

**Проект лесоразведения
на участке № 174 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Всеволожское

Участковое лесничество: Всеволожское

Урочище:

№ квартала: 116 № выдела: 4,7,8,10,11,12,13,14,15,16

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 13,81

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

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:

	Широта	Долгота
	№ объекта: 1	
1	59,96221	30,67463
2	59,96318	30,67457
3	59,96384	30,67479
4	59,96507	30,67952
5	59,96432	30,68033
6	59,96447	30,68088
7	59,96393	30,68162
8	59,96373	30,68112
9	59,96374	30,68057
10	59,9633	30,68129
11	59,96357	30,68213
12	59,96303	30,68289
13	59,96274	30,6841
14	59,96321	30,6845
15	59,96332	30,68604
16	59,96282	30,68534
17	59,96236	30,68546
18	59,96212	30,68585
19	59,96192	30,68458
20	59,96174	30,68463
21	59,96202	30,68648
22	59,96189	30,68645
23	59,96165	30,68512
24	59,96168	30,68396
25	59,96192	30,67961

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден после расчистки территории

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

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков заселения обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Мин. Природы от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления», Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: Сосна, Ель, Береза

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия местороизростания

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой

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

Возраст, лет: 1

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I этап 3-4квартал 2023 года – Подготовка лесного участка:

вынос в натуру лесного участка; полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б; Подготовка почвы механизированным и(или) комбинированным способом;

II этап 3-4 квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

III этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

IV этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

V этап 2-4 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.3

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 13,81

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 30,382

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка ручным способом от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б

Обработка почвы механизированным способом Бороздами через 6м, на глубину до 30см, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова»

Виды и способы их кратность:

При Осенней посадке:

1й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3й год, следующий за годом посадки: двух-кратный, Весна-ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, Осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

Проведения противопожарных мероприятий:

устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полос по периметру участка. (при необходимости)

Исполнитель(и):

Генеральный директор АО "ПЛК"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 2B DB F4 00 6C B0 67 9E 49 C6 7F 76 25 9A 82 64
Владелец: КОЛОБЫЛИН ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, АО"ПЛК",
Действителен: с 28.08.2023 по 28.11.2024

Подпись

Колобылин Юрий Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

06.09.2023

Число, месяц, год

**АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	Всеволожское
2. Участковое лесничество	Всеволожское
3. Номер квартала	116
4. Номер выдела	4,7,8,10-16

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Приморский УПК"

Для проведения компенсационного лесоразведения земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией № 1-2019 от 04.06.2019г.;

Договором аренды лесного участка №1-2019-01-3 от 24.01.2019г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	13,8100
7. Категория площади лесоразведения	Нерекультивированный карьер
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	отсутствует
8.2. Доступность для работы техники	Доступно после предварительной расчистки
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	Таежная
9.2. Лесной район	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	Защитные
9.4. Рельеф	Всхолмленный
9.5. Почва	Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	-
9.7. Степень задернения почвы	средняя
9.8. Количество пней на участке	-
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	Б, Ос, С
10.1. Средняя высота	4,0 м.
10.2. Средний возраст	8 лет
10.3. Распределение по площади	Равномерное
11. Характеристика санитарного состояния:	<u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>
12. Способ лесоразведения	Искусственное
12.1. Главная (целевая) порода:	Сосна обыкновенная
12.2. Срок лесоразведения	4 кв. 2023, 1-2 кв. 2024 года
12.3 Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке : ЗКС <u>2,2</u> ОКС <u>3,3</u>
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
13.1. Расчистка, осушение и пр.	Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б
13.2. Санитарные	Не требуются
13.3. Противопожарные	Создание минерализованной полосы по периметру участка
13.4. Иные мероприятия	

Обследование проведено:

Представитель лесничества: _____ Согласовано

М.И. Зыкин упр. лесничества: *Захаров П.С.*
 04.08.2023 / _____
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

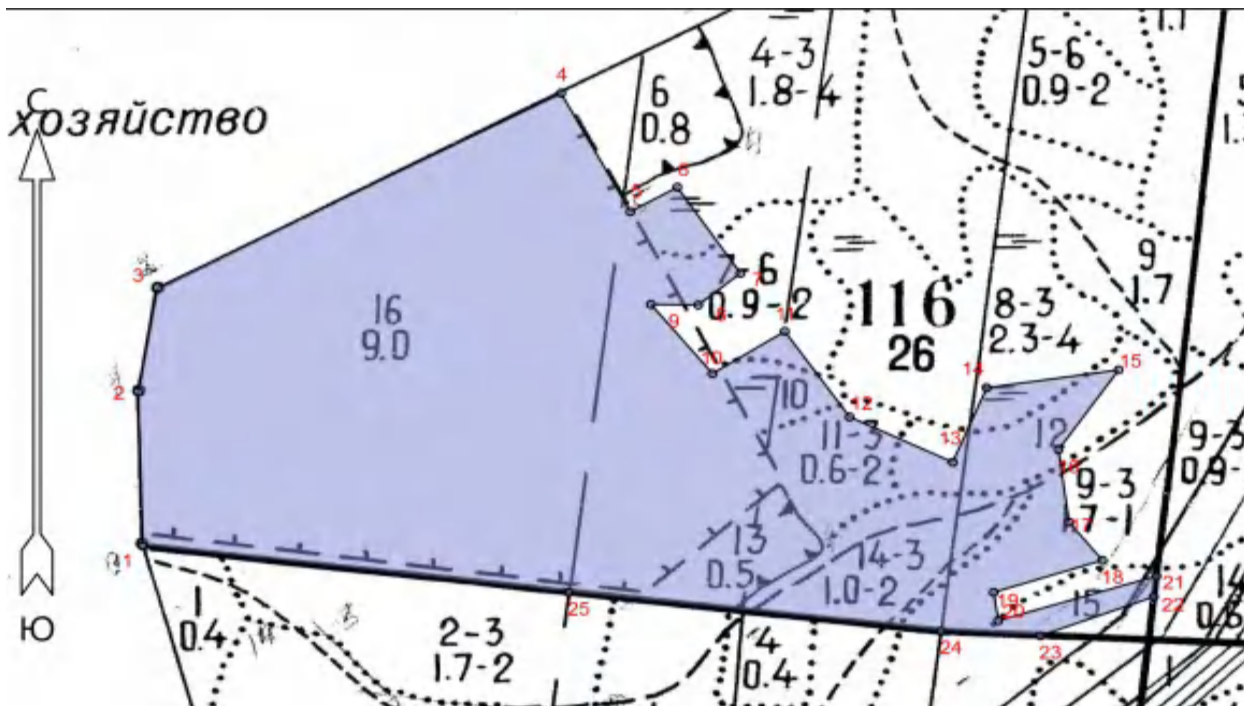
План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "Приморский УПК"

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 04.06.2019г.;

Договором аренды лесного участка №1-2019-01-3 от 24.01.2019г.

Лесничество (лесопарк)	<u>Всеволожское</u>
Участковое лесничество	<u>Всеволожское</u>
Урочище (при наличии)	-
Номер(а) лесного квартала	<u>116</u>
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)	<u>4,7,8,10-16</u>
Масштаб	1:5 000



Экспликация участка

Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	13,8100	1 - 2	59.96221	30.67463	358°	108
		2 - 3	59.96318	30.67457	10°	74
		3 - 4	59.96384	30.67479	63°	296
		4 - 5	59.96507	30.67952	151°	94
		5 - 6	59.96432	30.68033	61°	35
		6 - 7	59.96447	30.68088	146°	73
		7 - 8	59.96393	30.68162	231°	35
		8 - 9	59.96373	30.68112	271°	31
		9 - 10	59.96374	30.68057	140°	63
		10 - 11	59.96330	30.68129	58°	56
		11 - 12	59.96357	30.68213	145°	73
		12 - 13	59.96303	30.68289	115°	74
		13 - 14	59.96274	30.68410	23°	57
		14 - 15	59.96321	30.68450	82°	87
		15 - 16	59.96332	30.68604	215°	68
		16 - 17	59.96282	30.68534	172°	51
		17 - 18	59.96236	30.68546	141°	34
		18 - 19	59.96212	30.68585	252°	74
		19 - 20	59.96192	30.68458	171°	20
		20 - 21	59.96174	30.68463	73°	108
		21 - 22	59.96202	30.68648	187°	15
		22 - 23	59.96189	30.68645	250°	79
		23 - 24	59.96165	30.68512	273°	65
		24 - 25	59.96168	30.68396	276°	244
		25 - 1	59.96192	30.67961	277°	279

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84