

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 000011434-00003 / 2 022 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Антикайненское

Урочище:

№ квартала: 25

№ выдела: 4

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 5,6

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

Геодезические координаты:

Широта: 61,156191

Долгота: 29,621977

Характерные (поворотные) точки: привязка: квартальный столб

0-1 61.156191 29.621977 276°.00' 120м

участок

1	61.156306	29.619750	185°.30'	43м
2	61.155923	29.619675	154°.30'	73м
3	61.155331	29.620264	201°.00'	40м
4	61.155000	29.620002	154°.00'	46м
5	61.154629	29.620378	240°.30'	41м
6	61.154448	29.619708	342°.30'	32м
7	61.154724	29.619528	282°.30'	21м
8	61.154763	29.619152	338°.30'	60м
9	61.155268	29.618743	313°.00'	36м
10	61.155489	29.618252	232°.00'	50м
11	61.155213	29.617516	252°.30'	29м
12	61.155134	29.616993	216°.00'	27м
13	61.154937	29.616699	131°.00'	62м
14	61.154574	29.617565	203°.00'	50м
15	61.154164	29.617206	293°.30'	37м
16	61.154298	29.616568	278°.00'	50м
17	61.154361	29.615636	255°.00'	37м
18	61.154274	29.614965	322°.00'	46м
19	61.154597	29.614442	348°.00'	38м
20	61.154929	29.614295	60°.30'	57м
21	61.155181	29.615211	337°.30'	30м
22	61.155426	29.614998	312°.30'	56м
23	61.155765	29.614229	356°.30'	31м
24	61.156041	29.614197	11°.00'	46м
25	61.156443	29.614360	54°.00'	20м
26	61.156546	29.614655	95°.30'	275м

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые

Пригодность участка для работы техники: требуется узкополосная расчистка без корчевки пней шириной от 1,5 - 2,5 м, мелиорация

(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 с применение посадочной трубы или меча Колесова, расстояние между рядами 6 метров

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

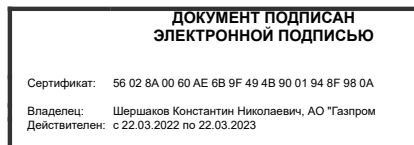
Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными:

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: 5,6
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 2
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 11,2
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 1333 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)

07.09.2022

Число, месяц, год

Акт
обследования участка №25/4 / 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество

Приозерское

2. Участковое лесничество

Антикайненское

3. Дача, тех. участок _____

4. Номер квартала 25

5. Номер выдела 4

6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 5,6

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.

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) КС 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 _____ редкий, средний, густой

12.5. Распределение по площади _____ равномерное, неравномерное, групповое

12.6. Жизнеспособность подроста _____ жизнеспособный, нежизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

13.1. Порода Береза, ольха серая, ива, 13.2. Количество 1,0 тыс. шт./га, 13.3. Средняя высота 3,5 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 вырубки, 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):  Р.В. Пахузов «27» 08 2022 г.
Должность: _____ подпись _____ ФИО _____

Согласовано  М.Я. Умаров 27.08.2022г

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Антикайненское

Урочище (при наличии)

Номер (а) лесного квартала

25

Номер(а) таксационного выдела (выделов)

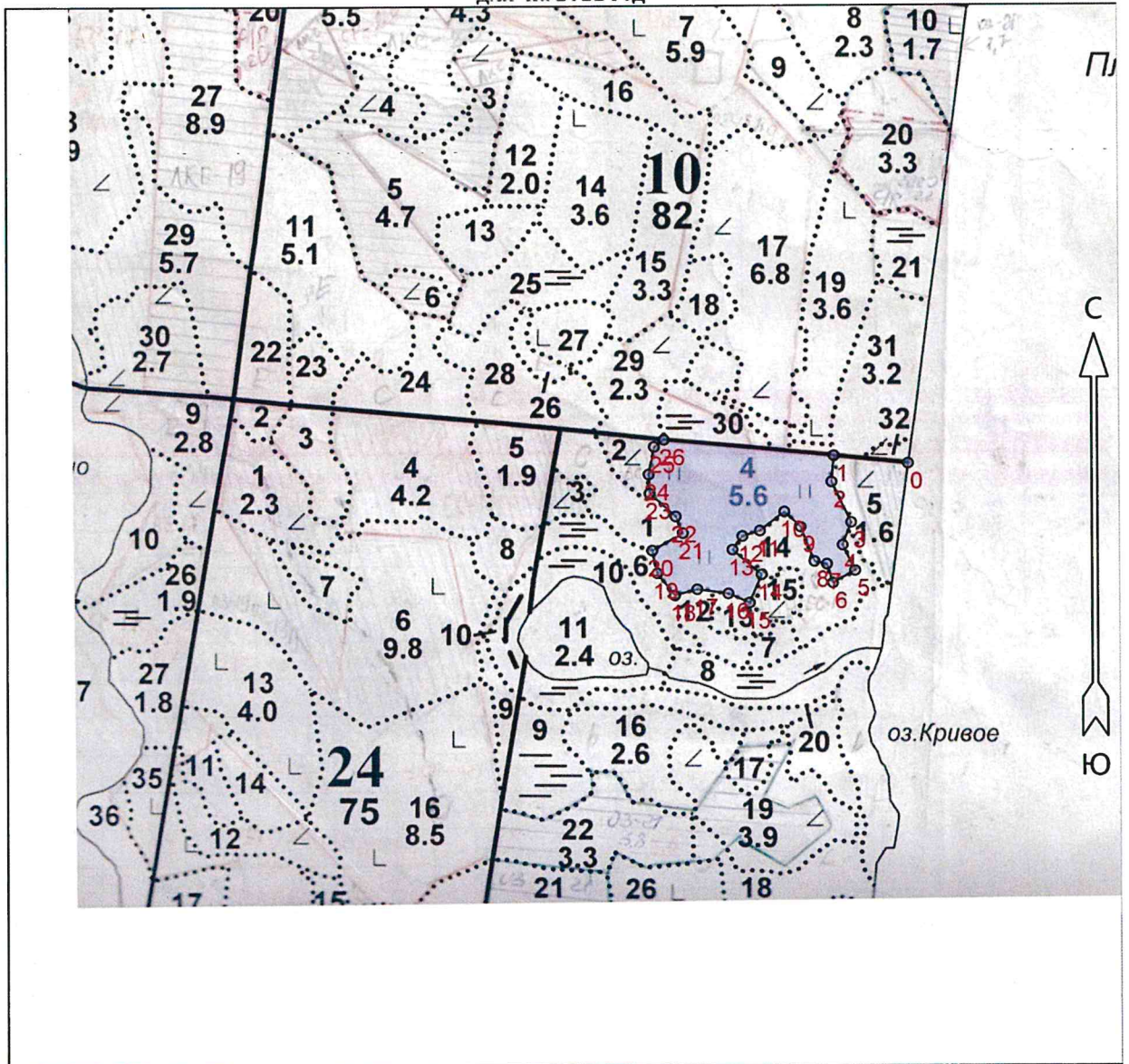
4

Площадь, га

5,6

Масштаб

1:10000



Экспликация участка

Привязка						
Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты	Длина		
	Широта	Долгота				
Квартальный столб						
0-1	61.156191	29.621977	276°00'	120		
Объект						
Категория земель	Площадь участка	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м.
			Широта	Долгота		
Защитные	5,6	1	61.156306	29.619750	185°30'	43
		2	61.155923	29.619675	154°30'	73
		3	61.155331	29.620264	201°00'	40
		4	61.155000	29.620002	154°00'	46
		5	61.154629	29.620378	240°30'	41
		6	61.154448	29.619708	342°30'	32
		7	61.154724	29.619528	282°30'	21
		8	61.154763	29.619152	338°30'	60
		9	61.155268	29.618743	313°00'	36
		10	61.155489	29.618252	232°00'	50
		11	61.155213	29.617516	252°30'	29
		12	61.155134	29.616993	216°00'	27
		13	61.154937	29.616699	131°00'	62
		14	61.154574	29.617565	203°00'	50
		15	61.154164	29.617206	293°30'	37
		16	61.154298	29.616568	278°00'	50
		17	61.154361	29.615636	255°00'	37
		18	61.154274	29.614965	322°00'	46
		19	61.154597	29.614442	348°00'	38
		20	61.154929	29.614295	60°30'	57
		21	61.155181	29.615211	337°30'	30
		22	61.155426	29.614998	312°30'	56
		23	61.155765	29.614229	356°30'	31
		24	61.156041	29.614197	11°00'	46
		25	61.156443	29.614360	54°00'	20
		26	61.156546	29.614655	95°30'	275

Составил (арендатор):

должность

Ф.И.О.

подпись

Мерисанов К.И.

