

Техническое задание

на проведение конкурсных процедур на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту (далее ТО и Р) (далее - услуги) автоматических систем пожарной сигнализации, контроля доступа и 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 (населенный пункт, улица, дом)	Физические показатели услуг
1	РПБ-2	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. Центральный 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 Городской РЭС	Астраханская область, г. Астрахань, Советский район, ул. Богдана Хмельницкого, 1	Объем услуг указан в п.3 Приложения №1 к техническому заданию
4	Административное здание аппарата управления	г. Астрахань, Красная Набережная, 32	Объем услуг указан в п.4 Приложения №1 к техническому заданию
5	Здание ПС 110/10/10	г. Астрахань, пл. Карла Маркса, 35к4	Объем услуг указан в п.5 Приложения №1 к

	«Юбилейная»		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 ПС «Городская»	г. Астрахань, ул. 2-я Гаражная, 5	Объем услуг указан в п.9 Приложения №1 к техническому заданию
10	Административное здание, гараж и склады Правобережного РЭС	Астраханская область, с. Солянка, ул. Энергетическая, 9	Объем услуг указан в п.10 Приложения №1 к техническому заданию
11	Административные здания, склады Ахтубинского РЭС	Астраханская обл., г. Ахтубинск, ул. Франко, 18.	Объем услуг указан в п.11 Приложения №1 к техническому заданию
12	Административные здания, склады Харабалинского РЭС	Астраханская обл., Харабалинский район, г. Харабали, ул. Терешковой, 7.	Объем услуг указан в п.12 Приложения №1 к техническому заданию
13	Административные здания, склады Енотаевского РЭС	Астраханская обл., Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Днепровская, 18/пер. Волгоградский, 5.	Объем услуг указан в п.13 Приложения №1 к техническому заданию
14	Административное здание, гараж и склады Черноярского РЭС	Астраханская область, с. Чёрный Яр, ул. Костюкова, 13	Объем услуг указан в п.14 Приложения №1 к техническому заданию
15	Административное здание, гараж и склады Северного РЭС	Астраханская область, г. Знаменск, ул. Волгоградская, 24"Б"	Объем услуг указан в п.15 Приложения №1 к техническому заданию
16	Административный корпус, гаражные боксы,	Астраханская обл., Камызякский район, г.	Объем услуг указан в п.16 Приложения №1 к

	склады Камызякского РЭС	Камызяк, ул. Свободы, дом №12.	техническому заданию
17	Травинский участок Камызякского РЭС	Астраханская область, Камызякский район, с. Образцово - Травино, ул. Максима Горького, 1 «б».	Объем услуг указан в п.17 Приложения №1 к техническому заданию
18	Административное здание, гараж и склады Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Икряное, ул. Чапаева, 46	Объем услуг указан в п.18 Приложения №1 к техническому заданию
19	Административное здание, гараж и склады Лиманского РЭС	Астраханская область, п. Лиман, ул. Героев, 215	Объем услуг указан в п.19 Приложения №1 к техническому заданию
20	Административные здания, склады Приволжского РЭС	Астраханская область, Приволжский район, с. Началово, ул. Северная, 3.	Объем услуг указан в п.20 Приложения №1 к техническому заданию
21	Административное здание, склады Красноярского РЭС	Астраханская область, Красноярский район, с. Красный Яр, ул. Энергетиков,4	Объем услуг указан в п.21 Приложения №1 к техническому заданию
22	Административное здание, склады Володарского РЭС	Астраханская область, Володарский район, п. Володарский, ул. Мичурина,39	Объем услуг указан в п.22 Приложения №1 к техническому заданию
23	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Северная»	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Нечаева, 14	Объем услуг указан в п.23 Приложения №1 к техническому заданию
24	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Кири- Кили» Городского РЭС	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Энергетическая, 6- проезд, 5	Объем услуг указан в п.24 Приложения №1 к техническому заданию
25	Капустиноярский участок Северного РЭС	Астраханская область, с. Капустин Яр, ул. Кутузова, ПС «Горбаневка»	Объем услуг указан в п.25 Приложения №1 к техническому заданию
26	ПС 110/10 кВ «Озёрная» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Сергино, расположена между селом Сергино(на въезде справа) и Ильменём Сергинский	Объем услуг указан в п.26 Приложения №1 к техническому заданию
27	ПС 110/10 кВ «Житное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Житное, ул. Мира, 40	Объем услуг указан в п.27 Приложения №1 к

			техническому заданию
28	ПС 110/10 кВ «Мумра» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Мумра, ул. Ленина, 54	Объем услуг указан в п.28 Приложения №1 к техническому заданию
29	ПС 110/10 кВ «Маячное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, 300 метров восточнее с. Маячное	Объем услуг указан в п.29 Приложения №1 к техническому заданию
30	ПС 110/10 кВ «Трудфронт» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Труд-Фронт, ул. Калинина, 1	Объем услуг указан в п.30 Приложения №1 к техническому заданию
31	ПС 110/10 кВ «Оранжевая» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Оранжевая, ул. Молодежная, 25	Объем услуг указан в п.31 Приложения №1 к техническому заданию
32	ПС 110/10 кВ «Капустин Яр» Северного РЭС	Астраханская область, г. Знаменск 2 км северо- западнее окраины городских очистных сооружений	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. Подрядная организация производит текущий и восстановительный ремонт установок и их составных частей на сумму, не превышающую 10% от стоимости договора.

3. Основные технические требования на услуги:

3.1. Услуги выполнить в соответствии с действующими в отрасли нормами и правилами (ПТЭ, ПУЭ, СНиП, ГОСТ, ВПН 27-14 СТО 34.01-27.1-001-2014 «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО Россети», ВНПБ 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 ПАО «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 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным.

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 момента подписания договора и полностью завершены по истечении 12 месяцев согласно Графику 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. Оплата производится:

- если участник является субъектом малого и среднего предпринимательства в течение 30 (тридцати) календарных дней,
- если участник не является субъектом малого и среднего предпринимательства в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг, при условии предоставления Исполнителем счет-фактуры, оформленных в соответствии с требованиями законодательства РФ.

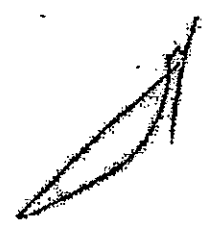
8. Стоимость выполнения услуг:

8.1. Предельная плановая стоимость услуг составляет 2 263 568,04 (два миллиона двести шестьдесят три тысячи пятьсот шестьдесят восемь рублей 04 копейки) в том числе НДС 345 290,04 руб., с учетом выполнения текущего и восстановительного ремонта установок и их составных частей на сумму, не превышающую 10% от общей стоимости договора

9. Приложения:

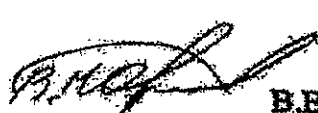
- 9.1. Ведомость объемов услуг (Приложение 1).
- 9.2. График выполнения услуг (Приложение 2).

Заместитель начальника управления
корпоративных и технологических
АСУ - начальник службы СДТУ филиала
ПАО «МРСК Юга» - «Астраханьэнерго»
«___» _____ 2017 года

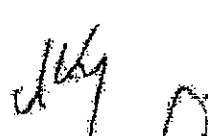

О.А. Павлинов

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

Начальник управления корпоративных
и технологических АСУ
«04» _____ 2017 года


В.В. Юрков

Первый заместитель директора -
главный инженер
«___» _____ 2017 года


А.Н. Кудakov

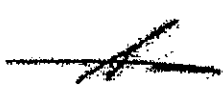
Заместитель директора
по безопасности филиала
«___» _____ 2017 года


В.В. Савин

Заместитель главного инженера -
Начальник управления производственной
безопасности и производственного контроля
«___» _____ 2017 года

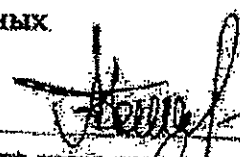

А.Н. Сазонов

Начальник отдела надежности и пожарной
безопасности управления производственной
безопасности и производственного контроля
«___» _____ 2017 года

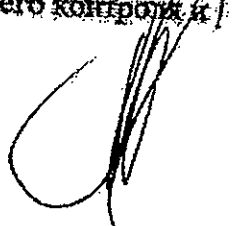

В.С. Сурин

Согласовано в исполнительном аппарате ПАО «МРСК Юга»:

Директор по информационным технологиям -
начальник департамента корпоративных
и технологических АСУ
«___» _____ 2017 года


А.А. Ташаев

Начальник департамента и внутреннего контроля и
антикоррупционной деятельности
«___» _____ 2017 года


А.Е. Меньшенин

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	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. Центральный 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 Городской РЭС	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 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»- 12шт. 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 КДЦ» - 2 шт.
10	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.
11	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.
12	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.
13	Административные здания, склады Енотаевского РЭС	Астраханская обл., Енотаевский район, с. Енотаевка, ул. Днепровская, 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.
14	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.
15	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.
16	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.
17	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.
18	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.
19	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.
20	Административные здания, склады Приволжского РЭС	Астраханская область, Приволжский район, с. Началово, ул.	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.

		Северная, 3.	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	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.
22	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.
23	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.
24	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Кири-Кили» Городского 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.
25	Капустиноярский участок Северного РЭС	Астраханская область, с. Капустин Яр, ул. Кугузова, ПС «Горбаневка»	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.
26	ПС 110/10 кВ «Озёрная» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Сергино, расположена между селом Сергино(на	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.

		въезде справа) и Ильменём Сергинский	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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» -1шт. 8.Оповещатель звуковой «Свирель» - 1шт. 9.Кабель КСПнгFRLS 4х0,5 - 10м
32	ПС 110/10 кВ «Капустин Яр» Северного РЭС	Астраханская область, г. Знаменск 2 км северо-западнее окраины городских очистных сооружений	1.Пульт «С2000М» -1 шт. 2.Блок «С2000 КПБ»- 1 шт. 3.Прибор «Сигнал-20М»- 1 шт. 4.Извещатель ручной пожарный SPR-7L-7шт. 5.Извещатель пожарный дымовой ИП-212-141 – 103 шт.

			6.Извещатель пожарный дымовой линейный ИДПЛ-Д2-4Р – 6 шт. 7. Оповещатель звуковой ПКИ Иволка 12В – 14 шт. 8. Оповещатель световой Молния 12В ВЫХОД – 6 шт. 9. Блок источника резервного питания ИВЭПР 12х5х17 БР – 1 шт. 10. Кабель КПСнг(А)-FRLS – 680 м. 11. Кабель ВВГнг-FRLS – 20 м.
--	--	--	---

При обслуживании установок ОПС предусмотреть выполнение текущего и восстановительного ремонта установок и их составных частей на сумму, не превышающую 10% от общей стоимости договора. Согласно графику 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.

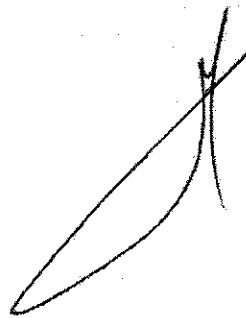
2.4 Замена индикаторных ламп (светодиодов), кнопок, выключателей и переключателей, предохранителей, встроенных элементов питания ППК. Восстановление его внешних соединений, заземления, прочности крепления.

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 СДТУ 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	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. Центральный 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 Городской РЭС	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,	Регламент ТО-1

		Красная Набережная ул./Советской Милиции ул., 32/19, литер строения В.	(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 ПС «Городская»	г. Астрахань, ул. 2-я Гаражная, 5	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
10	Административное здание, гараж и склады Правобережного РЭС	Астраханская область, с. Солянка, ул. Энергетическая, 9	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
11	Административные здания, склады Ахтубинского РЭС	Астраханская обл., г. Ахтубинск, ул. Франко, 18.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
12	Административные здания, склады Харабалинского РЭС	Астраханская обл., Харабалинский район, г. Харабали, ул. Терешковой, 7.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
13	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)
14	Административное здание, гараж и склады Черноярского РЭС	Астраханская область, с. Чёрный Яр, ул. Костюкова, 13	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2

			(ежеквартально)
15	Административное здание, гараж и склады Северного РЭС	Астраханская область, г. Знаменск, ул. Волгоградская, 24"Б"	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
16	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)
17	Травинский участок Камызякского РЭС	Астраханская область, Камызякский район, с. Образцово - Травино, ул. Максима Горького, 1 «б».	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
18	Административное здание, гараж и склады Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Икряное, ул. Чапаева, 46	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
19	Административное здание, гараж и склады Лиманского РЭС	Астраханская область, п. Лиман, ул. Героев, 215	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
20	Административные здания, склады Приволжского РЭС	Астраханская область, Приволжский район, с. Началово, ул. Северная, 3.	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
21	Административное здание, склады Красноярского РЭС	Астраханская область, Красноярский район, с. Красный Яр, ул. Энергетиков,4	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
22	Административное здание, склады Володарского РЭС	Астраханская область, Володарский район, п. Володарский, ул. Мичурина,39	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
23	Административное здание,	Астраханская область, г. Астрахань, ул.	Регламент ТО-1

	склады. ПС 110 КВ «Северная»	Нечаева, 14	(ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
24	Административное здание, склады. ПС 110 КВ «Кири- Кили» Городского РЭС	Астраханская область, г. Астрахань, ул. Энергетическая, 6- проезд, 5	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
25	Капустиноярский участок Северного РЭС	Астраханская область, с. Капустин Яр, ул. Кутузова, ПС «Горбаневка»	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
26	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)
27	ПС 110/10 кВ «Житное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Житное, ул. Мира, 40	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
28	ПС 110/10 кВ «Мумра» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Мумра, ул. Ленина, 54	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
29	ПС 110/10 кВ «Маячное» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, 300 метров восточнее с. Маячное	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
30	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)
31	ПС 110/10 кВ «Оранжевая» Икрянинского РЭС	Астраханская область, Икрянинский район, с. Оранжевые, ул. Молодежная, 25	Регламент ТО-1 (ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
32	ПС 110/10 кВ «Капустин	Астраханская область,	Регламент ТО-1

	Яр» Северного РЭС	г. Знаменск 2 км северо-западнее окраины городских очистных сооружений	(ежемесячно) Регламент ТО-2 (ежеквартально)
--	-------------------	--	---

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



О.А. Павлинов