

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 2023 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: 14

№ Выдела: 1

Площадь лесного участка, га: 9,5

(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 с высоким уровнем грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): почвы влажные, ТТ С4

Почва: Торфяно-перегнойная влажная

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

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 (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)**

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

**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)**

Осень 2023. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двухотвальным в бесснежный период 2023 г.

Расстояние между центрами борозд – 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление З-В.

Посадка сеянцами Ели обыкновенной ОКС, ручная, под меч Колесова.

Количество посадочных (посевных) мест на проектируемой площади – 3,0 тыс. шт/га

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 х 5,0 м, в рядах 1,1 м (в оба пласта борозды)

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

Прокладка минерализованных полос шириной 1,4 м по сторонам делянки 1-2-3-4-5-6-7-8 протяженностью 1360,5 м

**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)**

2024 г. – 2-кратный агротехнический уход (удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур);

2025 г. – 2-кратный агротехнический уход (удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур);

2026 г. – 1-кратный агротехнический уход (удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур).

При необходимости – дополнение лесных культур.

**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)**

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами – 1 раз до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

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

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы Ели обыкновенной ОКС

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 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 обыкновенная

Возраст, лет: 11

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

Средняя высота, м: 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)**

9,5

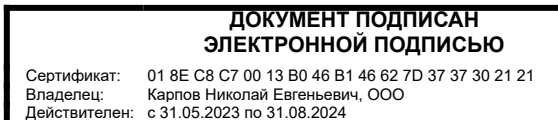
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 9,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 28,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Карпов Николай Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

20.09.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Апраксинское
3. Номер(а) лесного квартала 14
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка 2023 г  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды лесного участка № 2-2008-11-1-3 от 05.11.2008 г., лесная декларация № 19-2021 от 17.12.2021 (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 ЗБЗОс4Е  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 350 шт./га, средний диаметр 30 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(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 раскорчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско – Белозерский таежный район
  - 11.2. Лесной район Таежный
  - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф Равнинный
  - 11.5. Почва Торфяно – перегнойная влажная  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ТТ С4 ельник травяно-таволговый, тип вырубки - вейниковый (В)
  - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50% травяной, степень покрытия 0,4-0,6  
(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 отсутствует
  - 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, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Ель обыкновенная ОКС

16.2. Главные (целевые) породы: Ель обыкновенная.

16.3. Срок лесовосстановления: 2023 год.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

17.2. Санитарные мероприятия: не требуется

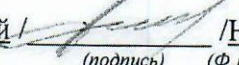
17.3. Противопожарные мероприятия: требуется прокладка минерализованных полос по сторонам участка, точки 1-2-3-4-5-6-7-8, протяженностью 1360,5 метров.

17.4. Иные предложения нет

Обследование проведено:

Исполнитель: Генеральный директор /  / Карпов Н. Е. / 09.08.2023  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий /  / Новиков А. В. / 09.08.2023  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Апраксинское

Номер(а) квартал 14

Номер(а) выделов 1

Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 19-2021 от 17.12.2021 года

(наименование, № дог. Аренды, декларация, дата)

Площадь участка 9,5 га

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	
Неэксплуатационный участок	

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га					
9,5	9,5					
Экспликация объекта						
	Номера точек	Направление линий	Румбы линий, °	Длина линий, м	Долгота	Широта
Номер лесосеки	Лесосека					
2	1-2	ЮВ	7°00'	450.0	352451.722	2273877.02
Площадь лесосеки, га	2-3	ЮВ	80°00'	260.5	352002.418	2273849.307
9,5	3-4	СЗ	7°00'	160.0	351910.761	2274093.808
	4-5	ЮЗ	82°00'	66.0	352070.592	2274104.326
	5-6	СЗ	3°00'	250.0	352074.226	2274038.396
	6-7	СЗ	76°00'	79.0	352322.244	2274072.263
	7-8	СЗ	11°00'	95.0	352355.224	2274000.446
	8-1	ЮЗ	80°00'	122.5	352450.13	2274000.055



	Ос	-	-	-	-	-	-
14	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
15	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
16	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
17	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
18	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
19	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
20	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
21	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
22	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
23	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
24	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
25	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
26	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
27	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
28	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
29	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
30	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростов мягколиственных пород, тыс. шт.	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-



Всего по участку подростов главных (целевых) пород		-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	-	-	-
С учетом коэффициента		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, мягколиственных пород, тыс. штук/га	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-

## План участка

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Апраксинское

Номер(а) квартал 14

Номер(а) выделов 1

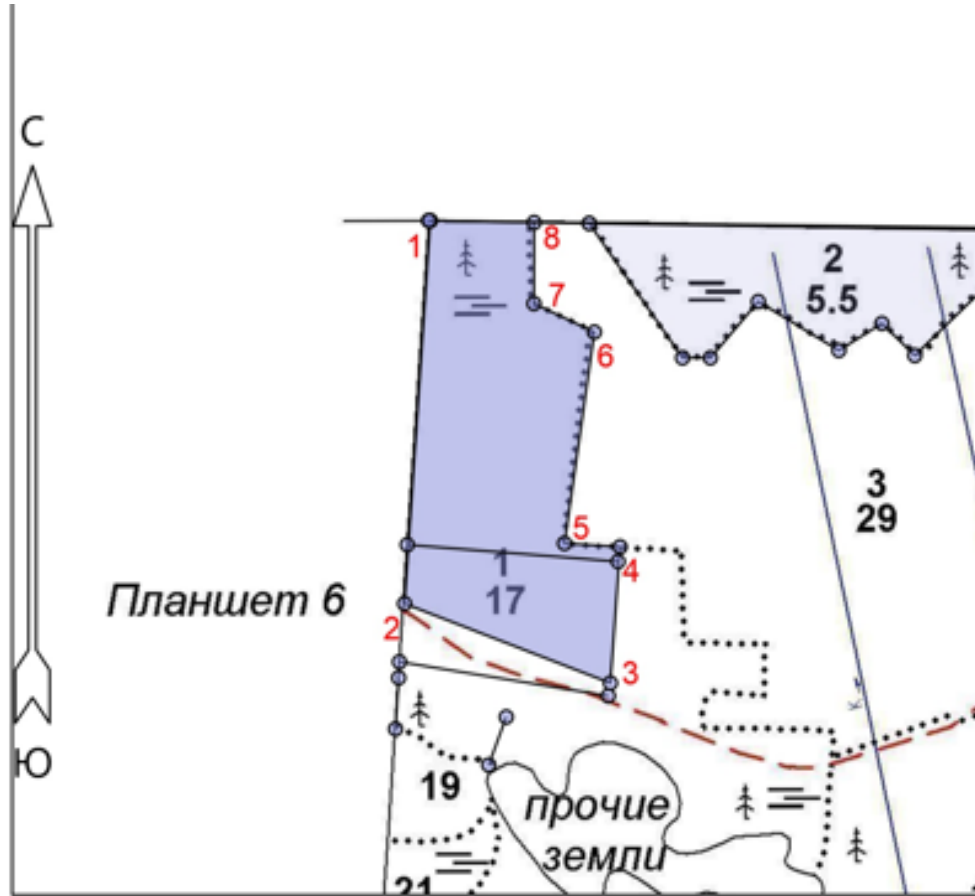
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 19-2021 от 17.12.2021 года

(наименование, № дог. Аренды, декларация, дата)

Площадь участка 9,5 га

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	
Неэксплуатационный участок	

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га					
9,5	9,5					
Экспликация объекта						
	Номера точек	Направление линий	Румбы линий, °	Длина линий, м	Долгота	Широта
Номер лесосеки	Лесосека					
2	1-2	ЮВ	7°00'	450.0	352451.722	2273877.02
Площадь лесосеки, га	2-3	ЮВ	80°00'	260.5	352002.418	2273849.307
9,5	3-4	СЗ	7°00'	160.0	351910.761	2274093.808
	4-5	ЮЗ	82°00'	66.0	352070.592	2274104.326
	5-6	СЗ	3°00'	250.0	352074.226	2274038.396
	6-7	СЗ	76°00'	79.0	352322.244	2274072.263
	7-8	СЗ	11°00'	95.0	352355.224	2274000.446
	8-1	ЮЗ	80°00'	122.5	352450.13	2274000.055

## Схема лесного участка

Лесничество: Любанское	№ квартала: 14
Участковое лесничество: Апраксинское	№ выдела: 1
Урочище:	№ объекта: 9
Масштаб: 1: 10000	Площадь, га 9,5

Приложение 4 к лесной декларации  
№19-2021 от 17.12.2021 г.

**Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры,  
лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием  
лесной инфраструктуры в 2021 году**

Ленинградская область, Тосненский район  
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Апраксинское
Урочище (при наличии)	
Номер(а) лесного квартала	14
Номер(а) лесотаксационного выдела	1
Масштаб	1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
3	351910,761	2274093,808
4	352070,592	2274104,326
5	352074,226	2274038,396
6	352322,244	2274072,263
7	352355,224	2274000,446
8	352450,313	2274000,055
1-2	173° 00'	450,0
2-3	100° 00'	260,5
3-4	353° 00'	160,0
4-5	262° 30'	66,0
5-6	357° 00'	250,0
6-7	284° 00'	79,0
7-8	349° 00'	95,0
8-1	260° 00'	122,5

Лесосека	
Номер лесосеки - 2	Площадь лесосеки, га
Основной подтип	9,5

Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Площадь общей, га	Площадь эксплуатационная, га	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X Y
9,5	9,5	1	352451,722 2273877,020
Экспликация объекта		2	352002,418 2273849,307
Геодезические координаты*			

\* - Координаты получены при помощи Garmin GPSMAP 6bst(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2.

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю  
Лицо, подавшее лесную декларацию:

ген. директор ООО "Полиграфмеханика" (Руководитель юридического лица, индивидуальной предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	Дубровский А.В. (Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) (подпись) (дата)
	17 декабря 2021 г.

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
1	2	173° .00'	450	352 451,722	2 273 877,02
2	3	100° .00'	260,5	352 002,418	2 273 849,307
3	4	353° .00'	160	351 910,761	2 274 093,808
4	5	262° .30'	66	352 070,592	2 274 104,326
5	6	357° .00'	250	352 074,226	2 274 038,396
6	7	284° .00'	79	352 322,244	2 274 072,263
7	8	349° .00'	95	352 355,224	2 274 000,446
8	1	260° .00'	122,5	352 450,313	2 274 000,055

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 8E C8 C7 00 13 B0 46 B1 46 62 7D 37 37 30 21 21  
 Владелец: Карпов Николай Евгеньевич, ООО  
 Действителен: с 31.05.2023 по 31.08.2024

Генеральный директор	Карпов Николай Евгеньевич	
Должность (При наличии)	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)	
Подпись		

20.09.2023

Число, месяц, год