

Техническое задание

на проведение конкурсных процедур по выбору победителя на право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию (далее ТО) (далее - услуги) пожарно-охранной сигнализации и систем оповещения о пожаре, установленных на объектах филиала ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»

1.Объект:

Автоматические установки пожарной сигнализации (далее - АУПС), система управления контролем доступа (далее - СКУД) и система оповещения о пожаре (далее - СОП), установленных на объектах филиала ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго».

2. Краткое описание объемов услуг:

2.1. Показатели сведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес (населённый пункт, улица, дом)	Физические показатели услуг
1	РПБ-2 (Административное здание, здание СМИТ, ремонтно-строительный участок, склад №1 и №2 отдела логистики, столовая)	Астраханская область, Приволжский район, Кулаковский промузел, Энергетиков шоссе, дом 1, литер строения А.	Объем услуг указан в п.1 Приложения №1 к техническому заданию
2	Административное здание, склады отдела логистики. Городской РЭС	г. Астрахань, Кировский район, Сун-Ят-Сена ул./Куликова ул., 75/69, литер строения А.	Объем услуг указан в п.2 Приложения №1 к техническому заданию
3	ПС 110/10/10 Царевская Центральной группы подстанций «УВЭС»	Астраханская область, г. Астрахань, Советский район, ул. Богдана Хмельницкого, 1	Объем услуг указан в п.3 Приложения №1 к техническому заданию
4	Административное здание	г. Астрахань, Красная Набережная, 32	Объем услуг указан в п.4 Приложения №1 к

	аппарата управления		техническому заданию
5	Здание ПС 110/10/10 «Юбилейная»	г. Астрахань, пл. Карла Маркса, 35к4	Объем услуг указан в п.5 Приложения №1 к техническому заданию
6	Здание РДП	г. Астрахань, Кировский район, Красная Набережная ул./Советской Милиции ул., 32/19, литер строения В.	Объем услуг указан в п.6 Приложения №1 к техническому заданию
7	Административное здание	г. Астрахань, Кировский район, Советской Милиции ул., дом 38, литер строения А.	Объем услуг указан в п.7 Приложения №1 к техническому заданию
8	Административное здание Трусовский «РЭС»	г. Астрахань, ул. Дзержинского, 171В	Объем услуг указан в п.8 Приложения №1 к техническому заданию
9	Административное здание, гараж и склады Заболдинский «РЭС»	г. Астрахань, ул. Краматорская 204	Объем услуг указан в п.9 Приложения №1 к техническому заданию
10	Административное здание, гараж и склады ПС «Городская»	г. Астрахань, ул. 2-я Гаражная, 5	Объем услуг указан в п.10 Приложения №1 к техническому заданию
11	Административное здание, гараж и склады Правобережного РЭС	Астраханская область, с. Солянка, ул. Энергетическая, 9	Объем услуг указан в п.11 Приложения №1 к техническому заданию
12	Административные здания, склады Ахтубинского РЭС	Астраханская обл., г. Ахтубинск, ул. Франко, 18.	Объем услуг указан в п.12 Приложения №1 к техническому заданию
13	Административные здания, склады Харабалинского РЭС	Астраханская обл., Харабалинский район, г. Харабали, ул. Терешковой, 7.	Объем услуг указан в п.13 Приложения №1 к техническому заданию
14	Административные здания, склады Енотаевского РЭС	Астраханская обл., Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Днепровская, 18/пер. Волгоградский, 5.	Объем услуг указан в п.14 Приложения №1 к техническому заданию
15	Административное здание, гараж и склады Черноярского РЭС	Астраханская область, с. Чёрный Яр, ул. Костюкова, 13	Объем услуг указан в п.15 Приложения №1 к техническому заданию

16	Административное здание, гараж и склады Северного РЭС	Астраханская область, г. Знаменск, ул. Волгоградская, 24"Б"	Объем услуг указан в п.16 Приложения №1 к техническому заданию
17	Административный корпус, гаражные боксы, склады Камызякского РЭС	Астраханская обл., Камызякский район, г. Камызяк, ул. Свободы, дом №12.	Объем услуг указан в п.17 Приложения №1 к техническому заданию
18	Травинский участок Камызякского РЭС	Астраханская область, Камызякский район, с. Образцово - Травино, ул. Максима Горького, 1 «б».	Объем услуг указан в п.18 Приложения №1 к техническому заданию
19	Административное здание, гараж и склады Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Икряное, ул. Чапаева, 46	Объем услуг указан в п.19 Приложения №1 к техническому заданию
20	Административное здание, гараж и склады Лиманского РЭС	Астраханская область, п. Лиман, ул. Героев, 215	Объем услуг указан в п.20 Приложения №1 к техническому заданию
21	Административные здания, склады Приволжского РЭС	Астраханская область, Приволжский район, с. Началово, ул. Северная, 3.	Объем услуг указан в п.21 Приложения №1 к техническому заданию
22	Административное здание, склады Красноярского РЭС	Астраханская область, Красноярский район, с. Красный Яр, ул. Энергетиков,4	Объем услуг указан в п.22 Приложения №1 к техническому заданию
23	Административное здание, склады Володарского РЭС	Астраханская область, Володарский район, п. Володарский, ул. Мичурина,39	Объем услуг указан в п.23 Приложения №1 к техническому заданию
24	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Северная»	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Нечаева, 14	Объем услуг указан в п.24 Приложения №1 к техническому заданию
25	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Кири- Кили» Заболдинского РЭС	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Энергетическая, 6- проезд, 5	Объем услуг указан в п.25 Приложения №1 к техническому заданию
26	ПС 110/10 кВ «Горбанёвка» Капустиноярского участка	Астраханская область, Капустиноярский участок, с. Капустин Яр, ул. Кутузова (окраина села)	Объем услуг указан в п.26 Приложения №1 к техническому заданию
27	ПС 110/10 кВ «Озёрная» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Сергино, расположена	Объем услуг указан в п.27 Приложения №1 к

		между селом Сергино(на въезде справа) и Ильменём Сергинский	техническому заданию
28	ПС 110/10 кВ «Житное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Житное, ул. Мира, 40	Объем услуг указан в п.28 Приложения №1 к техническому заданию
29	ПС 110/10 кВ «Мумра» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Мумра, ул. Ленина, 54	Объем услуг указан в п.29 Приложения №1 к техническому заданию
30	ПС 110/10 кВ «Маячное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, 300 метров восточнее с. Маячное	Объем услуг указан в п.30 Приложения №1 к техническому заданию
31	ПС 110/10 кВ «Трудфронт» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Труд-Фронт, ул. Калинина, 1	Объем услуг указан в п.31 Приложения №1 к техническому заданию
32	ПС 110/10 кВ «Оранжевая» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Оранжевая, ул. Молодежная, 25	Объем услуг указан в п.32 Приложения №1 к техническому заданию

2.2. Полный объем услуг указан в «Ведомости объемов услуг» (Приложение №1).

2.3. Поставка оборудования и материалов для проведения технического обслуживания, текущего и восстановительного ремонта осуществляется подрядной организацией в соответствии с «Перечнем оборудования и материалов, необходимых для проведения технического обслуживания» (Приложение №2)

3. Основные технические требования на услуги:

3.1. Услуги выполнить в соответствии с действующими в отрасли нормами и правилами (ПТЭ, ПУЭ, СНиП, ГОСТ, ВППБ 27-14 СТО 34.01-27.1-001-2014 «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО Россети», ВППБ 28-14 СТО 34.01-27-3-001-2014 «Установки противопожарной защиты»). Услуги должны выполняться организациями, имеющими лицензию (патент) на соответствующие виды работ. Лицензия (патент) должна быть представлена в коммерческом предложении,

представленном подрядной организацией для участия в конкурсных процедурах.

3.2. Персонал подрядной организации должен иметь собственные приборы и оборудование, а также необходимые инструменты и приспособления для выполнения услуг. Перечень приборов и оборудования, инструментов и приспособлений должен быть представлен в коммерческом предложении, представленном подрядной организацией для участия в конкурсных процедурах.

3.3. Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом выполнения технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов аналогичных договоров. Подрядчик должен располагать документально оформленными отзывами Заказчиков, ранее привлекавших его для выполнения аналогичных услуг.

3.4. Участник конкурса должен иметь наличие в штате организации собственных квалифицированных специалистов по всем видам услуг, предусмотренных договором.

3.5. Заказчик при выборе Подрядчика оставляет за собой право организации системы контроля своевременной подготовки к выполнению услуг Подрядной организацией. В том числе:

- проведение входного контроля качества применяемых материалов и запасных частей в случае поставки материалов Подрядчиком;
- проведение оперативного контроля соответствия качества применяемых оснастки, приспособлений и инструмента.

3.6. Привлечение субподрядных организаций должно быть согласованно в исполнительном аппарате ОАО «МРСК Юга». Объем услуг передаваемый на субподряд, должен быть указан в коммерческом предложении, представленном Подрядчиком для участия в конкурсных процедурах. Подрядчик вправе передавать на субподряд объем услуг по стоимости, не превышающий 25% от общей стоимости услуг.

4. Правила контроля и приемки выполненного задания:

4.1. Сдача-приемка выполненных услуг за отчетный период осуществляется по Акту о приемке выполненных услуг. Акт о приемке выполненных услуг за

отчетный период Подрядчик предоставляет Заказчику в срок не позднее 25 (двадцать пятого) числа текущего месяца.

4.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Подрядчика Акта о приемке выполненных услуг, Заказчик должен направить Подрядчику подписанный Акт о приемке выполненных услуг, либо мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком услуг. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных услуг, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки услуг, и повторно направить Акт Заказчику.

4.3. При сдаче услуг Заказчику Подрядчик обязан сообщить ему о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования результатов работы, а также возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.

4.4. Заказчик вправе отказаться от приемки выполненных услуг в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его использования для указанной в контракте цели и не могут быть устранены Подрядчиком или Заказчиком.

5. Требуемые сроки выполнения услуг:

5.1. Услуги, выполняемые Подрядчиком должны быть начаты с 01.01.2017г. и полностью завершены 30.12.2017г. согласно Графика выполнения услуг (Приложение 2).

6. Качество выполнения услуг:

6.1. Гарантии качества распространяются на все услуги, выполненные Подрядчиком по контракту.

6.2. Подрядчик несет ответственность за дефекты, обнаруженные с момента последнего ТО, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа или неправильной эксплуатации.

6.3. В случае, если Подрядчик откажется от составления или подписания акта о выявленных дефектах, окончательным документом по фиксированию обнаруженного дефекта и его характера является акт, составленный в одностороннем порядке Заказчиком.

6.4. Если Подрядчик в течение срока, указанного в Акте, не устранит недостатки (дефекты), указанные в Акте или не заменит некачественные материалы и оборудование, то Заказчик должен применить к Подрядчику штрафные санкции. При этом Заказчик вправе заменить материалы, оборудование, устранить дефекты и недоделки собственными силами или силами других организаций за счет гарантийной суммы, оговоренной в Контракте. В этом случае Подрядчик обязан в течение 30 дней, считая с момента предъявления соответствующего требования, оплатить затраты Заказчика по устранению недостатков (дефектов) на основании представленных Заказчиком счета и калькуляции затрат.

7. Условия финансирования:

7.1. Аванс не предусматривается, оплата по факту выполненных услуг в течение 60 дней.

8. Стоимость выполнения услуг:

8.1. Предельная плановая стоимость услуг составляет 1 823 000 (один миллион восемьсот двадцать три тысячи) рублей без НДС, с учетом поставки материалов и оборудования для ТО (Приложение 3)

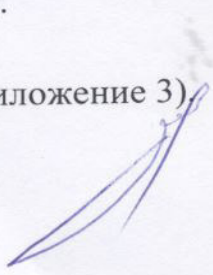
9. Приложения:

9.1. Ведомость объемов услуг (Приложение 1).

9.2. График выполнения услуг (Приложение 2).

9.3. Перечень оборудования и материалов (Приложение 3)

Заместитель начальника управления
корпоративных и технологических
АСУ – начальник службы СДТУ филиала
ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»



О.А. Павлинов

СОГЛАСОВАНО в филиале ПАО «МРСК Юга»-
«Астраханьэнерго»

Начальник управления корпоративных
и технологических АСУ

В.В. Юрков

Первый заместитель директора –
главный инженер

И.А. Сорокин

Заместитель директора
по безопасности

Е.В. Савин

Заместитель директора по
экономике и финансам

И.Б. Анашкина

Заместитель главного инженера –
начальник управления
производственной безопасности
и производственного контроля

Е.Н. Сазыкин

Согласовано в исполнительном аппарате ПАО «МРСК Юга»:

Директор по информационным
технологиям - начальник департамента
корпоративных и технологических АСУ

А.А. Таскаев

Начальник отдела антикоррупционных
комплаенс процедур

О.В. Животкин
И.В. Веклич

Супрун В.С.

Осипов

Приложение 1
к техническому заданию

Ведомость объемов услуг

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес (населённый пункт, улица, дом)	Перечень обслуживаемого оборудования (пожарная сигнализация, охранная сигнализация, система контроля доступа и оповещения)
1	РПБ-2 (Административное здание, здание СМИТ, ремонтно- строительный участок, склад №1 и №2 отдела логистики, столовая)	Астраханская область, Приволжский район, Кулаковский промузел, Энергетиков шоссе, дом 1, литер строения А.	1.Пульт «С2000М» -4 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 4 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5.Извещатель ДИП-34- 24 шт. 6.Извещатель ИП-212-45- 856 шт. 7.Извещатель ИПР-515 - 26 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 156 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 156 шт. 10.Извещатель «Шорох»- 12 шт. 11. Прибор «Орфей» - 28 шт. 12. Оповещатель «Орфей» - 54 шт. 13. Блок питания ББП-30 – 24 шт. 14. Кабель КПСЭнг 4х0.5 – 3640 м. 15.Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
2	Административное здание, склады отдела логистики. Городской РЭС	г. Астрахань, Кировский район, Сун-Ят- Сена ул./Куликова ул., 75/69, литер строения А.	1.Пульт «С2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5.Извещатель ДИП-34- 24 шт. 6.Извещатель ИП-212-45- 262 шт. 7.Извещатель ИПР-515 - 16 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 90 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 90 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 16 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0.5 – 2850 м. 14.Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
3	ПС 110/10/10 Царевская Центральной группы подстанций «УВЭС»	Астраханская область, г. Астрахань, Советский район, ул. Богдана Хмельницкого, 1	1.Пульт «С2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5.Извещатель ДИП-34- 24 шт. 6.Извещатель ИП-212-45- 132 шт. 7.Извещатель ИПР-515 - 28 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт.

			9.Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 3220 м. 14.Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
4	Административное здание аппарата управления	г. Астрахань, Красная Набережная, 32	1.Пульт «2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3.Прибор «С2000 КДЛ»- 2 шт. 4.Прибор «С2000-4»- 348 шт. 5.Извещатель ДИП-34- 424 шт. 6.Считыватель Прокси карт- 348 шт. 7.Извещатель ИПР-515 - 26 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 284 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 284 шт. 10.Извещатель «Шорох»- 12 шт. 11. Прибор «Орфей» - 28 шт. 12. Оповещатель «Орфей» - 114 шт. 13. Блок питания СКАТ1200 – 36 шт. 14. Кабель КПСЭнг 4х0.5 – 4620 м. 15.Аккумулятор 12В, 12А.ч - 36 шт.
5	Здание ПС 110/10/10 «Юбилейная»	г. Астрахань, пл. Карла Маркса, 35к4	1.Пульт «С2000М» -2 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5.Извещатель ДИП-34- 124 шт. 6.Извещатель «Годограф»- 120 м. 7.Извещатель ИПР адрес. - 34 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0.5 – 3180 м. 14.Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
6	Здание РДП	г. Астрахань, Кировский район, Красная Набережная ул./Советской Милиции ул., 32/19, литер строения В.	1.Пульт «Гранит-8» -1 шт. 2.Извещатель ДИП-212- 44 шт. 3.Извещатель ИПР-1 - 4 шт. 4.Извещатель ИО-Астра 5 - 10 шт. 5.Извещатель ИО-Стекло - 10 шт. 6. Прибор «Орфей» - 2 шт. 7. Оповещатель «Орфей» - 12 шт. 8. Блок питания ББП-30 – 4 шт. 9. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 180 м.

7	Административное здание	г. Астрахань, Кировский район, Советской Милиции ул., дом 38, литер строения А.	1. Прибор «НОТА» - 4 шт. 2. Извещатель ДИП-212- 14 шт. 3. Извещатель ИПР-1 - 8 шт. 4. Извещатель ИО-Астра 5 - 10 шт. 5. Извещатель ИО-Стекло - 10 шт. 6. Прибор «Орфей» - 2 шт. 7. Оповещатель «Орфей» - 12 шт. 8. Блок питания ББП-30 – 4 шт. 9. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 162 м.
8	Административное здание Трусовский «РЭС»	г. Астрахань, ул. Дзержинского, 171В	1. Пульт «Гранит-8» - 1 шт. 2. Извещатель ДИП-212- 44 шт. 3. Извещатель ИПР-1 - 4 шт. 4. Извещатель ИО-Астра 5 - 10 шт. 5. Извещатель ИО-Стекло - 10 шт. 6. Прибор «Орфей» - 2 шт. 7. Оповещатель «Орфей» - 12 шт. 8. Блок питания ББП-30 – 4 шт. 9. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 180 м.
9	Административное здание, гараж и склады Заболдинский «РЭС»	г. Астрахань, ул. Краматорская 204	1. Пульт «С2000М» - 1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ» - 4 шт. 3. Прибор «Сигнал-10» - 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20» - 2 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 144 шт. 6. Извещатель «Свирель» - 12 шт. 7. Извещатель ИПР адрес. - 34 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 3180 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
10	Административное здание, гараж и склады ПС «Городская»	г. Астрахань, ул. 2-я Гаражная, 5	1. Пульт «С2000М» - 1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ» - 4 шт. 3. Прибор «Сигнал-10» - 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20» - 2 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 144 шт. 6. Извещатель «Свирель» - 12 шт. 7. Извещатель ИПР адрес. - 34 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт.

			12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0.5 – 3180 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
11	Административное здание, гараж и склады Правобережного РЭС	Астраханская область, с. Солянка, ул. Энергетическая, 9	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 144 шт. 6. Извещатель «Свирель»- 12шт. 7. Извещатель ИПР - 34 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 3180 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
12	Административные здания, склады Ахтубинского РЭС	Астраханская обл., г. Ахтубинск, ул. Франко, 18.	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 144 шт. 6. Извещатель «Свирель»- 12шт. 7. Извещатель ИПР - 22 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0.5 – 3180 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
13	Административные здания, склады Харабалинского РЭС	Астраханская обл., Харабалинский район, г. Харабали, ул. Терешковой, 7.	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 144 шт. 6. Извещатель «Свирель»- 12шт. 7. Извещатель ИПР - 22 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт.

			13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 3180 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
14	Административные здания, склады Енотаевского РЭС	Астраханская обл., Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Днепроvская, 18/пер. Волгоградский, 5.	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 144 шт. 6. Извещатель «Свирель»- 12шт. 7. Извещатель ИПР - 22 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 60 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 60 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 28 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 3180 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
15	Административное здание, гараж и склады Черноярского РЭС	Астраханская область, с. Чёрный Яр, ул. Костюкова, 13	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 1 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 2 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 144 шт. 6. Прибор «С2000-4»- 12шт. 7. Извещатель ИПР - 26 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 62 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 62 шт. 10. Прибор «Орфей» - 10 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 32 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 3920 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
16	Административное здание, гараж и склады Северного РЭС	Астраханская область, г. Знаменск, ул. Волгоградская, 24"Б"	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 3 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 126 шт. 6. Прибор «С2000-4»- 10шт. 7. Извещатель ИПР - 24 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 44 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 44 шт. 10. Прибор «Орфей» - 10 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 32 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 10 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 2220 м.

			14.Прибор «С2000 КДЛ» - 2 шт.
17	Административный корпус, гаражные боксы, склады Камызякского РЭС	Астраханская обл., Камызякский район, г. Камызяк, ул. Свободы, дом №12.	1.Пульт «С2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5.Извещатель ДИП-212- 86 шт. 6.Прибор «С2000-4»- 4шт. 7.Извещатель ИПР - 14 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 24 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 22 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 8 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 1235 м. 14.Прибор «С2000 КДЛ» - 1 шт.
18	Травинский участок Камызякского РЭС	Астраханская область, Камызякский район, с. Образцово - Травино, ул. Максима Горького, 1 «б».	1.Прибор «Сигнал-10»- 4 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5.Извещатель ДИП-212- 86 шт. 6.Прибор «С2000-4»- 4шт. 7.Извещатель ИПР - 14 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 24 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 22 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 8 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 1440 м. 14.Оповещатель «Свирель» - 8 шт.
19	Административное здание, гараж и склады Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Икряное, ул. Чапаева, 46	1.Прибор «Сигнал-10»- 1 шт. 2.Извещатель ДИП-212- 26 шт. 6.Прибор «С2000-4»- 2шт. 7.Извещатель ИПР - 4 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 16 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 16 шт. 10. Прибор «Орфей» - 2 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 8 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 4 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 436 м. 14.Оповещатель «Свирель» - 4 шт.
20	Административное здание, гараж и склады Лиманского РЭС	Астраханская область, п. Лиман, ул. Героев, 215	1.Пульт «С2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5.Извещатель ДИП-212- 86 шт.

			6.Прибор «С2000-4»- 4шт. 7.Извещатель ИПР - 14 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 24 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 22 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 8 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 1235 м. 14.Прибор «С2000 КДЛ» - 1 шт.
21	Административные здания, склады Приволжского РЭС	Астраханская область, Приволжский район. с. Началово, ул. Северная, 3.	1.Пульт «С2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5.Извещатель ДИП-212- 86 шт. 6.Прибор «С2000-4»- 4шт. 7.Извещатель ИПР - 14 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 24 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 22 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 8 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 1235 м. 14.Прибор «С2000 КДЛ» - 1 шт.
22	Административное здание, склады Красноярского РЭС	Астраханская область, Красноярский район, с. Красный Яр, ул. Энергетиков,4	1.Пульт «С2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3.Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4.Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5.Извещатель ДИП-212- 86 шт. 6.Прибор «С2000-4»- 4шт. 7.Извещатель ИПР - 14 шт. 8.Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 9.Извещатель ИО-Стекло - 24 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 22 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 8 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 1235 м. 14.Прибор «С2000 КДЛ» - 1 шт.
23	Административное здание, склады Володарского РЭС	Астраханская область, Володарский район, п. Володарский, ул. Мичурина,39	1.Пульт «Сигнал-20М» -1 шт 2.Извещатель ДИП-212- 26 шт. 3.Прибор «С2000-4»- 3шт. 4.Извещатель ИПР - 14 шт. 5.Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 6.Извещатель ИО-Стекло - 24 шт.

			7. Блок питания ББП-30 – 4 шт. 8. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 268 м.
24	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Северная»	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Нечаева, 14	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 86 шт. 6. Прибор «С2000-4»- 4шт. 7. Извещатель ИПР - 14 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 24 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 22 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 8 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 1270 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 1 шт.
25	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Кири-Кили» Заболдинского РЭС	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Энергетическая, 6-проезд, 5	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 2 шт. 3. Прибор «Сигнал-10»- 8 шт. 4. Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 5. Извещатель ДИП-212- 86 шт. 6. Прибор «С2000-4»- 4шт. 7. Извещатель ИПР - 14 шт. 8. Извещатель ИО-Астра 5 - 24 шт. 9. Извещатель ИО-Стекло - 24 шт. 10. Прибор «Орфей» - 8 шт. 11. Оповещатель «Орфей» - 22 шт. 12. Блок питания ББП-30 – 8 шт. 13. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 960 м. 14. Прибор «С2000 КДЛ» - 1 шт.
26	ПС 110/10 кВ «Горбанёвка» Капустиноярского участка	Астраханская область, Капустиноярский участок, с. Капустин Яр, ул. Кутузова (окраина села)	1. Пульт «С2000М» -1 шт. 2. Блок «С2000 БКИ»- 4 шт. 3. Прибор «Сигнал-20»- 3 шт. 4. Извещатель ДИП-34Аадр.- 64 шт. 5. Извещатель ИПРадр. - 14 шт. 6. Извещатель ИП(адрес.тепл.)- 22 шт. 7. Извещатель ИО-Фотон - 30 шт. 8. Извещатель ИО-Стекло -30 шт. 9. Прибор «Орфей» - 8 шт. 10. Оповещатель «Орфей» - 18 шт. 11. Блок питания ББП-20 – 8 шт. 12. Кабель КПСЭнг 4х0,5 – 1860 м.

			13. Прибор «С2000 КДЛ» - 7 шт. 14. прибор С2000СП-1 – 8 шт. 15. Светильник аварийного оповещения «СКАТ» -8шт. 16. Адресный расширитель «АР-1» - 30шт. 17. Извещатель «СМК БОЛИД» адр.- 30шт.
27	ПС 110/10 кВ «Озёрная» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Сергино, расположена между селом Сергино(на въезде справа) и Ильменём Сергинский	1. Прибор «Астра-712» -1шт. 2. Извещатель дымовой пожарный ИП 212-141 – 2шт. 3. Извещатель ручной пожарный ИПР-55 – 1шт. 4. Оповещатель светозвуковой «Астра-10» - 1шт. 5. Светильник аварийного оповещения «СКАТ» -1шт. 6. Кабель КСПнгFRLS 2х0.5 - 30м. 7. Табло световое «ВЫХОД» -1шт. 8. Оповещатель звуковой «Свирель» - 1шт. 9. Кабель КСПнгFRLS 4х0.5 - 10м
28	ПС 110/10 кВ «Житное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Житное, ул. Мира, 40	1. Прибор «Астра-712» -1шт. 2. Извещатель дымовой пожарный ИП 212-141 – 2шт. 3. Извещатель ручной пожарный ИПР-55 – 1шт. 4. Оповещатель светозвуковой «Астра-10» - 1шт. 5. Светильник аварийного оповещения «СКАТ» -1шт. 6. Кабель КСПнгFRLS 2х0.5 - 30м. 7. Табло световое «ВЫХОД» -1шт. 8. Оповещатель звуковой «Свирель» - 1шт. 9. Кабель КСПнгFRLS 4х0.5 - 10м
29	ПС 110/10 кВ «Мумра» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Мумра, ул. Ленина, 54	1. Прибор «Астра-712» -1шт. 2. Извещатель дымовой пожарный ИП 212-141 – 2шт. 3. Извещатель ручной пожарный ИПР-55 – 1шт. 4. Оповещатель светозвуковой «Астра-10» - 1шт.

			5.Светильник аварийного оповещения «СКАТ» -1шт. 6.Кабель КСПнгFRLS 2х0,5 - 30м. 7.Табло световое «ВЫХОД» -1шт. 8.Оповещатель звуковой «Свирель» - 1шт. 9.Кабель КСПнгFRLS 4х0,5 - 10м
30	ПС 110/10 кВ «Маячное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, 300 метров восточнее с. Маячное	1.Прибор «Астра-712» -1шт. 2.Извещатель дымовой пожарный ИП 212-141 – 2шт. 3.Извещатель ручной пожарный ИПР-55 – 1шт. 4.Оповещатель светозвуковой «Астра-10» - 1шт. 5.Светильник аварийного оповещения «СКАТ» -1шт. 6.Кабель КСПнгFRLS 2х0,5 - 30м. 7.Табло световое «ВЫХОД» -1шт. 8.Оповещатель звуковой «Свирель» - 1шт. 9.Кабель КСПнгFRLS 4х0,5 - 10м
31	ПС 110/10 кВ «Трудфронт» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Труд-Фронт, ул. Калинина, 1	1.Прибор «Астра-712» -1шт. 2.Извещатель дымовой пожарный ИП 212-141 – 2шт. 3.Извещатель ручной пожарный ИПР-55 – 1шт. 4.Оповещатель светозвуковой «Астра-10» - 1шт. 5.Светильник аварийного оповещения «СКАТ» -1шт. 6.Кабель КСПнгFRLS 2х0,5 - 30м. 7.Табло световое «ВЫХОД» -1шт. 8.Оповещатель звуковой «Свирель» - 1шт. 9.Кабель КСПнгFRLS 4х0,5 - 10м
32	ПС 110/10 кВ «Оранжевая» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Оранжевой, ул. Молодежная, 25	1.Прибор «Астра-712» -1шт. 2.Извещатель дымовой пожарный ИП 212-141 – 2шт. 3.Извещатель ручной пожарный ИПР-55 – 1шт. 4.Оповещатель светозвуковой «Астра-10» - 1шт. 5.Светильник аварийного оповещения «СКАТ» -1шт. 6.Кабель КСПнгFRLS 2х0,5 - 30м.

			7. Табло световое «ВЫХОД» - 1 шт. 8. Оповещатель звуковой «Свирель» - 1 шт. 9. Кабель КСПнгFRLS 4x0,5 - 10м
--	--	--	---

При обслуживании установок ОПС предусмотреть выполнение текущего и восстановительного ремонта установок и их составных частей. Согласно графика выполнения услуг (Приложение №2) выполнять техническое обслуживание установок и систем в объеме типовых регламентов:

Регламент №1 и Регламент №2.

Перечень «Типовых работ по техническому обслуживанию систем охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации» согласно РД 2661-002-92

1. Регламент №1

1.1 Контроль состояния корпуса , кнопок , выключателей и переключателей , световой индикации, информационных надписей и пломбирования ПРИБОРА ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОГО (ППК), его крепления (установки), заземления и внешних соединений.

1.2 Контроль состояния и крепления шлейфа сигнализации, линий связи.

1.3 Контроль состояния корпуса, крепления, внешних соединений и заземления оповещателей. Для световых дополнительно – наличие и мощность эл. ламп.

1.4 Проверка срабатывания системы при имитации (по каждому шлейфу) режимов : «Пожар» (тревога), «Неисправность» (к. з., обрыв).
Восстановление « дежурного режима» системы.

2. Регламент №2

2.1 Чистка наружных поверхностей корпуса ППК, внутреннего монтажа , контактов реле, разъемов. Контроль их состояния.

2.2 Чистка наружных поверхностей ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ, внутреннего монтажа; контактной группы ; розетка – извещатель, контроль из состояния. Контроль состояния мест соединений со шлейфом.

Контроль состояния вспомогательных элементов шлейфа (резисторов, диодов), контактов соединительных (разъединительных) коробов.

2.3 Чистка наружных поверхностей ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ.

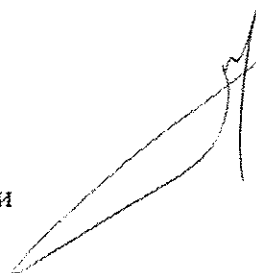
2.4 Замена индикаторных ламп (светодиодов), кнопок, выключателей и переключателей, предохранителей, встроенных элементов питания ППК. Восстановление его внешних соединений, заземления, прочности крепления.

2.5 Устранение обрыва (к.з.), восстановление прочности крепления шлейфа сигнализации, линий связи.

Замена вспомогательных элементов шлейфа (резисторов, диодов), ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ. Восстановление контактов между розеткой и извещателем, между шлейфом и извещателем.

2.6 Восстановление прочности крепления, внешних соединений, ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ. Замена эл. ламп.

Заместитель начальника управления
корпоративных и технологических АСУ -
начальник службы систем диспетчерского и
технологического управления филиала
ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»



О.А. Павлинов

График выполнения услуг

(Объем, содержание, периодичность оказания услуг на техническое обслуживание оборудования)

№ п/п	Наименование объекта	Фактический адрес (населённый пункт, улица, дом)	Периодичность услуг
1	РПБ-2 (Административное здание, здание СМИТ, ремонтно-строительный участок, склад №1 и №2 отдела логистики, столовая)	Астраханская область, Приволжский район, Кулаковский промузел, Энергетиков шоссе, дом 1, литер строения А.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
2	Административное здание, склады отдела логистики. Городской РЭС	г. Астрахань, Кировский район, Сун-Ят-Сена ул./Куликова ул., 75/69, литер строения А.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
3	ПС 110/10/10 Царевская Центральной группы подстанций «УВЭС»	Астраханская область, г. Астрахань, Советский район, ул. Богдана Хмельницкого, 1	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
4	Административное здание аппарата управления	г. Астрахань, Красная Набережная, 32	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
5	Здание ПС 110/10/10 «Юбилейная»	г. Астрахань, пл. Карла Маркса, 35к4	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
6	Здание РДП	г. Астрахань, Кировский район, Красная Набережная ул./Советской Милиции ул., 32/19, литер строения В.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2

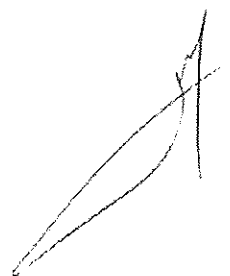
			(ежеквартально)
7	Административное здание	г. Астрахань, Кировский район, Советской Милиции ул., дом 38, литер строения А.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
8	Административное здание Трусовский «РЭС»	г. Астрахань, ул. Дзержинского, 171В	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
9	Административное здание, гараж и склады Заболдинский «РЭС»	г. Астрахань, ул. Краматорская 204	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
10	Административное здание, гараж и склады ПС «Городская»	г. Астрахань, ул. 2-я Гаражная, 5	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
11	Административное здание, гараж и склады Правобережного РЭС	Астраханская область, с. Солянка, ул. Энергетическая, 9	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
12	Административные здания, склады Ахтубинского РЭС	Астраханская обл., г. Ахтубинск, ул. Франко, 18.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
13	Административные здания, склады Харабалинского РЭС	Астраханская обл., Харабалинский район, г. Харабали, ул. Терешковой, 7.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
14	Административные здания, склады Енотаевского РЭС	Астраханская обл., Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Днепровская, 18/пер. Волгоградский, 5.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
15	Административное здание,	Астраханская область, с. Чёрный Яр, ул.	Регламент ТО-1

	гараж и склады Черноярского РЭС	Костюкова, 13	(ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
16	Административное здание, гараж и склады Северного РЭС	Астраханская область, г. Знаменск, ул. Волгоградская, 24"Б"	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
17	Административный корпус, гаражные боксы, склады Камызякского РЭС	Астраханская обл., Камызякский район, г. Камызяк, ул. Свободы, дом №12.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
18	Травинский участок Камызякского РЭС	Астраханская область, Камызякский район, с. Образцово - Травино, ул. Максима Горького, 1 «б».	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
19	Административное здание, гараж и склады Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Икряное, ул. Чапаева, 46	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
20	Административное здание, гараж и склады Лиманского РЭС	Астраханская область, п. Лиман, ул. Героев, 215	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
21	Административные здания, склады Приволжского РЭС	Астраханская область, Приволжский район, с. Началово, ул. Северная, 3.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
22	Административное здание, склады Красноярского РЭС	Астраханская область, Красноярский район, с. Красный Яр, ул. Энергетиков, 4	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
23	Административное здание, склады Володарского РЭС	Астраханская область, Володарский район, п. Володарский, ул. Мичурина, 39	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2

			(ежеквартально)
24	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Северная»	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Нечаева, 14	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
25	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Кири- Кили» Заболдинского РЭС	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Энергетическая, 6- проезд, 5	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
26	ПС 110/10 кВ «Горбанёвка» Капустиноярского участка	Астраханская область, Капустиноярский участок, с. Капустин Яр, ул. Кутузова (окранный села)	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
27	ПС 110/10 кВ «Озёрная» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Сергино, расположена между селом Сергино(на въезде справа) и Ильменём Сергинский	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
28	ПС 110/10 кВ «Житное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Житное, ул. Мира, 40	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
29	ПС 110/10 кВ «Мумра» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Мумра, ул. Ленина, 54	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
30	ПС 110/10 кВ «Маячное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, 300 метров восточнее с. Маячное	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
31	ПС 110/10 кВ «Трудфронт» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Труд-Фронт, ул. Калинина, 1	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)

32	ПС 110/10 кВ «Оранжерейная» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Оранжереи, ул. Молодежная, 25	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
----	--	--	---

Заместитель начальника управления
корпоративных и технологических АСУ -
начальник службы систем диспетчерского и
технологического управления филиала
ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»



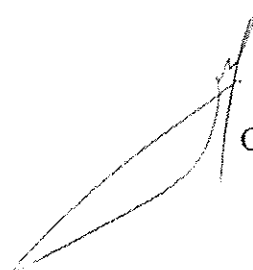
О.А. Павлинов

Приложение 3
к техническому заданию

Перечень оборудования и материалов

№ п/п	Наименование оборудование и материалов	Кол-во	Единицы измерения	Цена, руб.	Сумма, руб.
	Пульт «2000М»	2	шт.	800	1600
	Блок «С2000 БКИ»	4	шт.	5000	20000
	Прибор «С2000 КДЛ»	4	шт.	3000	12000
	Прибор «С2000-4»-	4	шт.	2500	10000
	Извещатель ДИП-34	30	шт.	150	4500
	Считыватель Прокси карт	4	шт.	4200	16800
	Извещатель ИПР-515 адресный	4	шт.	800	3200
	Извещатель ИО-Астра 5	4	шт.	600	2400
	Извещатель ИО-Стекло	4	шт.	700	2800
	Извещатель «Шорох»-	2	шт.	2500	5000
	Прибор «Орфей»	4	шт.	2500	10000
	Оповещатель «Орфей»	4	шт.	800	3200
	Блок питания СКАТ1200	2	шт.	3500	7000
	Кабель КПСЭнг 4х0,5	400	м	32	12800
	Аккумулятор 12В, 12А.ч	6	шт.	1200	7200
	Кабель УТР уличный 4х2х0.5	800	м	40	32000
	Извещатель ИП212-141	12	шт.	350	4200
	Прибор «Циркон-5»	1	шт.	4300	4300
	Прибор «Гранит-5»	1	шт.	5600	5600
	Итого:				164600

Заместитель начальника управления
корпоративных и технологических АСУ -
начальник службы систем диспетчерского и
технологического управления филиала
ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»

 О.А. Павлинов