

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 173-2 ЛК 2023 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Дубовицкое

Урочище:

№ Квартала: 173

№ Выдела: 33,34,45,54

Площадь лесного участка, га: 6,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Дренажированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: модергумусная, подзолистая, суглинистая, влажно-мулевые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года. Тип леса ельник кисличный свежий КС-С2, тип вырубки вейниковый - В

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,32

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Подготовка почвы под посадку лесных культур, механизированная - осень 2022 года, напашка плужных борозд глубиной 20 см.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 двухотвальный.

Размещение и размеры борозд: расстояние между центрами борозд - 6 м., формирование двух отвалов шириной не менее 40 см, борозды прямолинейные или с плавными искривлениями, направлены вдоль волоков.

Метод и способ создания лесных культур: посадка вручную посадочной трубой в оба пласта плужных борозд. Расстояние между рядами 1,2 м и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,6 м.

Схема смешения пород: Е*Е*Е*Е

Количество посадочного материала на 1 га - 2,0 тыс. шт., на всю площадь - 12,6 тыс. шт.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2023 г. - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной(нежелательной) растительности, 1-кратно.

2024 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности механическим способом 1-кратно.

Дополнение лесных культур по необходимости.

2025 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности механическим способом 1-кратно.

Дополнение лесных культур по необходимости.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2026 г. - уничтожение травянистой и древесной(нежелательной) кустарниковой растительности механическим способом 1-кратно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы Ели обыкновенной с ЗКС.

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

Средняя высота, м: не менее 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

6,3

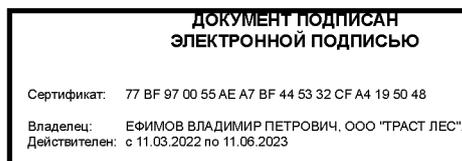
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 6,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "РУНКО
ГРУПП" - УК ООО "Траст лес"

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир
Петрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

28.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 15/2022 _____ ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество _____ Любанское _____
2. Участковое лесничество _____ Дубовицкое _____
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала _____ 173 _____
5. Номер выдела _____ 33, 34, 45, 54 _____
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: выд. 33 – 4,1 га; выд. 34 – 0,30 га; выд. 45 – 1,0 га; выд. 54 – 0,9 га. всего 6,30 га.
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2022 года. лесная декларация № 1-2021 от 11.11.2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 33 – 7ОсЗБ+Е; выд. 34 – 7БЗОлч; выд. 45 – 6ОсЗБ1Е; выд. 54 – 8Ос1Б1Е.
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 320 ср. диаметр 24
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га - , отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники - доступна без расчистки и корчевки пней.
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район – Балтийско-Белозерский таежный район РФ
 - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса.
 - 11.4. Рельеф: равнинный.
 - 11.5. Почва: выд. 33, 54 – модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные; выд. 34, 45 – влажно – мулевые, перегнойно – торфянистые глееватые и суглинистые.
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 33, 54 - ельник кисличный свежий, КС-С2, тип вырубки вейниковый – В; выд. 34, 45 – ельник травяно – таволжный сырой, ТТ С4. тип вырубки таволговый – Т.
 - 11.7. Степень задернения почвы: травяной, средняя.
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): отсутствует.
 - 12.1. Средняя высота _____ м,
 - 12.2. Средний возраст _____ лет,
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по
- Породам: _____
- 12.4. Категория густоты _____
(редкий, средний, густой)
- 12.5. Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: .
 - 13.1. Породы: - _____
 - 13.2. Количество – _____ тыс.шт./га;
 - 13.3. Средняя высота ; _____ м
14. Источники обсеменения: отсутствуют.
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный – посадка лесных культур.

(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы: Ель об

16.3. Срок лесовосстановления 2023 год, максимальный срок лесовосстановления 9 лет, не менее 1,7 тыс. шт. / га, высота не менее 0,7 м.

(начало, окончание (месяц, год))

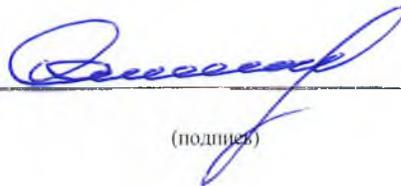
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари: Очистка вырубki проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ.

17.2. Санитарные _____ не проектируются

17.3. Противопожарные: требуется устройство минерализованной полосы, шириной 1,4 м по периметру делянки, точки 1-- , протяженностью 000 м.

Исполнитель(и): ООО «Траст лес» исп. директор



Орлок А.В.

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

"28" 10 2022 г.

Лесничий Дубовицкого участкового лесничества



Иванов К.А.

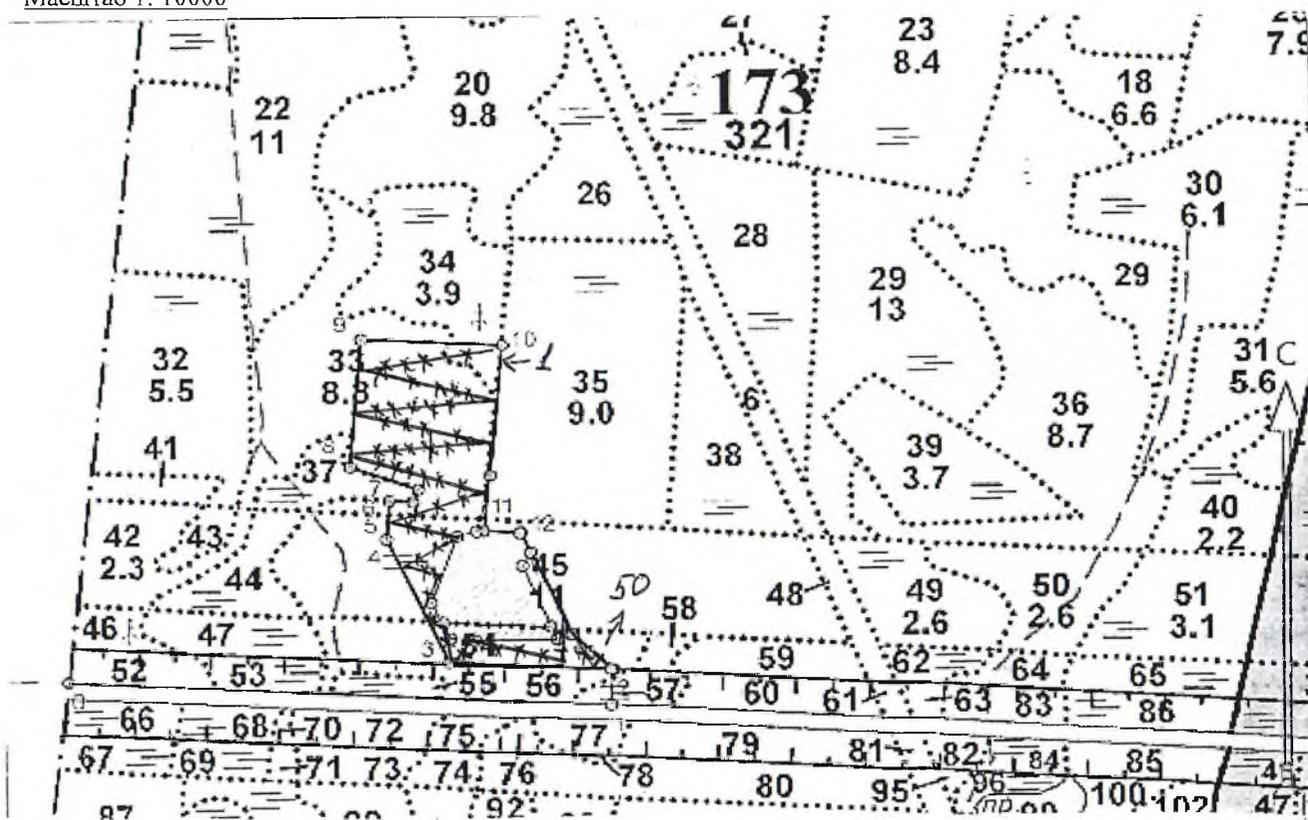
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

"28" 10 2022 г.

Схематический чертеж обследуемого участка
 С расположением на нем пробных площадей и площадок
 Масштаб 1: 10000



№№	Направление	Румбы	Длина, м
0-1	СВ	83° 00'	745,0
1-2	СЗ	5° 30'	50,0
Линия привязки			
2-3	ЮЗ	83° 03'	225,5
3-4	СЗ	35° 55'	196,0
4-5	СЗ	5° 25'	55,0
5-6	СВ	82° 57'	32,0
6-7	СВ	10° 34'	19,0
7-8	СЗ	79° 56'	97,0
8-9	СЗ	5° 25'	184,0
9-10	СВ	82° 57'	193,5
10-11	ЮВ	4° 35'	268,0
11-12	СВ	83° 57'	50,0
12-13	ЮВ	36° 05'	162,0
13-2	ЮВ	57° 35'	75,0

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь
 Неэксплуатационная площадь

Общая площадь: 8,3 га
 Эксплуатационная площадь: 6,3 га
 Неэксплуатационная площадь: 2,0 га (биотоп).

Исполнитель(и): Лесничий Дубовицкого уч. лесничества
 (должность)

(подпись)

Иванов К.А.
 (Ф.И.О).

1-----50 х---х---х---х- учетные площадки