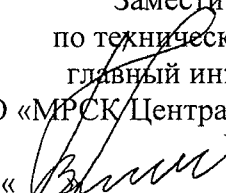


**Утверждаю:**  
Заместитель директора  
по техническим вопросам –  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
В.В. Григорьев  
«» 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение работ по реконструкции ВЛ в части расширения просек (далее**  
**расширение).**  
Лот № \_\_\_\_\_

**1. Общая часть.**

- 1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» производит закупку работ по расширению просек ВЛ.
- 1.2. Расширение просек ВЛ производится на основании годовой программы расширения 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 по расширению просек ВЛ определяются и регулируются на основе договора заключённого Заказчиком с победителем конкурентной закупочной процедуры.

**2. Предмет конкурса.**

Работы по расширению просек ВЛ должны быть выполнены в объёмах и сроки, установленные в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию (далее ТЗ). Объем работ по расширению составляет 110,35 га.

**3. Технические требования.**

- 3.1. Детализация объемов работ представлена в Приложении № 1 к ТЗ.
- 3.2. Общие требования.
  - 3.2.1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:
    - требования действующего законодательства Российской Федерации;
    - Постановление правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
    - «Лесной Кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (принят Государственной Думой Российской Федерации 08.11.2006 г., действующая редакция от 28.07.2012 г. № 133-ФЗ);
    - Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1128);
    - Постановление правительства Российской Федерации от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного Кодекса Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1128);
- Приказ Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины» (зарегистрировано в Министерстве Юстиции Российской Федерации 30.12.2011 г. № 22883);
- СО 34.04.181 – 2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (утвержден ОАО РАО «ЕЭС России» 25.12.2003 г.);
- РД 34.20.501-95 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (15-е издание, переработанное и дополненное с изменениями и дополнениями утвержденными заместителем Министра топлива и энергетики Российской Федерации 11.02.2000 г.);
- ПОТ РМ - 016-2001; РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 5 января 2001 г. № 3 и приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 27 декабря 2000 г. № 163, с изменениями от 18.02.2003 г.);
- «Правила устройства электроустановок» (действующее издание) (утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 08.07.2002 г. № 204);
- «Инструкция по охране труда для вальщика леса и лесоруба» (утверждена Министерством труда и социального развития Российской Федерации 11 мая 2004 г.);
- ПОТ РМ 001-97 «Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ» (утверждены постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 21 марта 1997 г. N 15);
- Приказ Рослесхоза Российской Федерации от 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

3.2.2. По настоящему ТЗ Подрядчик обязуется выполнить работы по расширению просек ВЛ путем сплошной вырубki деревьев в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией пределах зоны расширения просеки ВЛ<sup>28</sup> (площадь расширения просеки ВЛ определяется в соответствии с примером расчета (Приложение № 2 к ТЗ)) и выборочной вырубki деревьев на участках леса, расположенных за ее пределами, с разработкой и выполнением по индивидуальным (объектовым) проектам и уточнением объемов работ при проведении изыскательских работ с последующей утилизацией порубочных остатков (далее – работы) и сдать результаты работ Заказчику.

В осуществляемые Подрядчиком Работы включены:

- проведение изыскательских работ;
- разработка индивидуальных (объектовых) проектов (в рамках проекта – получение разрешения от департамента городского хозяйства на работы в городской черте);
- в случае необходимости прохождение экологической экспертизы;
- отвод и материально-денежная оценка лесосек;
- уведомление лесничеств, департамента городского хозяйства(при работе в городской черте), собственников земельных участков о проведении рубок;
- рубка;
- расчистка просек ВЛ от древесно-кустарниковой растительности (площадь расчистки просеки ВЛ определяется в соответствии с примером расчета (приложение № 2 к ТЗ)) путем уборки мелкоколесья, кустарника, вертикальной обрезки веток и сучьев, валка

---

<sup>28</sup> Зона расширения просеки ВЛ определяется границей охранной зоны ВЛ устанавливаемой Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160.

единичных деревьев, как в пределах охранной зоны ВЛ, устанавливаемой Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 (в том числе внутри металлических решетчатых опор и под самой линией на участке ограниченном расстоянием по горизонтали между крайними, наиболее удаленными проводами фаз на опоре ВЛ), так и за ее пределами, угрожающих своим падением и разрушением ВЛ;

- очистка мест рубок от порубочных остатков (измельчение, сжигание - по согласованию с лесничеством), трелевка, вывоз срубленной древесины до мест складирования и ее охрана до момента реализации в порядке, предусмотренном действующим законодательством (сдача древесины и места рубок в органы лесного хозяйства).

Затраты, связанные со всеми этапами оформления документов, оплачиваются Подрядчиком и входят в цену договора подряда.

3.2.3. В период пожароопасного сезона и по окончании всех работ, независимо от периода, Подрядчик обязан обеспечить отсутствие на просеке ВЛ горючих материалов, очистку мест рубок от порубочных остатков, отсутствие заготовленной древесины согласно: Постановлению Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1128), Постановлению Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1128), Приказу Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины» (зарегистрировано в Министерстве Юстиции Российской Федерации 30.12.2011 г. № 22883), с предоставлением Заказчику подписанного представителем лесничества акта освидетельствования мест рубок.

3.2.4. Древесина, полученная в результате расширения просек ВЛ, реализуется согласно Постановления правительства Российской Федерации от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного Кодекса Российской Федерации» и других действующих нормативно-правовых актов.

#### **4. Требования к Подрядчику.**

4.1. 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.

4.2. Наличие собственной или арендованной производственной базы в Ярославской области

4.3. Наличие специализированной техники для проведения работ. Наличие мульчера с параметрами не хуже: толщина срезаемой растительности – 300 мм, максимальная рабочая глубина – 40 мм

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

5.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.2.1 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 нормальной эксплуатации объекта. Изменение сроков и объемов выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

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

5.3. Подрядчик принимает на себя обязательство по соблюдению требований НТД (п. 3.2.1), а также обязательство оформить в соответствии с действующим законодательством РФ на себя разрешение на ведение лесорубочных работ на конкретных участках (получить разрешение от органов лесного хозяйства), выполнить работы по расширению просеки ВЛ и сдать объекты расширения просеки органам лесного хозяйства с целью получения документального подтверждения соответствия мест расширения требованиям НТД, а также Заказчику в состоянии обеспечивающем нормальную эксплуатацию объекта.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода выполнения работ и передает её Заказчику в полном объеме после завершения работ. Проекты производства работ (технологические карты на разработку лесосеки) разрабатываются Подрядчиком и должны быть согласованы с Заказчиком и лесничеством.

5.8. 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.

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

5.10. Способ и технология работ согласовывается с Заказчиком.

5.11. При ручном и механизированном расширении просек ВЛ обеспечиваются складирование и уборка древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

5.12. Персонал Подрядчика допускается к работам на правах персонала строительно-монтажных организаций в соответствии с п.13 «Межотраслевых правил по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) с осуществлением необходимых оперативных переключений с выполнением организационных и технических мероприятий.

5.13. 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 и Подрядчик, предварительно, перед началом расширения просек ВЛ уточняют конкретные объемы работ непосредственно на местах их производства. Заказчик в одностороннем порядке имеет право производить корректировку объемов работ в пределах 20% от первоначально определенных. Данное условие должно быть включено в проект договора.

6.2. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор над ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика. Подрядчик обязан еженедельно (по пятницам до 14:00) предоставлять в отдел анализа и управления производством центра управления производственными активами филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» отчет о выполненных работах в соответствии с формой, установленной в филиале ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

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. Приемку работ осуществляет Заказчик в соответствии с требованиями НТД, указанными в п.3.2.1. и действующими технологическими картами, согласованными с Заказчиком и органами лесного хозяйства. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы с требованиями действующих нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов, указанных в п.3.2.1, и технологических карт. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов, указанных в п.3.2.1 ТЗ.

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

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

## **7. Экологические и природоохранные требования при производстве работ.**

7.1. Уложенные в валы порубочные остатки, образовавшиеся при трелевке, оставляются на перегнивание с обязательной минерализацией почвы вдоль вала. Валы размещаются между крайними проводами и прилегающими лесными насаждениями (не менее 10 м от последних). При наличии перегнивших валов на объекте, на котором должна быть произведена работа, указанные валы перед началом работ разравниваются по поверхности трассы.

7.2. Крупные порубочные остатки после проведения измельчения по мульчерной системе расчистки не допустимы.

7.3. Расширение просек ВЛ на землях сельхозугодий должно исключать нарушение плодородного слоя почвы и быть согласовано с департаментом агропромышленного комплекса региона в котором проводится расширение.

7.4. Заправка техники производится только насосами, на сухих окопанных площадках, вдали от водоемов.

7.5. При аварийном разливе ГСМ загрязненная земля собирается и увозится на свалку.

7.6. При необходимости выполнять экологическую экспертизу проекта.

#### **8. Сроки выполнения работ.**

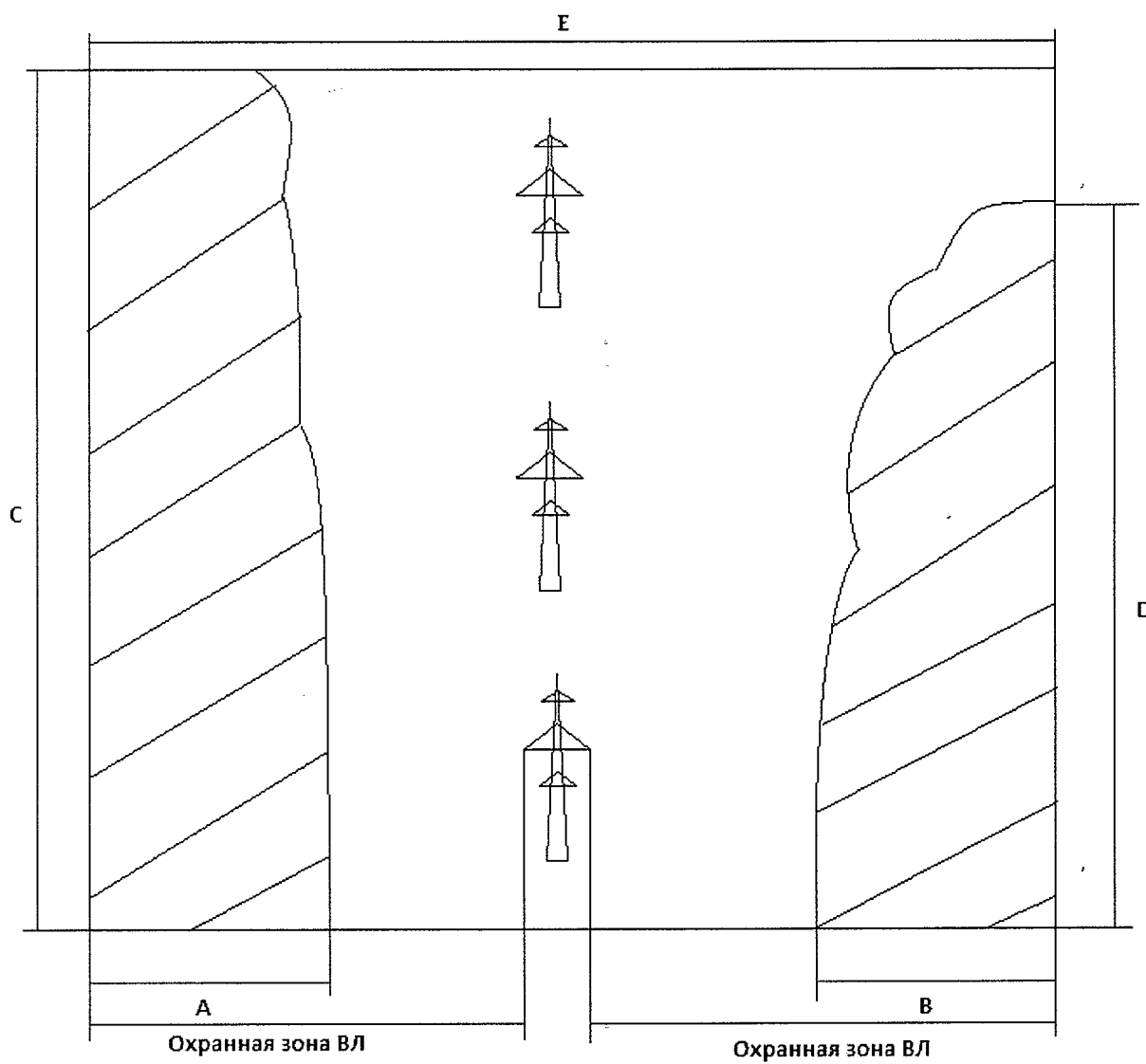
Срок выполнения работ по расширению просек с момента заключения договора до 15.10.2014 г. в соответствии графиком выполнения работ, указанным в Приложении № 1 к ТЗ

Заместитель начальника УРС



М.Ю. Аганин

## Пример расчета площади расширения просек ВЛ, включая расчистку



Площадь расширения просеки ВЛ:

$$S1 = A * C + B * D$$

Площадь расчистки просеки ВЛ:

$$S2 = C * E$$