

“УТВЕРЖДАЮ”

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

Тихонов В.А.
“ 20 ” Сентября 20 19 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту РЗиА на РП-10 кВ и ПС 35 кВ.
Лот № _____

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» производит закупку работ по ремонту РЗиА на ПС 35-110 кВ.
- 1.2. Закупка производится на основании программы закупок ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» на 2020 год.
- 1.3. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.4. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.
- 1.5. Все необходимые материалы и оборудование для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

2. Предмет конкурентной закупочной процедуры.

Выполнение работ по ремонту РЗиА на РП-10 кВ и ПС 35 кВ должно быть произведено в объемах и в сроки установленные заказчиком на следующих объектах:

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Начало работ	Окончание работ
1.	ПС 35/6кВ Водозабор	Липецкий участок СРЗАИиМ	Апрель 2020	Апрель 2020
2.	ПС 35/10 кВ Захаровка	Елецкий участок СРЗАИиМ	Май 2020	Май 2020
3.	ПС 35/10 кВ Полибино	Лебедянский участок СРЗАИиМ	Июнь 2020	Июнь 2020
4.	ПС 35/10кВ Афанасьев	Елецкий участок СРЗАИиМ	Июль 2020	Июль 2020
5.	РП 10 кВ Слободка	Лебедянский участок СРЗАИиМ	Июль 2020	Июль 2020
6.	ПС 110/35/10кВ Россия	Лебедянский участок СРЗАИиМ	Август 2020	Август 2020
7.	РП 10кВ КГСО	Лебедянский участок СРЗАИиМ	Август 2020	Август 2020
8.	ПС 35/10 Ломовец	Елецкий участок СРЗАИиМ	Август 2020	Август 2020
9.	ПС 35/10кВ Красное	Лебедянский участок СРЗАИиМ	Сентябрь 2020	Сентябрь 2020
10.	ПС 35/10 кВ Политово	Лебедянский участок СРЗАИиМ	Сентябрь 2020	Сентябрь 2020
11.	РП 10кВ Покрово Казаки	Лебедянский участок СРЗАИиМ	Сентябрь 2020	Сентябрь 2020
12.	ПС 35/10В Пружинки	Липецкий участок СРЗАИиМ	Сентябрь 2020	Сентябрь 2020

3. Технические требования.

- 3.1. Детализация объемов работ представлена в Приложении к ТЗ.
- 3.2. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:
- требования действующего законодательства Российской Федерации;

- Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181 – 2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н);
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Объем и нормы испытаний электрооборудования (РД 34.45-51.300-97);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00);
- Межотраслевые правила по охране труда на высоте (ПОТРМ 012-2000);
- Межотраслевые правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ПБ 10-382-00);
- Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТРМ 027-2003);
- Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями (РД 34.03.204);
- Инструкции завода изготовителя на применяемое оборудование;
- Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам (И 1.13-07);
- Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ (РД 153-34.0-35.617-2001);
- Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, автоматики, дистанционного управления и сигнализации электросетевого комплекса (СТО 34.01-4.1-005-2017);
- Инструкция по организации и производству работ устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанции и подстанций (СО 34.35.302-2006).
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствие с предметом конкурентной закупочной процедуры.

4. Требования к Подрядчику.

4.1. Для участия в конкурентной закупочной процедуре Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурентная закупочная процедура документация открытой одноэтапной конкурентной закупочной процедуры» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 №206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269).

5. Требования к выполнению работ.

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в объеме и сроки, предусмотренные в данном ТЗ, в соответствии с графиком, являющимся неотъемлемой частью договора и сдать результат Работ Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

5.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объемов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объемов работ в рамках стоимости заключенного договора.

5.3. Ремонтные работы должны быть организованы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), или технологическими картами с учётом всех требований предъявляемым к ним. ППР и технологические карты согласовываются с Заказчиком. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для Сторон строительных

нормах и правилах. Подрядчик не несет ответственности за допущенные им без согласия Заказчика мелкие отступления от технической документации, если докажет, что они не повлияли на качество Работ.

5.4. В объем выполняемых работ входит:

- доставка на место производства работ, оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала;
- погрузо-разгрузочные работы;
- необходимый комплекс испытаний;
- необходимый комплекс ремонта в соответствии с действующими циркулярами и указаниями заводских инструкций по выполнению ремонта;
- нанесение диспетчерских наименований;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения работ;
- наведение эксплуатационного порядка и вывоз используемых материалов и оборудования после завершения работ;
- утилизация отработанных материалов;
- внешний осмотр;
- предварительная проверка заданных уставок;
- внутренний осмотр, чистка и проверка механической части релейной и коммутационной аппаратуры;
- проверка электрических характеристик;
- проверка взаимодействия элементов устройства;
- измерение и испытание изоляции;
- комплексная проверка устройств;
- проверка взаимодействия проверяемого устройства с другими устройствами защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации и действия устройства на коммутационную аппаратуру и восстановление цепей связи с другими устройствами;
- проверка устройств рабочим током и напряжением;
- подготовка устройств к включению;
- обновление исполнительных схем;
- оформление протокола проверки.

5.5. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объемами работ осуществляет Подрядчик.

5.6. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории строительной площадки строительную технику и оборудование) несет Подрядчик.

5.7. Номенклатура применяемого оборудования и материалов должна соответствовать положению ПАО «РОССЕТИ» «О ЕДИНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОМ КОМПЛЕКСЕ» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.8. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны быть новыми, дата изготовления не ранее 2019г., 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 работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

5.9. Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

5.10. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с

их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

5.11. При демонтаже деталей и узлов Подрядчик обязан обеспечить их сохранность и передачу Заказчику в надлежащем состоянии.

5.12. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

5.13. Подрядчик обязан провести контрольные испытания ремонтируемого оборудования в объеме предусмотренном РД 153-34.3-35.613-00 как до, так и после проведения работ.

5.14. На отремонтированном оборудовании (МП терминалы, БУ, БП, реле, ключи, накладки сигнальная аппаратура и т.д.) должны быть нанесены новые диспетчерские наименования и маркировка согласно схем.

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

5.16. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ 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.

5.17. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передает её Заказчику в полном объеме после завершения работ.

5.18. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

5.19. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 30 % (тридцати процентов) от общей стоимости работ.

5.20. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.21. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

6. Правила контроля и приемки работ.

6.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

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

6.3. 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 работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

6.4. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

6.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п.3.2 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

6.6. Представленная в п 6.5. документация подписывается только после прохождения отремонтированным оборудованием приемо-сдаточных испытаний под нагрузкой в течение 48 часов.

6.7. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

6.8. Обнаруженные при приёмке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

6.9. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.2 ТЗ.

6.10. Подрядчик обязан сдать Заказчику устройства РЗиА ПС 35-110 кВ и РП 10 кВ в исправном состоянии, соответствующие НТД, готовые к дальнейшей эксплуатации, не требующие проведения дополнительных работ.

6.11. Подрядчик обязан предоставить Заказчику протоколы наладки устройств РЗА (2 экз.), обновленные исполнительные схемы (2 экз.).

7. Экологические и природоохранные требования при производстве.

7.1. Замененные элементы, не пригодные к дальнейшему применению, Подрядчик обязан вывести на свалку.

7.2. Металлические элементы (черный и цветной лом) Подрядчик сдает Заказчику для утилизации как металлолом.

8. Сроки выполнения работ.

8.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в сроки, соответствующие утвержденной ремонтной программе филиала ПАО «МРСК-Центра» - «Липецкэнерго», установленные договором о выполнении работ.

8.2. Сроком окончания выполнения работ является окончание подконтрольной эксплуатации, а для проведения испытаний, получение протоколов.

9. Гарантийные обязательства.

9.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 2 (два) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного 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.

9.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 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.

9.3. 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.

9.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение отремонтированных объектов вследствие возникновения неисправности отремонтированного оборудования, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

И.о. начальника службы РЗАИиМ



Мерзликин Г.А.

ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Захаровка	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Май	Май	DIN-рейка 1000мм - 8 шт. Клемма УТ 2,5 - 40 шт. Клемма Weidmüller WTL 6/3/STB - 12 шт. Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 1 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 10 шт. Стопор концевой E/AL-NS 35-1201662 - 4 шт.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Захаровка	РЗА. Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП - 10 кВ (7 шт)	Май	Май	DIN-рейка 1000мм - 8 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 8 шт. ВА АП50Б-3МТ-10п 2,5А - 1 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,7 кг Изолепта Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 2 шт. Клемма УТ 2,5 - 240 шт. Клемма Weidmüller WTL 6/3/STB - 84 шт. Провод ПВ1 1,5 - 250 м Провод ПВ1 2,5 - 250 м Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 8 шт. Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток - 1 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 70 шт. Стопор концевой E/AL-NS 35-1201662 - 28 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 5 уп. Трубка ПВХ d5 - 13 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,6 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Захаровка	Профилактическое восстановление КИСШ 1 СШ 10 кВ	Май	Май	DIN-рейка 1000мм - 8 шт. Изолепта Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Клемма УТ 2,5 - 40 шт. Лампа СКЛ 11Б-Б-2-220 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 50 м Реле времени РВ-248 220В - 1 шт. Реле промежуточное РЗА и ПА РП-12 220В - 1 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 10 шт. Стопор концевой E/AL-NS 35-1201662 - 4 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Захаровка	Профилактическое восстановление КИСШ 2 СШ 10 кВ	Май	Май	
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Захаровка	Профилактическое восстановление ЦС	Май	Май	
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Захаровка	Профилактическое восстановление ЩСН	Май	Май	DIN-рейка 1000мм - 1 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,2 кг Клемма УТ 2,5 - 20 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 10 шт. Стопор концевой E/AL-NS 35-1201662 - 2 шт. Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,2 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление Защита Т-1	Июнь	Июль	Блок конденсаторов БК 402 УХЛ4 - 2 шт. Блок конденсаторов БК-401 - 1 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,05 кг Изолепта Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Контактор КМИ-22511 230В - 2 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 15 м Провод ПВ1 2,5 - 5 м Резистор ПЭВ-50 1кОм 10% - 1 шт. Резистор ПЭВ-50 3,9кОм 10% - 2 шт. Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток - 1 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 2 уп. Трубка ПВХ d6 - 2 м Шайба плоская 4мм - 0,05 кг

ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление Защиты Т-2	Июль	Июль	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Блок конденсаторов БК 402 УХЛ4 - 2 шт. Блок конденсаторов БК-401 - 1 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,05 кг Изолепта Safeline 19ммх20мм желто-зеленая - 1 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 15 м Провод ПВ1 2,5 - 5 м Резистор ПЭВ-50 1кОм 10% - 1 шт. Резистор ПЭВ-50 3,9кОм 10% - 2 шт. Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 1 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d6 - 2 м Шайба плоская 4мм - 0,05 кг
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление Защит СВ-35	Июль	Июль	Винт М4х6 оцинкованный - 0,2 кг Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 2 шт. Шайба плоская 4мм - 0,09 кг
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Июль	Июль	Провод ПВ1 1,5 - 15 м Провод ПВ1 2,5 - 5 м Трубка ПВХ d6 - 2 м
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	РЗА. Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (5 шт)	Июль	Июль	Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Изолепта Safeline 19ммх20мм желто-зеленая - 2 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 75 м Провод ПВ1 2,5 - 25 м Трубка ПВХ d4 - 2 м Трубка ПВХ d6 - 10 м Шайба плоская 4мм - 0,04 кг
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление КИСШ 1 СШ 10 кВ	Июль	Июль	Изолепта Safeline 19ммх20мм желто-зеленая - 1 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 10 м Резистор ПЭВ-50 300Ом 10% - 3 шт. Реле напряжения РН-53/60Д - 1 шт. Реле напряжения РН-54/160 - 1 шт. Трубка ПВХ d4 - 2 м
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление КИСШ 2 СШ 10 кВ	Июль	Июль	Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 10 м Резистор ПЭВ-50 300Ом 10% - 2 шт.
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление ЦС	Июль	Июль	
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Полибино	Профилактическое восстановление дуговой защиты шин	Июль	Июль	
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	РП 10кВ Слободка	РЗА: Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (6 шт)	Июль	Июль	ВА АП50Б-2МТ-10In 2,5А - 6 шт. Провод ПВ1 1,5 - 120 м Провод ПВ1 2,5 - 120 м Реле РС80М2М-141 - 6 шт.
ИАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление Защиты Т-1	Июль	Июль	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 8 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,2 кг Винт М5х8 оцинкованный - 0,2 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,1 кг Изолепта Safeline 19ммх20мм желто-зеленая - 2 шт. Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 2 шт. Реле указательное РУ-21 0,1А пост. ток - 1 шт. Трубка ПВХ d5 - 7 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,2 кг Шайба плоская 5мм оцинкованная - 0,2 кг

ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление Защиты Т-2	Июль	Июль	DIN-рейка 1000мм - 1 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 10 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,2 кг Винт М5х8 оцинкованный - 0,2 кг Изолепта SafeLine 19ммх20мм желто-зеленая - 2 шт. Клемма UT 2,5 - 40 шт. Клемма Weidmueller WTL 6/3/STB - 14 шт. Провод ПВ1 1,5 - 30 м Провод ПВ1 2,5 - 30 м Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 2 шт. Реле тока РТ-40/10 УХЛ4 - 1 шт. Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток - 2 шт. Стопор концевой Е/АЛ-NS 35-1201662 - 4 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d5 - 6 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,2 кг Шайба плоская 5мм оцинкованная - 0,2 кг
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление Защиты СВ-35	Июль	Июль	DIN-рейка 1000мм - 1 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 5 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,1 кг Изолепта SafeLine 19ммх20мм желто-зеленая - 1 шт. Клемма UT 2,5 - 30 шт. Лампа СКЛ 11Б-Б-2-220 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 30 м Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток - 3 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 10 шт. Стопор концевой Е/АЛ-NS 35-1201662 - 4 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d5 - 3 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,1 кг
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Июль	Июль	DIN-рейка 1000мм - 1 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 5 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,1 кг Изолепта SafeLine 19ммх20мм желто-зеленая - 1 шт. Клемма UT 2,5 - 16 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 10 шт. Стопор концевой Е/АЛ-NS 35-1201662 - 4 шт. Трубка ПВХ d5 - 3 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,1 кг
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	РЗА: Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП - 10 кВ (9 шт)	Июль	Июль	DIN-рейка 1000мм - 3 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,6 кг Винт М5х8 оцинкованный - 0,3 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,3 кг Изолепта SafeLine 19ммх20мм желто-зеленая - 6 шт. Клемма UT 2,5 - 100 шт. Клемма Weidmueller WTL 6/3/STB - 38 шт. Провод ПВ1 1,5 - 30 м Провод ПВ1 2,5 - 25 м Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 4 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 30 шт. Стопор концевой Е/АЛ-NS 35-1201662 - 4 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d5 - 23 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,6 кг Шайба плоская 5мм оцинкованная - 0,3 кг
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление КИСШ 1 СШ 10 кВ	Июль	Июль	

ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление КИСШ 2 СШ 10 кВ	Июль	Июль	DIN-рейка 1000мм - 1 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 6 шт Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,1 кг Изолепта SafeLine 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Клема UT 2,5 - 25 шт. Саморез ШСММ 4,2х19 полукр. гол., сверло - 10 шт. Трубка ПВХ d5 - 4 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,1 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление ЦС	Июль		Бирка для контрольного кабеля У-136 - 8 шт. ВА АП50Б-3МТ-10In 2,5А - 1 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Винт М5х8 оцинкованный - 0,1 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,1 кг Изолепта SafeLine 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Реле времени РВ-248 220В - 1 шт. Реле промежуточное РП-25 220В - 4 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d5 - 6 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,1 кг Шайба плоская 5мм оцинкованная - 0,1 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Афанасьев	Профилактическое восстановление ЦСН	Июль		Бирка для контрольного кабеля У-136 - 10 шт. ВА АП50Б-3МТ-10In 2,5А - 1 шт. ВА АП50Б-2МТ-10In 4А - 1 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,2 кг Винт М5х8 оцинкованный - 0,2 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,1 кг Изолепта SafeLine 19ммх20м желто-зеленая - 2 шт. Трубка ПВХ d5 - 14 м Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,2 кг Шайба плоская 5мм оцинкованная - 0,2 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	Профилактическое восстановление Защита Т-1	Август	Август	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,15 кг. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Шайба плоская 4мм - 0,070 кг. Изолепта SafeLine 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Реле времени РВ-245 220В - 1шт. Контакттор КМИ-22511 230В - 2 шт.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	Профилактическое восстановление Защита Т-2	Август	Август	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,05 кг. Шайба плоская 4мм - 0,020 кг. Реле времени РВ-245 220В - 1шт. Клема UT 2,5 - 5 шт.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	Профилактическое восстановление Защит СВ-35	Август	Август	Лампа СКП 14Б-К-2-220 - 1 шт. Лампа СКП 14Б-П-2-220 - 1 шт. Лампа СКП 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Реле времени РСВ 13-18 - 1 шт.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	РЗА: Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -35 кВ (2 шт)	Август	Август	Лампа СКП 14Б-К-2-220 - 2 шт. Лампа СКП 14Б-П-2-220 - 2 шт. Лампа СКП 14Б-Ж-2-220 - 2 шт. Реле времени РСВ 13-18 - 2 шт.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	РЗА: Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (8 шт)	Август	Август	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,2 кг. Шайба плоская 4мм - 0,10 кг.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	Профилактическое восстановление КИСШ 1 СШ 10 кВ	Август	Август	
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	Профилактическое восстановление КИСШ 2 СШ 10 кВ	Август	Август	
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	Профилактическое восстановление ЦС	Август	Август	Резистор ПЭВ-50 300Ом 10% - 2 шт. Лампа СКП 14Б-Ж-2-220 - 6 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 1 шт. Лампа СКП 14Б-К-2-220 - 1 шт. Лампа СКП 14Б-П-2-220 - 1 шт. Лампа СКП 14Б-Ж-2-220 - 2 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Трубка ПВХ d4 - 2 м
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 110/35/10кВ Россия	Профилактическое восстановление КИСШ 1 СШ 35 кВ	Август	Август	

ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Ломовец	Профилактическое восстановление КИСШ 2 СШ 10 кВ	Август	Август	Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Гайка М4 оцинкованная - 0,1 кг Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,1 кг Шпилька АМ4х30 - 0,3 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Ломовец	Профилактическое восстановление ЦС	Август	Август	ВА АП50Б-2МТ-10п 1,6А - 1 шт Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Винт М5х8 оцинкованный - 0,1 кг Шайба плоская 4мм оцинкованная - 0,1 кг Шайба плоская 3мм оцинкованная - 0,1 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Елецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Ломовец	Профилактическое восстановление ЦСН	Август	Август	ВА АП50Б-2МТ-10п 2,5А - 1 шт Провод ПВ1 1,5 - 20 м Провод ПВ1 2,5 - 20 м Реле РС80М2М-14и - 1 шт
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	РП 10кВ КТСО	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Август	Август	ВА АП50Б-2МТ-10п 2,5А - 5 шт Провод ПВ1 1,5 - 100 м Провод ПВ1 2,5 - 100 м Реле РС80М2М-14и - 5 шт
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	РП 10кВ КТСО	РЗА. Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (5 шт)	Август	Август	ВА АП50Б-2МТ-10п 2,5А - 5 шт Провод ПВ1 1,5 - 100 м Провод ПВ1 2,5 - 100 м Реле РС80М2М-14и - 5 шт
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	Профилактическое восстановление Защита Т-1	Сентябрь	Сентябрь	DIN-рейка 1000мм - 1 шт. Зажим наборный ЗН24-4П25-2 - 50 шт Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 2 шт. Ограничитель на DIN-рейку - 2 шт. Провод ПВ1 1,5 - 30 м Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d4 - 2 м
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	Профилактическое восстановление Защита Т-2	Сентябрь	Сентябрь	DIN-рейка 1000мм - 1 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Зажим наборный ЗН24-4П25-2 - 50 шт Изоглента Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Ограничитель на DIN-рейку - 2 шт. Реле промежуточное РЗА и ПА РП-23 220В - 1 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d4 - 2 м Шайба плоская 4мм - 0,02 кг
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	РЗА. Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -35 кВ (2 шт)	Сентябрь	Сентябрь	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 5 шт. Изоглента Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 2 шт. Накладная НКР-3 - 2 шт. Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 2 шт. Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток - 1 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Трубка ПВХ d4 - 2 м
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	РЗА. Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (12 шт)	Сентябрь	Сентябрь	DIN-рейка 1000мм - 12 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 20 шт. Зажим наборный ЗН24-4П25-2 - 600 шт Изоглента Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Ограничитель на DIN-рейку - 24 шт. Провод ПВ1 1,5 - 360 м Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 12 уп.
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	DIN-рейка 1000мм - 2 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Зажим наборный ЗН24-4П25-2 - 100 шт Ограничитель на DIN-рейку - 2 шт. Провод ПВ1 1,5 - 60 м Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток - 1 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп.

ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	Профилактическое восстановление КИСШ 1 СШ 10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	DIN-рейка 1000мм - 2 шт. ВА АП50Б-2МТ-3,5In 2,5А - 1 шт. Зажим наборный ЗН24-4П25-2 - 100 шт Киловольтметр Э365 1-1 12,5кВ 10000/100В - 1 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт. Ограничитель на DIN-рейку - 4 шт. Переключатель ПМОФ45-334466/II-D27 УЗ - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 60 м Реле напряжения РН-53/60Д - 1 шт. Реле напряжения РН-54/160 - 1 шт. Реле напряжения РНФ 1М - 1 шт. Реле промежуточное РЗА и ПА РП-25 100В - 1 шт. Реле промежуточное РЗА и ПА РП-25 220В - 1 шт Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток - 2 шт. Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	Профилактическое восстановление КИСШ 2 СШ 10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	DIN-рейка 1000мм - 2 шт. Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Зажим наборный ЗН24-4П25-2 - 100 шт Ограничитель на DIN-рейку - 4 шт Провод ПВ1 1,5 - 60 м Реле напряжения РНФ 1М - 1 шт Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	Профилактическое восстановление ЦС	Сентябрь	Сентябрь	
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Красное	Профилактическое восстановление дуговой защиты шин	Сентябрь	Сентябрь	
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	Профилактическое восстановление Защиты Т-1	Сентябрь	Сентябрь	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 2 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Изолянта Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Контактор КМИ-22511 230В - 2 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 2 шт Стяжка кабельная 3,0х200 100шт - 1 уп. Шайба плоская 4мм - 0,05 кг
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	Профилактическое восстановление Защиты Т-2	Сентябрь	Сентябрь	Бирка для контрольного кабеля У-136 - 3 шт. Винт М4х6 оцинкованный - 0,1 кг Изолянта Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт. Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт Шайба плоская 4мм - 0,05 кг
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	Профилактическое восстановление Защиты СВ-35	Сентябрь	Сентябрь	Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	РЗА: Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (6 шт)	Сентябрь	Сентябрь	Изолянта Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	Профилактическое восстановление КИСШ 1 СШ 10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	Профилактическое восстановление КИСШ 2 СШ 10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	Изолянта Safeline 19ммх20м желто-зеленая - 1 шт.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Политово	Профилактическое восстановление ЦС	Сентябрь	Сентябрь	Лампа СКЛ 14Б-Ж-2-220 - 1 шт.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Липецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Пружинки	Профилактическое восстановление Защиты Т-1	Сентябрь	Сентябрь	Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 20 м
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Липецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Пружинки	Профилактическое восстановление Защиты Т-2	Сентябрь	Сентябрь	Реле времени РСВ-13-18 УХЛ4 - 1 шт. Провод ПВ1 1,5 - 20 м
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Липецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Пружинки	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	Изолянта ПВХ МАТЕQUIS 19ммх25м - 1 шт.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Липецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Пружинки	РЗА: Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (6 шт)	Сентябрь	Сентябрь	Переключатель ПМОБ-222222/II-J61 УЗ - 1 шт. Реле РЗУ-11-11-5-40-У3 0,16А перем. Ток - 3 шт. Стяжка кабельная 4,8х250 100шт - 1 уп.
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Липецкий участок ОРЗиПА	ПС 35/10кВ Пружинки	Профилактическое восстановление ШСН	Сентябрь	Сентябрь	
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	РП 10кВ Покрово-казак	Профилактическое восстановление защит СВ-10 кВ	Сентябрь	Сентябрь	ВА АП50Б-2МТ-10In 2,5А - 1 шт Провод ПВ1 1,5 - 20 м Провод ПВ1 2,5 - 20 м Реле РС80М2М-141 - 1 шт
ТАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"	Лебедянский участок ОРЗиПА	РП 10кВ Покрово-казак	РЗА: Профилактическое восстановление РЗА и ПА ЛЭП -10 кВ (5 шт)	Сентябрь	Сентябрь	ВА АП50Б-2МТ-10In 2,5А - 5 шт Провод ПВ1 1,5 - 100 м Провод ПВ1 2,5 - 100 м Реле РС80М2М-141 - 5 шт