

**Проект лесоразведения
на участке № 000025659-00002 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Георгиевское

Урочище:

№ квартала: 105 № выдела: 18

Кадастровый № земельного участка: 47:00:0000000:100

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

Площадь участка, га: 2,6

(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	59,271728086	28,343582267
1	59,271487409	28,342070981
2	59,271493475	28,341743026
3	59,271397943	28,341489944
4	59,271337234	28,341304111
5	59,271360465	28,340837897
6	59,271453329	28,34070579
7	59,271542082	28,340708371
8	59,271654871	28,340798456
9	59,271775832	28,341271404
10	59,271975254	28,342066084

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Повышенное плато с глубоким залеганием грунтовых вод, водоемы на участке отсутствуют.

Почва: Торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глеватые на породах различного механического состава

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

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

Заселенность почвы вредными организмами: В с вязи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила осуществления лесовосстановления и лесоразведения (утв. постановлением Правительства РФ от 18.05.2022г. №897), Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения...», Лесохозяйственный регламент Кингисеппского лесничества, Акт обследования участка. Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, путём облесения нелесных земель, с целью создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с «Правилами лесоразведения». Главная порода — ель обыкновенная выбрана из состава местных лесообразующих пород в соответствии с лесорастительными свойствами почв (указаны выше), своей лесоводственно- биологической особенностью и целями лесоразведения — защита земель от неблагоприятных факторов, повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды. Условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, почвенно-грунтовым, экологическим и иным особенностям культивируемой породы.

Основные лесные древесные породы: Ель породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 29.12.2021г. № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления...», Технические условия места произрастания, материалы обследования участка

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель

Вид посадочного материала: Стандартные сеянцы с ЗКС Е

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

При осенней посадке 2023года

I этап 3 квартал 2023 года – Подготовка лесного участка: вынос в натуру лесного участка; Подготовка почвы механизированным и(или) комбинированным способом;

II этап 3 - 4 квартал 2023 года – Посадка лесных культур;

III этап 2-3 квартал 2024 года – Уход за ЛК

IV этап 2-3 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

V этап 3 квартал 2026 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

VI этап 2-3 квартал 2027 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости)

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 8

Средняя высота деревьев, м: не менее 2

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.7

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: 2,6

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 5,72

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Вынос в натуру лесного участка , Обработка почвы механизированным способом Бороздами через 3,8-4м , на глубину до 30см, прямолинейным или с плавным искривлением Трактором ЛХТ -55 с плугом ПЛ-1.

Метод и способ посадки : Ручная посадка под меч "Колесова"

Виды и способы их кратность:

1-й год: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2-й год: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

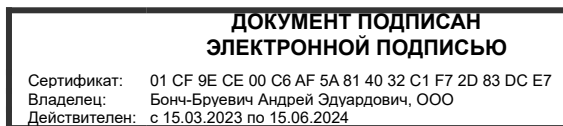
3-й год: однократный, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

С 4-го по 9-й год по необходимости удаление древесной растительности
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций. противопожарные и защитные мероприятия.

Проведение противопожарных мероприятий- устройство мин. полос шириной 1,4м протяженностью 0,684 км, 2023-2026г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости

Визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим выполнением рекомендуемых мероприятий.

Исполнитель(и):



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Андрей Эдуардович Бонч-Буревич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.06.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество Кингисеппское
 2. Участковое лесничество Георгиевское
 3. Номер квартала 105
 4. Номер выдела 18

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: Общество с ограниченной ответственностью "Ультрамар" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договору аренды № 1997/кс-2021-10 от 14.10.2021 г., лесная декларация от 12.01.2022 г. № 1-2022
 Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6000
 7. Категория площади лесоразведения Вырубка
 8. Условия для работы техники
 8.1. Захламленность средняя
 8.2. Доступность для работы техники пригоден без предварительных мероприятий
 9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка
 9.1. Лесорастительная зона Тажная
 9.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 9.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 9.4. Рельеф Равнинный
 9.5. Почва Торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глеватые на породах различного механического
 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ДЛО-ВЗ
 9.7. Степень задернения почвы средняя
 10. Наличие подроста/ естественного возобновления Береза, Осина, Ива древовидная, Ольха
 10.1. Средняя высота 2 м.
 10.2. Средний возраст 8 лет
 10.3. Распределение по площади неравномерное
 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
 12.2. Срок лесоразведения весна 2023 г. - осень 2023 г.
 12.3 Густота посадки, тыс. шт/га ЗКС - 2,2
 13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр. не требуется
 13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы по периметру участка

13.4 Иные мероприятия

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:
 Генеральный директор ООО "Ультрамар" Бонч-Бруевич Андрей Эдуардович

Согласовано:
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Лесничий Георгиевского участкового лесничества Папфилов Алексей Вячеславович

Директор Кингисеппского лесничества- филиала ЛОГКУ "Леноблес" Селиверстов Сергей Николаевич
 должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



План участка для проведения компенсационного лесоразведения

Общество с ограниченной ответственностью "Ультрамар" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договору аренды № 1997/кс-2021-10 от 14.10.2021 г., лесная декларация от 12.01.2022 г. № 1-2022
 Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100

Лесничество (лесопарк)

Кингисеппское

Участковое лесничество

Георгиевское

Урочище (при наличии)

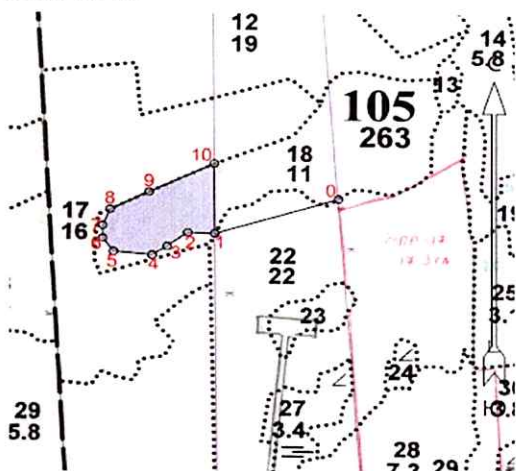
Номер(а) лесного квартала

105

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)

18

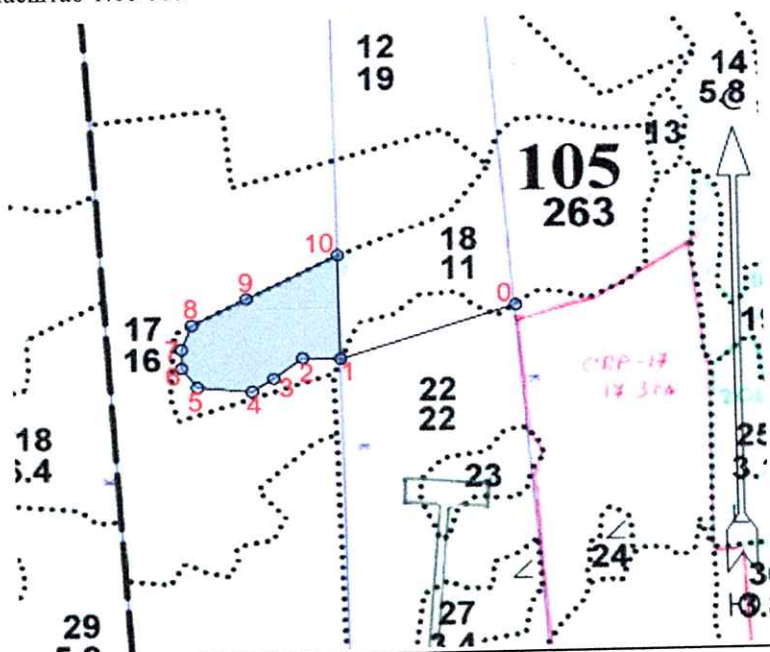
Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
Привязка						
0-1	59° 27' 17.28086"	28° 34' 35.82267"	ЮЗ 72° 30'	249		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Вырубка	2,6000	1-2	59° 27' 14.87409"	28° 34' 20.70981"	СЗ 88°.00'	52
		2-3	59° 27' 14.93475"	28° 34' 17.43026"	ЮЗ 53°.30'	50
		3-4	59° 27' 13.97943"	28° 34' 14.89944"	ЮЗ 57°.30'	35
		4-5	59° 27' 13.37234"	28° 34' 13.04111"	СЗ 84°.30'	74
		5-6	59° 27' 13.60465"	28° 34' 08.37897"	СЗ 36°.00'	35
		6-7	59° 27' 14.53329"	28° 34' 07.05790"	СВ 1°.00'	27
		7-8	59° 27' 15.42082"	28° 34' 07.08371"	СВ 22°.00'	38
		8-9	59° 27' 16.54871"	28° 34' 07.98456"	СВ 63°.30'	83
		9-10	59° 27' 17.75832"	28° 34' 12.71404"	СВ 63°.30'	139
		10-1	59° 27' 19.75254"	28° 34' 20.66084"	ЮВ 0°.30'	151
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления
 Общество с ограниченной ответственностью "Ультрамар" для проведения компенсационного
 лесоразведения земель, по договору аренды № 1997/кс-2021-10 от 14.10.2021 г., лесная декларация от
 12.01.2022 г. № 1-2022

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Георгиевское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 105
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
Привязка						
0-1	59° 27' 17.28086"	28° 34' 35.82267"	ЮЗ 72°.30'	249		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Вырубка	2,6000	1-2	59° 27' 14.87409"	28° 34' 20.70981"	СЗ 88°.00'	52
		2-3	59° 27' 14.93475"	28° 34' 17.43026"	ЮЗ 53°.30'	50
		3-4	59° 27' 13.97943"	28° 34' 14.89944"	ЮЗ 57°.30'	35
		4-5	59° 27' 13.37234"	28° 34' 13.04111"	СЗ 84°.30'	74
		5-6	59° 27' 13.60465"	28° 34' 08.37897"	СЗ 36°.00'	35
		6-7	59° 27' 14.53329"	28° 34' 07.05790"	СВ 1°.00'	27
		7-8	59° 27' 15.42082"	28° 34' 07.08371"	СВ 22°.00'	38
		8-9	59° 27' 16.54871"	28° 34' 07.98456"	СВ 63°.30'	83
		9-10	59° 27' 17.75832"	28° 34' 12.71404"	СВ 63°.30'	139
		10-1	59° 27' 19.75254"	28° 34' 20.66084"	ЮВ 0°.30'	151
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						