

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6/2026 / 2026 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Всеволожское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Ореховское, Всеволожское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:4:12:35 (40)

Номер объекта: 6

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:4:12:35:10 (10) Площадь, га: 2.1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:4:12:35:17 (17) Площадь, га: 3

Площадь лесного участка, га: 5.1

(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): почвы свежие

Почва: грубогумусная подзолистая суглинистая свежая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.2

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20-50 м3/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: Требуется узкополосная расчистка без корчевки пней

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:

состав пород: 10Е,Б,Ос

средний возраст, лет: 7

средняя высота, м: 1.2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.9

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): Неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный подрост 10Е-0,706тыс.шт/га, 1,2м, 7лет; Б,Ос -0,201 тыс.шт/га,5лет.

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)

Весна 2026г. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 25-40см эксковатором с плугом ПЛ - 1 двухотвальным.

Расстояние между центрами борозд 3-6м, формирование двух отвалов шириной не менее 30см.

Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, поперек пасек, направление С-Ю,З-В.

Весна 2026г. Посадка сеянцами Ели европейской (обыкновенной) ЗКС, ручная под меч Колесова.

Количество посадочных (посевных) мест на проектируемой площади -2,1 тыс. шт/га.

Размещение посадочных (посевных мест), расстояние между рядами 3,0-6,0м, в рядах 0,8-1,0м (в одну сторону борозды).

Смешение пород ЕхЕхЕхЕхЕ

Устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1,4м вдоль сторон участка протяженностью 0,980м.

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)

2027г - двухкратный уход: 1 уход - весна: оправка от выжимания, уничтожение травянистой растительности в рядах культур;

2уход - осень: уничтожение травянистой растительности в рядах культур;

2028г. - двухкратный уход- уничтожение травянистой растительности в рядах культур. При необходимости дополнение лесных культур;

2029г.- двухкратный уход-уничтожение травянистой растительности в рядах культур. При необходимости дополнение лесных культур;

В дальнейшем проведение агротехнического ухода при необходимости, по рекомендации лесничества.

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 (европейская)

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 (европейская)

Возраст, лет: 10

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

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)

5.1

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: 5.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10.71

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 7C60EE5FF23A1D86C43A9488571DD493
Владелец: Прокофьев Анатолий Викторович, ЛЕНИНГРАДСКОЕ
Действителен: с 07.08.2025 по 31.10.2026

лесничий

Должность (При наличии)

Подпись

Прокофьев Анатолий Викторович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

2026-03-27

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Всеволожское
2. Участковое лесничество Ореховское
3. Номер(а) лесного квартала 40
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10,17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,1000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка 2024 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств:

(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 8Е1Б1Ос+С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 205 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га средняя
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники требуется узкополосная расчистка без 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 Защитные леса
 - 11.4. Рельеф Равнинный
 - 11.5. Почва грубогумусная подзолистая суглинистая свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2 ельник черничный, свежий
тип вырубки - Кипрейный (К)
 - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50% травяной, степень покрытия 0,5-0,6
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 1,2 м
 - 12.2. Средний возраст 7 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,706 тыс.шт./га, в том числе по породам: Е-0,706
 - 12.4. Категория густоты редкий
 - 12.5. Распределение по площади неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода Б,Ос,
 - 13.2. Количество 0,201 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота 5,0 м
14. Источники обсеменения стены леса
(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
- 16.3. Срок лесовосстановления весна 2026-2035 год
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубki, гари согласно технологической карте
- 17.2. Санитарные мероприятия наблюдение за состоянием смежных насаждений
- 17.3. Противопожарные мероприятия мин полоса шириной 1,4м вдоль сторон участка протяженностью -0,980 км.
- 17.4. Иные предложения: измельчение порубочных остатков при проведении узкополосной расчистки.

Обследование проведено:

Исполнитель: _____ / _____ / _____
(должность) (подпись) (фио) (дата)

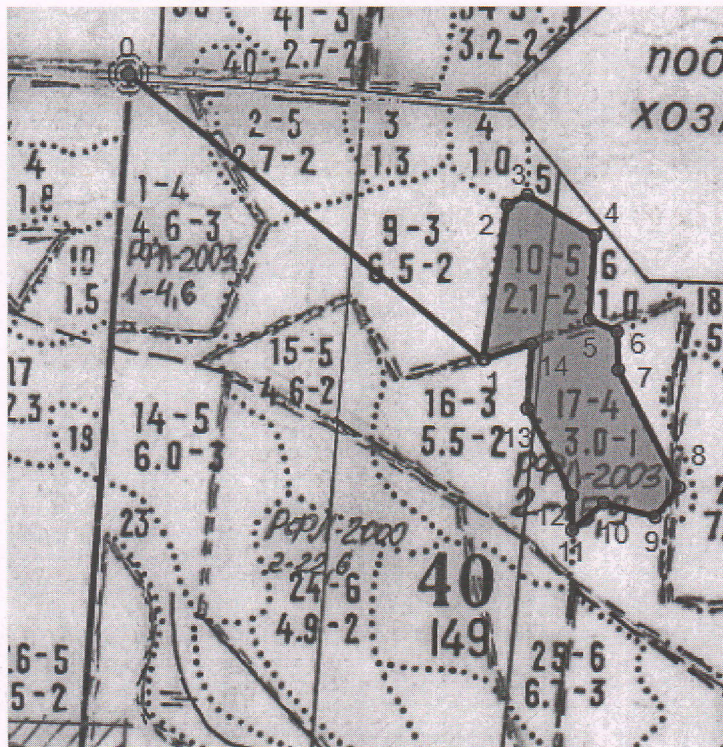
Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / Прокофьев А.В. / 25.11.2025
(должность) (подпись) (фио) (дата)

Представитель исполнителя: _____ / _____ / _____
(должность) (подпись) (фио) (дата)

План участка
(искусственное лесовосстановление – посадка лесных культур)

Арендатор лесного участка: _____
 Площадь участка: **5,1000 га**
 Лесничество (лесопарк): Всеволожское
 Участковое лесничество: Ореховское
 Номер(а) лесного квартала: 40
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 10,17
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	60.44735	30.20605	ЮВ	65	596	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
ЛФ	5,1000	1	60.44398	30.21448	СЗ 5	205
		2	60.44595	30.21507	СВ 49	30
		3	60.44592	30.21556	ЮВ 73	105
		4	60.44544	30.21719	ЮВ 10	110
		5	60.44444	30.21705	ЮВ 80	40
		6	60.44430	30.21772	ЮВ 16	50
		7	60.44385	30.21775	ЮВ 41	175
		8	60.442445	30.21920	ЮЗ 25	50
		9	60.44210	60.21863	СЗ 89	70
		10	60.44227	30.21739	ЮЗ 36	55
		11	60.44195	30.21663	СЗ 14	45
		12	60.44235	30.21663	СЗ 41	130
		13	60.44339	30.21555	СЗ 10	85
		14	60.44415	30.21566	ЮЗ 59	65
		1	60.44398	30.21448		

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатор Garmin GPSmap 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты)

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское

Номер(а) лесного квартала 40

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10,17

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 5,1000 га

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок (20*10м) - 0,02га	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	Е	6	2	9	17	1,7	7
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	3	3	4	5
2	Е	12	8	10	30	0,7	5
	Б	-	-	-	-	7	7
	Ос	-	-	6	6	7	7
3	Е	7	3	11	21	2,0	10
	Б	-	-	2	2	5	7
	Ос	-	-	5	5	5	7
4	Е	6	2	13	21	1,2	5
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	9	9	5	5
5	Е	-	14	11	25	2,1	8
	Б	-	-	2	2	7	7
	Ос	-	-	3	3	5	5
6	Е	12	-	-	12	0,4	3
	Б	-	-	2	2	5	5
	Ос	-	-	-	-	-	-
7	Е	2	-	12	14	2,1	10
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
8	Е	2	-	-	2	0,4	3
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	Б	-	-	6	6	-	-
	Ос	-	-	26	26	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	Е	47	29	66	142	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	-	-	-
С учетом коэффициента(Е)		24	23	66	113	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук/га		150	144	412	706	-	-
Итого в пересчете на крупный, мягколиственных пород, тыс. штук/га	Б	-	-	38	38	-	-
	Ос	-	-	163	163	-	-