

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 000011434-00008 / 2 022 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Антикайненское

Урочище:

№ квартала: 4

№ выдела: 22

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 11,2462

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

Геодезические координаты:

Широта: 61,184076

Долгота: 29,634758

Характерные (поворотные) точки: привязка квартальный столб

0-1 61.184076 29.634758 111°.30' 138м

1-2 61.183623 29.637153 141°.00' 353м

участок

2 61.181167 29.641306 57°.00' 92м

3 61.181618 29.642755 119°.00' 17м

4 61.181545 29.643025 169°.30' 87м

5 61.180774 29.643327 144°.30' 48м

6 61.180426 29.643840 122°.30' 102м

7 61.179931 29.645438 125°.30' 70м

8 61.179568 29.646494 166°.00' 87м

9 61.178812 29.646886 128°.30' 31м

10 61.178637 29.647338 118°.30' 57м

11 61.178390 29.648274 135°.00' 82м

12 61.177867 29.649359 127°.00' 99м

13 61.177328 29.650837 136°.00' 79м

14 61.176820 29.651863 121°.00' 47м

15 61.176602 29.652617 140°.30' 69м

16 61.176122 29.653431 155°.30' 62м

17 61.175613 29.653914 130°.00' 54м

18 61.175299 29.654693 113°.00' 114м

19 61.174902 29.656641 200°.30' 100м

20 61.174064 29.655989 286°.30' 38м

21 61.174161 29.655311 299°.00' 148м

22 61.174811 29.652895 319°.00' 60м

23 61.175218 29.652165 336°.00' 50м

24 61.175624 29.651790 320°.30' 58м

25 61.176030 29.651097 310°.30' 90м

26 61.176554 29.649824 308°.30' 130м

27 61.177285 29.647932 315°.00' 64м

28 61.177691 29.647089 300°.30' 85м

29 61.178080 29.645722 327°.00' 70м

30 61.178603 29.645010 341°.00' 58м

31 61.179100 29.644654 304°.00' 129м

32 61.179750 29.642669 321°.30' 64м

33 61.180201 29.641920 338°.00' 65м

34 61.180743 29.641471 349°.30' 48м

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Пригодность участка для работы техники: полосная расчистка от ДКР

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

Заселенность почвы вредными организмами: отсутствуют признаки заражения

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 сеянцев с использованием посадочной трубы или меча Колесова

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 - весна 2023

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

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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 11,12

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 22,24

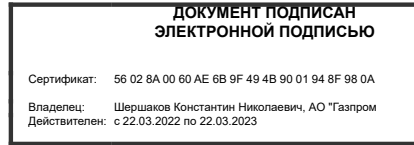
Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-3-ий годы - одно-двух кратный агротехнический уход, 4-8-ой годы - агротехнический уход по рекомендации Приозерского лесничества

Противопожарные мероприятия - создание минерализованных полос, протяженность 2454 м

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

В следующие года по рекомендации Приозерского лесничества

Исполнитель(и):



Должность (При наличии)

Подпись

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

12.09.2022

Число, месяц, год

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

Акт
обследования участка № 4/22 / 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Приозерское
2. Участковое лесничество Антикайненское
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала 4
5. Номер выдела 22
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 11,3
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, м³/га слабая
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 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 модергумусные подзолистые суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2
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 ива, ольха серая, береза, 13.2. Количество 0,8 тыс.шт./га, 13.3. Средняя высота 3,0 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, болезней 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 лесоразведение 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): Александр Р.В. Пахтусов «27» 08 2022 г.
Должность: _____ подпись _____ ФИО _____

Согласовано  М.Т. Шварц 27.08.2022г

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Антикайненское

Урочище (при наличии)

Номер (а) лесного квартала

4

Номер(а) таксационного выдела (выделов)

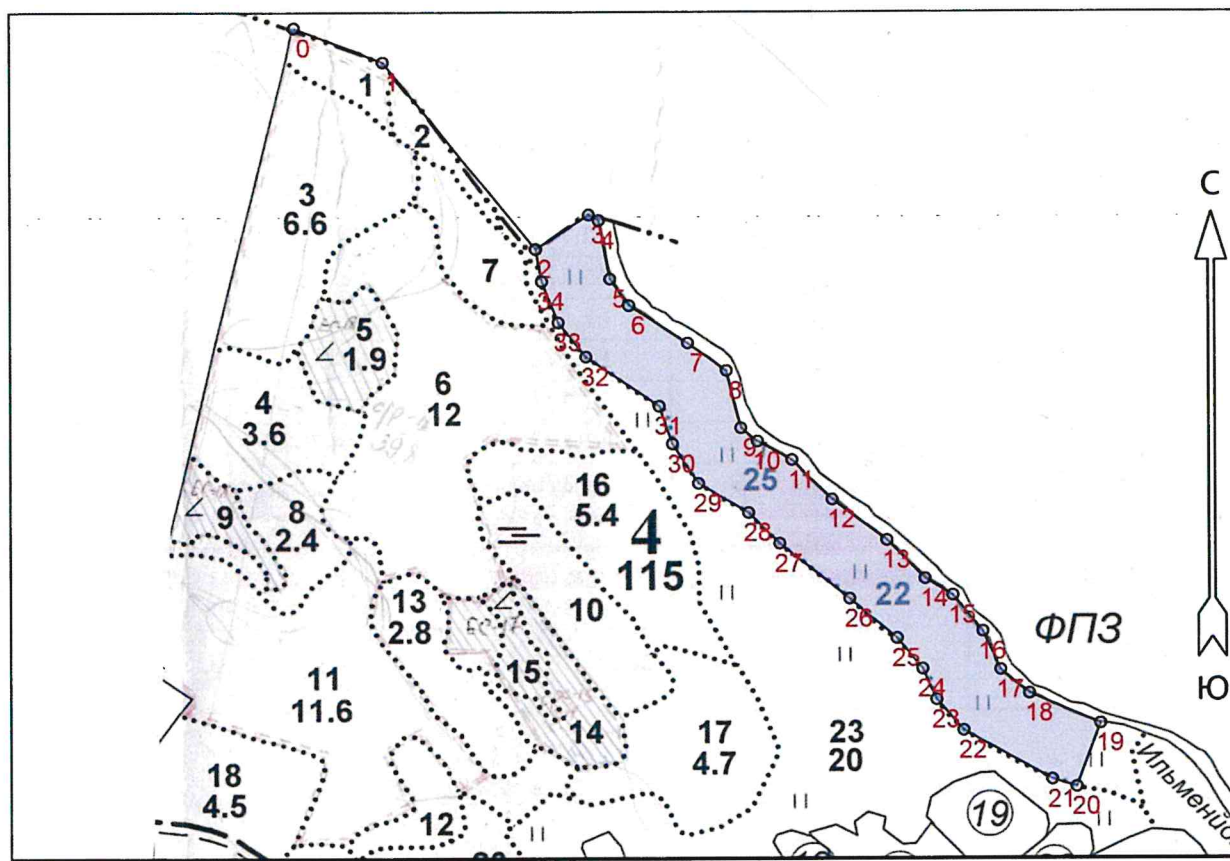
22

Площадь участка , га

11,2462

Масштаб

1:10000



Экспликация участка

Привязка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты	Длина		
	Широта	Долгота				
Квартальный столб						
0-1	61.184076	29.634758	111°30'	138		
1-2	61.183623	29.637153	141°00'	353		
Объект						
Категория земель	Площадь участка	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м.
			Широта	Долгота		
Защитные	11,2462	2	61.181167	29.641306	57°00'	92
		3	61.181618	29.642755	119°00'	17
		4	61.181545	29.643025	169°30'	87
		5	61.180774	29.643327	144°30'	48

		6	61.180426	29.643840	122° 30'	102
		7	61.179931	29.645438	125° 30'	70
		8	61.179568	29.646494	166° 00'	87
		9	61.178812	29.646886	128° 30'	31
		10	61.178637	29.647338	118° 30'	57
		11	61.178390	29.648274	135° 00'	82
		12	61.177867	29.649359	127° 00'	99
		13	61.177328	29.650837	136° 00'	79
		14	61.176820	29.651863	121° 00'	47
		15	61.176602	29.652617	140° 30'	69
		16	61.176122	29.653431	155° 30'	62
		17	61.175613	29.653914	130° 00'	54
		18	61.175299	29.654693	113° 00'	114
		19	61.174902	29.656641	200° 30'	100
		20	61.174064	29.655989	286° 30'	38
		21	61.174161	29.655311	299° 00'	148
		22	61.174811	29.652895	319° 00'	60
		23	61.175218	29.652165	336° 00'	50
		24	61.175624	29.651790	320° 30'	58
		25	61.176030	29.651097	310° 30'	90
		26	61.176554	29.649824	308° 30'	130
		27	61.177285	29.647932	315° 00'	64
		28	61.177691	29.647089	300° 30'	85
		29	61.178080	29.645722	327° 00'	70
		30	61.178603	29.645010	341° 00'	58
		31	61.179100	29.644654	304° 00'	129
		32	61.179750	29.642669	321° 30'	64
		33	61.180201	29.641920	338° 00'	65
		34	61.180743	29.641471	349° 30'	48

Составил (арендатор) _____

Должность

Ф.И.О.

подпись

Мерзаяков К.И.

