

Проект лесоразведения на участке № 1 / 2 024 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Антикайненское

Урочище:

№ квартала: 90 № выдела: 21

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 4,9737

(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	
0	61,11623	29,7691
1	61,1155	29,76888
2	61,11514	29,76892
3	61,11499	29,76938
4	61,11444	29,76944
5	61,11427	29,76967
6	61,11397	29,77133
7	61,11375	29,77177
8	61,11367	29,7724
9	61,11211	29,77141
10	61,11224	29,76878
11	61,11267	29,7688
12	61,11289	29,76854
13	61,11338	29,76865
14	61,11353	29,76856
15	61,11358	29,76815
16	61,11399	29,76798
17	61,11434	29,76774
18	61,11456	29,76815
19	61,11492	29,76767
20	61,11533	29,76747
	№ объекта: НЭП	
8	61,11367	29,7724
0'	61,11334	29,77152
1'	61,11272	29,77128
2'	61,11299	29,77091
3'	61,11332	29,77093

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: Ель, Сосна, 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 месторождения

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель 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: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

I ЭТАП:

2-3 кв. 2024г.: 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

Проведения противопожарных мероприятий:

создание мин. полосы шириной 1,4м по периметру участка

II ЭТАП:

2-3кв. 2024г.

ручная посадка под «меч Колесова» посадочного материала с ЗКС

III этап 3-4 квартал 2024 года – Однократный Уход за ЛК (Осень), дополнение ЛК (в случае необходимости)

IV этап 1-4 квартал 2025 года – Двукратный Уход за ЛК (Весна и Осень), дополнение ЛК (в случае необходимости), обновление мин. полос шириной 1,4м по периметру участка (1-2 квартал Весна)

V этап 1-4 квартал 2026 года – Двукратный Уход за ЛК (Весна и Осень), дополнение ЛК (в случае необходимости), обновление мин. полос шириной 1,4м по периметру участка (1-2 квартал Весна)

VI этап 1-2 квартал 2027 года – Однократный Уход за ЛК (Весна), дополнение ЛК (в случае необходимости), , обновление мин. полос шириной 1,4м по периметру участка (1-2 квартал Весна)

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

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 0.4

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: Приживаемость, не менее %:
1 год- 95%, 3 год - 90%, 5 год - 85 %.

В случае приживаемости, по итогам проведённой инвентаризации, менее 85%, выполняется дополнение.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:1.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 4,9737

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 10,942

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, направление борозд С-Ю, прямолинейными или с плавным искривлением Трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова» в бок пласта, 2 ряда на борозду

Шаг посадки 1,32-1,72 (средний шаг посадки 1,52) м.

Уходы за лесными культурами, виды и способы их кратность:

В Год посадки

однократный:

Осень 2024г. агротехнический (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях, подавление, скашивание растительности механическим путём с одновременным дополнением (при необходимости))

1й год, следующий за годом посадки

двукратный:

Весна 2025г. агротехнический (ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом с одновременным дополнением (при необходимости));

Осень 2025г. агротехнический (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях, подавление, скашивание растительности механическим путём с одновременным дополнением (при необходимости))

2й год, следующий за годом посадки

двукратный

Весна 2026г. агротехнический (ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом с одновременным дополнением (при необходимости));

Осень 2026г. агротехнический (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур и междурядьях, подавление, скашивание растительности механическим путём с одновременным дополнением (при необходимости))

3й год, следующий за годом посадки
однократный

Весна 2027г. агротехнический (ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом с одновременным дополнением (при необходимости))

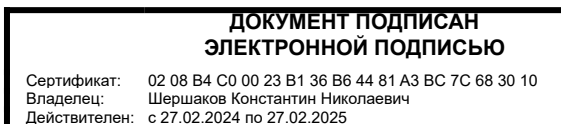
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

Проведения противопожарных мероприятий:

Одновременно с подготовкой почвы под посадку лесных культур - устройство мин. полос шириной 1,4м по периметру участка,

Далее ежегодно 2025-2027г.(1-2квартал) обновление мин. полос шириной 1,4м по периметру участка

Исполнитель(и):



Должность (При наличии)

Подпись

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

05.06.2024

Число, месяц, год

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

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	Приозерское
2. Участковое лесничество	Антикайненское
3. Номер квартала	90
4. Номер выдела	21

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: ООО "Газпром Газификация"

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией 1-2023 от 21.08.2023г., Публичным сервитутом № 4353 от 24.11.2022г.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	Общая 5,1 га (Эксплуатационная 4,9737)
7. Категория площади лесоразведения	Сенокос
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	средняя
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	Равнинный
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	Нет
10.1. Средняя высота	- м.
10.2. Средний возраст	- лет
10.3. Распределение по площади	Равномерное
11. Характеристика санитарного состояния:	в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось
12. Способ лесоразведения	Искусственное
12.1. Главная (целевая) порода:	Ель обыкновенная
12.2. Срок лесоразведения	2-4 кв. 2024 года
12.3. Густота посадки, тыс. шт/га	При посадке : ЗКС 2,2 ОКС 3,3
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:

лесничий Антикайненского

_____ Швецов М. Р.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:

Представитель ООО «Газпром газификация»

_____ Шершаков К.Н. 22.05.2024 дата

(должность, ФИО, подпись)

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

ООО "Газпром Газификация"

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией 1-2023 от 21.08.2023г., Публичным сервитутом № 4353 от 24.11.2022г.

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Антикайненское

Урочище (при наличии)

-

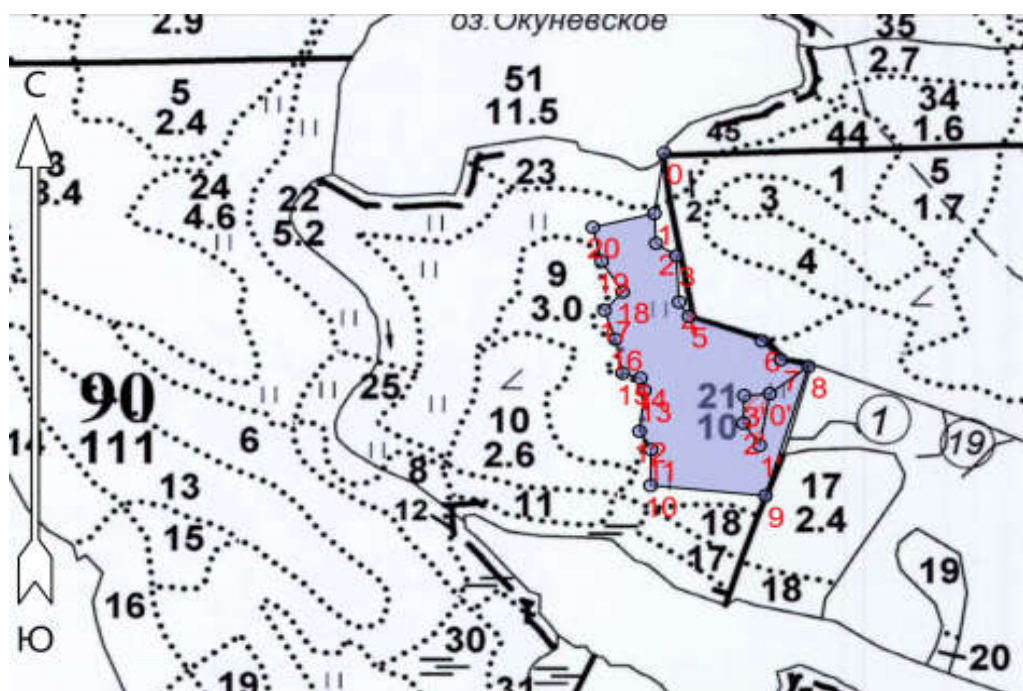
Номер(а) лесного квартала

90

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)

21

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	61.11623	29.76910	186°.30'	82		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	4,9737	1 - 2	61.11550	29.76888	175°.00'	40
		2 - 3	61.11514	29.76892	121°.30'	30
		3 - 4	61.11499	29.76938	175°.00'	62
		4 - 5	61.11444	29.76944	145°.30'	23
		5 - 6	61.11427	29.76967	108°.00'	95
		6 - 7	61.11397	29.77133	135°.00'	34
		7 - 8	61.11375	29.77177	103°.00'	35
		8 - 9	61.11367	29.77240	195°.00'	181
		9 - 10	61.11211	29.77141	273°.30'	142
		10 - 11	61.11224	29.76878	359°.00'	48
		11 - 12	61.11267	29.76880	327°.30'	28
		12 - 13	61.11289	29.76854	4°.30'	55

Защитные	4,9737	13 - 14	61.11338	29.76865	341°.00'	17
		14 - 15	61.11353	29.76856	284°.30'	23
		15 - 16	61.11358	29.76815	347°.00'	46
		16 - 17	61.11399	29.76798	339°.00'	41
		17 - 18	61.11434	29.76774	40°.30'	33
		18 - 19	61.11456	29.76815	325°.30'	48
		19 - 20	61.11492	29.76767	344°.30'	47
		20 - 1	61.11533	29.76747	74°.30'	78
Защитные	0,1263	Неэксплуатационная площадь, Привязка (НЭП)				
		8 - 0'	61.11367	29.77240	230°.30'	60
		Неэксплуатационная площадь, Объект (НЭП)				
		0' - 1'	61.11334	29.77152	188°.30'	70
		1' - 2'	61.11272	29.77128	324°.30'	36
		2' - 3'	61.11299	29.77091	359°.30'	37
		3' - 0'	61.11332	29.77093	83°.30'	32

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