

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 000011434-00002 / 2 022 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Пригородное

Урочище:

№ квартала: 51

№ выдела: 9

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): сенокосы

Площадь участка, га: 3,3

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Широта: 547 932,255

Долгота: 3 273 766,853

Характерные (поворотные) точки: координаты в МСК - 47

Привязка и участок

	широта	долгота	точки	азимуты	длина
1.	547932.255	3273766.853	1-2	357°	231 м
2.	548162.576	3273752.059	2-3	93°	56 м
3.	548160.298	3273807.777	3-4	159°	82 м
4.	548083.690	3273837.466	4-5	90	64 м
5.	548084.115	3273901.125	5-6	166°	66 м
6.	548020.660	3273917.466	6-7	65°	155 м
7.	548087.814	3274057.604	7-8	106°	47 м
8.	548074.875	3274102.785	8-9	227°	144 м
9.	547976.171	3273997.344	9-10	262°	40 м
10.	547970.608	3273957.591	10-11	304°	67 м
11.	548007.312	3273901.639	11 - 12	254°	47 м
12.	547993.769	3273856.634	12 - 13	319°	24 м
13.	548012.201	3273840.595	13 - 14	182°	77 м
14.	547935.381	3273838.455	14-1	268°	72 м

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: среднеподзолистая, суглинки

Пригодность участка для работы техники: террасирование

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: отсутствуют признаки заселенности вредными организмами

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород, а также для увеличения покрытой лесом площади.

Выбор главной лесной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений и наличием положительного опыта выращивания высокопродуктивных биологически устойчивых лесных насаждений.

Основания для проектирования:

1. Лесной кодекс Российской Федерации.

2. Приказ МПР от 29 декабря 2021 г. N 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»

3. Приказ МПР от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его, согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»

4. Материалы обследования лесного участка при выборе способа лесоразведения. Основные лесные древесные породы Ель, Сосна, Береза породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Отсутствуют

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений:

С учетом сведений Правил лесовосстановления, материалов обследования участка (Приложение 1), включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения (Приложение 2)

Основные лесные древесные породы: ель

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: ручная посадка семян с закрытой корневой системой рядами на межрядное расстояние 4 - 5 метров в виду наличия водоохранной зоны

**Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:**

Порода : ель

Вид посадочного материала: сеянцы с закрытой корневой системой

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: осень 2022 года

**Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными:**

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 10

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0,1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 1,7

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: возможно наличие березы, осины в составе 5Е2Б2Ос

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

Площадь лесоразведения, га: 3,3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 6,6

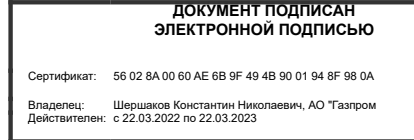
Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-3-ий годы - одно-двух кратный агротехнический уход, 4-8-ой годы - агротехнический уход по рекомендации Подпорожского лесничества

Противопожарные мероприятия - создание минерализованных полос, протяженность 1172 м

Уходы за минполосами 1 раз в год, первые три года после посадки.

В следующие года по рекомендации Подпорожского лесничества

**Исполнитель(и):**



Должность (При наличии)

Подпись

Шершаков Константин Николаевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

07.09.2022

Число, месяц, год

Субъект Российской Федерации **Ленинградская область**  
Лесной район **Балтийско-белозерский таежный район**

**Акт**  
**обследования участка № 51/9 / 2022 год**  
**при выборе способа и технологии лесоразведения**

1. Лесничество **Подпорожское**  
2. Участковое лесничество **Пригородное**  
3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
4. Номер квартала **51**  
5. Номер выдела **9**  
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га **3,3**  
7. План участка (прилагается к Карточке)  
8. Категория площади: лесовосстановления **сенокос**  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)  
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, **сенокос**  
до вырубки, гари, гибели

**10. Условия для работы техники:**

- 10.1. Количество пней, шт./га: всего \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, ср. диаметр \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га **слабая**  
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 *требуется узкополосная расчистка без корчевки пней шириной от 1,5 до 2,5 м., требуется мелиорация*

**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 **защитные леса**  
11.4. Рельеф **равнинный**  
11.5. Почва **грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые**  
тип, степень увлажнения, механический состав  
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **ЧС А2**  
11.7. Степень задернения почвы **сильная**  
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя - 31-50%, сильная >50%

**12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):**

- 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ м, 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ лет,  
12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ тыс.шт./га, 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

14. Источники обсеменения **стена леса**  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния **заселенность вредными организмами не обнаружена**  
заселенность вредными организмами, болезни леса

**16. Предложения для разработки Проекта лесоразведения:**

- 16.1. Способ лесоразведения **искусственный (лесные культуры)**  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный  
16.2. Главные (целевые) породы **Е** 16.3. Срок лесоразведения **2022-2030 г.г.**  
начало, окончание (месяц, год)

**17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**

17.1. Очистка вырубki, гари полосная расчистка от ДКР

17.2. Санитарные не требуются

17.3. Противопожарные частичная опашка по периметру участка

17.4. Иные предложения отсутствуют

Исполнитель(и):

Должность

Тохиёв Т.  
подпись

Павлов Р.В.  
Ф.И.О.

«28» августа 2022 г.

Проверено: министр Арктического  
экономического развития

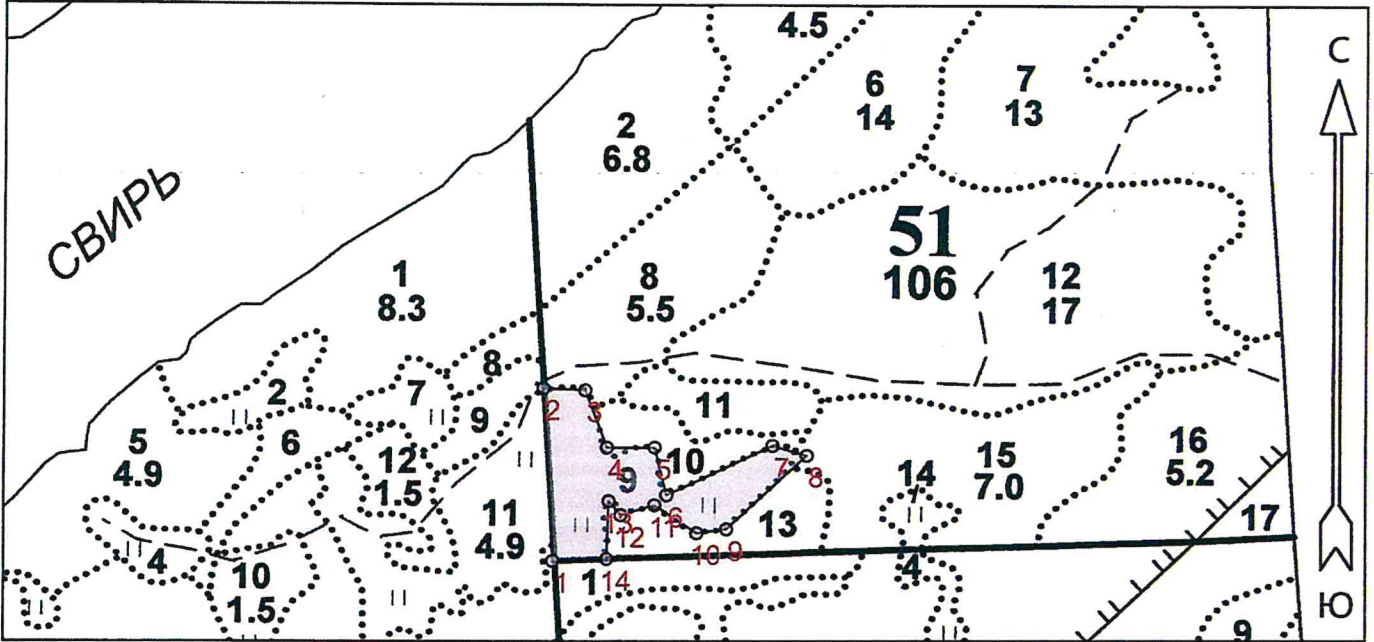
А.В. Маринин

**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**  
**(создание лесных культур)**  
**для компенсационного лесоразведения**  
 осень 2022 г.

Главная порода: **Ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Площадь участка: **3.3 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Пригородное**  
 Номер(а) лесного квартала: **51**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **9**  
 Масштаб: **1 : 10000**



**Экспликация участка**

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
<b>Объект</b>							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	3.3	1	547932.255	3273766.853	1 - 2	357°	231
		2	548162.576	3273752.059	2 - 3	93°	56
		3	548160.298	3273807.777	3 - 4	159°	82
		4	548083.690	3273837.466	4 - 5	90°	64
		5	548084.115	3273901.125	5 - 6	166°	66
		6	548020.660	3273917.466	6 - 7	65°	155
		7	548087.814	3274057.604	7 - 8	106°	47
		8	548074.875	3274102.785	8 - 9	227°	144
		9	547976.171	3273997.344	9 - 10	262°	40
		10	547970.608	3273957.591	10 - 11	304°	67
		11	548007.312	3273901.639	11 - 12	254°	47
		12	547993.769	3273856.634	12 - 13	319°	24
		13	548012.201	3273840.595	13 - 14	182°	77
		14	547935.381	3273838.455	14 - 1	268°	72

составил (арендатор): \_\_\_\_\_

ДОЛЖНОСТЬ

Ф.И.О.

ПОДПИСЬ

*Мерцаков К.Н.*