

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/2025 / 2024 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: 141

№ Выдела: 10 (6,9 га), 11 (8,6 га), 16 (0,2 га)

Площадь лесного участка, га: 15,7

(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): Повышенный уровень грунтовых вод.

Почва: влажные грубогумусные и торфянисто- грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые.

### Характеристика площадей лесного участка:

ельник черничник влажный – ЧВ ВЗ, тип вырубki – долгомошный (Д)

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

### Характеристика вырубki:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,36

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

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

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

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

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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 имеющих 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 2024 года, напашка плужных борозд глубиной 20 см., прокладка минерализованных полос по периметру участка, шириной не менее 1,4 м, протяженностью 1760 м.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55 в сцепке сплугом ПЛ-1 двухотвальным.

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

Метод и способ создания лесных культур: посадка весной 2025 года, вручную посадочной трубой в оба пласта плужных борозд. Расстояние между рядами 1,2 м и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,45 м.

Схема смешения пород: С\*С\*С\*С

Количество посадочного материала на 1 га - 2,2 тыс.шт., на всю площадь - 34,54 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)**

2025 г. - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной(нежелательной) растительности, 1-кратно.

2026 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности 2-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости.

2027 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности 2-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)**

2028 г. - уничтожение травянистой и древесной (нежелательной) кустарниковой растительности 1-кратно.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Сосна обыкновенная

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

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: от 8 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

**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: Сосна

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1,0

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)

15,7

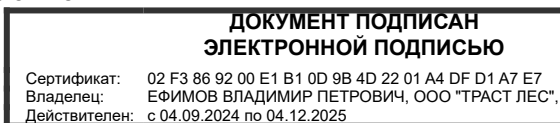
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 15,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 34,54

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

02.09.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Апраксинское
3. Номер(а) лесного квартала 141
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10 (6,9 га), 11 (8,6 га), 16 (0,2 га)
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 15,7 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2023 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Траст лес», ДА № 3/3-2009-06 от 06.07.2009 г., ЛД № 6-2022 от 19.12.2023 года.  
*(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5Б2Ос2С1Олс+Е  
*(до вырубки, гарь, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 360 шт./га, средний диаметр 22 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско – Белозёрский таёжный район РФ
  - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва: влажные грубогумусные и торфянисто- грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые.  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ельник черничник влажный – ЧВ ВЗ, тип вырубки – долгомошный (Д).
  - 11.7. Степень задернения почвы: моховой, слабая.  
*(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:
  - 12.5. Распределение по площади:      
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 12.6. Жизнеспособность подроста:      
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода:    ,
  - 13.2. Количество:     тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота:     м
14. Источники обсеменения: стена леса, деревья сосны, по сторонам делянки точки 4-5, протяженностью 400 метров и точки 6-7, протяженностью 573 метра.  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось.  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*









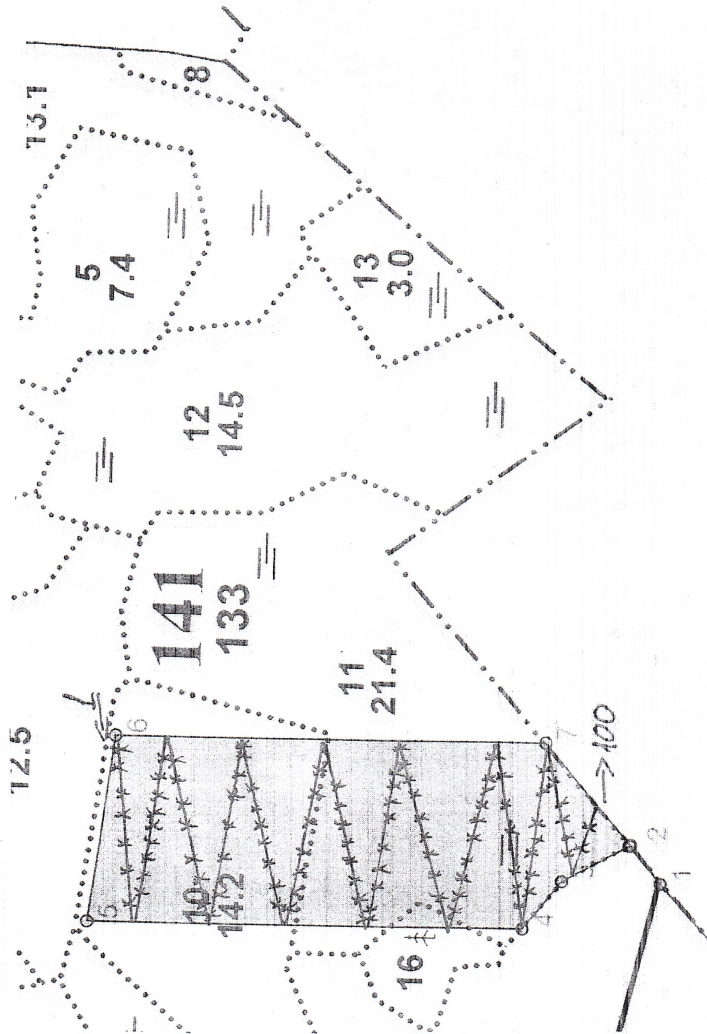







План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское  
 Участковое лесничество Апраксинское  
 Номер(а) лесного квартала 141  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): № 10 (6,9 га), 11 (8,6 га), 16 (9,2 га), общая площадь деланки 15,7 га.  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,7 га  
 Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0-1	СВ	48° 47'	131,2
1-2	СВ	50° 32'	66,1
2-3	СЗ	28° 30'	102,0
3-4	СЗ	51° 00'	83,0
4-5	СЗ	0° 00'	580,0
5-6	ЮВ	81° 30'	250,0
6-7	ЮВ	0° 00'	573,0
7-2	ЮЗ	49° 30'	175,0

Новиков А.В.  
 Ф.И.О.

Исполнитель (и): Лесничий Апраксинского уч. лесничества  
 " 24 " 04 2024 г.

Х-Х-Х линии хода с участными площадками (1----100 шт.)



План участка

Главная порода: Сосна обыкновенная

Вид культур: сплошные

Арендатор лесного участка: ООО "Траст лес",  
ДА № 3/3-2009-06 от 06.07.2009 г.

Площадь участка: **15.7 га**

Лесничество (лесопарк): Любанское

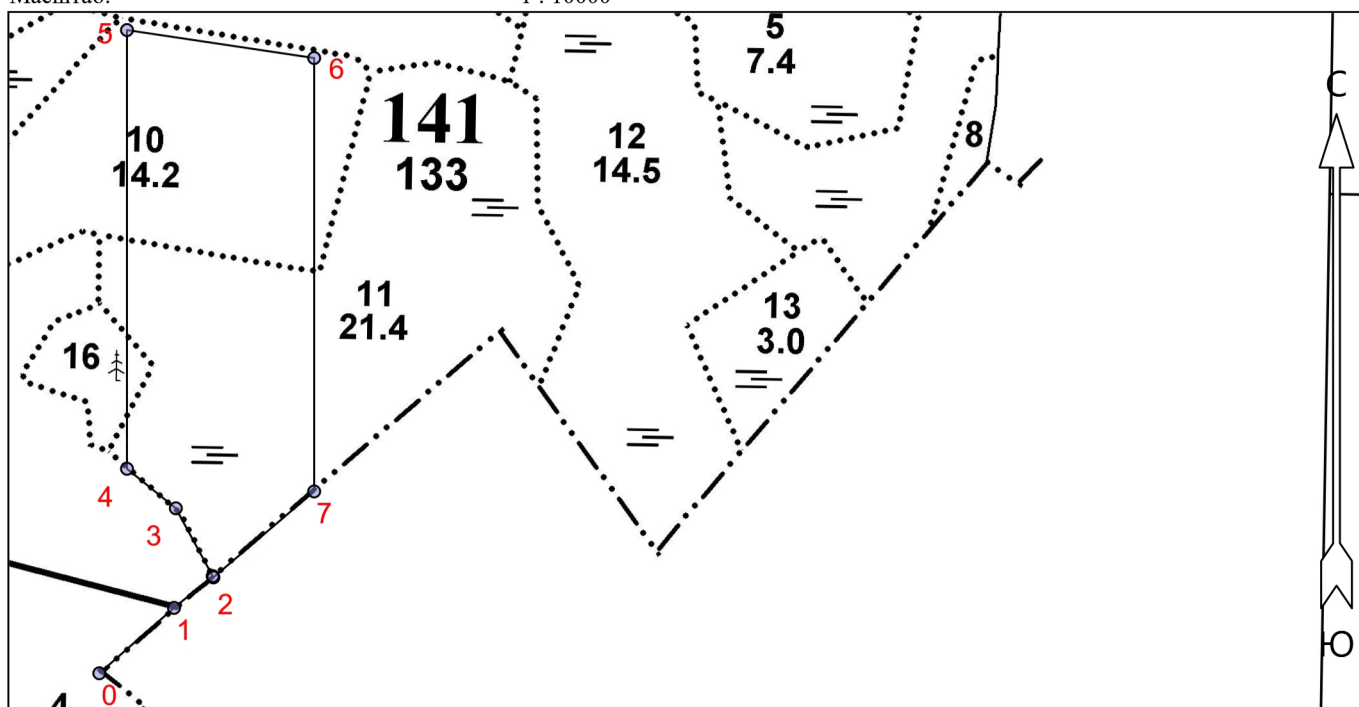
Участковое лесничество: Апраксинское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала: 141

Номер(а) лесотаксационного выдела: 10 (6,9 га),  
11 (8,6 га), 16 (0,2 га)

Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 01' 21.84905"	31° 18' 33.71935"	0 - 1 СВ 48°.47'	131.2		
1	59° 01' 24.64481"	31° 18' 39.91978"	1 - 2 СВ 50°.32'	66.1		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	15.7	2	59° 01' 26.00400"	31° 18' 43.12800"	2 - 3 СЗ 28°.30'	102.0
		3	59° 01' 28.90288"	31° 18' 40.06986"	3 - 4 СЗ 51°.00'	83.0
		4	59° 01' 30.59208"	31° 18' 36.01689"	4 - 5 СЗ 0°.00'	580.0
		5	59° 01' 49.34890"	31° 18' 36.01689"	5 - 6 ЮВ 81°.30'	250.0
		6	59° 01'	31° 18'	6 - 7 ЮВ 0°.00'	573.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPSmap 64 в системе координат WGS-84

	48.15389"	51.55280"			
7	59° 01'	31° 18'	7 - 2	ЮЗ 49°.30'	175.0
	29.62344"	51.55280"			