

Проект лесовосстановления на лесном участке N Т 41 46;29 2,5/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Подпорожское

Участковое лесничество: Токарское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:13:18:36 (41)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:18:36:50 (46) Площадь га: 1.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:13:18:36:32 (29) Площадь га: 0.7

Площадь лесного участка, га: 2.5

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.52

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Групповое

Степень задернения почвы: слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): средняя (20-50 м3 /га)>

а) 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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

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

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Правила лесовосстановления №1024 от 29.12.2021 года, Акт обследования участка, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных 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)

Подготовка почвы осень 2025 года экскаватором САТ 320; площадки 1,0X 2,0 м; высота микроповышения 30 см; посев семян ручной весной 2026 года.

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)

1-й уход- уничтожение травянистой растительности вокруг посадочных мест, дополнение по мере необходимости.

2-й уход- уничтожение травянистой и древесной растительности, оправка от выжимания морозом по необходимости. Срок проведения 2027-2029 гг.

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)

3-й, 4-й уход- уничтожение травянистой, нежелательной древесно-кустарниковой растительности по мере необходимости.Сроки проведения 2030-2033 г.г.

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

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)
Ель обыкновенная (европейская)	1 класс	Нормальные	2 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 обыкновенная (европейская)	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)

2.5

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: 2.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 10

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий специалист лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Дмитриева Екатерина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 30 октября 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	995014916835604752338036377400569684017
Владелец:	Дмитриева Екатерина Геннадьевна
Действителен:	с 01.07.2025 по 05.07.2026

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)
47:13:18:36:50 (46)	1	2.5	1.8
47:13:18:36:32 (29)			0.7

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				
1	1		34.42428	61.12597
1	2		34.42892199793675	61.12591037786128
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.42892199793675	61.12591037786128
1	2		34.42877289496849	61.12836098429576
1	3		34.429276656271455	61.12847467946351
1	4		34.42969946405364	61.12804748598297
1	5		34.43040144666226	61.12792064022548
1	6		34.43095502405497	61.12750427419848
1	7		34.43024572525707	61.12670952622343
1	8		34.431425489491424	61.126606446374915
1	9		34.43234367293168	61.12689126564339
1	10		34.43201980441423	61.126225765499214
1	11		34.43112723052792	61.126292847018306
1	12		34.43090160024585	61.1258881621699
1	13		34.42892199793675	61.12591037786128
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

ведущий специалист лесного хозяйства

Наименование организации (при наличии)

Дмитриева Екатерина Геннадьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата30 октября 2025

Число, месяц, год

<div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</div> <div>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div>	
Сертификат:	995014916835604752338036377400569684017
Владелец:	Дмитриева Екатерина Геннадьевна
Действителен:	с 01.07.2025 по 05.07.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 41
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): выд. 46-1,8 га; выд. 29-0,7 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,50000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды
№ 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008 ООО «ВЛП Подпорожье»
(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 выд. 46-5Б3Ос2Е+Е; выд. 29-6С2Е2Б*(до вырубки гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 520 шт./га, средний диаметр _____ см
- 10.2. Захламленность, м³/га средняя 20-50 м³/га
(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 доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона Тажная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
- 11.7. Степень задернения почвы 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 0,0 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 0,0 тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель
- 16.3. Срок лесовосстановления 2025-2036
(начало, окончание (месяц, год))

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

Исполнитель: Специалист лесного хозяйства / / Благая И.Н. / 10.04.2025

должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель лесничества: Гл.лесничий /  / Герасов Н.Л. / 10.04.2025

исполнителя: Вед. специалист лесного хозяйства /  / Дмитриева Е.Г. / 10.04.2025
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

Масштаб 1:10 000

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 41
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 46;49
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,10000 га

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	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		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.**

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

**Ель
сплошные
ООО "ВЛП Подпорожье"
2.5 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):

Подпорожское

Участковое лесничество:

Токарское

Номер(а) лесного квартала:

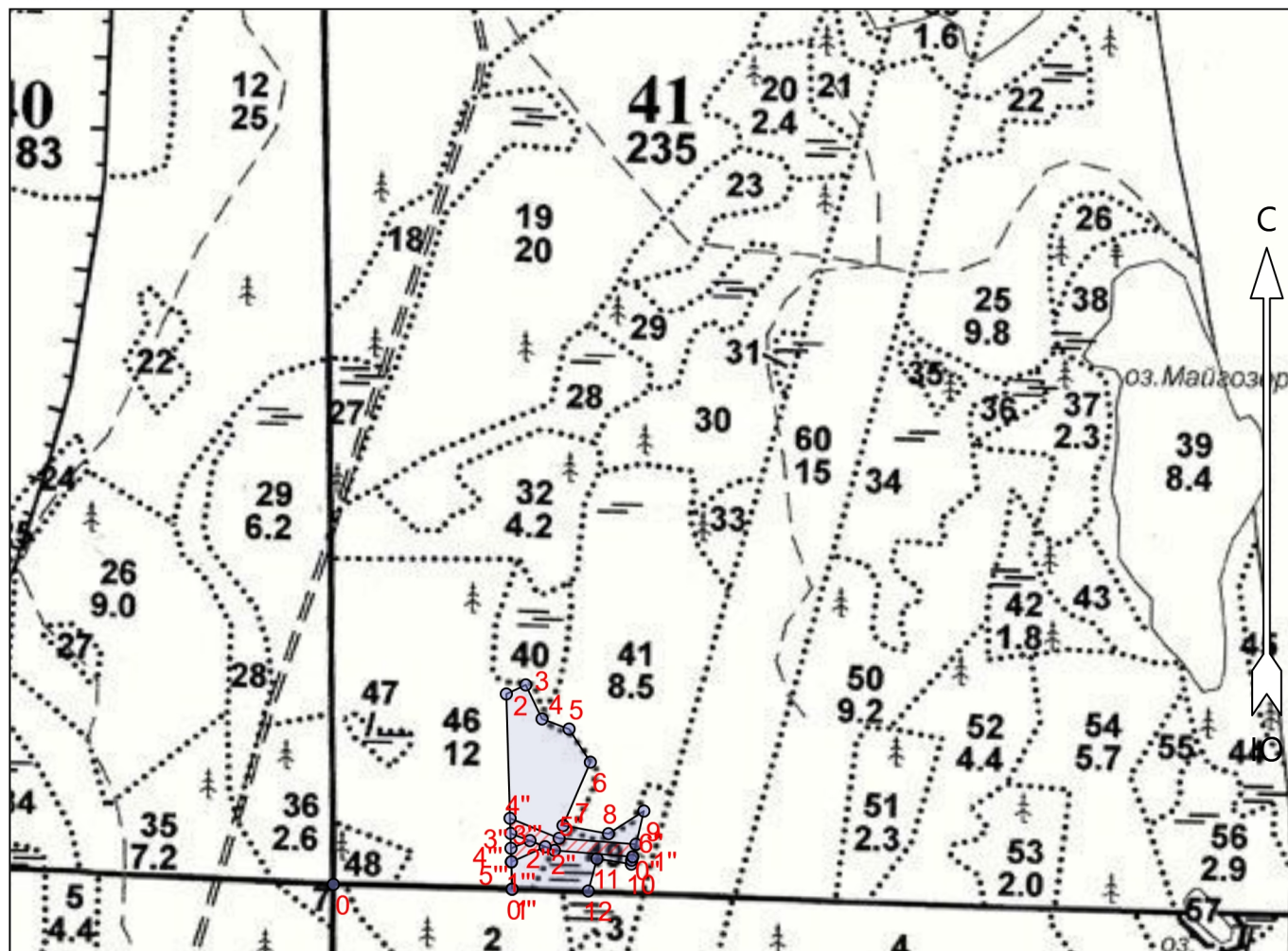
41

Номер(а) лесотаксационного выдела:

выд. 46-1,8 га; выд. 29-0,7 га

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь	Точечный кл. объект	Дорога	
--------------------------	---------------------	--------	--

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	61° 07' 33.49200"	34° 25' 27.40800"	0 - 1	78° 31'	249.6		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2.9	1	61° 07'	34° 25'	1 - 2	345° 19'	272.9

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

	33.27736"	44.11919"			
2	61° 07' 42.09954"	34° 25' 43.58242"	2 - 3	51°.57'	29.9
3	61° 07' 42.50885"	34° 25' 45.39596"	3 - 4	141°.27'	52.7
4	61° 07' 40.97095"	34° 25' 46.91807"	4 - 5	97°.31'	40.3
5	61° 07' 40.51430"	34° 25' 49.44521"	5 - 6	134°.18'	55.1
6	61° 07' 39.01539"	34° 25' 51.43809"	6 - 7	190°.19'	96.3
7	61° 07' 36.15429"	34° 25' 48.88461"	7 - 8	87°.15'	64.4
8	61° 07' 35.78321"	34° 25' 53.13176"	8 - 9	44°.17'	58.7
9	61° 07' 36.80856"	34° 25' 56.43722"	9 - 10	180°.13'	76.1
10	61° 07' 34.41276"	34° 25' 55.27130"	10 - 11	265°.51'	48.6
11	61° 07' 34.65425"	34° 25' 52.05803"	11 - 12	182°.04'	46.6
12	61° 07' 33.19738"	34° 25' 51.24576"	12 - 1	258°.20'	106.4

Экспликация участка			
Номера точек	Географические координаты	Азимуты линий	Длина, м
	Широта		
Привязка			
0"	61° 07' 34.58347"	34° 25' 55.29093"	0" - 1" 5°.10' 5.2

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога	0.3	1"	61° 07' 34.74231"	34° 25' 55.39889"	1" - 2"	261°.42'	109.5
		2"	61° 07' 35.03268"	34° 25' 48.08733"	2" - 3"	278°.11'	65.6
		3"	61° 07' 35.79912"	34° 25' 43.98998"	3" - 4"	344°.29'	21.1
		4"	61° 07' 36.48040"	34° 25' 43.92788"	4" - 5"	99°.11'	73.9
		5"	61° 07' 35.57749"	34° 25' 48.51338"	5" - 6"	81°.27'	107.6
		6"	61° 07' 35.30724"	34° 25' 55.70055"	6" - 1"	181°.28'	18.0

Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0'''	61° 07' 33.27736"	34° 25' 44.11919"	0''' - 1'''	345°.26'	38.0

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога	0.1	1'''	61° 07' 34.50663"	34° 25' 44.04939"	1''' - 2'''	52°.45'	51.8
		2'''	61° 07' 35.19542"	34° 25' 47.21564"	2''' - 3'''	278°.56'	23.0
		3'''	61° 07' 35.47276"	34° 25' 45.78923"	3''' - 4'''	234°.58'	28.6
		4'''	61° 07' 35.12602"	34° 25' 44.01437"	4''' - 5'''	164°.39'	18.7
		5'''	61° 07' 34.52107"	34° 25' 44.06569"			

