

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 173-1 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: 41,42,46

Площадь лесного участка, га: 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

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): отсутствует

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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 - 6,0 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

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 лет

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

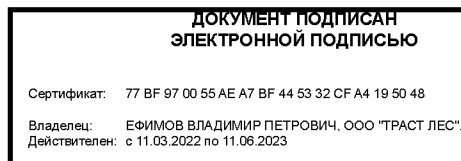
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6

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)

27.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 16/2022 _____ 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 _____ 41, 42, 46 _____
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: выд. 41 – 0,5 га; выд. 42 – 1,9 га; выд. 46 – 0,6 га;
всего 3,0 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. 41- 6Ос4Б+Е; выд. 42–
7Ос3Б+Е; выд. 46 – 7Ос3Б+Е.
(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 _____ Тажная _____
 - 11.2. Лесной район – Балтийско-Белозерский таежный район РФ
 - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса.
 - 11.4. Рельеф: равнинный.
 - 11.5. Почва: выд. 41, 42, 46 – модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные.
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 41, 42, 46 - ельник
кисличный свежий, КС-С2, тип вырубки вейшиковый – В.
 - 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))

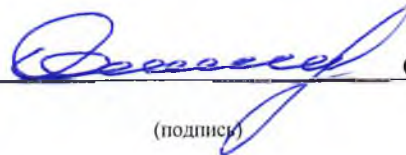
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

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 1-2-3-4-5-6-7, протяженностью 893 м.

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



Орлюк 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.

