

## Проект лесоразведения на участке № 2 / 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: 24

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 1,6

(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	61,117	29,7619
1	61,11654	29,75984
2	61,11642	29,76011
3	61,11588	29,75977
4	61,11457	29,75951
5	61,11462	29,75892
6	61,11489	29,7578
7	61,11528	29,7569
8	61,11552	29,75816
9	61,11591	29,75885

### 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 проведенной 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: 1,6

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 3,52

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 СВ-ЮЗ, 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):**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 08 В4 С0 00 23 В1 36 В6 44 81 А3 ВС 7С 68 30 10  
Владелец: Шершаков Константин Николаевич  
Действителен: с 27.02.2024 по 27.02.2025

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

Должность (При наличии)

Подпись

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	24

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. на площади 0,9508га;

Лесной декларацией 1-2023 от 23.11.2023г., Договором аренды лесного участка 2226кс-2023-06 от 08.06.2023г. на площади 0,6492га.

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	1,6000
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.П.  
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. на площади 0,9508га;

Лесной декларацией 1-2023 от 23.11.2023г., Договором аренды лесного участка 2226кс-2023-06 от 08.06.2023г. на площади 0,6492га.

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Антикайненское

Урочище (при наличии)

-

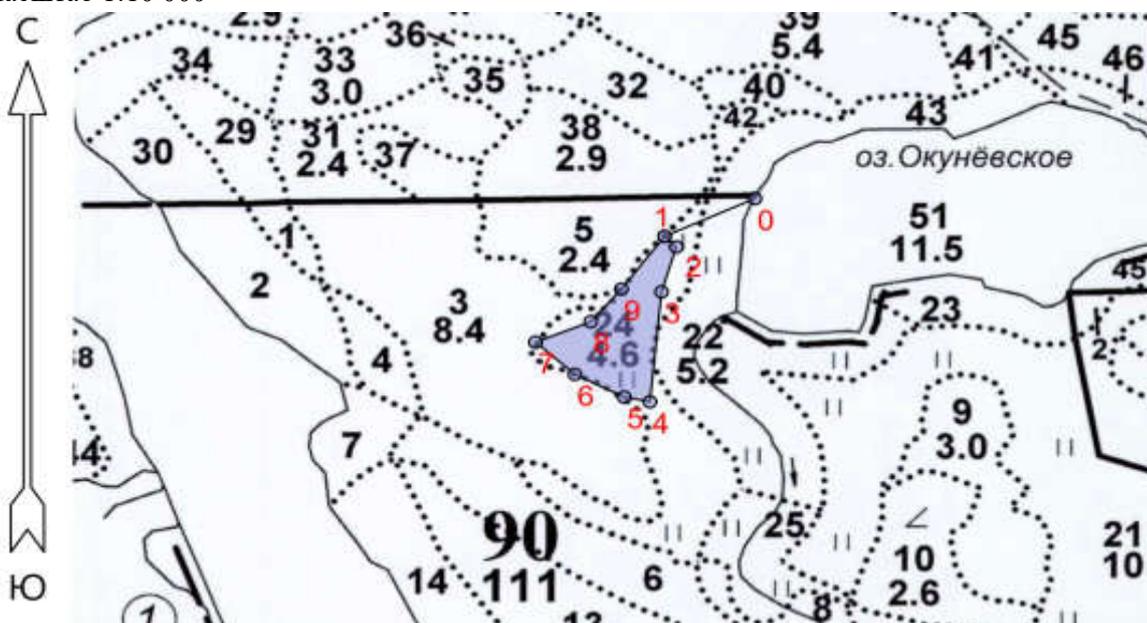
Номер(а) лесного квартала

90

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)

24

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	61,117	29,7619	243°.30'	122		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	1,6000	1 - 2	61,11654	29,75984	132°.00'	20
		2 - 3	61,11642	29,76011	195°.00'	63
		3 - 4	61,11588	29,75977	183°.30'	147
		4 - 5	61,11457	29,75951	279°.00'	32
		5 - 6	61,11462	29,75892	294°.30'	68
		6 - 7	61,11489	29,7578	309°.30'	64
		7 - 8	61,11528	29,7569	66°.00'	73
		8 - 9	61,11552	29,75816	39°.00'	57
		9 - 1	61,11591	29,75885	35°.00'	88

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