

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

 Истомин В.И.

“ 24 ” августа 2017 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение работ по ремонту маслоприёмных устройств ПС.**  
Лот № 3000406

**1. Общая часть.**

- 1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» производит закупку работ по ремонту маслоприёмных устройств.
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурентной закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все условия выполнения работ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.
- 1.4. Все необходимые материалы для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

**2. Предмет конкурса.**

Выполнение работ по ремонту маслоприёмных устройств ПС должно быть произведено в объемах, установленных в Приложении к ТЗ, на объектах перечисленных ниже в следующие сроки:

№ п/п	Наименование объекта	Номер ТМ	Местоположение	Начало работ	Окончание работ
1.	ПС 110/10 кВ Прибор Т1,Т2	PS110-000900-01-30 PS110-000900-02-30	Курская обл., г. Курск, ул.50 лет Октября	05.05.2018г.	31.05.2018г.
2.	ПС 35/10 кВ Водохранилище Т1	PS035-001427-01-30	Курская обл., Курский р-н, Щетинский с/с., д. Щетинка	05.05.2018г.	31.05.2018г.
3.	ПС 35/6 кВ Центральная Т1,Т2	PS035-001248-01-30 PS035-001248-02-30	Курская обл., г. Курск, ул.Нижняя Набережная	05.05.2018г.	31.05.2018г.
4.	ПС 35/10 кВ Петринская Т1,Т2	PS035-001395-01-30 PS035-001395-02-30	Курская обл., Курский р-н, Лебяженский с/с., п.Петринка	05.05.2018г.	31.05.2018г.
5.	ПС 110/35/10 кВ Уютное Т1,Т2	PS110-001024-01-30 PS110-001024-02-30	Курская обл., Дмитриевский р-н, Почепской с/с., п. Уютный	03.08.2018г.	31.08.2018г.
6.	ПС 35/10 кВ Калиновка стар. Т1, Т2	PS035-001552-01-30	Курская обл., Хомутовский р-н, Калиновский с/с., с. Калиновка	03.08.2018г.	31.08.2018г.
7.	ПС 35/10 кВ Воропаево Т1,Т2	PS035-001316-01-30 PS035-001316-02-30	Курская обл., Железногорский р-н, Кармановский с/с., д. Воропаево	03.08.2018г.	31.08.2018г.
8.	ПС 35/10 кВ Петровская Т1	PS035-001563-01-30	Курская обл., Хомутовский р-н, Петровский с/с., с.Петровское	03.08.2018г.	31.08.2018г.
9.	ПС 110/35/6 кВ Рудная Т1,Т2	PS110-000578-01-30 PS110-000578-02-30	Курская обл., Железногорский р-н, г. Железногорск, Автодорога № 83 ПБ № 2 д. Здание № 1	03.08.2018г.	31.08.2018г.

10.	ПС 35/10 кВ Любимовка 2 Т1,Т2	PS035-001309-01-30 PS035-001309-02-30	Курская обл., Большесолдатский р-н, Любимовский с/с, с. Любимовка	01.07.2018г.	31.07.2018г.
11.	ПС 35/10 кВ Мокрушино Т1	PS035-001383-01-30	Курская обл., Беловский р-н, Ильковский с/с, с. Мокрушино	01.07.2018г.	31.07.2018г.
12.	ПС 35/10 кВ Бирюковка Т1	PS035-001438-01-30 PS035-001438-02-30	Курская обл., Большесолдатский р-н, Саморядовский с/с, д. Бирюковка	01.07.2018г.	31.07.2018г.
13.	ПС 110/35/10 кВ Р. Буды Т1,Т2	PS110-000953-01-30 PS110-000953-02-30	Курская обл., Обоянский р-н, Р. Будский с/с, с. Р.Буды	01.07.2018г.	31.07.2018г.
14.	ПС 35/10 кВ Поречное Т1,Т2	PS035-001271-01-30 PS035-001271-02-30	Курская обл., Суджанский р-н, Пореченский с/с, с. Поречное	01.07.2018г.	31.07.2018г.
15.	ПС 110/10 кВ М. Локня Т1	PS110-001014-01-30	Курская обл., Суджанский р-н, М.Локнянский с/с, с. М. Локня	01.07.2018г.	31.07.2018г.
16.	ПС 35/10 кВ Восточная Т1,Т2	PS035-001497-01-30 PS035-001497-02-30	Курская обл., Касторенский р-н, Касторенский с/с, п. Касторное	01.06.2018г.	30.06.2018г.
17.	ПС 35/10 кВ Н.Владимировка Т1	PS035-001226-01-30	Курская обл., Цигровский р-н., с.Н.Владимировка	01.06.2018г.	30.06.2018г.
18.	ПС 35/10кВ Н. Гурово Т1	PS035-001583-01-30	Курская обл., Советский р-н, Ледовский с/с, д. Н. Гурово	01.06.2018г.	30.06.2018г.
19.	ПС 110/35/10 кВ Кшень Т1,Т2	PS110-001021-01-30 PS110-001021-02-30	Курская обл., Советский р-н, Волжанский с/с, с. Липовчик	01.06.2018г.	30.06.2018г.
20.	ПС 110/35/10 кВ Лачиновое Т1	PS110-001075-01-30	Курская обл., Касторенский р-н., Лачиновский с/с., п.Лачиновое	01.06.2018г.	30.06.2018г.
21.	ПС 110/10 кВ Марица Т1	PS110-000890-01-30	Курская обл., Льговский р-н, Марицкий с/с, с. Марица	01.09.2018г.	31.09.2018г.
22.	ПС 35/10 кВ Коммунальная Т1,Т2	PS035-001204-01-30 PS035-001204-02-30	Курская обл., Коньшевский р-н, пгт. Коньшевка, ул. Татаринова, 54	01.09.2018г.	31.09.2018г.
23.	ПС 35/10 кВ Кобылки Т1	PS035-001302-01-30	Курская обл., Глушковский р-н, Кобыльской с/с, с. Кобылки	01.09.2018г.	31.09.2018г.
24.	ПС 35/10 кВ Яньково Т1	PS035-001541-01-30	Курская обл., Рыльский р-н, Никольниковский с/с, д. Яньково	01.09.2018г.	31.09.2018г.
25.	ПС 35/10 кВ Пселец Т1, Т2	PS035-001336-01-30 PS035-001336-02-30	Курская область, Пристен- ский район, с. Пселец	01.07.2018г.	31.07.2018г.
26.	ПС 35/10 кВ Ру- бильник Т1, Т2	PS035-001284-01-30 PS035-001284-02-30	Курская область, Коренев- ский район, пос. Коренево	01.09.2018г.	31.09.2018г.
27.	ПС 35/10 кВ Ясенки Т1	PS035-001495-01-30	Курская обл.,Горшеченский район,,с.Ясенки	01.06.2018г.	30.06.2018г.

### **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 безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (Приказ №533 от 12.11.2013г. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору).
- Правила по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 №155н);
- 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 в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (СТО 34.01-27.1-001-2014);
- 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 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» 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 соответствии со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком, 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 учё-

том 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 ПАО «Россети» 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 передает 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 Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н) 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 в соответствии с п.2.ТЗ

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  
по эксплуатации – начальник УВС



С.С. Скорняков

Объём работ по ремонту маслоприёмных устройств ПС 35-110 кВ

Наименование объекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
ПС 110/10 кВ Прибор Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	3,88
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,0534
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	17,68
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	9,7
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	27,38
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,093
	Устройство основания щебеночного	м³	12,14
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,78
ПС 35/10 кВ Водохранилище Т1	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	1,19
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6,22
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24
ПС 35/6 кВ Центральная Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,44
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 35/10 кВ Петринская Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м³	12,44
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м³	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 110/35/10 кВ Уютное Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	3,88
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фунда-	100 м³	0,0534

	ментов, грунты: 1-2 группы, без крепления		
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	17,68
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	9,7
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	27,38
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,093
	Устройство основания щебеночного	м³	12,14
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,78
ПС 35/10 кВ Калиновка стар.Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,44
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 35/10 кВ Воропаево Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,44
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 35/10 кВ Петровская Т1	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	1,19
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6,22
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24
ПС 110/35/6 кВ Рудная Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	3,88
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,0534
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	17,68
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	9,7
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	27,38
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100м³	0,093
	Устройство основания щебеночного	м³	12,14
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,78
ПС 35/10 кВ Любимовка 2 Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034



	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,44
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 35/10 кВ Мокрушино Т1	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	1,19
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м³	6,22
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м³	100 м³	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24
ПС 35/10 кВ Бирюковка Т1	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	1,19
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6,22
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24
ПС 110/35/10 кВ Р.Буды Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	3,88
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,0534
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	17,68
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	9,7
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	27,38
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,093
	Устройство основания щебеночного	м³	12,14
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,78
ПС 35/10 кВ Поречное Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	12,44
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 110/10 кВ М.Локня Т1	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	1,94
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фунда-	100 м³	0,0267

	ментов, грунты: 1-2 группы, без крепления		
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	8,84
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	4,85
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м³	13,69
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м³	100 м³	0,0465
	Устройство основания щебеночного	м³	6,07
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,39
ПС 35/10 кВ Восточная Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м³	12,44
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м³	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
ПС 35/10 кВ Н.Владимировка Т1	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	1,19
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузка грунта и щебня вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	т	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов (грунта и щебня)	т	6,22
	Устройство железобетонных стенок маслоприемника	100 м³	0,0285
ПС 35/10 кВ Н.Гурово Т1	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24
	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	1,19
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м³	6,22
ПС 110/35/10 кВ Кшень Т1,Т2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м³	100 м³	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24
	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м³	3,88
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,0534
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	17,68
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	9,7
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м³	27,38

	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup>	0,093
	Устройство основания щебеночного	м <sup>3</sup>	12,14
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м <sup>3</sup>	0,78
ПС 110/35/10 кВ Лачиново Т1	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м <sup>3</sup>	1,94
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м <sup>3</sup>	0,0267
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м <sup>3</sup>	8,84
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	4,85
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м <sup>3</sup>	13,69
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup>	0,0465
	Устройство основания щебеночного	м <sup>3</sup>	6,07
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м <sup>3</sup>	0,39
	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м <sup>3</sup>	1,94
ПС 110/10 кВ Марица Т1	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м <sup>3</sup>	0,0267
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м <sup>3</sup>	8,84
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	4,85
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м <sup>3</sup>	13,69
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup>	0,0465
	Устройство основания щебеночного	м <sup>3</sup>	6,07
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м <sup>3</sup>	0,39
	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м <sup>3</sup>	2,38
ПС 35/10 кВ Коммунальная Т1,Т2	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м <sup>3</sup>	0,034
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м <sup>3</sup>	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м <sup>3</sup>	12,44
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup>	0,057
	Устройство основания щебеночного	м <sup>3</sup>	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м <sup>3</sup>	0,48
	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м <sup>3</sup>	1,19
ПС 35/10 кВ Кобылки Т1	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м <sup>3</sup>	0,017
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м <sup>3</sup>	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	м <sup>3</sup>	6,22
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup>	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м <sup>3</sup>	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м <sup>3</sup>	0,24
	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбой-	м <sup>3</sup>	1,19

ПС 35/10 кВ Яньково Т1	ных молотков из бетона марки: 150		
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фунда- ментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	т	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъем- ностью 10 т	т	6,22
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объ- емом: до 5 м³	100 м³	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24
ПС 35/10 кВ Псе- лец Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбой- ных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фунда- ментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъем- ностью 10 т	м³	12,44
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объ- емом: до 5 м³	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 35/10 кВ Ру- бильник Т1,Т2	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбой- ных молотков из бетона марки: 150	м³	2,38
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фунда- ментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,034
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	6,48
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	5,96
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъем- ностью 10 т	м³	12,44
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объ- емом: до 5 м³	100 м³	0,057
	Устройство основания щебеночного	м³	4,66
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,48
ПС 35/10 кВ Ясен- ки Т1	Разборка железобетонных конструкций при помощи отбой- ных молотков из бетона марки: 150	м³	1,19
	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фунда- ментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м³	0,017
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	м³	3,24
	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	2,98
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъем- ностью 10 т	м³	6,22
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объ- емом: до 5 м³	100 м³	0,0285
	Устройство основания щебеночного	м³	2,33
	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м³	0,24