Утверждаю
директор МУП «Теплосети»
_____Глухов А.Л.
«16» 12 2020 г.

Согласовано:
Руководитель ГКУ УР «Дебесское лесничество»
_____Поздеев В.В.
«16» 12 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну 2021 года

Субъект Федерации Удмуртская Республика
Лесной район Южно-таежный район европейской части РФ
Лесничество Дебесское Участковое лесничество -
Квартал № 87 Выдел № 12 Главная порода Ель
Площадь участка, га 2,1 Целевое назначение эксплуатационные
Категория участка лесовосстановления вырубка 2019 г
вырубка ____г., гарь ____г,; редина, пустырь, прогалина

Лесорастительные условия

1. Рельеф, почвы, степень влажности равнинный, дерново-среднеподзолистая, свежие
2. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) ясменник,кислица,медуница, сныть
3. Тип леса ЕШТ Тип лесорастительных условий ДЗ

Характеристика вырубки

4. Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
5. Наличие пней (валунов) 300 шт./га; средняя высота пней, см 10
Средний диаметр пней, см 28
6. Степень задернения почвы средняя
7. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
8. Состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно
9. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -
10. Категория доступности для техники а
а, б, в, г*
11. Зараженность почвы вредными организмами не обнаружено
12. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главной лесной древесной породы, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов: На данном участке естественного возобновления хозяйственно-ценными породами недостаточно, количество подроста лесных древесных пород 0,5 тыс.шт/га, состав 10Е, на данной площади необходимо провести лесовосстановительные работы путем искусственного лесовосстановления. Главная лесная древесная

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

порода Ель (в соответствии с природно-климатическими условиями лесного участка и типов лесорастительных условий). Породный состав восстанавливаемых лесов: создаются культуры с схемой смешения –Е-Е-Е-, в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких междурядьях (3,5 м) хвойные и лиственные породы обеспечат формирование смешанного насаждения.

Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

12. Состав пород участка лесовосстановления 10Е
13. Количество подроста, тыс.шт./га 0,5
14. Средняя высота подроста 1,5 м, средний возраст подроста 10 лет.
15. Распределение подроста по площади куртинами
равномерно, неравномерно, куртинами
16. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
17. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: порода - количество, шт./га - средняя высота, м -
18. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

Сроки и технологии выполнения работ по лесовосстановлению

19. Расчистка и подготовка участка, сроки, применяемые машины и орудия Очистка вручную одновременно с заготовкой, сжигание порубочных остатков в пожаробезопасный период
20. Способы и время подготовки площади (сплошная, частичная – полосная вспашка, минерализация, рыхление почвы на полосах или площадках, нарезка борозд и траншей, образование микроповышений, подготовка ямок), сроки подготовки, глубина обработки почвы, применяемые машины орудия нарезка борозд, май 2021 г., глубина 10-12 см., трактор ТДТ-55 вы агрегате с плугом ПЛ-1
21. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: борозды шириной 0,7 м, через 3,5 м, направление Ю-С
22. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев, комбинированный, ручной механизированный), применяемые машины и орудия ручная посадка сеянцев рядовым способом под меч Колесова
23. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 4,00
24. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками) 3,5 м, в рядах (в площадках) 0,7 м.
25. Схема смешения пород -Е-Е-Е-
26. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1га 4,00 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам Ель 8,4 тыс.шт.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

27. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, высота, диаметр корневой шейки, происхождение сеянцы ели 3-х летние, высота не менее 12 см, диаметр корневой шейки не менее 2 мм

28. Способ подготовки семян к посеву (снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная) снегование

29. Виды и способы ухода, их кратность:

1й год ручная оправка растений от завала травой и почвой, кратность проведения – по состоянию

2й год уничтожение травянистой растительности в рядах культур, кратность проведения – по состоянию

3й год подрезка сорной растительности вручную, кратность ухода – по состоянию

4й год

Дополнение по итогам инвентаризации

30. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными

Возраст 8 лет, количество деревьев главных лесных древесных пород 2,0 тыс.шт/га, средняя высота 0,9 м.

Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью 2028 г.

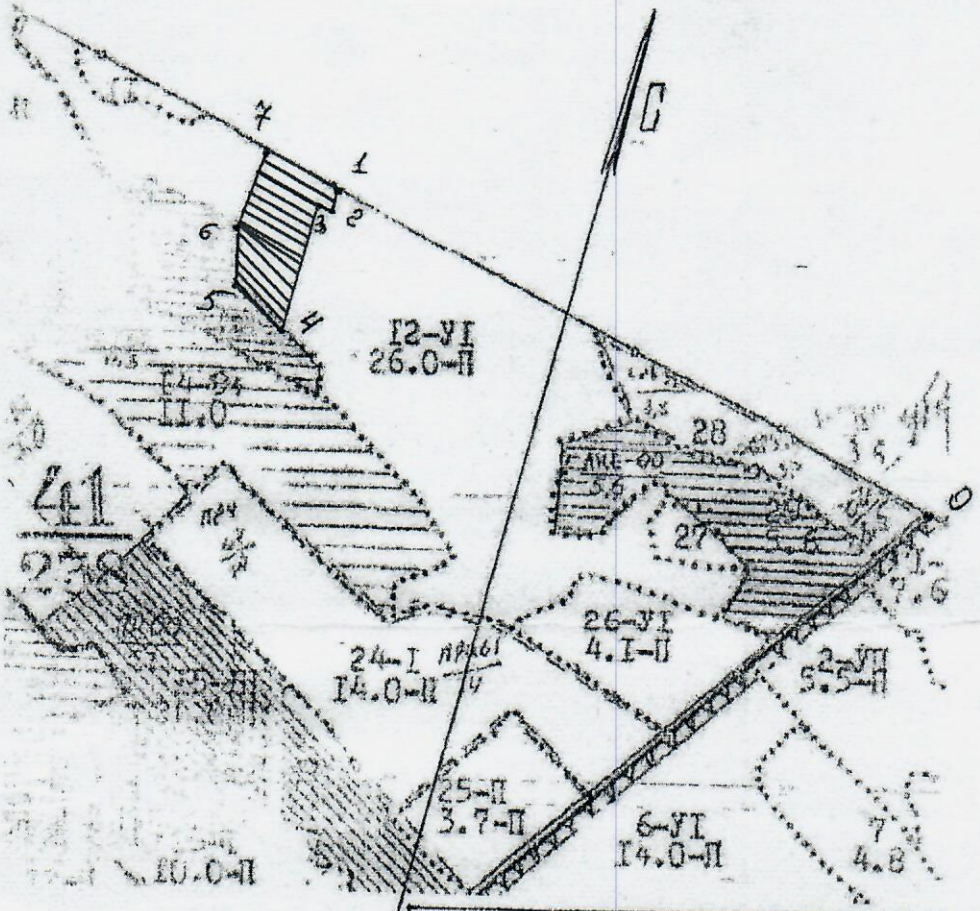
К проекту прилагаются:

1. Схема участка
2. Акт натурного технического обследования лесного участка

Составил директор МУП «Теплосети	Глухов Л.А. ФИО	16.12.2020 подпись, дата
Проверил инженер лесовосстановления	Чукавина О.Н. ФИО	16.12.2020 подпись, дата
Заместитель руководителя ГКУ УР «Дебесское лесничество»	Иванова Н.Е. ФИО	16.12.2020 подпись, дата

Приложение 1 к "Проекту искусственного лесовостановления"

Схема-чертеж участка под лесные культуры на 2021 год в кв.87 выд.12 площадью 2,1 га



	Румб	Длина
0 – 1	квартальная просека	895
1 – 2	юг	35
2 – 3	СЗ: 86°	25
3 – 4	юг.	190
4 – 5	СЗ: 59°	90
5 – 6	СЗ: СЗ: 13°	85
6 – 7	СВ: 04°	125
7 – 1	кв. просека	115

Чертил: м/л Кожевников П.Г.

Акт №
Натурного технического обследования
лесного участка

с. Дебесы

Инженер по лесовосстановлению ГКУ УР «Дебесское лесничество» О.Н. Чукавина, в присутствии директора МУП «Теплосети» Глухова Александра Леонидовича

(Ф.И.О., должное III и нацменов;) пня орт ннзацин лиц, проиолишипх обследование)

провели натурное техническое обследованнс _ участка лесного фонда предназначенного для искусственного лесовосстанопления

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в эксплуатационных лесах, категория защитных лесов — отсутствуют, в квартале №87 (часть выдела 12), без деления на участковые лесничества, Дебесского лесничества

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Муниципальное образование «Дебесский район»

2. Лесистость муниципального образования ____ %

3. Общая площадь участка 2.1 га

в том числе:

лесных земель - 2,1 га

из них: покрытых лесной растительностью -

не покрытых лесом - 2,1 га

в том числе - несомкнувшихся лесных культур -

нелесных земель –

из них: пашни -

сенокосов -

пастбищ -

вод -

прочих земель -

4. Таксационное описание участка:

Наименование лесничества, участкового лесничества, участка (урочища, лсопарка)	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста / Возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб м
Дебесское лесничество, без деления на участковые лесничества	87	12	2,1	Вырубка (Е) 2019 года	-	-	-	-
Итого			2,1					

5. Предоставление не создает чересполосицы, разрыва лесного массива на части, отрыва его от транспортных путей.

6. Участок не имеет особое защитное значение.

7. Лесохозяйственные особенности участка: нет.

8. Участок пригоден для заявленных целей.

9. Цели использования: всего 2,1 га, в том числе:
для искусственного лесовосстановления

10. При обследовании выявлены следующие замечания и предложения: при производстве работ Соблюдать правила пожарной безопасности, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. №417, правила санитарной безопасности в лесах, Утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. №607.

Лица, проводившие обследование:

Инженер по лесовосстановлению
ГКУ УР «Дебесское лесничество» _____ О.Н. Чукавина

Директор МУП «Теплосети» _____ А.Л. Глухов

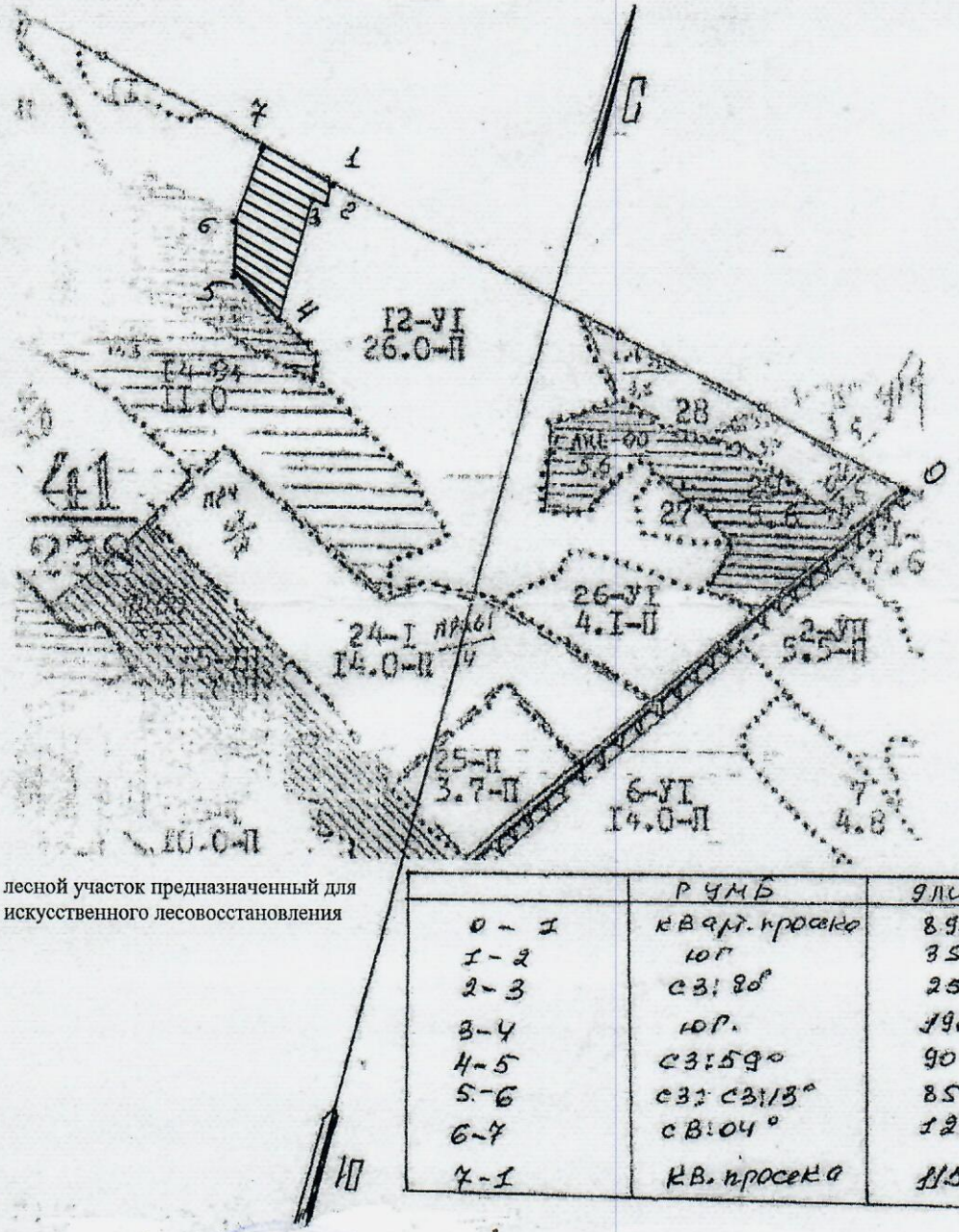
Руководитель ГКУ УР «Дебесское лесничество» _____ В.В. Поздеев

-Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка (Приложение1)

Приложение № 1 к Акту натурного технического обследования лесного участка

Схема расположения проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Муниципальное образование "Дебесский район
Лесничество Дебесское"
Участковое лесничество без деления на участковые лесничества
квартал 87 выдел 12
Площадь 2,1 га
Масштаб 1:10 000



– лесной участок предназначенный для искусственного лесовосстановления

	РУМБ	длина
0 – 1	квар. просека	8.95
1 – 2	юг	35
2 – 3	СЗ: 80°	25
3 – 4	юг.	190
4 – 5	СЗ: 59°	90
5 – 6	СЗ: СЗ: 13°	85
6 – 7	СВ: 04°	125
7 – 1	кв. просека	115

Лица проводившие обследование:

Инженер лесовостановления
ГКУ УР "Дебесское лесничество" _____ О.Н. Чукавина
(подпись и печать)

Директор
МУП "Теплосети" _____ А.Л. Глухов
(подпись и печать)

Заместитель руководителя
ГКУ УР "Дебесское лесничество" _____ Н.Е. Иванова
(подпись и печать)