

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5/2026 / 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: 5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:4:12:35:26 (26) Площадь, га: 2.7

Площадь лесного участка, га: 2.7

(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): 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: 0.22

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 (захлампованность, 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: 10

средняя высота, м: 1.5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.8

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный подрост 10Е-0,725тыс.шт/га, 1,5м, 10лет, Б,Ос -0,056тыс.шт/га, 5м, 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 2026года. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 25-40см эксковатором с Плугом ПЛ 01 двухотвальный.

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 2026года. 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 3,0х6,0м, в рядах 0,8-1,0м (в одну сторону борозды).

Схема смешения пород ЕхЕхЕхЕхЕ

Устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1,4метра вдоль сторон участка протяженностью 0,670км.

).

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)

2.7

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: 2.7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5.67

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): 26
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,7000 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:

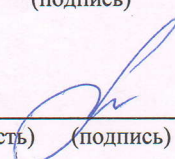
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9Е1Б+С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 225 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 1,5 м
 - 12.2. Средний возраст 10 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,725 тыс.шт./га, в том числе по породам: Е-0,725
 - 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 0,056 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 -2035год
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, 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 -0,670 км.
- 17.4. Иные предложения: измельчение порубочных остатков при проведении узкополосной расчистки.

Обследование проведено:

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

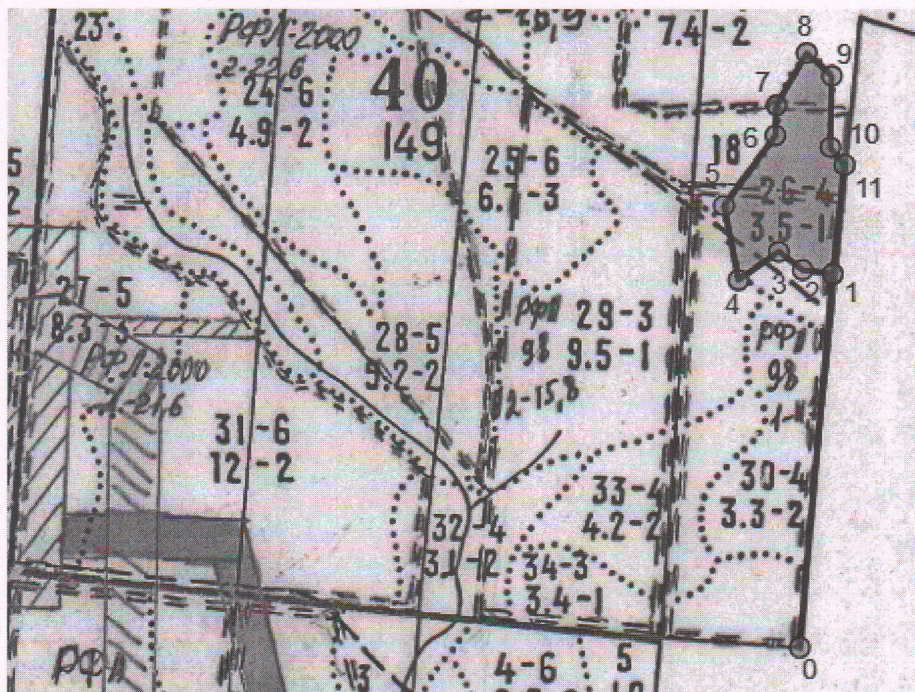
Согласовано:

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

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

План участка
(искусственное лесовосстановление – посадка лесных культур)

Арендатор лесного участка: _____
 Площадь участка: **2,7000 га**
 Лесничество (лесопарк): Всеволожское
 Участковое лесничество: Ореховское
 Номер(а) лесного квартала: 40
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 26
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	60.43504	30.22425	СЗ	9	495	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
ЛФ	2,7000	1	60.43916	30.22438	ЮЗ 83	40
		2	60.43923	30.22368	СЗ 67	40
		3	60.43949	30.22320	ЮЗ 41	65
		4	60.43914	30.22252	СЗ 25	100
		5	60.44010	30.22186	СВ 22	115
		6	60.44057	30.22259	СЗ 12	40
		7	60.44133	30.22301	СВ 16	80
		8	60.44182	30.22365	ЮВ 62	45
		9	60.44163	30.22435	ЮВ 13	95
		10	60.44086	30.22429	ЮВ 53	30
		11	60.44058	30.22464	ЮВ 8	145
1	60.43916	30.22438				

* - 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 № 4 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Всеволожское

Участковое лесничество Ореховское

Номер(а) лесного квартала 40

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 26

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 2,7000 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	2	2	7	11	1,7	7
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
2	Е	10	2	11	23	1,2	5
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
3	Е	-	-	14	14	2,0	10
	Б	-	-	2	2	5	7
	Ос	-	-	-	-	-	-
4	Е	6	2	-	8	1,0	5
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	7	7	5	5
5	Е	-	15	16	31	2,1	10
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
6	Е	15	5	7	27	1,5	10
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
7	Е	2	-	12	14	2,1	10
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
8	Е	2	5	10	17	1,7	10
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	Б	-	-	2	2	-	-
	Ос	-	-	7	7	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	Е	27	31	77	135	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	-	-	-
С учетом коэффициента(Е)		14	25	77	116	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук/га		88	156	481	725	-	-
Итого в пересчете на крупный, мягколиственных пород, тыс. штук/га	Б	-	-	12	12	-	-
	Ос	-	-	44	44	-	-