

УТВЕРЖДАЮ:

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

Мордыкин В.В./

«12» сентября 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по техническому обслуживанию электрических сетей 0,4-110 кВ
(обрезка крон деревьев в охранной зоне ПС, ВЛ)**

Лот № 3000414

1. Общая часть

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку работ по техническому обслуживанию электрических сетей 0,4-110 кВ.

1.2 Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2019 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.

2. Предмет закупки

2.1. Выполнение работ по техническому обслуживанию электрических сетей 0,4-110 кВ должно быть произведено в объемах и в сроки, установленные заказчиком на следующих объектах:

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Время начала работ	Время окончания работ
1	ВЛ-0,4кВ ТП- 77 Ф-2	г. Смоленск	февраль	февраль
2	ВЛ-0,4кВ ТП- 108 Ф-3	г. Смоленск	февраль	февраль
3	ВЛ-0,4кВ ТП- 270 Ф-7	г. Смоленск	февраль	февраль
4	ВЛ-0,4кВ ТП- 31 Ф-3	г. Смоленск	февраль	февраль
5	ВЛ-0,4кВ ТП- 17 Ф-1	г. Смоленск	февраль	февраль
6	ВЛ-0,4кВ ТП- 31Ф-4	г. Смоленск	февраль	февраль
7	ВЛ-0,4кВ ТП- 177 Ф-2	г. Смоленск	февраль	февраль
8	ВЛ-0,4кВ ТП- 10 Ф-2	г. Смоленск	февраль	февраль
9	ВЛ-0,4кВ ТП- 604 Ф-2	г. Смоленск	февраль	февраль
10	ВЛ-0,4кВ ТП- 186 Ф-1	г. Смоленск	февраль	февраль
11	ВЛ-0,4кВ ТП- 130 Ф-2	г. Смоленск	февраль	февраль
12	ВЛ-0,4кВ ТП- 123 Ф-3	г. Смоленск	февраль	февраль
13	ПС 110/6/6кВ Восточная	г. Смоленск	ноябрь	ноябрь
14	ПС 110/35/6кВ Северная	г. Смоленск	октябрь	октябрь
15	ПС 110/6/10кВ Центральная	г. Смоленск	ноябрь	ноябрь

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 объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013;
 - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (СО 153-34.20.501-2003 (РД 34.20.501-95));
 - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н));
 - Правила устройства электроустановок (действующее издание);
 - Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38–20 кВ с неизолированными проводами (РД 153-34.3-20.662-98);
 - Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (РД 153-34.3-20.671-97);
 - СНиП;
 - Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.02.2014 № 113, от 23.06.2014 № 581, от 06.03.2015 № 201, от 10.11.2015 № 1213, от 06.04.2016 № 275, от 18.08.2016 № 807, от 21.03.2017 № 316, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 17.10.2016 № АКПИ16-607);
 - Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «Россети» (СТО 34.01-27.1-001-2014);
 - Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствии с предметом закупки.

4. Требования к Подрядчику

Подрядчик должен соответствовать следующим требованиям:

- 4.1. Должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке);
- 4.2. Не должен находиться в процессе ликвидации, должно отсутствовать вступившее в законную силу решение арбитражного суда о признании Подрядчика банкротом и об открытии конкурсного производства, на имущество Подрядчика не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Подрядчика не должна быть приостановлена (для юридического лица, индивидуального предпринимателя);
- 4.3. Отсутствие в отношении лиц, осуществляющих функции исполнительного органа управления Подрядчика, лиц, входящих в совет директоров (наблюдательный совет) Подрядчика административного наказания в виде дисквалификации; отсутствие сведений об Подрядчике в реестре розыска по исполнительным производствам на электронном портале <http://fssprus.ru/>; непривлечение Подрядчика - юридического лица в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;;
- 4.4. Не быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» либо в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
- 4.5. Не должен иметь за последние 24 (двадцать четыре) месяца, включая месяц окончания подачи заявок, вступивших в законную силу судебных решений по искам ПАО «Россети» и (или) ДЗО ПАО «Россети» не в пользу Участника закупки / члена коллективного Участника / соисполнителя (субподрядчика) вследствие неисполнения и/или ненадлежащего

исполнения договорных обязательств по договорам подряда / оказания услуг / поставки, по которым Участник / член коллективного Участника / соисполнитель (субподрядчик) являлся Подрядчиком/Исполнителем/Поставщиком;

4.6. Должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и репутацией, иметь ресурсные возможности, т.е. должен обладать опытом оказания аналогичных услуг/работ (желательно наличие за последние 3 года не менее 1 завершено аналогичного договора по оказываемым услугам/работам (в т.ч. объемам услуг/работ и общей сумме договора). Под термином аналогичного договора понимается договор, идентичный предмету и сопоставимый с объемом и суммой работ/услуг договора по данной закупочной процедуре.

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 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 Положению ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» и согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объёмов 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 требованием «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание), нормативно-технической документации ПАО «Россети» 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 объёме 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 (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н))», 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). 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

Подрядчик обязан осуществить выполнение работы в срок, установленный договором о выполнении работ.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 3 (три) 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.

Заместитель главного
инженера по эксплуатации —
начальник УВС

Ю.А. Кривцов

Приложение
к техническому заданию на техническое обслуживание
электрических сетей 0,4-110 кВ
(обрезка крон деревьев в охранной зоне ВЛ и ПС)

**Детализация объемов работ по техническому обслуживанию эл.сетей 0,4-10-110 кВ
(обрезка крон деревьев в охранной зоне ВЛ и ПС)
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» на 2020 год**

№ п/ п	Филиал	Структурное подразделение	Класс напряжения, кВ	Энерго-объект (ПС, ВЛ, РУ, ТП, КТП, здание)	Диспетчерское наименование оборудования / здания	Код ТМ верхнего уровня	Время начала работ	Время окончания работ	Перечень работ	Кол-во деревьев
1	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 77 Ф-2	VN004-00131314	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	55
2	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 108 Ф-3	VN004-00131418	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	57
3	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 270 Ф-7	VN004-00128274	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	12
4	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 31 Ф-3	VN004-00131225	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	10
5	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 17 Ф-1	VN004-00092964	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	14
6	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 31Ф-4	VN004-00032361	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	7
7	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 177 Ф-2	VN004-00131629	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	16
8	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 10 Ф-2	VN004-00131155	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	10
9	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 604 Ф-2	VN004-00131836	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	15

№ п/п	Филиал	Структурное подразделение	Класс напряжения, кВ	Энерго-объект (ПС, ВЛ, РУ, ТП, КТП, здание)	Диспетчерское наименование оборудования / здания	Код ТМ верхнего уровня	Время начала работ	Время окончания работ	Перечень работ	Кол-во деревьев
10	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 186 Ф-1	VN004-00094882	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	7
11	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 130 Ф-2	VN004-00131495	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	14
12	Смоленск-энерго	СГРЭС	0.4	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ТП- 123 Ф-3	VN004-00131480	Февраль	Февраль	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	22
13	Смоленск-энерго	СПС	110	ПС	Восточная	PS110-000877	Ноябрь	Ноябрь	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	26
14	Смоленск-энерго	СПС	110	ПС	Северная	PS110-000932	Октябрь	Октябрь	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	26
15	Смоленск-энерго	СПС	110	ПС	Центральная	PS110-000934	Ноябрь	Ноябрь	Обрезка кроны на отдельных деревьях Утилизация порубочных остатков	19
ИТОГО по филиалу ПАО "МРСК Центра" - "Смоленскэнерго" на 2020 год										310

Заместитель главного
инженера по эксплуатации —
начальник УВС



Ю.А. Кривцов