

Проект лесовосстановления на лесном участке N 8/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Волховское

Участковое лесничество: Порожское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:3:12:38 (41)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:12:38:31 (31) Площадь га: 1.9

Площадь лесного участка, га: 1.9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): несколько ослабленный сток

Почва: подзолистая суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка июнь 2025г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.46

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м³/га)

>

a) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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:

состав пород: 10E

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 1.5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.2

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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)

Таблица 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса - черничный, количество жизнеспособного подроста менее 0,7 т.шт на га.

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)

Частичная подготовка почвы осенью 2025г - формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Нарезка борозд шириной 0,9м, глубиной 20-30см через 4-5м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весной 2026г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9м. Схема смешения Е-Е-Е-Е-Е.

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)

2026 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2027 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2028 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

дополнение лесных культур производится при приживаемости 25-85% и неравномерном по площади отпаде вне зависимости от приживаемости - по итогам инвентаризации.

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)

2029,2030,2031 гг (по необходимости) - уничтожение нежелательной древесной растительности (ручное или механическое)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	Сеянцы ели с ЗКС, выращенные из нормальных семян 1 класса качества, лесосеменной район - 2	2	8	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	10	2	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)

1.9

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: 1.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 3.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер Лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Михайлова Галина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 30 октября 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	985886007118759739085840535278987176657
Владелец:	Михайлова Галина Геннадьевна
Действителен:	с 27.12.2024 по 27.12.2025

Приложение к проекту лесовосстановления

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:3:12:38:31 (31)	1	1.9	1.9

Площадь участка лесовосстановления						
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)			
			Долгота (X)	Широта (Y)		
Привязка участка лесовосстановления						
Контур участка лесовосстановления						
1	1		32.22110820052152	59.858885343633766		
1	2		32.22079135432157	59.85876099268522		
1	3		32.22055490578906	59.85889596795544		
1	4		32.22011288367604	59.85894203770656		
1	5		32.21956207564899	59.85893265570281		
1	6		32.21891737799042	59.85883375643535		
1	7		32.21856550495073	59.85896122040012		
1	8		32.218317550617634	59.85933611780844		
1	9		32.21846901483558	59.85985295033087		
1	10		32.218303772381205	59.860078276938964		
1	11		32.21811855146714	59.8602330856028		
1	12		32.2181203543445	59.86046476302335		
1	13		32.219511468938094	59.860498109864224		
1	14		32.22110820052152	59.858885343633766		
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №						
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №						

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер Лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Михайлова Галина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

30 октября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	985886007118759739085840535278987176657
Владелец:	Михайлова Галина Геннадьевна
Действителен:	с 27.12.2024 по 27.12.2025

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Порожское**
3. Номер квартала **41**
4. Номер выдела **31**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **1,9000 га**
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка июнь 2025 год**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Прогресс», договор аренды 4/3-2009-06 от 06.07.2009г, декларация 6-2024 от 17.09.2024г**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **4Б2Ос4Е**
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего **458** ср. диаметр **36 см**
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га **слабая**
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**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона **Таежная**
 - 11.2. Лесной район **Балтийско-Белозерский**
 - 11.3. Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
 - 11.4. Рельеф **равнинный с несколько ослабленным стоком**
 - 11.5. Почва **подзолистая суглинистая свежая**
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **ЧС В2**
- 11.7. Степень задернения почвы **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 **1,5м** 12.2. Средний возраст **20 лет**,
 - 12.3. Количество, всего **0,15** тыс.шт./га, в том числе по породам **Е-0,15** т.шт/га
 - 12.4. Категория густоты **-редкий**, 12.5. Распределение по площади - **групповое**
 - 12.6. Жизнеспособность подроста - **жизнеспособный**
13. Характеристика возобновления мягкотистенных пород:
 - 13.1. Порода **нет** 13.2. Количество **Б- тыс.шт./га, Ос- тыс.шт./га,**
 - 13.3. Средняя высота - **м**
14. Источники обсеменения **Ель, стены леса**
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков наличия вредителей и болезней обследования не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления **искусственный**
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы **ель обыкновенная**
 - 16.3. Срок лесовосстановления **2026-2035гг**
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: **проведена после заготовки, удовлетворительная**
 - 17.2. Санитарные **не требуются**
 - 17.3. Противопожарные **не требуются**
- 17.4. Иные предложения **подготовка почвы осенью 2025г**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер ЛХ Михайлова Г.Г. 10 сентября 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Михайлова Г.Г. 10 сентября 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора: Михайлова Г.Г. 10 сентября 2025 г.г.
Должность подпись Ф.И.О. дата

Перечетная ведомость имеющегося подроста

Волховское лесничество, Порожское участковое лесничество, кв.41 выдела 31, площадь 1,9 га
площадь учетной площадки 10 м²

№№ учетных площадок	Порода	Площа дь учетны х площа док,	Распределение подроста 2х лет и старше по высоте, шт				подроста 2х лет и старше по высоте, шт				подроста 2х лет и старше по высоте, шт		
			Мелкий , до 0,5 м	Средни й, от 0,51 -	Крупн ый, боле е		Мелки й, до 0,5 м	Средн ий, от 0,51 -	Крупн ый, боле е		Мелки й, до 0,5 м	Средн ий, от	Крупн ый, боле е
1	Ель	10				Береза				осина			
2	Ель	10				Береза				осина			
3	Ель	10				Береза				осина			
4	Ель	10				Береза				осина			
5	Ель	10				Береза				осина			
6	Ель	10				Береза				осина			
7	Ель	10				Береза				осина			
8	Ель	10	1		2	Береза				осина			
9	Ель	10				Береза				осина			
10	Ель	10				Береза				осина			
11	Ель	10				Береза				осина			
12	Ель	10				Береза				осина			
13	Ель	10				Береза				осина			
14	Ель	10				Береза				осина			
15	Ель	10			1	Береза				осина			
16	Ель	10			1	Береза				осина			
17	Ель	10				Береза				осина			
18	Ель	10				Береза				осина			
19	Ель	10				Береза				осина			
20	Ель	10				Береза				осина			
21	Ель	10				Береза				осина			
22	Ель	10				Береза				осина			
23	Ель	10				Береза				осина			
24	Ель	10				Береза				осина			
25	Ель	10				Береза				осина			
26	Ель	10				Береза				осина			
27	Ель	10				Береза				осина			
28	Ель	10				Береза				осина			
29	Ель	10				Береза				осина			
30	Ель	10				Береза				осина			
30	Ель	300				Береза				осина			
Всего			300	1	0	4	300	0	0	0	300	0	0
Всего на 1 га			10000	17	0	133	10000	0	0	0	10000	0	0

Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га, шт/га

Ель	150	Береза	0	осина	0
-----	------------	--------	----------	-------	----------

Средняя высота подроста, м

Ель	1,5	Береза		осина	
-----	------------	--------	--	-------	--

Возраст, лет

Ель	20,0	Береза		осина	
-----	-------------	--------	--	-------	--

Примечание: Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га рассчитывалась с учетом переводных коэффициентов: для мелкого 0,5, для среднего - 0,8, для крупного - 1;

Перечет выполнил:
мастер леса

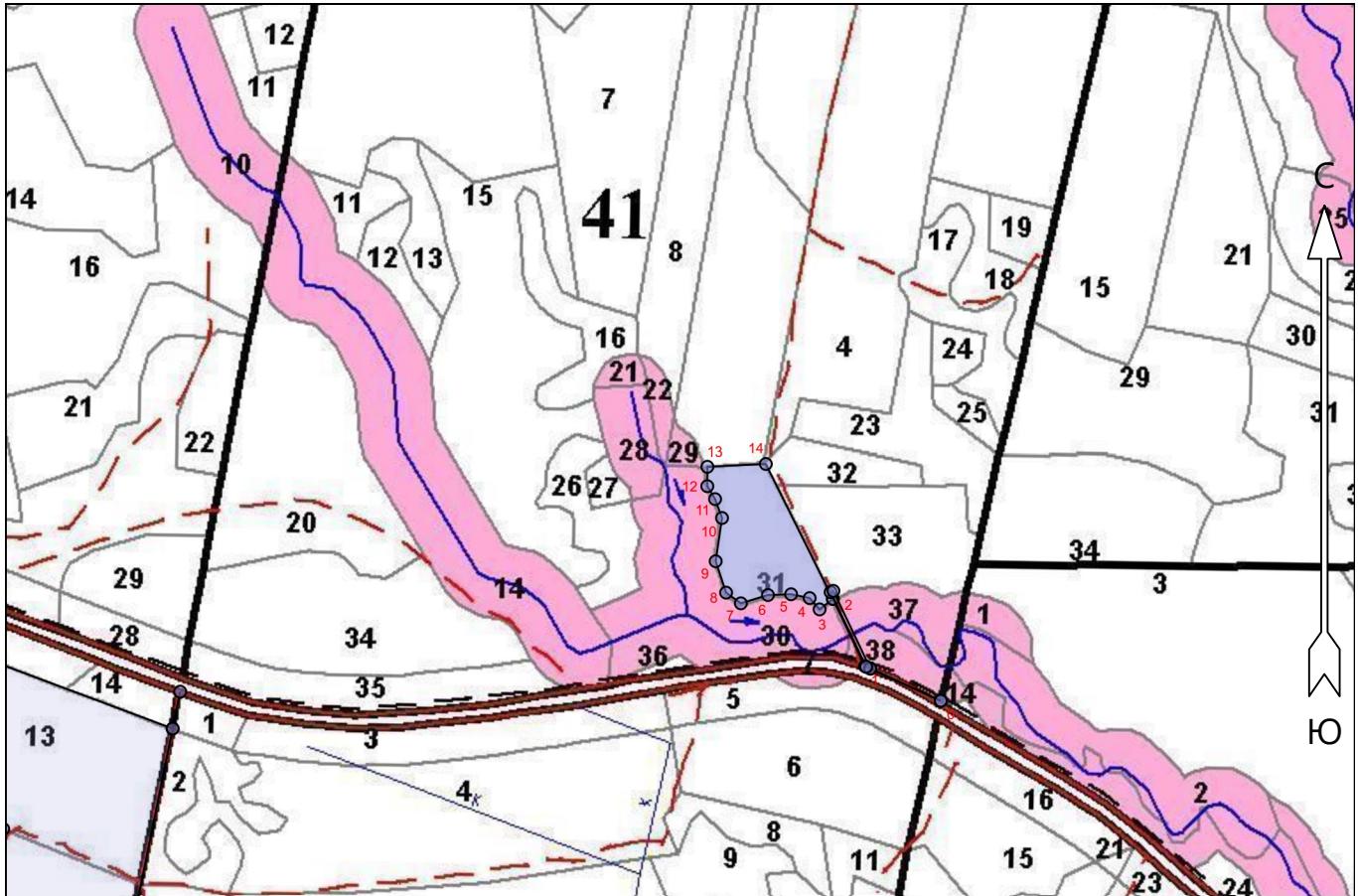
Мартюков А.И.

Чертеж участка лесовосстановления

Ленинградская область Волховский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Волховское
Участковое лесничество	Порожское
Номер(а) лесного квартала	41
Номер(а) лесотаксационного выдела	31
Площадь	1.9
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий		Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты			Привязка			
	Широта	Долгота		0 - 1	C3 78°.00'	111.0	
				1 - 2	C3 38°.00'	99.0	
Лесосека							
2	59.858885	32.221108	2 - 3	Ю3 39°.29'	22.5		
3	59.858761	32.220791	3 - 4	C3 53°.50'	20.0		
4	59.858896	32.220555	4 - 5	Ю3 89°.14'	25.2		
5	59.858942	32.220113	5 - 6	Ю3 75°.33'	30.8		
6	59.858933	32.219562	6 - 7	Ю3 60°.31'	37.7		
7	59.858834	32.218917	7 - 8	C3 66°.42'	24.2		
8	59.858961	32.218566	8 - 9	C3 30°.52'	44.0		
9	59.859336	32.218318	9 - 10	C3 4°.08'	58.2		
10	59.859853	32.218469	10 - 11	C3 32°.43'	26.7		
11	59.860078	32.218304	11 - 12	C3 43°.30'	20.1		
12	59.860233	32.218119	12 - 13	C3 12°.17'	25.8		
13	59.860465	32.218120	13 - 14	CB 74°.46'	77.8		
14	59.860498	32.219511	14 - 2	ЮВ 38°.56'	200.5		