Утверждаю:
Заместитель главного инженера по эксплуатации ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____ / Б.А. Стенин
«_____» _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ расчистке трасс ВЛ

Лот «Механизированная расчистка трасс ВЛ 10-35 кВ от поросли в зоне обслуживания производственного отделения «Котласские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

1. Общая часть

1.1. Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» закупает работы по расчистке трасс ВЛ от древесно-кустарниковой растительности механизированным способом с целью поддержания их в исправном состоянии.

1.2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к выполняемым работам:

- Постановление Правительства РФ № 160 от 24.02.2009 года «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ;
- Приказ Рослесхоза РФ № 223 от 10.06.2011 года «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов»;
- Приказ Рослесхоза РФ №337 от 01.08.2011 года «Об утверждении правил заготовки древесины»;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н);
- СТО 34.01-27.1-001-2014 «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети»;
- СТО 01.Б7.03-2014 (Издание: 2) ОАО «МРСК Северо-Запада»: «Расчистка трасс линий электропередачи. Охранные зоны линий электропередачи»;
- Регламент использования фото/видеотехники и формирования фото/видеоархива по результатам осмотров ВЛ, утвержденный приказом ПАО «МРСК Северо-Запада» № 510 от 11.09.2015 года;
- Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (Приложение 2 к приказу Рослесхоза РФ от 29.12.2007 г. № 523);
- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы.

2. Предмет закупки

2.1. Работы по расчистке трасс ВЛ от древесно-кустарниковой растительности в следующем объёме:

Вид работы	Объем, га
Расчистка механизированным способом*, га	**12,5**

*Механизированная расчистка - расчистка путем мульчирования или выкорчевывания поросли вместе с корневой системой растений с применением мульчерной и др.техники, с расчисткой ручным способом в недоступных для техники местах по согласованию с Заказчиком.

2.2. Перечень ВЛ, объёмы и сроки проведения работ указаны в приложении 1 к настоящему ТЗ.

3. Основные технические требования

3.1. Перед началом производства работ Подрядчик совместно с Заказчиком производит предварительный осмотр участков ВЛ подлежащих расчистке, уточняет ширину существующей трассы, характер поросли, наличие отдельно стоящих деревьев угрожающих падением на провода, безлесных участков, площадь которых не будет учтена при приёмке, и уточнённый объём по каждому конкретному пролёту

3.2. До начала работ Подрядчик самостоятельно выясняет условия, предъявляемые лесничествами по обеспечению сохранности ликвидной древесины, при её наличии на участке разрубки. Затраты на определение объемов, породного состава и определение границ участков с ликвидной древесиной Подрядчик учитывает в общей стоимости по договору при подаче конкурсной заявки.

3.3. Подрядчик производит расчистку трасс линий в пределах охранной зоны линии электропередачи и в границах существующей просеки ВЛ, с вырубкой деревьев (сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, буреломных, ветровальных), угрожающих падением на провода, а также образовавшихся в процессе расчистки трассы (с механическими повреждениями стволов, корневой системы), в соответствии с требованиями органов управления лесным хозяйством, с последующей утилизацией.

3.4. Работы по валке деревьев, угрожающих падением на элементы ВЛ (провода, опоры), должны проводиться с отключением ВЛ по согласованному заранее с Заказчиком графику. Падение деревьев на элементы ВЛ не допускается.

3.5. Не допускается заужение расчищаемых трасс по отношению к проектной ширине просеки.

3.6. Очистка мест рубок (просек воздушных линий электропередачи) от порубочных остатков осуществляется с учетом требований, оформленных разрешительных документов, в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, путем укладывания порубочных остатков в кучи, валы или штабеля по одну сторону вдоль трасс воздушных линий электропередачи шириной не более 3 м на расстоянии 5 м от края просеки. Расстояние между кучами не менее 20 м. Деревья, предварительно освобождённые от веток, сложить в штабеля по одну сторону от ВЛ на расстоянии 5 м от крайнего провода ВЛ. Укладка порубочных остатков в кучи или валы или разбрасывание их в измельченном виде осуществлять на расстоянии 5 м от прилегающих лесных насаждений. Запрещается сдвигание порубочных остатков (деревьев) к краю леса (стене леса). Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ.

3.7. При укладке порубочных остатков необходимо оставлять проезд-проход вдоль трассы линии электропередачи шириной 4 м для прохода электромонтеров и проезда специальной техники.

3.8. Все взаимоотношения с организациями, осуществляющими управление лесными хозяйствами: оформление разрешительных документов лесопользования в зонах производства работ, оформление разрешительных документов лесопользования для подхода и проезда в зону производства работ Подрядчик осуществляет с предварительным уведомлением Заказчика.

3.9. Работы необходимо выполнять с обязательным соблюдением Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. № 328 н).

3.10. За охрану окружающей среды, а также за обеспечение пожарной безопасности на месте производства работ ответственность несет Подрядчик.

3.11. Выполнение работ по расчистке трасс в охранных зонах ВЛ должно осуществляться в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, водоохранных зонах рек и ТК (ППР), согласованными с Заказчиком.

ППР или ТК на расчистку должны содержать:

- технические и организационные мероприятия;
- списки ответственных лиц;
- технологию выполнения работ (текстовую и графическую часть);
- требования к валке деревьев;
- требования по очистке деревьев от сучьев;
- требования к трелёвке и складированию древесины;
- требования к складированию порубочных остатков;
- требования к содержанию территории производства работ, приведению её в состояние, готовое для сдачи лесничеству после окончания работ и истечения сроков договора аренды;
- требования по безопасности выполнения работ;
- требования по соблюдению правил санитарной защиты и пожарной безопасности;
- поэтапный график выполнения работ.

4. Требования к подрядчику

4.1. Подрядчик должен обладать квалифицированным персоналом, оборудованием, специальной техникой и ресурсами, необходимыми для выполнения работ не менее 50 % годового объёма работ.

4.2. Персонал Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций должен иметь аттестацию по охране труда при эксплуатации электроустановок, ПТЭ и ППБ и других специальных норм и правил, подтверждающих квалификацию для выполнения предусмотренных договором объёмов и видов работ.

4.3. В случае привлечения к выполнению работ субподрядных организаций, Подрядчик обязан представить в конкурсной заявке перечень этих организаций, указать распределение объёмов и объектов по каждой субподрядной организации и приложить календарный план-график выполнения работ.

4.4. Подрядчик в конкурсной заявке обязан предоставить список персонала и техники как собственной, так и планируемых к привлечению субподрядных организаций для обеспечения выполнения договорных объёмов работ в соответствии с календарным план графиком.

4.5. Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ не менее 3-х лет.

4.6. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации несут ответственность за соблюдение требований по охране окружающей среды, требований по обращению с отходами, а также за обеспечение пожарной безопасности на месте производства работ.

4.7. Подрядная организация не должна являться неплатёжеспособной или банкротом, находиться в процессе ликвидации, экономическая деятельность подрядной организации не должна быть приостановлена.

4.8. В случае отключения, повреждения ВЛ и других инженерных сооружений по вине Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, Подрядчик возмещает Заказчику затраты на аварийно-восстановительные работы и убытки, возникающие по судебным искам потребителей из-за перерывов электроснабжения и недополученную прибыль за передачу электроэнергии.

4.9. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации несут ответственность за соответствие присвоенных командировочным работникам групп по ЭБ и прав, предоставляемых

им в соответствии действующим «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок», и за соблюдения ими данных правил.

4.10. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации несут ответственность за все нарушения требований «Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов».

4.11. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации несут ответственность за нарушения правил производства работ в охранных зонах ВЛ, а также пересекаемых объектов (газо-, нефтепроводы, кабельные линии и т.д.).

4.12. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации несут ответственность за безопасное производство работ своим персоналом.

5. Правила контроля и приемки выполненных работ

5.1. При выполнении работ по расчистке трасс на Подрядчика возлагаются функции взаимодействия с местными органами управления, лесными хозяйствами и лесопользователями.

5.2. До начала производства работ Подрядчик должен оформить все требуемые разрешения и согласования на производство работ. Обеспечить оформление необходимых для проведения работ документов, в том числе направить уведомления о проведении рубок и полученной в результате вырубки древесины собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) земельных участков, а также уполномоченным органам власти в сфере лесных и земельных отношений. Копии оформленных документов, направленных уведомлений предоставляются Заказчику до начала работ по вырубке просек ВЛ.

5.3. Все согласования со сторонними организациями и органами власти, которые могут потребоваться для выполнения работ, осуществляет Подрядчик.

5.4. Приемка работ осуществляется с оформлением двухсторонних актов о приемке выполненных работ, при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в соответствии с требованиями к качеству, закрепленными в соответствующих нормативно-правовых документах.

5.5. По окончании работ Подрядчик предоставляет перечень выполненных работ, с указанием в нем номеров фактически расчищенных пролетов, ширину расчистки в каждую сторону от крайнего провода ВЛ по каждому пролету, объема расчистки и расширения в гектарах по каждой ВЛ. Подрядчик представляет фотоотчет по каждой расчищенной ВЛ. Фотоотчет должен содержать фотографии опоры (фрагмента опоры) с отчётливым изображением идентификационных признаков (номер опоры и диспетчерское наименование ВЛ) и фотографии пролёта ВЛ, отражающие состояние трассы до и после выполнения работ по каждому пролету.

5.6. Акт сдачи-приемки выполненных работ по договору является определяющим документом для окончательного расчета между Заказчиком и Подрядчиком.

5.7. Приемка выполненных работ производится по фактическому объему расчистки без учета участков трасс ВЛ, не имеющих древесно-кустарниковой растительности.

5.8. Технический надзор за ходом выполнения работ осуществляет персонал Заказчика.

5.9. Приемка выполненных работ осуществляется приемочной комиссией, утвержденной приказом по филиалу ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго», в заранее согласованное с Заказчиком время. В приемке выполненных работ также могут участвовать представители лесоохранных структур.

6. Гарантийный срок на выполненные работы

6.1. Подрядчик гарантирует выполнение работ в полном объеме в сроки, указанные в договоре.

6.2. Подрядчик гарантирует качество выполненных работ в соответствии с НТД и другими разрешительными документами.

6.3. Подрядчик гарантирует качество выполненных работ. Все замечания по расчистке

трасс и уборке порубочных остатков, выявленные лесничеством при освидетельствовании мест рубок после расчистки или при проверке государственными надзорными органами, в течении двух лет с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, Подрядчик устраняет своими силами и за свой счёт. За нарушение лесного законодательства Подрядчик уплачивает неустойки, рассчитанные по действующим нормативам затрат Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

6.4. Подрядчик гарантирует компенсацию причинённого ущерба в случае повреждённого электрооборудования и других инженерных коммуникаций.

6.5. Подрядчик по требованию Заказчика за свой счёт исправляет выявленные в ходе контроля недостатки и дефекты в работе.

7. Прочие условия

7.1. Подрядчик предоставляет сметную документацию на расчистку 1 га просек, составленную в ПК Гранд Смета. Расчет стоимости должен быть выполнен базисно-индексным методом на основании федеральных единичных расценок (ФЕР-2001) с учетом требований МДС 81-35.2004.

7.2. До начала работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с Заказчиком график производства работ.

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

8. Приложение

Приложение № 1: «План-график выполнения работ по расчистке просеки механизированным способом».

Начальник управления эксплуатации Д.А. Фетин

Приложение № 1 к Техническому заданию

План-график выполнения работ по расчистке просеки механизированным способом

№ п/п	Наименование линии	Напряжение (кВ)	Инв. номер	Пролеты опор	Объем расчи-стки (га)	Январь (га)	Февраль (га)	Март (га)	Апрель (га)	Май (га)	Июнь (га)	Июль (га)	Август (га)	Сентябрь (га)	Октябрь (га)	Ноябрь (га)	Декабрь (га)
2015 год																	
1	ВЛ-35 Семеновская	35	12.1.3.00031913	1-10, 17-20	7,2											6,0	1,2
2	ВЛ-10 334-15 Шорма	10	12.1.3.00031708	1-30	4,5											4,5	
3	ВЛ-10 335-06 П.Виноградова	10	12.1.3.00031646	161-166	0,8												0,8
ИТОГО по ЛОТу:					**12,5**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,5	2,0

Начальник управления эксплуатации Д.А. Фетин