

**Проект лесоразведения
на участке № 000025659-00008 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Ивангородское

Урочище:

№ квартала: 188 № 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): Сенокос

Площадь участка, га: 0,3

(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	59,251114	28,114011
1	59,251203	28,113994
2	59,251134	28,113644
3	59,251232	28,113539
4	59,251348	28,113963

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

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

Почва: Свежие, дерновоподзолистые, суглинистые

Пригодность участка для работы техники: Доступно после предварительной расчистки

(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 обыкновенная (европейская)

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 4 квартал 2023 года – Подготовка лесного участка:

- Вынос в натуру лесного участка;

- Полосная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород Е,С,Б

- Подготовка почвы механизированным и(или) комбинированным способом;

II этап 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 завершенными:

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: 0,3

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт: 0,66

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)

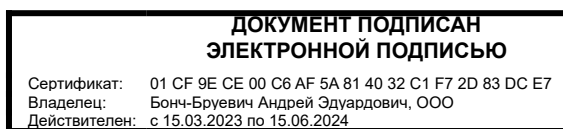
3-й год: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

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 0,213км, 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-Бруевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

21.09.2023

Число, месяц, год

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

Характеристика местоположения лесного участка

1. Лесничество Кингисеппское
2. Участковое лесничество Ивангородское
3. Номер квартала 188
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/кв-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 0,3000
7. Категория площади лесоразведения Секонос
8. Условия для работы техники отсутствует
- 8.1. Захламленность отсутствует
- 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 леса
- 9.4. Рельеф Равнинный
- 9.5. Почва Свежие, дерновоподзолистые, суглинистые
- 9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) С2
- 9.7. Степень задернения почвы сильная
10. Наличие подроста/ естественного возобновления Береза, Осина, Ива древовидная, Ольха серая
- 10.1. Средняя высота 2 м.
- 10.2. Средний возраст 8 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, ручная посадка
- 12.1. Главная (целевая) порода: ель
- 12.2. Срок лесоразведения осень 2023 г. - весна 2024 г.
- 12.3. Густота посадки, тыс. шт/га ЗКС - 2,2
13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

13.1. Расчистка, осушение и пр. Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности

13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализационной полосы по периметру участка

13.4. Другие мероприятия

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя:

Генеральный директор ООО "Ультрамар"

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Бонч-Бруевич Андрей Эдуардович

Согласовано:

и.о. Лесничего Ивангородского участкового лесничества

Жбенев Тимур Сергеевич

Директор Кингисеппского лесничества- филиала ЛОГКУ "Ленобле

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Свищверстов Сергей Николаевич



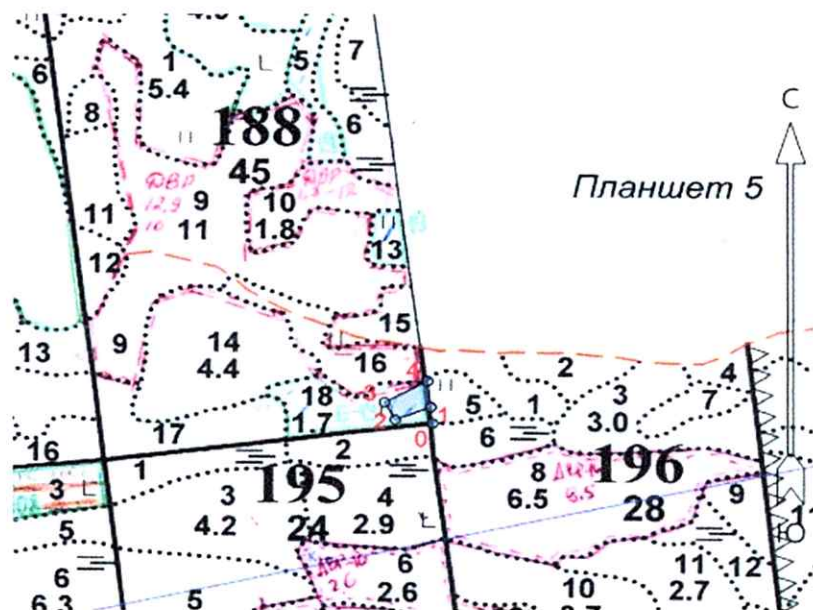
(Handwritten signature)



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

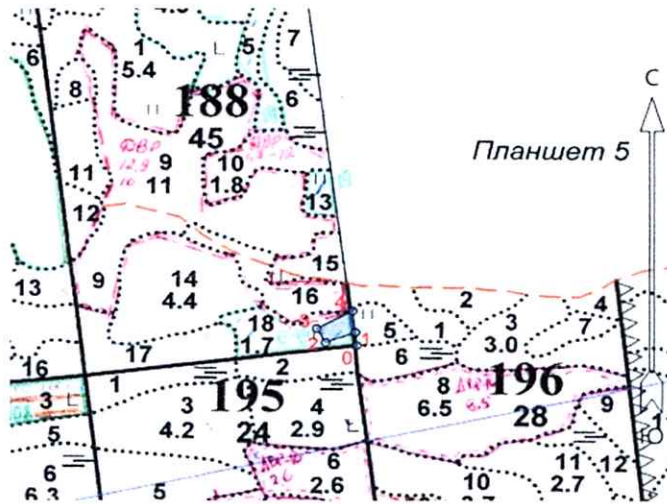
Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Ивангородское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 188
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0-1	59° 25' 11.14"	28° 11' 40.11"	354°.30'	28		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Сенокос	0,3000	1-2	59° 25' 12.03"	28° 11' 39.94"	249°.00'	59
		2-3	59° 25' 11.34"	28° 11' 36.44"	331°.00'	34
		3-4	59° 25' 12.32"	28° 11' 35.39"	61°.30'	76
		4-1	59° 25' 13.48"	28° 11' 39.63"	173°.30'	44
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						

План участка для проведения компенсационного лесоразведения
 Общество с ограниченной ответственностью "Ультрамар" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договору аренды № 1997кк-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 Ивангородское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 188
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Азимуты	Длина		
Привязка						
0-1	59° 25' 11.14"	28° 11' 40.11"	354°.30'	28		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Сенокос	0,3000	1-2	59° 25' 12.03"	28° 11' 39.94"	249°.00'	59
		2-3	59° 25' 11.34"	28° 11' 36.44"	331°.00'	34
		3-4	59° 25' 12.32"	28° 11' 35.39"	61°.30'	76
		4-1	59° 25' 13.48"	28° 11' 39.63"	173°.30'	44
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						