

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 1/24/2022 / 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: 119

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 3,9

(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: грубогумусная, подзолистая супесчаная

**Характеристика площадей лесного участка:**

Вырубка 2020 года, Тип леса-ельник черничный свежий ЧС, тип вырубки - кипрейный

(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 -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, формировные 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 Колосова в оба пласта плужных борозд.

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

Схема смешения пород: Е\*Е\*Е.

Количество посадочного материала на 1га-2,5 тыс.шт, на всю площадь-9,75 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)**

3,9

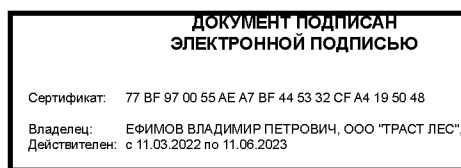
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 7,8

**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)

20.10.2022

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 24 / 2022 ГОД  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
  2. Участковое лесничество Апраксинское
  3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_
  4. Номер квартала 119
  5. Номер выдела 6
  6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: выд. № 6 – 3,9 га
  7. План участка (прилагается к Карточке)
  8. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020, лесная декларация № 14-2020 от 10.12.2020 (изм. и доп. от 03.12.2021 года)  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
  9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. № 6 – 4Б3Ос1Олч2Е+С
  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 Тажная
    - 11.2. Лесной район – Балтийско - Белозерский таежный район РФ
    - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса.
    - 11.4. Рельеф: равнинный.
    - 11.5. Почва: выдел 6 – грубогумусная, подзолистая супесчаная.  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
    - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выдел 6 - ельник черничный свежий, ЧС В2, тип вырубки – кипрейная - К.
    - 11.7. Степень задернения почвы: травяная, средняя  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
  12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
    - 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: отсутствуют.
  - 13.1. Породы:
  - 13.2. Количество –     тыс.шт./га;
  - 13.3. Средняя высота:     м
14. Источники обсеменения: отсутствуют (стены леса, точки протяженностью - м)  
(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 обыкновенная.
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2023  
(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 требуется

17.3. Противопожарные: 1) требуется мин. полосы шириной 1,4 м по сторонам делянки 1-2-3-4-1 протяженностью 0,926 км;

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_ не проектируются

Исполнитель(и): мастер ООО «Траст лес»



Орлюк А.В.

Должность

подпись

Ф.И.О.

" 12 " 10 22 г.

Лесничий Апраксинского участкового лесничества



Новиков А.В.

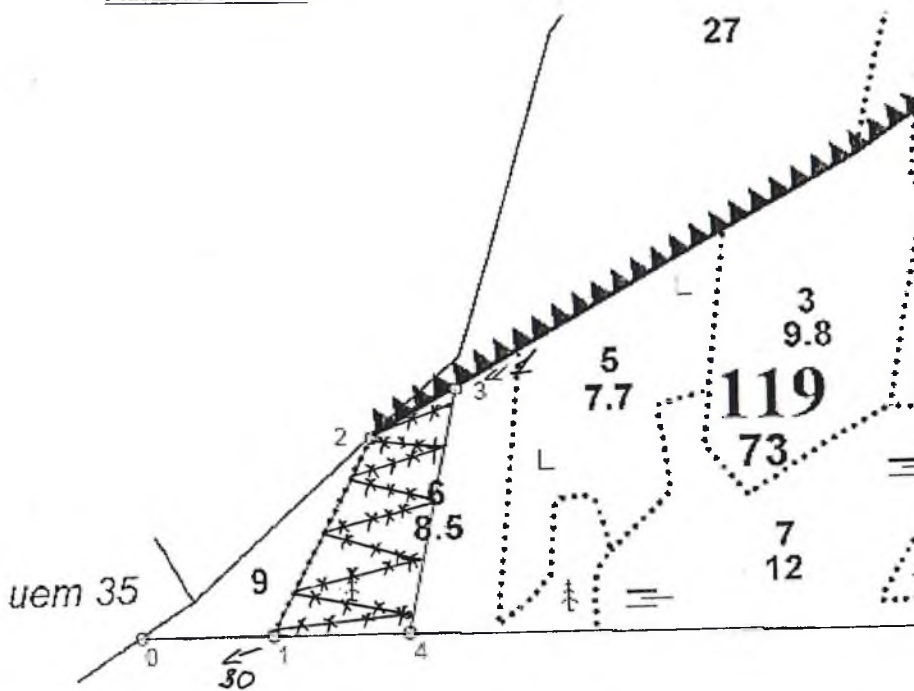
Должность

подпись

Ф.И.О.

" 12 " 10 22 г.

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



Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

Общая площадь: 3.90

Эксплуатационная площадь: 3.90

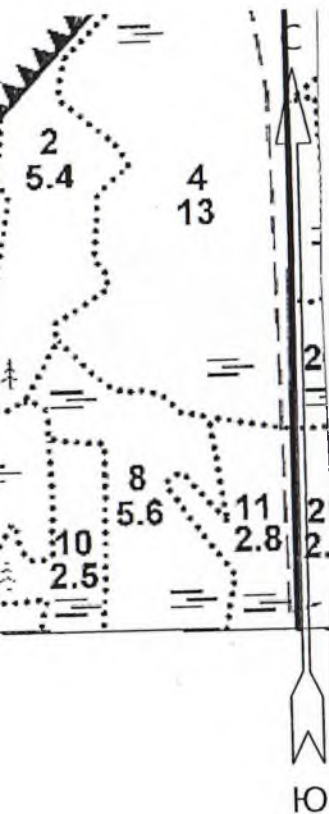
Исполнитель(и): \_\_\_\_\_ Новиков А.В.

Должность

подпись

Ф.И.О.

" 18 " \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 22 г.



№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	90°	176
1 - 2	СВ	28°	290
2 - 3	СВ	60°	128
3 - 4	ЮЗ	12°	328
4 - 1	СЗ	90°	180

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и  
объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры  
в 2022 году

(Наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество

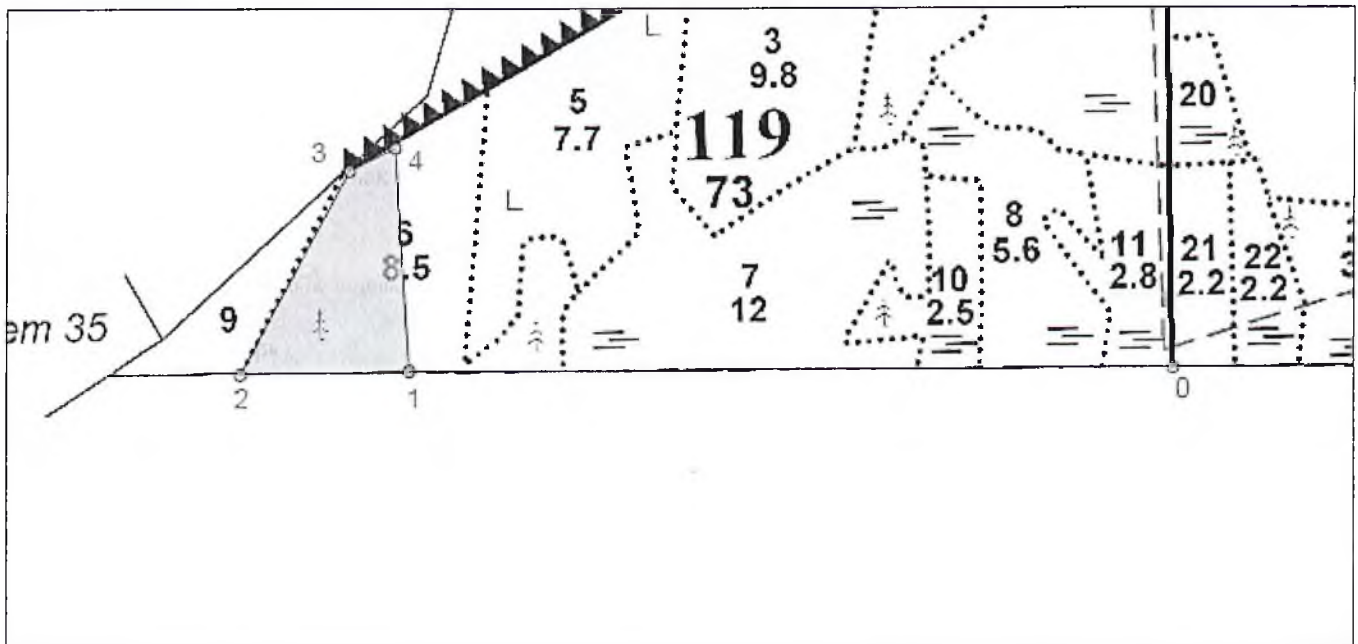
Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала

Номер(а) лесотаксационного выдела

Масштаб

1 : 10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
3.9		3.9	
Экспликация объекта			
	Номера точек	Широта	Долгота
	Привязка		
	0	59.04686111	31.21547222
Лесосека			
Номер лесосеки	Номера точек	Широта	Долгота
Основной полигон	1	59.04681445	31.19774948
Площадь лесосеки, га	2	59.0467723	31.19383248
3.9	3	59.04919682	31.19634755
	4	59.04946513	31.19740617
	1	59.04681445	31.19774948

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю  
Лицо, подавшее лесную декларацию  
(Руководитель юридического лица, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Подпись (Расшифровка подписи)

Дата 19 октября 2022 г.