


Номер ТЗ	
Номер материала SAP	

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

  
Р.В. Трубин  
«04» декабря 2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг  
по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту  
систем охранно-пожарной сигнализации и  
систем оповещения и управления эвакуацией  
на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

Лот № \_\_\_\_\_

### 1. Общие сведения

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» (далее – филиал) производит закупку услуг по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (далее – ТО и ППР) систем охранно-пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией (далее – ОПС и СОУЭ) на объектах филиала.

1.2. Закупка производится на основании годовой инвестиционной программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2016 год.

1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида услуг.

1.4. Все условия оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ определяются и регулируются на основе договора, заключаемого между Заказчиком и победителем конкурентной закупочной процедуры.

1.5. Настоящее техническое задание (далее – ТЗ) может быть уточнено и скорректировано в процессе работы между Заказчиком и Подрядчиком.

## 2. Предмет конкурса

2.1. Предметом конкурса является выполнение ТО и ППР ОПС и СОУЭ на объектах филиала, перечисленных в Приложении №1 к настоящему ТЗ. Перечень и количество обслуживаемых приборов и оборудования представлен в Приложении №2 к настоящему ТЗ.

## 3. Объемы оказываемых услуг

3.1. Оказание услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ включает в себя:

- проведение плановых профилактических работ ОПС и СОУЭ;
- устранение неисправностей ОПС и СОУЭ;
- оказание помощи Заказчику по вопросам правильной эксплуатации ОПС и СОУЭ.

3.2. Проведение плановых профилактических работ ОПС и СОУЭ включает в себя:

- внешний осмотр составных частей ОПС и СОУЭ (приемно-контрольные приборы, извещатели, оповещатели, шлейфы и т.д.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.д.;
- контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольных приборах;
- контроль основного и резервного источников питания и проверку автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный;
- измерение напряжения резервного источника питания, проверку емкости аккумуляторной батареи;
- проверку имитации срабатывания извещателей, приема прибором извещателей, выдачи сигналов и команд;
- проверку срабатывания оповещателей звукового (речевого) и светового оповещения;
- проверку правильности параметров шлейфов ОПС и СОУЭ с помощью приборов контроля, прошедших проверку в центре стандартизации, метрологии и испытаний;
- проверку параметров приемно-контрольных приборов и блоков питания ОПС и СОУЭ с помощью приборов контроля, прошедших проверку в центре стандартизации, метрологии и испытаний;
- измерение защитного и рабочего заземлений, с помощью приборов контроля, прошедших проверку в центре стандартизации, метрологии и испытаний;

- проверку степени работоспособности программного обеспечения ОПС и СОУЭ;

3.3. Устранение неисправностей систем ОПС и СОУЭ включают в себя:

- устранение нарушений крепления концентраторов, промежуточных приборов, линейных частей шлейфов, извещателей, оповещателей людей о пожаре;
- проверку наличия и восстановление остекления в ручных пожарных извещателях;
- устранение ложных срабатываний пожарных извещателей;
- настройку ОПС и СОУЭ;
- устранение неконтактности линейной части шлейфов, неконтактности пожарных извещателей с линейной частью, фишек, разъемов, кнопок и т.п.;
- очистку извещателей и оповещателей от пыли и грязи;
- замена изношенных частей на более прочные, экономичные, улучшающие эксплуатационные возможности оборудования, с последующими изменениями в проектной документации;
- устранение неисправностей ОПС и СОУЭ, вызванных воздействием климатических, технологических и иных неблагоприятных условий.

3.4. Оказание помощи Заказчику по вопросам правильной эксплуатации АПС, ОПС и СОУЭ заключается в следующем:

- ведение журнала регистрации оказанных услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ;
- помощь в проведении технического освидетельствования систем АПС, ОПС и СОУЭ;
- помощь в разработке инструкций по эксплуатации ОПС и СОУЭ;
- анализ и обобщение сведений по результатам оказания услуг, разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов ТО и ППР.

3.5. Внеплановое ТО и ППР осуществляется Подрядчиком по письменным заявкам Заказчика в течение 24 часов с момента подачи заявки о неисправности, согласно НТД и НПА (см. 4.2 настоящего ТЗ).

#### 4. Требования к оказанию услуг

4.1. Услуги по ТО и ППР ОПС и СОУЭ оказываются:

- в соответствии с требованиями НТД и НПА, указанных в п. 4.2 настоящего ТЗ, а также в соответствии с другими НТД и НПА, предъявляющими требования к выполнению ТО и ППР ОПС и СОУЭ;
- в соответствии с графиком оказания услуг по выполнению ТО и ППР ОПС и СОУЭ (см. п. 4.4., 4.5. настоящего ТЗ);
- в соответствии с регламентом оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ на объектах филиала (Приложение №3 к настоящему ТЗ)

– в соответствии с утвержденной Заказчиком проектно-сметной документацией.

4.2. Основные нормативно-технические документы (далее – НТД) и нормативно-правовые акты (далее – НПА), определяющие требования к подрядной организации, в процессе оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ:

- требования действующего законодательства Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (действующее издание);
- СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;
- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
- РД 009-02-96 Установки пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
- СТО 34.01-27.3-001-2014 (ВНПБ 28-14) «Установки противопожарной защиты. Общие технические требования»;
- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением №1);
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (действующее издание);
- иные НТД и НПА, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

4.3. Перед принятием ОПС и СОУЭ на ТО и ППР, Подрядчик обязан выполнить первичное обследование данных систем на объектах филиала, указанных в Приложении №1 к настоящему ТЗ, с целью определения их состояния и внесения корректировок объема оказываемых услуг, в рамках заключаемого договора.

4.4. График оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ является неотъемлемой частью договора и разрабатывается с условием ежемесячного проведения ТО и ППР ОПС и СОУЭ.

4.5. График оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ разрабатывается Подрядчиком и утверждается Заказчиком. Форма графика представлена в Приложении №4 к настоящему ТЗ.

4.6. В случае необходимости привлечения к оказанию услуг субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов оказания услуг между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении оказываемых ими услуг.

4.7. Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки оказания услуг, наименование и адрес субподрядчика.

4.8. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

4.9. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем оказываемых услуг составляющий более 25% (двадцати пяти процентов) от общей стоимости оказываемых услуг.

4.10. Допуск Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций к оказанию услуг, осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» (действующее издание) с осуществлением необходимых оперативным переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

4.11. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ в процессе оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

4.12. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ в процессе оказания услуг, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации в выполняемой работе.

4.13. Подрядчик, а также привлеченные им субподрядные организации в период оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

4.14. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход оказания услуг или делающих дальнейшее оказание услуг невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

4.15. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ и передает ее Заказчику в полном объеме после завершения оказания услуг.

4.16. Необходимые для оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ТО и ППР. Все поставляемые подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия – изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала оказания услуг для получения разрешения на их использование.

4.17. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их надлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении ЗАПРЕЩЕНО.

4.18. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения оказания услуг несет Подрядчик.

## 5. Требования к подрядчику

5.1. Для участия в конкурсе, Подрядчик должен:

- иметь действующую лицензию МЧС РФ «На осуществление деятельности по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;
- иметь свидетельство, выданное саморегулируемой организацией (СРО) о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства;
- иметь опыт оказания аналогичных услуг не менее 5 лет;
- иметь ресурсные возможности (финансовые, производственные, трудовые);
- обладать необходимыми профессиональными знаниями, управленческой компетентностью, опытом и положительной репутацией (наличием писем – отзывов/рекомендаций об аналогичных выполненных ранее договорах);
- иметь для оказания услуг квалифицированный персонал;
- обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнении видов деятельности в рамках Договора).

5.2. Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество Подрядчика не должен быть наложен арест, экономическая деятельность подрядчика не должна быть приостановлена.

5.3. Члены объединений, являющихся коллективными Подрядчиками, должны иметь соглашение между собой (иной документ), соответствующее нормам Гражданского кодекса РФ, в котором определены права и обязанности сторон и установлен лидер коллективного Подрядчика. В соглашении должна быть установлена солидарная ответственность по обязательствам, связанным с участием в конкурсе, заключением и последующем исполнением договора.

5.4. Подрядчик должен гарантировать наличие у него обменного ремонтного фонда.

## **6. Правила контроля и премки оказанных услуг**

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ с соблюдением сроков их исполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

6.2. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком графика оказания услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ.

6.3. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора, Проектной документации и настоящего ТЗ.

6.4. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от оказания услуг персонала Подрядчика (субподрядчика) в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.5. Подрядчик обязан не позднее 5 (пяти) рабочих дней по окончании оказания услуг по каждому этапу предоставить Заказчику:

- акт приема-сдачи оказанных услуг по соответствующему этапу;
- отчет по соответствующему этапу;
- счет-фактуру, оформленный по форме в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (ст. 168, 169 Налогового кодекса Российской Федерации).

6.6. Подрядчик обязан оказать Заказчику услуги по ТО и ППР ОПС и СОУЭ в полном объеме, в установленный срок, с соблюдением требований нормативных документов РФ, что подтверждается путем подписания сторонами акта-приемки оказанных услуг.

6.7. Заказчик осуществляет приемку оказанных услуг на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п. 4.2 настоящего ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы, указанные в п. 6.5 настоящего ТЗ.

## **7. Дополнительные/особые условия оказания услуг**

7.1. Перед оказанием услуг по ТО и ППР ОПС и СОУЭ, Подрядчик должен не менее чем за 48 часов уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады.

7.2. Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала перед началом оказания услуг и в полном составе, для проведения первичного инструктажа.

## **8. Сроки оказания услуг**

8.1. Подрядчик обязан оказать услуги по ТО и ППР ОПС и СОУЭ в период с момента заключения договора по декабрь 2016 года включительно.

8.2. Сроком окончания оказания услуг является срок выполнения всех обязательств по Договору.

## **9. Гарантийные обязательства**

9.1. Гарантии качества должны распространяться на все Услуги, выполненные Подрядчиком. Период действия гарантии на выполненные Услуги составляет не менее 12 месяцев.

9.2. В случае если в период действия срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

9.3. Если в течение гарантийного срока обслуживания обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата оказания услуг, указанного в разделе 2 настоящего ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их



устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9.4. При отказе подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению Экспертизы возмещаются Подрядчиком.

9.5. Если в течение гарантийного срока произойдут повреждения или отключения систем ОПС и СОУЭ, вызванные некачественным оказанием услуг по ТО и ППР данных систем, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику причиненные убытки.

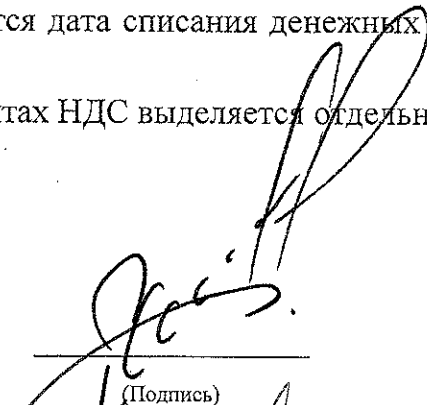
## 10. Условия оплаты

10.1. Оплата услуг производится Заказчиком Подрядчику ежеквартально, безналичным расчетом в течение тридцати рабочих дней после подписания Сторонами Акта приема-сдачи оказанных услуг по соответствующему этапу.

10.2. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

10.3. В платежных документах НДС выделяется отдельной строкой.

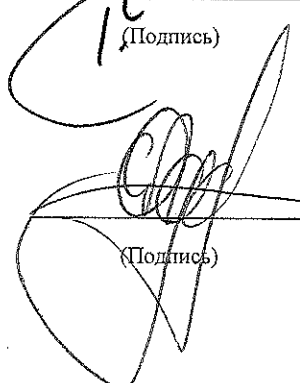
Заместитель директора  
по безопасности



(Подпись)

Г.В. Ширшаков

Начальник УПБиПК



(Подпись)

О.М. Лазаев

**Перечень объектов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
на оказание услуг по техническому обслуживанию и  
планово-предупредительному ремонту систем ОПС и СОУЭ**

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта
1.	Здания исполнительного аппарата	г. Ярославль, ул. Республиканская, д.80
2.		г. Ярославль, ул. Воинова, д.12
ЯРОСЛАВСКИЙ УЧАСТОК, ЯРОСЛАВСКИЙ ГОРОДСКОЙ УЧАСТОК		
3.	База Даниловского РЭС	г. Данилов, ул. Дорожная, д.18
4.	База Даниловского ЦОК	г. Данилов, ул. Кирова, д.33
5.	База Некрасовского РЭС	пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, д.18
6.	Вятский участок Некрасовского РЭС	Некрасовский р-н, с. Вятское, ул. Советская, д.27
7.	База Первомайского РЭС	пос. Пречистое, ул. Энергетиков, д.15
8.		пос. Пречистое, ул. Энергетиков, д.15а
9.		пос. Пречистое, ул. Энергетиков, д.13а
10.		пос. Пречистое, ул. Энергетиков, д.13б
11.	Объекты Тутаевского РЭС	г. Тутаев, ул. Привокзальная, д.7
12.		г. Тутаев, ул. Промышленная, д.3
13.	Объекты Ярославского РЭС	Ярославский р-н, п.Кузнечиха, ул.Советская, д.1а
14.		г. Ярославль, ул.Стачек, д.60а
15.	ПС «Северная»	г. Ярославль, ул.Северная подстанция, д.9
16.	ПС «Депо»	г. Ярославль, ул.Блюхера, д.21а
17.	ПС «Красный Перевал»	г. Ярославль, ул.1905 года, д.18
18.	ПС «Южная»	г. Ярославль, ул. Гоголя, д.22
19.	ПС «Институтская»	г. Ярославль, ул.Короленко, д.29
20.	ПС «Ярцево»	г.Ярославль, Костромское шоссе, д.50
21.	ПС «Заволжская»	г. Ярославль, ул.Мостецкая, д.1
22.	ПС «Чайка»	г. Ярославль, ул. Пожарского, д. 69
23.	ПС «Которосль»	г. Ярославль, ул. Которосльская набережная, напротив дома №58
24.	ПС «ТРК»	г. Ярославль, ул. Нагорная
25.	ПС «ГПС»	Ярославский район, п. Ивняки
26.	ПС «Полиграф»	г. Ярославль, Мышкинский пр., д.3
27.	ПС «Новоселки»	г. Ярославль, ул. 1-я Технологическая, 10
28.	ПС «Тормозная»	г. Ярославль, ул. Пирогова, д.55а
29.	ПС «ПГУ-ТЭС»	г. Тутаев, ул. Промышленная, д.15
РЫБИНСКИЙ УЧАСТОК		
30.	База Рыбинского РЭС	г. Рыбинск, ул. Кулибина , д. 14
31.	База Рыбинского РЭС	г. Рыбинск, ул. Попова, д.3

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта
32.	База Пошехонского РЭС	г. Пошехонье, ул. Рыбинская, д.49
33.	База Большесельского РЭС	с Большое Село, ул. Усыскина, д.256
34.	База Мышкинского РЭС	г. Мышкин, ул. Энергетиков, д.5а
35.	База Брейтовского РЭС	с. Брейтово, ул.Гагарина, д.2б
36.	ПС «Шестихино»	Некоузский р-н, Шестихинская СА, д.Матрёнинская, д. 3
37.	ПС «Судоверфь»	г. Рыбинск, ул.Пятилетки, д.92
38.	ПС «Полиграфмаш»	г. Рыбинск, ул.Восточная, д.16
39.	ПС «Продуктопровод»	Посёлок Новый Некоуз, ППС «Некоуз»
40.	ПС «Западная»	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14
41.	ПС «Восточная»	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Попова, д. 3
42.	ПС «Пищалкино»	Тверская обл., Сонковский р-н, Пищалкинский сельский округ, д.Пищалкино, д.31
43.	ПС «Веретье»	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Глебовская, д.62
44.	Шашковский мастерский участок	Ярославская обл., Рыбинский р-н, с. Шашково
45.	Арефинский мастерский участок	Ярославская обл., Рыбинский р-н, Арефинская САТ, с. Арефино, ул. Нагорная
46.	ПС «Левобережная»	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Шуйская, д.68
47.	ПС «Южная»	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Софийская, д. 45
48.	ПС «Волжская»	Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Переборский тракт, д.304
49.	ПС «Селехово»	Ярославская обл., Рыбинский р-н, п. Судоверфь
50.	ПС «Знамово»	Ярославская обл., Рыбинский р-н, д. Знамово
51.	ПС «Волга»	Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Волга, пер. Советский, д. 5
52.	ПС «Крюково»	Ярославская обл., Мышкинский р-н, Крюковская с/т
53.	ПС «Каменники»	Ярославская обл., г. Рыбинск, пос. Каменники, ул. Заводская, дом 1
54.	ПС «Князево»	Ярославская обл., Пошехонский р-н, с. Князево
55.	ПС «Белое»	Ярославская обл., Пошехонский р-н, Белосельский с/о, с. Белое
56.	ПС «Демино»	Ярославская обл., Рыбинский р-н, п. Демино
57.	Николо-Кормский мастерский участок	Ярославская обл., Мышкинский р-н, д. Полюшино
58.	Ермаковский мастерский участок	Ярославская обл., Пошехонский р-н, Ермаковский с/о, участок
<b>РОСТОВСКИЙ УЧАСТОК</b>		
59.	База Ростовского РЭС	Ростовский р-н., п. Петровское, ул. Советская, д.96
60.	Петровский участок Ростовского РЭС	г. Ростов, ул. Сосновая, д.20
61.	База Борисоглебского РЭС	пос. Борисоглебский, ул.Комсомольская, д.40
62.	База Гаврилов-Ямского РЭС	Ярославская обл., г. Гаврилов-Ям, ул. Клубная, д.48
63.	ЦОК, г.Ростов	г. Ростов, Советская пл., д.17
64.	База Городского РЭС	г. Ростов, Савинское шоссе, д.15
65.	База Переславского РЭС	г. Переславль, ул.Московская, д.120
66.	ПС «Ростов»	г. Ростов, ул.Сосновая, д.18
67.	ПС «Поречье»	Ростовский р-н, р.п. Поречье-Рыбное, ул.Дальняя, д.10
68.	ПС «Юрьевская Слобода»	Ростовский р-н, г.Ростов, ш. Варницкое 23
69.	ПС «Устье»	Ростовский р-н, р.п. Семибратово, ул.Восточная, д.7
70.	ПС «Семибратово»	Ростовский р-н, п. Семибратово, ул. Пушкина 12а
71.	ПС «Борисоглеб»	Борисоглебский р-н, р.п. Борисоглебский, ул.Комсомольская, д.43

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта
72.	ПС «Углич»	г. Углич, ул.Высоковольтная, д.18
73.	ПС «Алтыново»	Угличский р-н, Ниноровская волость, пос. Алтыново
74.	ПС «Ильинское»	Угличский р-н, с. Ильинское (Ильинское с/п), ул. Поселок Сельхозтехника
75.	ПС «Заозерье»	Угличский р-н, с. Заозерье
76.	ПС «Прибрежная»	Угличский р-н, г Углич, ул. Спасская, д.33
77.	ПС «Шурскол»	Ростовский МО, Шурскольская территориальная администрация
78.	ПС «Вахрушево»	Ростовский МО, д. Вахрушево, квартал «Б», №4
79.	ПС «Марково»	Ростовский МО, с. Марково, д.62
80.	ПС «Васильково»	Ростовский МО, д. Васильково, № 90 «А»
81.	ПС «Береговая»	Ростовский МО, д. Вексицы, д. 12
82.	ПС «Чопорово»	Ярославская обл., Ростовский МО, Фатьяновская т/а, с. Чопорово
83.	ПС «Берендеево»	Переславский район, с. Берендеево, ул. Республиканская д.13а

**Перечень технических средств систем ОПС и СОУЭ  
на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
подлежащих техническому обслуживанию  
и планово-предупредительному ремонту**

№ п/п	Наименование	Марка	Кол-во
1.	Шлейф		1000
2.	Прибор приемно-контрольный	С-2000, Сигнал-20, УОТС 1, Андромеда-8, Корунд, Яхонт, АРМ "Орион"-20, Астра, С-2004, Речор, Гранит-2, ЗКУ-8 Люкс, Сигнал-10, С2000-БКИ	140
3.	Считыватель ТМ, карт		26
4.	Блок питания		140
5.	Реле		35
6.	Извещатель. пожарный дымовой		2000
7.	Извещатель пожарный тепловой		1700
8.	Извещатель пожарный ручной		170
9.	Извещатель пожарный пламени		30
10.	Извещатель охранный магнитоконтактный		1387
11.	Извещатель охранный ИК		409
12.	Извещатель охранный акустический		137
13.	Извещатель охранный радиоволновой		35
14.	Табло выход, маяк		270
15.	Сирена		250
16.	Пожаротушение		15

**Регламент оказания услуг  
по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту  
систем ОПС и СОУЭ  
на объектах филиала ПАО «МРСК Цента» - «Ярэнерго»**

№ п/п	Перечень работ	Период проведения работ		Оформление документов
		Дежурный персонал объекта	Организация - Подрядчик	
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.). <sup>1</sup>	Ежедневно, при обходе оборудования	Ежемесячно	Журнал проведения ТО и ППР (персоналом объекта – при наличии дефектов)
2.	Контроль работоспособности приемно-контрольного прибора. <sup>2</sup>	Ежедневно	Ежемесячно	Оперативный журнал, 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 месяц	Ежемесячно	Оперативный журнал, Журнал проведения ТО и ППР
4.	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.)		Ежемесячно	Журнал проведения ТО и ППР
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.		Ежемесячно 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

**Примечание:**

<sup>1</sup> – на объектах без постоянного дежурного персонала (подстанции и т.п.) внешний осмотр составных частей проводится оперативным или оперативно-ремонтным персоналом по графику;

<sup>2</sup> – на объектах без постоянного дежурного персонала (подстанции и т.п.) контроль работоспособности приемно-контрольного прибора проводится оперативным или оперативно-ремонтным персоналом по графику.

График оказания услуг

по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем ОПС и СОУЭ

на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» (20\_\_ - 20\_\_ г.г.)

№ п/п	Наименование объекта	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал		
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1.													
2.													
3.													

ЗАКАЗЧИК:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

(Должность)

И.О. Фамилия/

(Должность)

И.О. Фамилия/

М.П. «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П. «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.