УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Ленэнерго» «ВЭС»
А.Д. Сорокин
«21» 10. 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Полный комплекс работ по расширению просек 10260066604 Модернизация ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (Отр-3) (3-4,7-12,13-16,18-19,26-39,58-77,82-86,90-92,96-101,110-111,132-134,137-138) в части расширения просек до нормативной ширины 7,93 Га

1. Наименование объекта: ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (Отр-3) (3-4,7-12,13-16,18-19,26-39,58-77,82-86,90-92,96-101,110-111,132-134,137-138) в части расширения просек до нормативной ширины 7,93 Га (инв.№ 31003042)

1.1. **Основные технико-экономические показатели объекта:**

Ширина просеки в границах охранной зоны (м)	Ширина расширения до нормативного состояния охранной зоны (м)	Длина трассы (м) (факт расширения)	Площадь (га)
Диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства			
Модернизация ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (Отрадненская-3)			
По землям ЛФ			
ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (ВЛ 110 кВ Отрадненская-3) (3-19)			
14	4,5	1996	0,9
ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (ВЛ 110 кВ Отрадненская-3) (оп.26-39)			
11	8,9	3630	3,23
ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (ВЛ 110 кВ Отрадненская-3) (оп.58-92)			
16	4,5	6557	2,95
ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (ВЛ 110 кВ Отрадненская-3) (оп.96-111)			
16	4,5	1455	0,65
ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (ВЛ 110 кВ Отрадненская-3) (оп.132-138)			
17	3	670	0,2
Итого:			7,93

2. **Сроки выполнения работ.**

Подрядчик обязуется произвести работы качественно с даты начала договора по 30.12.2027.

3. **Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к работам:**

✓ Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

✓ Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

✓ «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

✓ Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

✓ СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;

✓ СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

✓ ОСТ 56-44-80. «Отраслевой стандарт. Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;

✓ ПУЭ (действующее издание);

✓ ПТЭ (действующее издание);

✓ Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

✓ Приказ Минприроды России от 21.08.2017 № 451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, формы и порядка представления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме»;

✓ Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

✓ Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

✓ ГОСТ 9014.0-75. «Лесоматериалы круглые. Хранение. Общие требования»;

✓ Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 20.06.2008 № 743 «О Порядке рубки и(или) пересадки, а также любого другого правомерного повреждения или уничтожения зеленых насаждений в Санкт-Петербурге»;

✓ Закон Санкт-Петербурга от 28.06.2010 № 396-88 «О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге».

4. **Перечень исходных данных, передаваемый Заказчиком подрядной организации:**

4.1. Адрес объекта:

Область	**Район**	**Наименование ВЛ**
Ленинградская	Приозерский	ВЛ 110кВ Громово-Мюллюпельто (Отр-3)

4.2. Выписка ЕГРН о ЗОУИТ от 15.05.2025 г. № КУВИ-001/2025-103448793.

5. **Требования к проектной документации:**

5.1. На основании предоставленных исходных данных разработать и согласовать с Заказчиком «Проект расширения просек ВЛ 110 кВ».

В проекте предусмотреть:

✓ Вынос границ охранных зон в натуру;

✓ Обследование участка, предназначенного для проведения работ по расширению просек ВЛ;

✓ Определить и нанести на картографические материалы границы охранных зон ЛЭП, трассу ЛЭП планируемую к расширению, место размещения срубленной древесины, согласованное с Заказчиком и земли сторонних собственников (землепользователей, землевладельцев, арендаторов) земельных участков, с указанием категории земельного участка;

✓ Проект организации строительства. (далее - ПОС);

✓ Составить пояснительную записку.

5.2. Проект должен быть выполнен при помощи ПО Р7 или аналога. Электронная версия проекта должна быть передана Заказчику (с возможностью редактирования и со всеми штампами, согласованиями) на носителе DVD диске или USB и в бумажном виде в 4х экземплярах.

6. Требования к сметной документации.

6.1. Сметную стоимость строительства приводить в текущем уровне цен с использованием сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, размещенных в ФГИС ЦС.

6.2. Сметную документацию представлять в печатном и в электронном виде в универсальном формате XML, в *.xls, *.xlsx, *.ods, *.xods, *.pdf.

6.3. При составлении сметной документации использовать федеральную сметно-нормативную базу (ФСНБ-2022), внесенную в федеральный реестр сметных нормативов, актуальную информацию о сметных ценах строительных ресурсов и об индексах изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов по субъектам Российской Федерации, действующие методические документы в сфере сметного нормирования и ценообразования, разъяснения от федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства.

6.4. Сметную документацию необходимо составлять в соответствии с требованиями приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации».

6.5. При определении сметной стоимости материальных ресурсов необходимо соблюдать принципы отнесения к «оборудованию» и «материалам» в соответствии с:

- классификатором строительных ресурсов, формированным в соответствии с приказом Минстроя России от 17.11.2022 № 969/пр;
- техническими частями и вводными указаниями к сборникам сметных нормативов;
- приложением 9 к Методике разработки сметных норм, утвержденной приказом Минстроя России от 18.07.2022 № 577/пр.

6.6. Сметную стоимость материальных ресурсов и оборудования определять на основании сметных цен, размещенных в ФГИС ЦС. При отсутствии данных по стоимости отдельных материальных ресурсов и оборудования в ФГИС ЦС их сметная цена рассчитывается как произведение сметной цены в базисном уровне цен (на 01.01.2022) и индексов к группам аналогичных материальных ресурсов.

6.7. При включении в сметную документацию стоимости оборудования или материальных ресурсов по коммерческим предложениям (прайс-листам) в графе «Обоснование» указывать код строительного ресурса, номер пункта конъюнктурного анализа, страницу тома и позицию по прайс-листу, а также в графе «Наименование работ и затрат» необходимо отразить ценообразование.

6.8. Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы допускается применять только при обосновании в ПОС.

6.9. Предусмотреть включение затрат на проведение публичного технологического и ценового аудита в сметную документацию, определяемых в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 382 «О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным

участием и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

6.10. В случае, когда строительство и ввод в эксплуатацию предприятий, зданий, сооружений предусматривается осуществлять отдельными этапами строительства, необходимо сформировать ведомость сметной стоимости строительства объектов, входящих в этап строительства, с объединением отдельных этапов строительства в общий сводный сметный расчет.

6.11. При наличии этапов строительства и разных собственников выполнять отдельные сводные сметные расчеты с объединением их в сводку затрат. Сводному сметному расчету стоимости строительства присваивать также номер этапа строительства.

7. **Стадии проведения работ:**

Работы проводятся в соответствии с календарным планом (Приложение к Договору №___) 1 этапом/ в несколько этапов (в случае поэтапного выполнения работ виды и сроки выполнения работ оформляются в календарном плане поэтапно).

- Вынос границ охранных зон в натуру (путем нанесения на стволы деревьев разметки краской, предназначенной для маркировки живых деревьев);
- Обследование участка, предназначенного для проведения работ по расширению просек ВЛ;
- Рубка деревьев и древесно-кустарниковой растительности;
- Складирование древесины;
- Уборка порубочных остатков, мульчирование;
- Обработка древесины пестицидами.

8. **Основные технические требования на выполнение работ:**

8.1. Требования к последовательности выполнения работ, этапам выполнения работ:

До начала производства работ согласовать все необходимые отключения линий электропередачи с Заказчиком для безопасного выполнения работ по расширению трассы линий электропередачи.

В соответствии с Правилами, утвержденными Постановлением № 160 подготовить и направить в Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» проект уведомления о начале работ в уполномоченный орган, не позднее, чем за 20 (двадцать) рабочих дней до даты начала проведения соответствующих работ.

Сведения о вырубленной древесине должны быть оформлены в порядке и в сроки в соответствии с п. 10 Правил, утвержденных приказом Минприроды от 10.07.2020 № 434.

8.2. Требования к видам выполнения работ:

Осуществить очистку мест рубок от порубочных остатков.

8.3. Требования к объемам выполняемых работ:

Подрядчик производит расширение трасс линий в пределах охранной зоны линии электропередачи и в границах существующей ширины просеки ВЛ (при расширении просек проводится валка деревьев до пределов проектной ширины просеки, равных значениям расстояний для охранных зон).

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

8.4. Требования к выполнению работ:

Подрядчик должен обладать или арендовать за свой счет необходимую специализированную технику для производства работ (трактора, вальщики, трелевщики, бензопилы и т.д.).

Организация проживания, доставка к месту работы осуществляется Подрядчиком.

8.5. Персонал подрядной организации должен обладать профессиональными знаниями и опытом выполнения работ по расширению трасс, действующих ВЛ 110кВ.

В числе заявленного персонала подрядной организации должны быть работники, обученные работе на специализированной технике, а также работники, имеющие квалификацию «вальщик леса».

Персонал подрядной организации должен быть допущен для выполнения работ в действующих электроустановках соответствующего класса напряжения, в соответствии с настоящим техническим заданием, в установленном ПОТЭЭ порядке;

Персонал подрядной организации должен иметь права: выдающего наряд, руководителя работ, производителя работ, а также иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках установленной формы (Правил, утвержденных Приказом Минтруда России № 903н).

9. При выполнении работ по очистке мест рубок от порубочных остатков соблюдать «Правила пожарной безопасности в лесах», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 и «Правила санитарной безопасности в лесах», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047.

Заготовленную неокоренную древесину уложить в штабеля или поленницы и принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями, способом опрыскивания пестицидами.

10. Применить вырубленную древесину в соответствии с Постановлением № 604, а также другими нормативными документами.

✓ Подготовить и направить в Филиал по принадлежности титула не позднее чем за 28 календарных дней до завершения рубки древесины:

✓ проект уведомления в Министерство обороны РФ о готовности к безвозмездной передаче древесины;

✓ Информацию о вырубленной древесине в КПР ЛО (на случай не получения ответа от Минобороны РФ или отказа в получении).

11. Срок завершения рубки лесных насаждений 30.12.2027.

12. Подрядчик ежемесячно, не позднее 15-го числа месяца, следующего за отчетным и по окончанию полного комплекса работ по расширению просек ВЛ в срок не позднее 15-го числа месяца, следующего за отчетным (о фактических объёмах использования лесов нарастающим итогом с начала года по состоянию на конец отчётного периода) предоставляет в Филиал - по принадлежности титула копию принятого уполномоченным органом отчета об использовании лесов (по форме 1-ИЛ) предоставленного в соответствии со ст. 49, 81-84 Лесного кодекса РФ.

Заместитель директора по
капитальному строительству
филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «ВЭС» Р.Р. Хабибуллин

Начальник СЭ ЛЭП 35-110 кВ
филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «ВЭС» А.В. Гилецкий