

“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора по техническим  
вопросам - главный инженер филиала  
ОАО "МРСК Центра" – «Смоленскэнерго»

Н.П. Киреенко

20 \_\_\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту ОРУ, ЗРУ, маслоприёмных устройств, кабельных  
каналов, порталов и ж/б стоек, ограждения ПС.

Лот № \_\_\_\_\_

### 1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку работ по ремонту маслоприёмных устройств и маслосборников ПС.
- 1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014\_ 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 для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

### 2. Предмет конкурса.

Выполнение работ по ремонту ОРУ, ЗРУ, маслоприёмных устройств, кабельных каналов, порталов и ж/б стоек, ограждения ПС должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Начало работ	Окончание работ
1.	ПС 110/35/6кВ Голынки	Смоленская обл., Руднянский р-н, п.Голынки	май	май
2.	ПС 110/35/10кВ Кардымово	Смоленская обл., п.Кардымово	август	август
3.	ПС 110/35/10кВ Красный	Смоленская обл.,Краснинский р-н, п.Красный	май	май
4.	ПС 110/10кВ Мазальцево	Смоленская обл., Смоленский р-н, д.Мазальцево	май	май
5.	ПС 110/35/6кВ Северная	Смоленская обл., г.Смоленск, ул. Кутузова.	май	май
6.	ПС 35/10кВ Заборье	Смоленская обл., Демидовский р-н, д.Заборье	июнь	июнь
7.	ПС 35/10кВ Кошино	Смоленская обл., Смоленский р-н, д.Кошино	май	май
8.	ПС 35/10кВ Ольша	Смоленская обл., Смоленский р-н, д.Ольша	июнь	июнь
9.	ПС 35/10кВ Трудилово	Смоленская обл., Смоленский р-н, д.Трудилово	июнь	июнь
10.	ПС 35/10кВ Тычино	Смоленская обл., Смоленский р-н, д.Тычино	июнь	июнь
11.	ПС 35/10кВ Одинцово	Смоленская обл., г.Смоленск, п.Одинцово	июнь	июнь
12.	ПС 35/10кВ Аполье	Смоленская обл., Смоленский р-н, д.Аполье	август	август
13.	ПС 35/10кВ Верховье	Смоленская обл., Смоленский р-н, д.Верховье	июль	июль
14.	ПС 35/10кВ Герчики	Смоленская обл., Смоленский р-н,	август	август

		д.Герчики		
15.	ПС 35/10кВ Соловьево	Смоленская обл., Кардымовский р-н, д.Соловьево	Август	август
16.	ПС 110/10кВ Екимцево	Смоленская обл., р-н Угранский, д.Якимцево	Май	май
17.	ПС 110/10кВ Касня	Смоленская обл., р-н Вяземский, с/о Каснянский, д. Касня	июнь	июнь
18.	ПС 35/10кВ Нарытка	Смоленская обл., р-н Темкинский, с/а Аносовская, д. Нарытка.	июль	июль
19.	ПС 35/10кВ Сверчково	Смоленская обл., р-н Гагаринский, с/о Никольский, 0,7км север. д. Алексеевка.	август	август
20.	ПС 110/10кВ Вязьма-2	Смоленская обл., р-н Вяземский, г. Вязьма, ул. Репина	июль	июль
21.	ПС 110/10кВ Угра	Смоленская обл., р-н Угранский, п.г.т. Угра, ул. Ленина д.66.	июль	июль
22.	ПС 110/35/10кВ Мишино	Смоленская обл., р-н Гагаринский, с/о Мишинский, юго-восточнее д. Покров	июнь	июнь
23.	ПС 110/35/10кВ Сычевка	Смоленская обл., р-н Сычевский, с/о Елмановский, д. Малое Яковцево	август	август
24.	ПС 35/10кВ Мелькомбинат	Смоленская обл., р-н Вяземский, г. Вязьма, ул. Элеваторная.	июль	июль
25.	ПС 35/10кВ Шаломино	Смоленская обл., Дорогобужский район, д.Шаломино	июль	июль
26.	ПС 35/10кВ Богдановщина	Смоленская обл., Сафоновский район, д.Богдановщина	июль	июль
27.	ПС 35/10кВ Печатники	Смоленская обл., Холм-Жирковский, пос.Печатники	июнь	июнь
28.	ПС 35/10кВ Велисто	Смоленская обл., Духовщинский район, д.Велисто	май	май
29.	ПС 35/10кВ Хорошово	Смоленская область, Рославльский район, д.Хорошово	август	август
30.	ПС 35/10кВ Петровичи	Смоленская область, Шумячский район, д.Петровичи	август	август
31.	ПС 35/10кВ Дивинская	Смоленская область, Починковский район, вост. Дивенской птицефабр.	сентябрь	сентябрь

### 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;
- Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ - 016-2001; РД 153-34.0-03.150-00);
- Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000);
- Правила устройства электроустановок (действующее издание);
- Строительные нормы и правила. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения (СНиП 3.01.04-87);
- Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования (СНиП 12-03-2001);
- Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство (СНиП 12-04-2002);
- Пожарная безопасность зданий и сооружений (СНиП 21-01-97);
- Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения (РД-11-02-2006);
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- Правила пожарной безопасности для электроэнергетических предприятий (РД 34.03.301-97);

- Руководство по фирменному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра»;
- Альбом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра»;
- Изменения и дополнения в Альбом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра»;
- Основные варианты товарного знака (изменение логотипа);
- Стандарт СТО БП 10.3/01-01/2009. Требования к диспетчерским наименованиям ЛЭП, оборудования и устройств электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра»;
- Рабочая инструкция РИ БП 10.3/02-01/2010. Принципы нанесения диспетчерских наименований на объекты электросетевого хозяйства;
- Стандарт организации РАО «ЕЭС России» СТО 17330282.27.100.006-2008. «Ремонт и ТО оборудования зданий и сооружений электрических станций и сетей. Условия выполнения работ подрядными организациями. Нормы и требования»;
- Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом конкурса.

#### **4. Требования к Подрядчику.**

Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Принципы формирования отборочных и оценочных критериев и оценки заявок участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Положению о закупке товаров, работ, услуг для нужд ОАО «МРСК Центра» (утв. Решением Совета директоров ОАО «МРСК Центра» Протокол № 15/13 от 10.06.2013г., а также п. 4.5. указанного Положения».

#### **5. Требования к выполнению работ.**

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2 ТЗ), в соответствии с утвержденной Заказчиком проектно-сметной документацией, 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 объёмов работ предстоящих к выполнению, при этом допускается корректировка объёмов 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;
- обеспечение сохранности новых и демонтированных материалов и оборудования до завершения работ;
- наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ.

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 Технической политике ОАО «МРСК Центра» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объемов работ), предоставленными Заказчиком.

5.8. 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 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 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.

5.14. 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.

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

5.16. 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.

5.17. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

5.18. Допуск Подрядчика к выполнению работ, осуществляется в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности при эксплуатации электроустановок)», с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.19. 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), Акт приёмки из ремонта зданий, сооружений (приложение 62 СО 34.04.181-2003). 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. 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.

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

6.8. 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.

## **7. Дополнительные / особые условия выполнения работ.**

Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для

организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

#### **8. Сроки выполнения работ.**

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

8.2. Сроком окончания выполнения работ является срок выполнения всех обязательств по договору.

#### **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 некачественного выполнения работ, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

Заместитель главного инженера  
— начальник УВС

должность



подпись

П.В.Лобанов

Фамилия И.О.

### Объём работ по ремонту маслоприёмных устройств ПС

Наименование объекта	Наименование работ*	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
<b>Маслоприёмные устройства</b>			
ПС 110/35/6 кВ Голынки	Разборка бортовых плит	м	68
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	14
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	14
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	14
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	14
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	5,2
	Устройство основания щебеночного	м³	14
	Монтаж маслостводного устройства	м	12
	Устройство бетонного основания	м³	14
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	8
ПС 110/35/10 кВ Кардымово	Разборка бортовых плит	м	68
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	14
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	14
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	14
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	14
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	5,2
	Устройство основания щебеночного	м³	14
	Монтаж маслостводного устройства	м	12
	Устройство бетонного основания	м³	14
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	8
ПС 110/35/10 кВ Красный	Разборка бортовых плит	м	68
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	14
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	14
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	14
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	14
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	5,2
	Устройство основания щебеночного	м³	14
	Монтаж маслостводного устройства	м	12
	Устройство бетонного основания	м³	14
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	8
ПС 110/35/10 кВ Мазальцево	Разборка бортовых плит	м	68
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	14
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	14
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	14
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	14
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	5,2
	Устройство основания щебеночного	м³	14
	Монтаж маслостводного устройства	м	12
	Устройство бетонного основания	м³	14
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	8
ПС 110/35/6 кВ Северная	Разборка бортовых плит	м	68
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	14



	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	14
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	14
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	14
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	5,2
	Устройство основания щебеночного	м³	14
	Монтаж маслотоводного устройства	м	12
	Устройство бетонного основания	м³	14
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	8
ПС 35/10 кВ Заборье	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Кошино	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	6
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Олыша	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	12
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Трудилово	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	10
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Тычино	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2



	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	9
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Одинцово	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	15
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Аполье	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	15
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Верховье	Разборка бортовых плит	м	24
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	3,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	3,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	3,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	3,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	1,8
	Устройство основания щебеночного	м³	3,6
	Монтаж маслотоводного устройства	м	14
	Устройство бетонного основания	м³	3,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
ПС 35/10 кВ Герчики	Разборка бортовых плит	м	24
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	3,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	3,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	3,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	3,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	1,8
	Устройство основания щебеночного	м³	3,6
	Монтаж маслотоводного устройства	м	14
	Устройство бетонного основания	м³	3,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
ПС 35/10 кВ Соловьево	Разборка бортовых плит	м	24
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	3,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	3,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	3,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	3,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	1,8
	Устройство основания щебеночного	м³	3,6

	Монтаж маслотоводного устройства	м	14
	Устройство бетонного основания	м³	3,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
ПС 35/10 кВ Велесто	Разборка бортовых плит	м	24
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	3,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	3,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	3,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	3,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	1,8
	Устройство основания щебеночного	м³	3,6
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	3,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
ПС 35/10 кВ Печатники	Разборка бортовых плит	м	24
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	3,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	3,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	3,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	3,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	1,8
	Устройство основания щебеночного	м³	3,6
	Монтаж маслотоводного устройства	м	14
	Устройство бетонного основания	м³	3,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
ПС 35/10 кВ Шаломино	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Богдановщина	Разборка бортовых плит	м	48
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	15
	Устройство бетонного основания	м³	7,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Хорошово	Разборка бортовых плит	м	42,4
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	5,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	5,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	5,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	5,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,2
	Устройство основания щебеночного	м³	5,6
	Монтаж маслотоводного устройства	м	16,5
	Устройство бетонного основания	м³	5,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4

	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	4
ПС 35/10 кВ Петровици	Разборка бортовых плит	м	23,2
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	3,3
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	3,3
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	3,3
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	3,3
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	1,7
	Устройство основания щебеночного	м³	3,3
	Монтаж маслотоводного устройства	м	6,5
	Устройство бетонного основания	м³	3,3
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
ПС 35/10 кВ Дивинская	Разборка бортовых плит	м	48,2
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	7,2
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	7,2
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	7,2
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	7,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,6
	Устройство основания щебеночного	м³	7,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	10
	Устройство бетонного основания	м³	7
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
ПС 110/10 кВ Екимцево	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	4
	Разборка бортовых плит	м	32
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	6,3
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	6,3
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6,3
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	6,3
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	2,4
	Устройство основания щебеночного	м³	2,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	6,3
ПС 110/10 Касня	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
	Разборка бортовых плит	м	32
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	6,3
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	6,3
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6,3
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	6,3
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	2,4
	Устройство основания щебеночного	м³	2,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
ПС 35/10 кВ Нарытка	Устройство бетонного основания	м³	6,3
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
	Разборка бортовых плит	м	44
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	3,4
	Устройство основания щебеночного	м³	4,4
ПС 35/10 кВ Сверчково	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
	Разборка бортовых плит	м	52
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	8,4

	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	8,4
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	8,4
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	8,4
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	4
	Устройство основания щебеночного	м³	8,4
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	8,4
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 110/10 кВ Вязьма-2	Разборка бортовых плит	м	64
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	12,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	12,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	12,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	4,8
	Устройство основания щебеночного	м³	12,6
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	12,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 110/10 кВ Угра	Разборка бортовых плит	м	32
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	6,3
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	6,3
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6,3
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	6,3
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	2,4
	Устройство основания щебеночного	м³	2,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	6,3
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,2
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	3
ПС 110/10 кВ Мишино	Разборка бортовых плит	м	60
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	28
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	28
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	28
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	11,2
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	4,5
	Устройство основания щебеночного	м³	11,2
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	11,2
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	2
ПС 110/35/10 кВ Сычевка	Разборка бортовых плит	м	64
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	12,6
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	12,6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,6
	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	12,6
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	4,8
	Устройство основания щебеночного	м³	12,6
	Монтаж маслотоводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	12,6
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
ПС 35/10 кВ Мелькомбинат	Разборка бортовых плит	м	76
	Разработка грунта для устройства маслоприемника	м³	30
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м³	30
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	30



	Устройство подстилающих песчаных слоев	м³	18
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	м³	5,7
	Устройство основания щебеночного	м³	18
	Монтаж маслостводного устройства	м	0
	Устройство бетонного основания	м³	18
	Выполнение гравийной засыпки	м³	0,4
	Вывоз строительного мусора с погрузкой вручную	т	6
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,6

\* - Перечень работ носит рекомендательный характер и может быть расширен