

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/19/2022 / 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: Апраксинское

Урочище:

№ Квартала: 140

№ Выдела: 26,29,37

Площадь лесного участка, га: 7,2

(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): обводненность слабая, водоемы на участке отсутствуют

Почва: выд 26,29 влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые; выд. 37 модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года, выд 26,29 Тип леса-ельник травяно-таволжный, сырой ТТ, тип вырубки - таволговый; выд 37 Тип леса-ельник кисличный свежий КС, тип вырубки - вейниковый

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. шт/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 (захлапленность, 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 -весна 2023г., 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 плавным искривлением, направлены вдоль волоков.

Метод и способ создания лесных культур: посадка вручную мечом Колесова в оба пласта плужных борозд.

Расстояние между рядами-1,2 и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,1 м.

Схема смещения пород: Е*Е*Е.

Количество посадочного материала на 1га-2,5 тыс.шт, на всю площадь-18 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)

2023г.-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 1-кратно. 2024 г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости. 2025г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (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)

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): Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория

происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы Ели обыкновенной с ЗКС. Характеристика посадочного материала (селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район, № и дата паспорта и т.д.) будет указана в период приобретения посадочного материала и получения паспорта

Возраст, лет: не менее 3

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: 11

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

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)

7,2

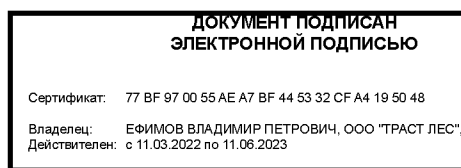
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 14,4

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)

24.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 19/2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
 2. Участковое лесничество Апраксинское
 3. Дача, тех. участок _____
 4. Номер квартала 140
 5. Номер выдела 26, 29, 37
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: выд. № 26 – 0,5 га; выд. № 29 – 4,3 га; выд. № 37 – 2,4 га, общая площадь – 7,2 га.
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2022, лесная декларация № 6-2021 от 22.12.2021 года.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. № 26 – 6БЗОлч1Е+Ос; выд. № 29 – 5БЗОс1Олч1Е; выд. № 37 – 5Ос2Б1Олч2Е;
(до вырубки, гари, гибели)
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 320 ср. диаметр 22
 - 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. №№ 26, 29 – влажно – мулевые, перегнойно – торфянистые глееваты и суглинистые; выд. № 37 – молергумусные подзолистые суглинистые.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. №№ 26, 29 – ельник травяно – таволжный, сырой, тип вырубки – таволговый – Т, ТТ-С4; выд. № 37 – ельник кисличный, свсжий, тип вырубки – вейниковый – В, КС-С2.
 - 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): отсутствуют.
 - 12.1. Средняя высота _____ м,
 - 12.2. Средний возраст _____ лет,
 - 12.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе поПородам: _____
 - 12.4. Категория густоты _____
(редкий, средний, густой)0
 - 12.5. Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: отсутствуют.
 - 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 (лесные культуры),

(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Ель об.

16.3. Срок лесовосстановления весна 2023 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

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

17.2. Санитарные не проектируются

17.3. Противопожарные: 1) требуется устройство мин. полосы шириной 1,4 м по сторонам делянки точки 3-4-1-2, протяженностью 0,920 км; 2) не требуется устройство мин. полосы по стороне делянки точки 2-3, трасса ЛЭП (шириной 40м), протяженностью 0,272 км.

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

Должность подпись Ф.И.О.

" 17 " 10 22 г.

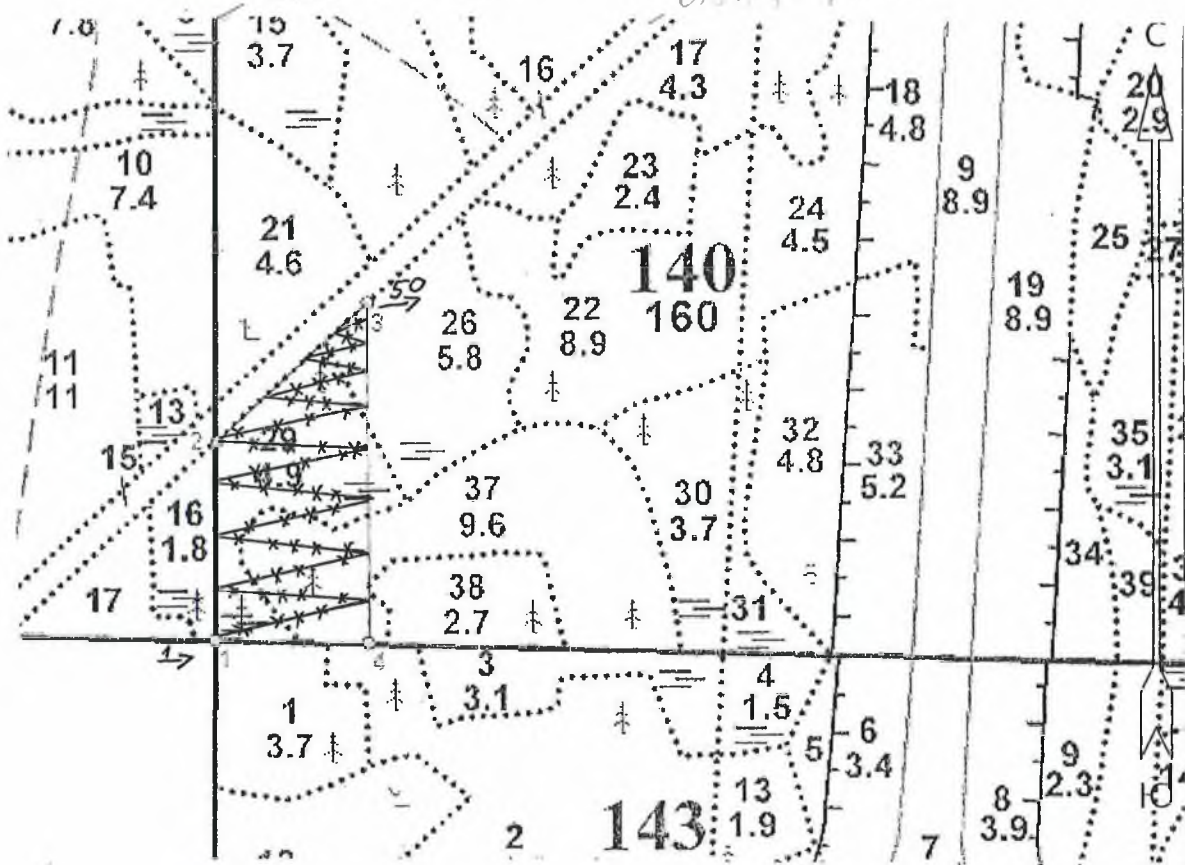
Лесничий Апраксинского участкового лесничества

Должность подпись Ф.И.О.

" 17 " 10 22 г.

Новиков А.В.

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



Общая площадь: 7.20
 Эксплуатационная площадь: 7.20

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СВ	1°	264
2 - 3	СВ	47°	272
3 - 4	ЮВ	0°	452
4 - 1	СЗ	88°	204

Исполнитель (и): Лесничий Апраксинского уч. лесничества

Должность

подпись

Новиков А.В.

Ф.И.О.

" 18 " 10 22 г.

х-х-х линии хода с учетными площадками (1----50 шт.)