

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 000035982-00074 / 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: Подпорожское

Урочище:

№ Квартала: 139

№ Выдела: в.8-2,5га, в.11-6,6га, д.2

Площадь лесного участка, га: 9,1

(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, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Гидрологические условия (увлажнение): свежая, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинистая

**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: 0,56

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 осень 2024 года экскаватором CAT 320; площадки 1,0X 2,0 м; высота микроповышения 30 см; посадка сеянцев ЗКС 2 сеянца в одно микроповышение с расстоянием около 90 см, посадка весна - осень 2025 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-100%

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 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

Возраст, лет: максимальный возраст до 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 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)**

9,1

**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: 9,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 18,2

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)

15.10.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 139
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8,11
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,10000 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  
*(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. 8- 5Б1Ос4Е; 11- 4Б4Ос2Е+С;*(до вырубки гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 560 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя 20-50 м<sup>3</sup>/га  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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) 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 \_\_\_\_\_ 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 2025-2033  
*(начало, окончание (месяц, год))*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется


17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель: вед. специалист лес. отдела /  / Дмитриева Е.Г. / 06.08.2024  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Гл. лесничий /  / Герасов Н.Л. / 06.08.2024  
*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 Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 139
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8,11
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,10000 га

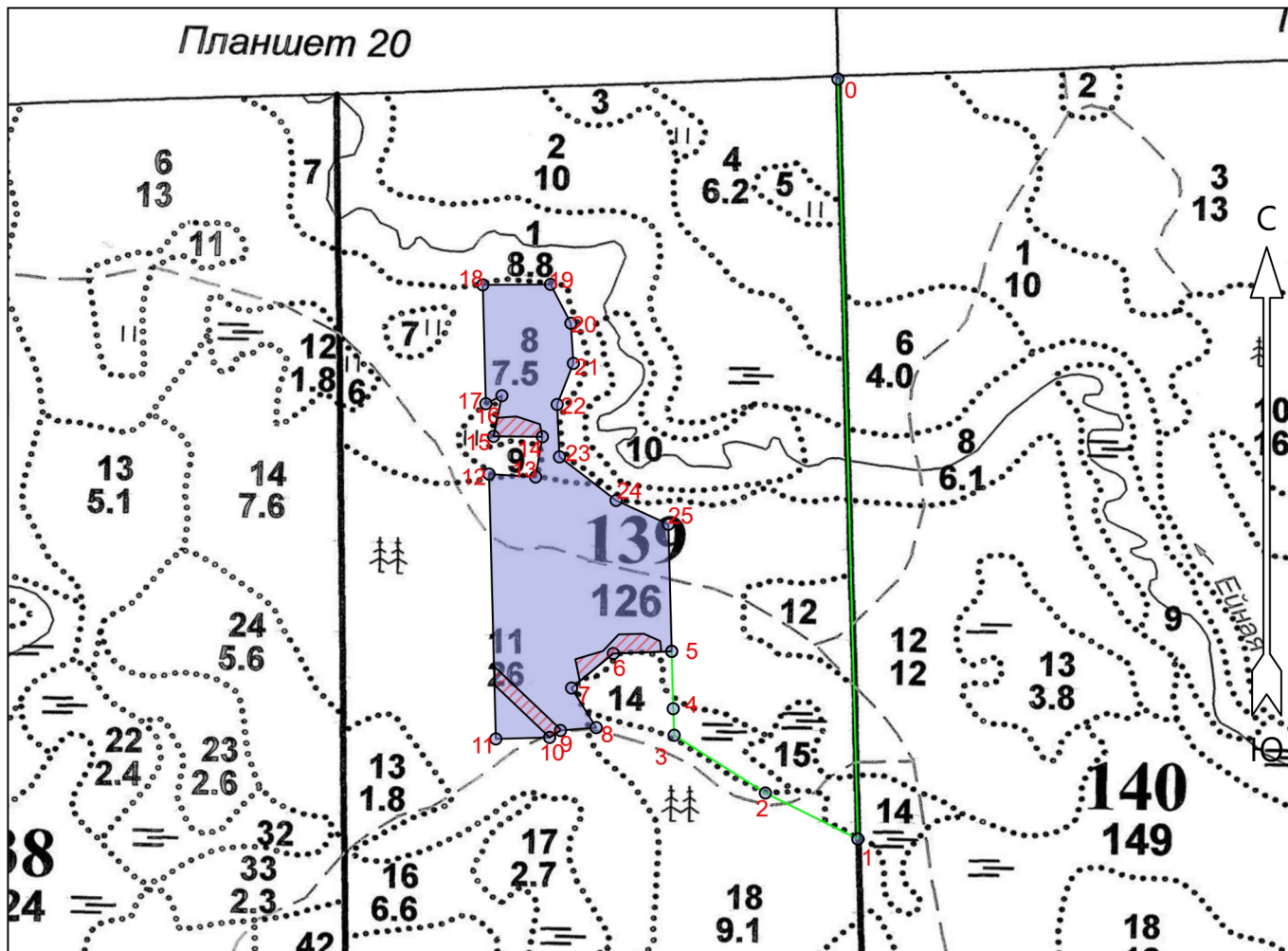
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Главная порода: **Ель**  
 Вид культур: **ЗКС**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "ВЛП Подпорожье"**  
 Площадь участка: **9.1 га**

### План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Подпорожское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: **139**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **в.8-2,5га,в.11-6,6га, д.2.**  
 Масштаб: **1 : 10000**



#### Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Лесная дорога			

#### Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	526334.442	3265901.796	0 - 1	165°.00'	1060.0
1	525273.931	3265934.291	1 - 2	283°.00'	144.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи \_\_\_\_\_ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3



2	525337.676	3265804.772	2 - 3	289°.00'	150.5
3	525417.681	3265676.890	3 - 4	344°.30'	37.0
4	525454.687	3265675.435	4 - 5	345°.00'	80.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	9.8	5	525534.726	3265672.988	5 - 6	254°.30'	81.5
		6	525531.404	3265591.343	6 - 7	217°.00'	75.5
		7	525482.970	3265533.149	7 - 8	134°.30'	65.0
		8	525427.847	3265567.943	8 - 9	252°.00'	50.0
		9	525423.630	3265517.986	9 - 10	224°.00'	18.0
		10	525413.858	3265502.808	10 - 11	255°.00'	75.0
		11	525411.459	3265427.650	11 - 12	345°.00'	369.5
		12	525781.090	3265416.619	12 - 13	80°.00'	65.0
		13	525777.299	3265481.706	13 - 14	356°.00'	57.0
		14	525833.529	3265490.890	14 - 15	257°.00'	68.0
		15	525833.710	3265422.723	15 - 16	358°.00'	58.0
		16	525890.562	3265434.089	16 - 17	230°.00'	25.0
		17	525879.263	3265411.709	17 - 18	345°.00'	166.0
		18	526045.096	3265406.685	18 - 19	76°.00'	94.5
		19	526046.185	3265501.449	19 - 20	139°.00'	61.0
		20	525992.099	3265530.069	20 - 21	163°.00'	56.0
		21	525936.082	3265533.751	21 - 22	188°.00'	61.5
		22	525878.618	3265511.412	22 - 23	164°.00'	73.0
		23	525805.524	3265514.935	23 - 24	114°.00'	99.5
		24	525745.087	3265594.373	24 - 25	101°.00'	80.0
		25	525712.076	3265667.531	25 - 5	165°.00'	177.5

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.2	9	525423.630	3265517.986	9 - 10	224°.00'	18.0
		10	525413.858	3265502.808	10 - 1'	300°.00'	105.5
		1'	525486.310	3265426.051	1' - 2'	345°.00'	26.0
		2'	525512.322	3265425.258	2' - 3'	120°.00'	127.5
		3'	525424.705	3265518.555			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.2	14	525833.529	3265490.890	14 - 15	257°.00'	68.0
		15	525833.710	3265422.723	15 - 1"	357°.00'	26.5
		1"	525859.636	3265427.393	1" - 2"	72°.30'	27.0
		2"	525861.636	3265454.391	2" - 3"	94°.30'	34.5
		3"	525851.106	3265487.336	3" - 4"	155°.00'	16.0
		4"	525835.426	3265490.602			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Привязка

5	525534.726	3265672.988	5 - 0'''	254°.30'	14.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 4	0.3	0'''	525534.156	3265658.459	0''' - 6	254°.30'	67.0
		6	525531.404	3265591.343	6 - 1'''	217°.00'	60.5
		1'''	525492.805	3265544.676	1''' - 2'''	335°.00'	31.0
		2'''	525523.185	3265538.348	2''' - 3'''	60°.00'	40.0
		3'''	525534.722	3265576.758	3''' - 4'''	30°.00'	32.0
		4'''	525558.051	3265598.747	4''' - 5'''	75°.00'	35.0
		5'''	525559.119	3265633.828	5''' - 6'''	100°.30'	25.0
		6'''	525549.040	3265656.774	6''' - 0'''	160°.00'	14.5