

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 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. 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 (захлапленность, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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: не менее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 0,7

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)**

7,2

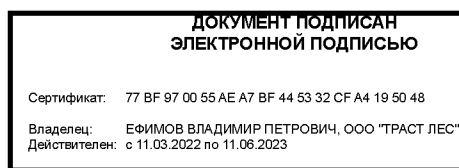
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 5,04

**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 – модергумусные 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, свежий, 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 подраста 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 по
- Породам: \_\_\_\_\_
- 12.4. Категория густоты \_\_\_\_\_  
(редкий, средний, густой)0
  - 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
(равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подраста \_\_\_\_\_  
(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.





45																		
46																		
47																		
48																		
49																		
50																		
Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт.																		
Всего по участку подростов главных (целевых) пород, шт																		
Коэффициент перевода	0,5	0,8	1,0				0,5	0,8	1,0				0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента, шт/га																		
Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, штук/га																		

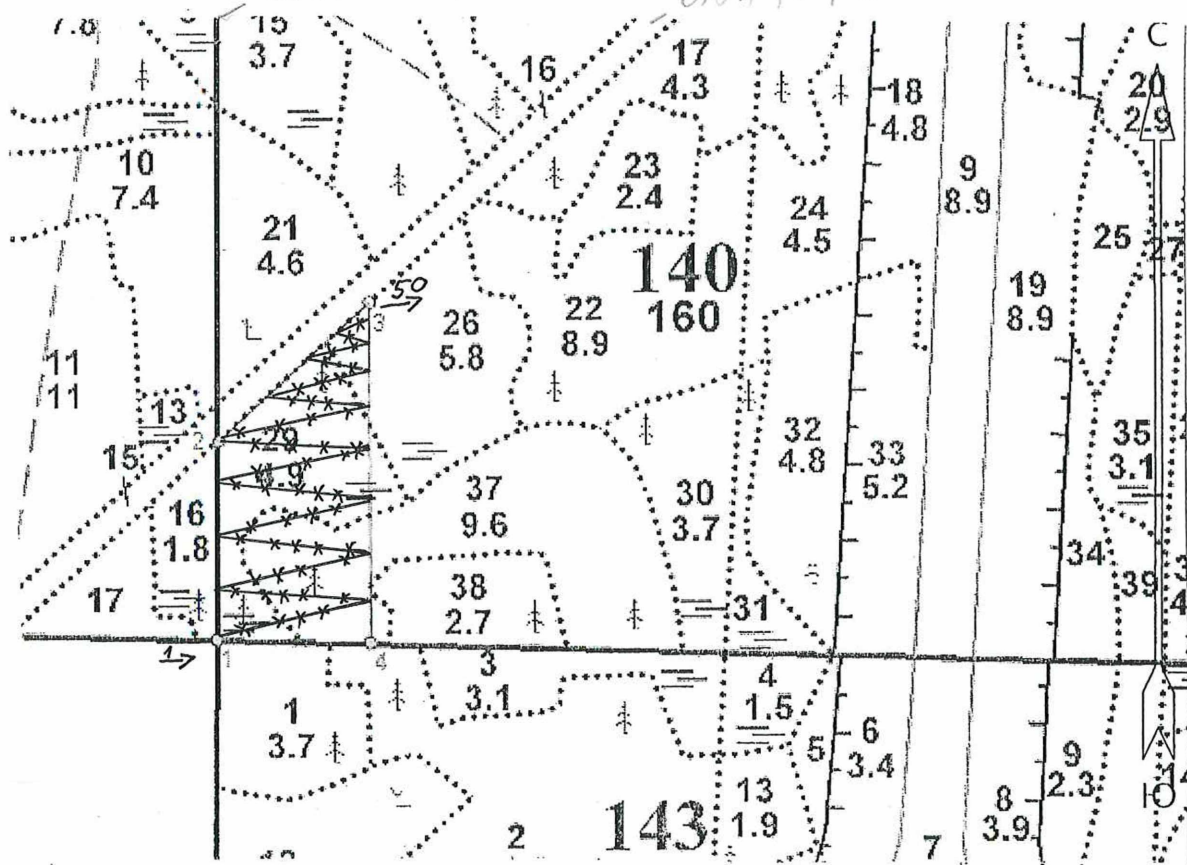
Лесничий Апраксинского уч. лесничества



Новиков А.В.

«14» 10 2022 год

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