


**Лист согласования технического задания по расчистке трасс и вырубке  
отдельно стоящих деревьев ВЛ-35/110 кВ в Сосногорском, Ухтинском,  
Вуктыльском, Усть-Цилемском районах (расчистка – 232,584 га, вырубка  
деревьев 1000 шт. (4 га)) для нужд филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в  
Республике Коми**

Утверждаю:

Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в Республике Коми



/ М.Н. Пузиков/

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Согласовано:

Главный инженер производственного отделения «Центральные электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в Республике Коми

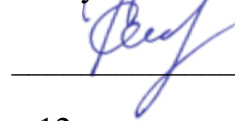


/ Д.Ю. Еремин/

« 23 » июля \_\_\_\_\_ 2020 г.

Согласовано:

Заместитель главного инженера по эксплуатации - начальник управления технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в Республике Коми



/ В.В. Канев/

« 12 » августа \_\_\_\_\_ 2020 г.

Согласовано:

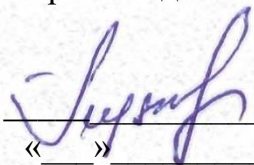
Начальник производственно-технического отдела ПО «Центральные электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в Республике Коми



/ И.В. Голованов /

« 23 » июля \_\_\_\_\_ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Северо-Запада» в Республике Коми

 / М.Н. Пузи́ков /  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение работ по расчистке трасс ВЛ**  
**Расчистка трасс ВЛ-35/110 кВ в Сосногорском, Ухтинском, Вуктыльском,**  
**Усть-Цилемском районах (расчистка - 232,584 га, вырубка деревьев 1000 шт.**  
**(4 га)) для нужд ПО «Центральные электрические сети» филиала ПАО**  
**«МРСК Северо-Запада» в Республике Коми.**

(наименование лота в соответствии с планом закупок или ее корректировками сформированной в автоматизированной системе «КИСУ-Закупки»)

**1. Общая часть.**

**1.1.** Производственное отделение «Центральные электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в Республике Коми (далее-ПО) закупает работы по расчистке трасс ВЛ от древесно-кустарниковой растительности механизированным и ручным способом с целью поддержания их в исправном состоянии.

**1.2.** Закупка производится на основе утвержденной многолетней программы расчистки трасс ВЛ от древесно-кустарниковой растительности, годовых планов работ, листов осмотра ВЛ и актов обследования технического состояния.

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

– Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ (в ред. Федерального закона от 19.07.2018 N 212-ФЗ);

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136 ФЗ (в ред. Федерального закона от 27.12.2019 N 502-ФЗ);

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.06.2016 №367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ 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»;

- Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 23.12.1998 №213 «Об утверждении типовых инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в лесном хозяйстве»;
- Приказ Минприроды России от 29.05.2017 №264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;
- Приказ Минприроды России от 24.11.2004 №701 «Об утверждении порядка подготовки и утверждения акта натурного технического обследования участка лесного фонда»;
- Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.11.2015 №835н в ред. Приказов Минтруда России от 09.07.2018 №464н, от 27.06.2019 №452н);
- Правила устройства электроустановок. Седьмое издание;
- Правила пожарной безопасности в лесах», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. N 1614;
- Правила санитарной безопасности в лесах (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 №607);
- Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160);
- Правила реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 №604 в ред. от 17.10.2019);
- Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (утв. приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 №223);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 №328н в ред. Приказов Минтруда России от 19.02.2016 №74н, от 15.11.2018 №704н);
- Стандарт ПАО «МРСК Северо-Запада» (СТО 01.О11.01 – 2020) «Организация безопасного производства работ персонала подрядных организаций и командированного персонала» (введен в действие Приказом ПАО «МРСК Северо-Запада» от 28.04.2020 №257);
- СТО 34.01-27.1-001-2014 Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети»;
- СТО 01.Б7.03-2020 (издание 3) Расчистка и расширение трасс линий электропередачи. Охранные зоны линий электропередачи ПАО «МРСК Северо-Запада»;
- Регламент использования фото/видеотехники и формирования фото/видеоархива по результатам осмотров ВЛ, утвержденный приказом ПАО «МРСК Северо-Запада» №510 от 11.09.2015г;

– Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы, а также действующие организационно-распорядительные документы ПАО «МРСК Северо-Запада», филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» в Республике Коми.

## 2. Предмет закупки

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

Вид работы	2021
Расчистка ручным/механизированным способом, Га	232,584
Вырубка отдельно стоящих деревьев, шт.	1000
Утилизация порубочных остатков, Га.	236,584

\* Расчистка и вырубка производится одним из следующих способов:

– ручным способом, путём срезания древесно-кустарниковой растительности с применением бензопил, кусторезов и др.;

– механизированным способом, путем мульчирования или выкорчевывания поросли вместе с корневой системой растений с применением мульчеров, бульдозеров, корчевателей, кусторезов на базе тракторов и катков-кусторезов, с расчисткой ручным способом в недоступных для техники местах по согласованию с Заказчиком. В условиях ужесточения требований к экологии и исключения трудоемких технологических операций по складированию, утилизации и вывозу порубочных остатков, применение мульчеров является предпочтительным.

\*\* Уборка порубочных остатков производится одним из следующих способов:

– дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу с разбрасыванием в измельченном (мульчированном) виде по площади места рубки на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений, а в местах, где ширина просеки менее 10 метров – в существующих границах просеки, обеспечивающих максимальное удаление от стены леса – обязательный способ уборки вдоль дорог и в населенных пунктах;

– при возможности заезда техники (вдоль дорог общего пользования) путем вывоза порубочных остатков;

– на лесных участках, характеризующихся постоянным переувлажнением почв, недоступных для проезда транспортных средств, с целью доставки мульчерной техники (оборудования), при применении способа уборки порубочных остатков «путем разбрасывания в измельченном (мульчированном) виде по площади места рубки на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений» допускается осуществлять измельчение порубочных остатков ручным способом с применением пил и кусторезов, с последующим разбрасыванием их по площади места рубки, на расстояние не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений.

– Укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров должна производиться в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ.

В случае укладки порубочных остатков в кучи и валы, с оставлением на перегнивание стоимость работ при ручном способе расчистки и вырубке древесно-кустарниковой растительности уменьшается на стоимость работ по уборке порубочных остатков способом дробления древесно-кустарниковой растительности в щепу, так как стоимость работ по укладке порубочных остатков в кучи или валы учтена в стоимости работ по расчистке и вырубке древесно-кустарниковой растительности.

**2.2.** Перечень ВЛ, объёмы и сроки проведения работ, подлежащих выполнению в 2021 году, указаны в Приложении 1 к настоящему «Техническому заданию».

Сроки выполнения работ: начало работ – 01.05.2021, окончание работ – 30.09.2021.

### **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.** 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.

**3.3.** 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.

**3.4.** Не допускается заужение расчищаемых трасс по отношению к существующей ширине просеки.

**3.5.** Не допускается заужение расчищаемых трасс по отношению к охранной зоне воздушной линии (не менее 10 м в обе стороны от крайних проводов для ВЛ 6-20 кВ, не менее 15 м в обе стороны от крайних проводов для ВЛ 35 кВ, не менее 20 м в обе стороны от крайних проводов для ВЛ 110 кВ).

**3.6.** При расчистке ручным способом высота пенька не должна превышать 10 см для деревьев диаметром менее 30 см и 20 см для деревьев диаметром более 30 см.

**3.7.** Срубленные деревья, в случае оставления их до момента уборки на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

**3.8.** Сжигание порубочных остатков в охранных зонах ВЛ в пожароопасный период запрещается. Запрещается складирование порубочных остатков под проводами ВЛ. Укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров должна производиться в кучи или валы шириной не более 3 м с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ.

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

**3.10.** 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 осуществляет Подрядчик, с предварительным уведомлением Заказчика.

**3.11.** Для безопасного производства работ в охранной зоне ВЛ Подрядчику необходимо выполнить следующие организационные мероприятия:

**3.11.1.** Направить в ПО письмо с указанием места и содержания работ, время их начала и окончания, а также предоставить список работников, которые имеют право выдачи нарядов и быть руководителями работ, с указанием фамилии и инициалов, должности и группы по электробезопасности;

**3.11.2.** В ПО (каждом РЭС - в котором будут выполняться работы) персонал подрядной организации перед началом работ должен пройти первичный инструктаж по охране труда, с учетом местных особенностей, имеющихся на выделенном участке опасных факторов, а работники, имеющие право выдачи нарядов и быть руководителями работ, дополнительно должны пройти инструктаж по схемам электроустановок;

**3.11.3.** К работам в охранной зоне ВЛ ПО допускает по наряду-допуску только ответственного руководителя работ подрядной организации, который затем сам производит допуск остального персонала подрядной организации по наряду-допуску;

**3.11.4.** Назначить лицо, ответственное за безопасную работу техники в охранной зоне ВЛ на период производства работ.

**3.12.** Работы необходимо выполнять с обязательным соблюдением «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (в ред. Приказа Минтруда России от 15.11.2018 N 704н).

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

**3.14.** Выполнение работ по расчистке трасс в охранных зонах ВЛ должно осуществляться в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, водоохраных зонах рек и «Технологическими картами» («Проектами производства работ») (далее 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 подрядной организации, выполняющий работы по расчистке и расширению трасс ВЛ, должен иметь права лиц, ответственных за безопасное ведение работ, и удостоверения по группе электробезопасности с допуском для выполнения работ в действующих электроустановках свыше 1000 В установленной формы в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

**4.3.** Выполнение работ по расчистке и расширению трасс ВЛ проводится квалифицированным персоналом, имеющим удостоверения вальщика леса и лесоруба и опыт работы на просеках линий электропередачи.

**4.4.** Персонал Подрядчика и привлеченных им субподрядных организации 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.

**4.5.** 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.

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

**4.7.** Подрядчик должен иметь за последние 3 (три) завершённые календарные года и период текущего календарного года на дату окончания подачи заявок на участие в закупке опыт исполнения договоров, аналогичных по предмету, видам, объёму выполняемых работ, исполненных (завершённых на 100%) в качестве подрядчика или субподрядчика, по суммарной стоимости выполненных аналогичных работ (исполненных договоров) (без учета НДС) равной или превышающей 80% (восемьдесят процентов) стоимости начальной (максимальной) цены договора (лота) (без учета НДС).

**4.8.** 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.

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

**4.10.** 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.

**4.11.** 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.

**4.12.** 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».

**4.13.** 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.).

**4.14.** 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 вырубki древесины собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) земельных участков, а так же 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 данным техническим заданием и в соответствующих нормативно-правовых документах.

**5.5.** По окончании работ Подрядчик предоставляет перечень выполненных работ, с указанием в нем номеров фактически расчищенных пролетов (при отсутствии нумерации опор указать количество пролетов), ширину расчистки в каждую сторону от крайнего провода ВЛ по каждому пролету, объема расчистки и расширения в гектарах по каждой ВЛ-35-110 кВ, на которой производятся работы, в соответствии с Приложением ТЗ. 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» в Республике Коми, 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 Республики Коми.

**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 представляет сметную документацию (расчет стоимости договорной цены) в формате и объёме, согласованном с Заказчиком.

**7.2.** Подрядчик представляет сметную документацию (расчет стоимости договорной цены) в формате и объёме, согласованном с Заказчиком (выполненными в программе ГРАНД-Смета, WinRik).

**7.3.** Стоимость работ по уборке порубочных остатков, способом вывоза и мульчирования, в сметной документации при ручной расчистке должна составлять не менее 60% от общей стоимости работ.

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

## **1. Приложения.**

**1.1.** Приложение 1: «Перечень ВЛ подлежащих расчистке просек ручным способом».

**Заместитель главного инженера  
производственного отделения**

**подписи/**



**Подпись**

**Найман В.Э.**

**/ расшифровка**

Перечень ВЛ подлежащих расчистке просек ручным способом в 2021 году.

№	РЭС/Служба	Объект	Состав работ	ОСД	Кол-во	Ед. изм. для ОСД	Пролёты	Уном. [кВ]	Вид ремонта	Способ работ	Физ. Объем	Ед. изм.	Месяц по плану РП 2020 по "ЦЭС"	Квартал
1	Служба Линий	ВЛ-110 кВ № 150 ПС "Ухта-220" - ПС "Пашня" (опора 206 - опора 618)	Ручная расчистка трасс ВЛ				6-7,8-9,11-12,18-22,23-25,37-39,77-78,155-157, 176-177, 180-181, 207-208, 212-213, 221-222, 231-232, 243-244, 294-295, 296-298, 315-316, 334-336, 343-344, 397-398, 446-447, 472-473, 480-482, 492-493, 495-496, 536-537, 557-558, 581-582, 584-585, 588-591, 593-594, 614-616, 617-ПС "Пашня"	110	Капитальный	Подрядный	27,15	га	Июль	3 квартал

2	Служба Линий	ВЛ-110 кВ № 151 отпайка до ПС "Северный Савинобор"	Ручная расчистка трасс ВЛ				397/137-397/184	110	Капитальн ый	Подряд ный	<b>20,9</b>	га	Август	3 кварта л
3	Служба Линий	ВЛ-110 кВ № 152 ПС "СТЭЦ" - ПС "Нижний Одес" ( опора 118 - опора 229)	Ручная расчистка трасс ВЛ				№ 123-126, 130- 131,170- 172,173-174, 176-177,178- 180, 181-182	110	Капитальн ый	Подряд ный	<b>4,97</b>	га	Июль	3 кварта л
4	Служба Линий	ВЛ-110 кВ №161 ПС "Ухта-220" - ПС "Крутая" (опора 1 - опора 102, опора 275 - опора 318)	Ручная расчистка трасс ВЛ				78-79	110	Капитальн ый	Подряд ный	<b>0,12</b>	га	Июнь	2 кварта л
5	Служба Линий	ВЛ-110 кВ №161 ПС "Ухта-220" - ПС "Крутая" (опора 1 - опора 102, опора 275 - опора 318)	Ручная расчистка трасс ВЛ	вырубк а деревье в	<b>1000</b>	шт.	Вырубка ОСД в пролетах опор 78-88	110	Капитальн ый	Подряд ный	<b>4</b>	га	Июнь	2 кварта л

6	Служба Линий	ВЛ-110 кВ №166 ПС "Пашня" - ПС "Вуктыл - 1, 2"	Ручная расчистка трасс ВЛ				90-91, 93-94, 111-114, 115- 116, 120-137, 138-139, 142- 145, 146-170, 176-180, 183- 184, 185-221	110	Капитальн ый	Подряд ный	<b>60,3</b>	га	Август	3 кварта л
7	УЦРЭС	ВЛ-110 кВ отпайка ПС "Замежная" опора 219 - опора 40 ВЛ-110 кВ №142 ПС "Щельяюр" - ПС "Усть- Цильма"	Ручная расчистка трасс ВЛ				1-19,21-44,45- 46,54-88,89- 101,102- 109,112- 114,115- 119,120- 128,131- 133,135- 136,137- 140,142- 151,155- 168,170- 183,184- 190,191- 192,195- 197,200- 203,206- 212,213- 214,218-219.	110	Капитальн ый	Подряд ный	<b>36</b>	га	Сентяб рь	3 кварта л
8	Служба Линий	ВЛ-35 кВ №18 ПС "Вуктыл- 1,2"-ПС "Промбаза"	Ручная расчистка трасс ВЛ				№ 118- ПС- ГОС, 128А- УКПГ-1, 23/1- 23/9	35	Капитальн ый	Подряд ный	<b>7,8</b>	га	Июль	3 кварта л

9	Служба Линий	ВЛ-35 кВ №22 ПС "Вуктыл- 1"-ПС "УКПГ-4"- ПС "УКПГ- 5"	Ручная расчистка трасс ВЛ				1-4,5-9,13- 14,22-24,25- 27,33-34,54- 55,57-68,68-68/2	35	Капитальн ый	Подряд ный	<b>8,75</b>	га	Июнь	2 кварта л
1 0	Служба Линий	ВЛ-35 кВ №19 ПС "Вуктыл- 1,2"-ПС "Промбаза"	Ручная расчистка трасс ВЛ				4-7, 8-14, 17-19, 20-22, 50-51, 65- 70, 75-76, 118- ПС ГОС, 113- 113/1- 113/18,105- 105/1,105/1- ПС "2-й Микрорайон"	35	Капитальн ый	Подряд ный	<b>20,04</b>	га	Июль	3 кварта л
1 1	Служба Линий	ВЛ-35 кВ № 20 ПС "Вуктыл-1" - ПС "Промбаза"	Ручная расчистка трасс ВЛ				1-5,12-13,21- 23,26-27,36-38, 53-54, 56-59,64- 65,67-69,74- 75,77-78,79- 81,82-84,87-88, 107-110,127- 139,140- 143,145-152,21- 21/1(ПС УКГП- 8)	35	Капитальн ый	Подряд ный	<b>15,66</b>	га	Июнь	2 кварта л
1 2	Служба Линий	ВЛ-35 кВ отпайка от ВЛ-35 кВ №6\оп.45\ до ПС "Керки"	Ручная расчистка трасс ВЛ				45/20-45/69	35	Капитальн ый	Подряд ный	<b>19</b>	га	Июнь	2 кварта л

1 3	Служба Линий	ВЛ-35 кВ №13 ПС "Водный" - ПС "Герд- Ель" - ПС "Боровая"	Ручная расчистка трасс ВЛ			5-7,9-10,11-20, 60-78,80-81,88- 95, 103-113,114- 117	35	Капитальн ый	Подряд ный	<b>11,9</b>	га	Май	2 кварта л
--------	-----------------	---	---------------------------------	--	--	---	----	-----------------	---------------	-------------	----	-----	------------------