
 на 20__ г. по договору № _____

Тип систем, технических средств, элементов	Вид работ по регламентам	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

Заказчик

(подпись, фамилия, и. о.)

« ____ » _____ 20 __ г.

Исполнитель

(подпись, фамилия, и. о.)

« ____ » _____ 20 __ г.