

## Проект лесоразведения на участке № 3 / 2 024 год

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

### Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Приозерское

Участковое лесничество: Денисовское

Урочище:

№ квартала: 27                      № выдела: 1

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3

(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	60,497	30,44029
1	60,49589	30,44394
2	60,49567	30,44485
3	60,49558	30,44548
4	60,49564	30,4461
5	60,49575	30,4469
6	60,49486	30,44515
7	60,49434	30,44679
8	60,49363	30,4474
9	60,49346	30,44624
10	60,49401	30,44484
11	60,49386	30,44408
12	60,49404	30,4437
13	60,494	30,44297
14	60,49439	30,44297
15	60,49467	30,44428

### Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Высокий уровень грунтовых вод

Почва: Свежие подзолистые песчаные

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: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

## **Характеристика посевного материала:**

### **Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:**

I ЭТАП:

3 кв. 2024 г.: 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:

3 кв. 2024 г.

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: 3

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 6,6

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 дно борозы в 1 ряд  
Шаг посадки 0,66-0,86 (средний шаг посадки 0,76) м.

Уходы за лесными культурами, виды и способы их кратность:

В Год посадки

однократный:

Осень 2024 г. 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 2025 г. агротехнический (ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом с одновременным дополнением (при необходимости));

Осень 2025 г. 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 2026 г. агротехнический (ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом с одновременным дополнением (при необходимости));

Осень 2026 г. 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 2027 г. 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 2025-2027 г.(1-2квартал) обновление мин. полос шириной 1,4м по периметру участка

**Исполнитель(и):**



\_\_\_\_\_  
Должность (При наличии)

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Васильченко Максим Петрович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

\_\_\_\_\_  
03.07.2024  
Число, месяц, год

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

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество	<u>Приозерское</u>
2. Участковое лесничество	<u>Денисовское</u>
3. Номер квартала	<u>27</u>
4. Номер выдела	<u>1</u>

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	<u>3,0000</u>
7. Категория площади лесоразведения	<u>Сенокос</u>
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	<u>средняя</u>
8.2. Доступность для работы техники	<u>Доступно после предварительной расчистки</u>
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	<u>Таежная</u>
9.2. Лесной район	<u>Балтийско-Белозерский</u>
9.3. Целевое назначение лесов	<u>Защитные</u>
9.4. Рельеф	<u>Равнинный</u>
9.5. Почва	<u>Свежие подзолистые песчаные</u>
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	<u>-</u>
9.7. Степень задернения почвы	<u>средняя</u>
9.8. Количество пней на участке	<u>-</u>
10. Наличие подроста/ естественного возобновления	<u>Нет</u>
10.1. Средняя высота	<u>-</u> м.
10.2. Средний возраст	<u>-</u> лет
10.3. Распределение по площади	<u>Равномерное</u>
11. Характеристика санитарного состояния:	<u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u>
12. Способ лесоразведения	<u>Искусственное</u>
12.1. Главная (целевая) порода:	<u>Сосна обыкновенная</u>
12.2. Срок лесоразведения	<u>2-4 кв. 2024 года</u>
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.	<u>Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б</u>
13.2. Санитарные	<u>Не требуются</u>
13.3. Противопожарные	<u>Создание минерализованной полосы по периметру участка</u>
13.4. Иные мероприятия	

Обследование проведено:

Представитель лесничества: Мензгий Александрович УИ: [подпись]  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:

Представитель ООО «Газпром газификация» [подпись] 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

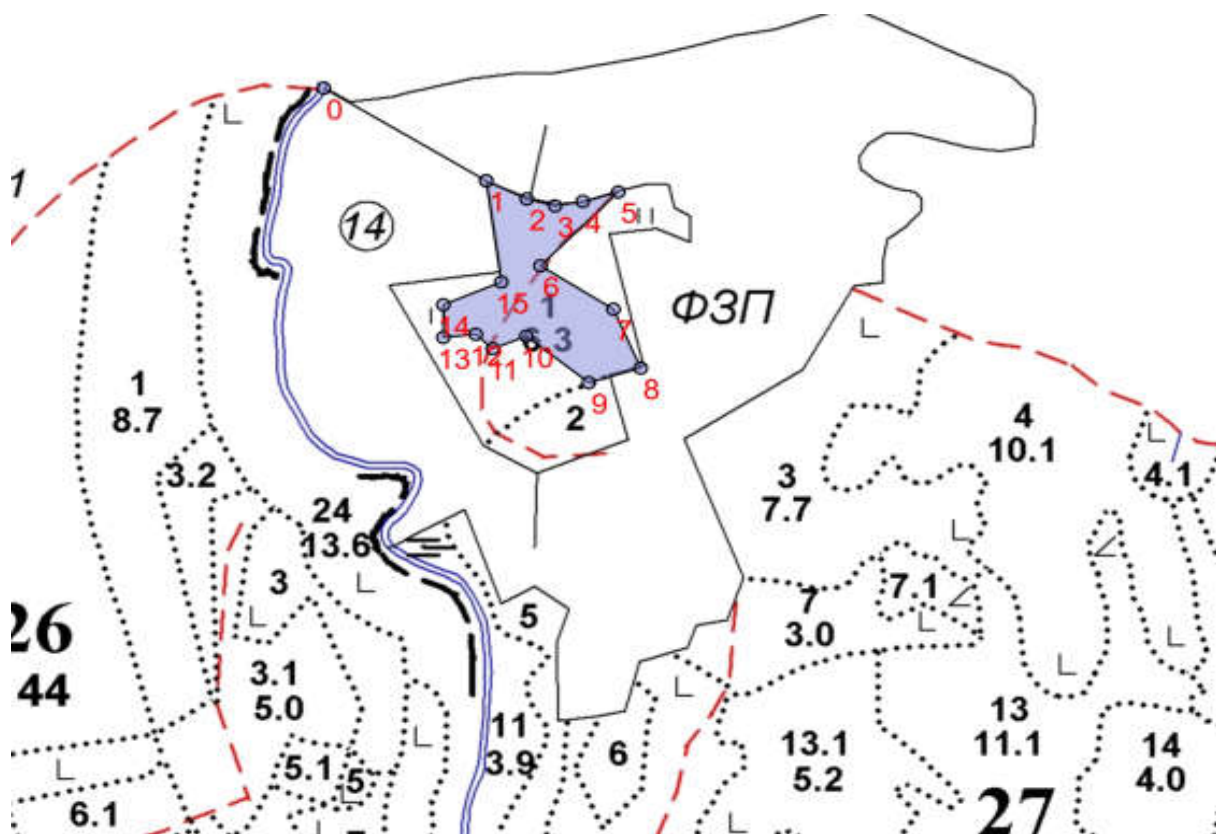
Участковое лесничество Денисовское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала 27

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 1

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0 - 1	60.49700	30.44029	122°.00'	235.3		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	3,0000	1 - 2	60.49589	30.44394	116°.00'	55,5
		2 - 3	60.49567	30.44485	105°.00'	35,9
		3 - 4	60.49558	30.44548	80°.00'	34,7
		4 - 5	60.49564	30.44610	74°.00'	45,4
		5 - 6	60.49575	30.44690	224°.00'	137,6
		6 - 7	60.49486	30.44515	123°.00'	107
		7 - 8	60.49434	30.44679	157°.00'	85,8
		8 - 9	60.49363	30.44740	253°.00'	66,8

Защитные	3,0000	9 - 10	60.49346	30.44624	309°.00'	98,9
		10 - 11	60.49401	30.44484	248°.00'	44,7
		11 - 12	60.49386	30.44408	313°.00'	28,3
		12 - 13	60.49404	30.44370	264°.00'	40,2
		13 - 14	60.49400	30.44297	0°.00'	43,9
		14 - 15	60.49439	30.44297	67°.00'	77,6
		15 - 1	60.49467	30.44428	352°.00'	137

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