

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000035982-00002 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Токарское

Урочище:

№ Квартала: 52

№ Выдела: 39-1,1 га; 47-0,1 га; 53-1,6 га

Площадь лесного участка, га: 2,8

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

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: 0,6

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

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 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)

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствию 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 весна 2024 года экскаватором Volvo EC220DL; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см; посадка семян ЗКС осенью 2024 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 2025-2027 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 2028-2031 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

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 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

Возраст, лет: максимальный возраст до 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7-2,0

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)

2,8

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: 2,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 5,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 C9 8A D4 00 A4 B1 BF AE 4A F9 B5 1D DF 42 54 54
Владелец: Дмитриева Екатерина Геннадьевна
Действителен: с 05.07.2024 по 05.07.2025

Ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Дмитриева Екатерина
Геннадьевна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

03.06.2024

Число, месяц, год

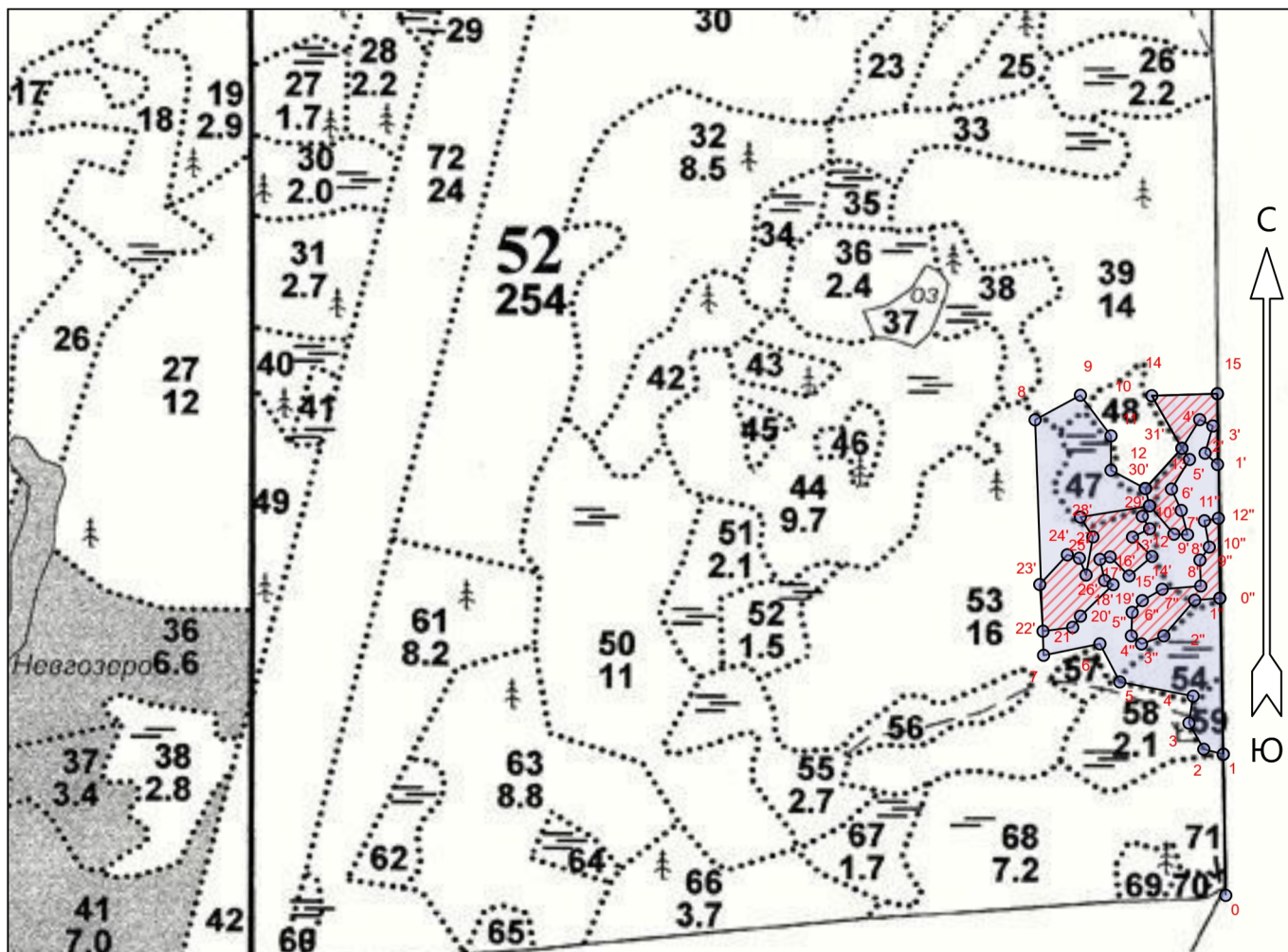
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 52
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 39,47,53
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,8000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008
(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. 39-5Б2Ос3Е+С; выд. 47-6С3Е1Б; выд. 53-4Б3Ос3Е+С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 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 Таежная
 - 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) КС С2, 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

Схема размещения лесных культур к акту обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

Приложение 1
к акту обследования лесно-
го участка

Арендатор лесного участка: **ООО "ВЛП Подпорожье"**
 Площадь участка: **2,8 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Токарское**
 Номер(а) лесного квартала: **52**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд.39-1,1 га; выд.47-0,1 га; выд.53-1,6 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Неэксплуатационная площадь		Лесные культуры	
----------------------------	--	-----------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	61.10931	34.44929	0 - 1 347°.00'	197		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	9.0	1	61.11108	34.44923	1 - 2 272°.30'	28

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

2	61.11114	34.44872	2 - 3	318°.30'	42
3	61.11147	34.44834	3 - 4	357°.00'	38
4	61.11181	34.44845	4 - 5	269°.00'	104
5	61.11198	34.44655	5 - 6	320°.30'	60
6	61.11246	34.44603	6 - 7	246°.30'	80
7	61.11232	34.44457	7 - 8	346°.00'	329
8	61.11527	34.44435	8 - 9	49°.30'	72
9	61.11558	34.44553	9 - 10	131°.00'	71
10	61.11507	34.44632	10 - 11	168°.00'	48
11	61.11464	34.44632	11 - 12	106°.00'	54
12	61.11441	34.44721	12 - 13	30°.30'	76
13	61.11491	34.44816	13 - 14	318°.30'	84
14	61.11557	34.44738	14 - 15	76°.30'	91
15	61.11560	34.44908	15 - 1	167°.00'	503

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	2.1	15	61.11560	34.44908	15 - 1'	168°.00'	99
		1'	61.11471	34.44908	1' - 2'	300°.30'	23
		2'	61.11485	34.44876	2' - 3'	4°.00'	40
		3'	61.11519	34.44896	3' - 4'	283°.30'	20
		4'	61.11527	34.44862	4' - 13	200°.00'	47
		13	61.11491	34.44816	13 - 5'	134°.00'	19
		5'	61.11477	34.44835	5' - 6'	199°.30'	48
		6'	61.11440	34.44789	6' - 7'	143°.30'	33
		7'	61.11414	34.44814	7' - 8'	153°.30'	35
		8'	61.11383	34.44830	8' - 9'	260°.00'	19
		9'	61.11384	34.44795	9' - 10'	307°.30'	52
		10'	61.11419	34.44732	10' - 11'	203°.00'	18
		11'	61.11406	34.44713	11' - 12'	138°.00'	20
		12'	61.11390	34.44732	12' - 13'	232°.00'	26
		13'	61.11380	34.44688	13' - 14'	123°.00'	38
		14'	61.11356	34.44738	14' - 15'	217°.30'	42
		15'	61.11331	34.44679	15' - 16'	303°.00'	37
		16'	61.11355	34.44630	16' - 17'	244°.30'	15
		17'	61.11352	34.44603	17' - 18'	155°.30'	30
		18'	61.11326	34.44615	18' - 19'	104°.30'	13
		19'	61.11321	34.44637	19' - 20'	214°.00'	63
		20'	61.11281	34.44553	20' - 21'	203°.00'	19
		21'	61.11267	34.44533	21' - 22'	250°.30'	42
		22'	61.11262	34.44456	22' - 23'	344°.00'	65
		23'	61.11321	34.44447	23' - 24'	31°.00'	57
		24'	61.11358	34.44519	24' - 25'	94°.00'	17
		25'	61.11354	34.44550	25' - 26'	146°.00'	25
		26'	61.11333	34.44567	26' - 27'	358°.00'	54
		27'	61.11380	34.44585	27' - 28'	316°.00'	33
		28'	61.11405	34.44553	28' - 29'	69°.00'	98
		29'	61.11419	34.44732	29' - 30'	335°.00'	25
30'	61.11441	34.44721	30' - 31'	30°.00'	76		
31'	61.11491	34.44816	31' - 14	318°.30'	85		
14	61.11557	34.44738	14 - 15	76°.30'	91		

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

1	61.11108	34.44923	1 - 0''	347°.00'	218
---	----------	----------	---------	----------	-----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 3	0.7	0"	61.11304	34.44914	0" - 1"	253°.30'	35
		1"	61.11301	34.44849	1" - 2"	209°.00'	66
		2"	61.11256	34.44769	2" - 3"	238°.00'	33
		3"	61.11246	34.44711	3" - 4"	296°.30'	18
		4"	61.11256	34.44685	4" - 5"	350°.00'	33
		5"	61.11286	34.44687	5" - 6"	29°.00'	22
		6"	61.11300	34.44713	6" - 7"	48°.30'	32
		7"	61.11315	34.44765	7" - 8"	73°.00'	54
		8"	61.11319	34.44865	8" - 9"	346°.00'	36
		9"	61.11351	34.44863	9" - 10"	23°.30'	22
		10"	61.11368	34.44887	10" - 11"	337°.30'	37
		11"	61.11401	34.44874	11" - 12"	68°.00'	20
12"	61.11404	34.44910	12" - 0"	167°.00'	112		

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 52
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 39, 47, 53
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,8000 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.							