

**Проект лесоразведения  
на участке № 000011562-00004 / 2 023 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Ивангородское

Урочище:

№ квартала: 152 № выдела: 2

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: 0,9303

(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	59,262044	28,075951
1	59,263136	28,071549
2	59,263064	28,071417
3	59,263028	28,071218
4	59,263052	28,071027
5	59,263198	28,070775
6	59,263266	28,070925
7	59,263389	28,071008
8	59,263318	28,071649

**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 связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, 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 Приозерского 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 лесобразующих 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 обыкновенная

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 весенней посадке 2023года I этап 2квартал 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 2-3квартал 2023 года – Посадка лесных культур; III этап 3-4 квартал 2023 года – Уход за ЛК IV этап 2-4 квартал 2024 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) V этап 2-4 квартал 2025 года – Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости) VI этап 2-3 квартал 2026 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 9

Средняя высота деревьев, м: не менее 1.1

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: 0,9303

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 2,05

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Вынос в натуру лесного участка, полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород С.Е.Б. 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 - однократный, 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. рные и защитные мероприятия.

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

Проведение противопожарных мероприятий- устройство мин. полос шириной 1,4м протяженностью 0,370 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):**

<b>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>		
Сертификат: 01 15 Владелец: ЛОМАК Действителен: с 12.04.2023	Сертификат: 01 15 BC 7D Владелец: ЛОМАКИН Действителен: с 12.04.2023	Сертификат: 01 15 BC 7D 00 E2 AF B6 B5 41 B8 DE 5B EF 74 8A B3 Владелец: ЛОМАКИН ГЕННАДИЙ АФАНАСЬЕВИЧ, ООО Действителен: с 12.04.2023 по 12.07.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ломакин Геннадий Афанасьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

10.05.2023

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	152
4. Номер выдела	2

5. Арендатор, реквизиты док-та, номер декларации: Общество с ограниченной ответственностью "Ермилово" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договору аренды № 1225/ДС-2019-05 от 08.05.2019 г., лесная декларация от 14.01.2020 г. № 1-2020  
Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,9303
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	Нерестоохранные полосы - защитные леса
9.4. Рельеф	Равнинный
9.5. Почва	Свежие, дерновоподзолистые, суглинистые
9.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)	-
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.	Полосная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, с оставлением жизнеспособных деревьев хозяйственно-ценных пород С.Е.Б.

13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы по периметру участка

13.4. Иные мероприятия

Обследование проведено:

Представитель лесопользователя ООО "Ермилово"

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



Ломакин Г.А.

29.10.2022

Согласовано:

Представитель Ивангородского

Директор Кингисеппского лесничества- филиала ЛОГКУ "Ленобласть"

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



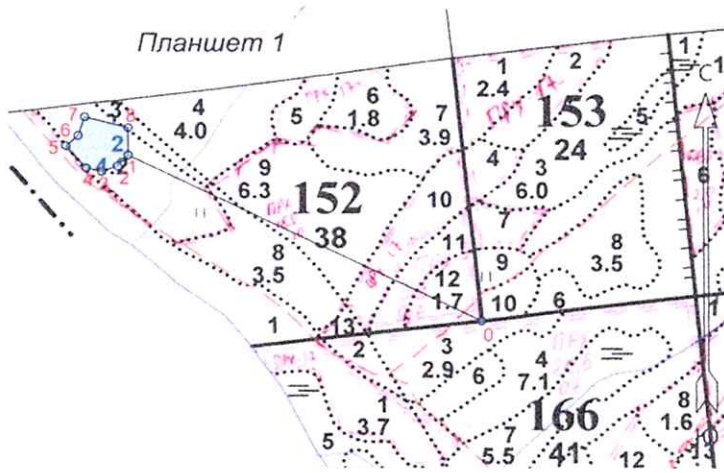
Барков Р.Б.

Селиверстов С.Н.

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

Общество с ограниченной ответственностью "Ермилово" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договору аренды № 1225/ДС-2019-05 от 08.05.2019 г., лесная декларация от 14.01.2020 г. № 1-2020  
Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское  
Участковое лесничество Ивангородское  
Урочище (при наличии) -  
Номер(а) лесного квартала 152  
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 2  
Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

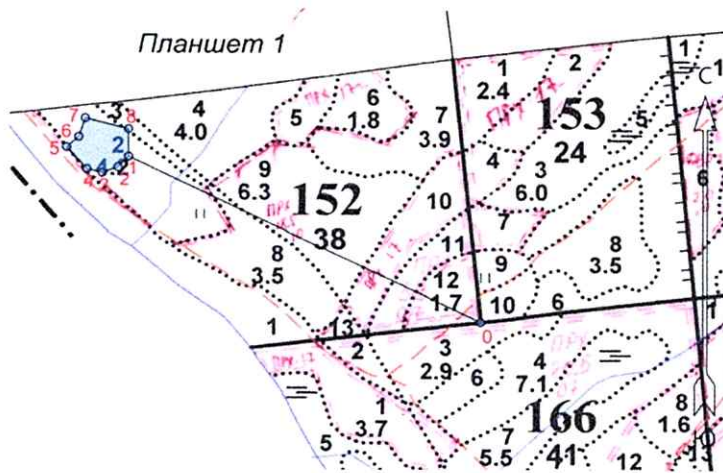
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 26' 20.44"	28° 07' 59.51"	СЗ 64° 00'	770.0		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты	румбы линий, °	Длина линий, м	
Защитные	0,9303		Широта	Долгота		
		1-2	59° 26' 31.36"	28° 07' 15.49"	ЮЗ 43° 00'	30.5
		2-3	59° 26' 30.64"	28° 07' 14.17"	ЮЗ 70° 30'	33.0
		3-4	59° 26' 30.28"	28° 07' 12.18"	СЗ 76° 00'	31.0
		4-5	59° 26' 30.52"	28° 07' 10.27"	СЗ 41° 30'	60.0
		5-6	59° 26' 31.98"	28° 07' 07.75"	СВ 48° 00'	31.5
		6-7	59° 26' 32.66"	28° 07' 09.25"	СВ 19° 00'	40.0
		7-8	59° 26' 33.89"	28° 07' 10.08"	ЮВ 75° 30'	88.0
8-1	59° 26' 33.18"	28° 07' 15.49"	ЮЗ 00° 00'	56.0		

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

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

Общество с ограниченной ответственностью "Ермилово" для проведения компенсационного лесовосстановления земель, по договору аренды № 1225/ДС-2019-05 от 08.05.2019 г., лесная декларация от 14.01.2020 г. № 1-2020  
 Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское  
 Участковое лесничество Ивангородское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 152  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 2  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 26' 20.44"	28° 07' 59.51"	СЗ 64° 00'	770.0		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты	румбы линий, °	Длина линий, м	
Защитные	0,9303		Широта	Долгота		
		1-2	59° 26' 31.36"	28° 07' 15.49"	ЮЗ 43° 00'	30.5
		2-3	59° 26' 30.64"	28° 07' 14.17"	ЮЗ 70° 30'	33.0
		3-4	59° 26' 30.28"	28° 07' 12.18"	СЗ 76° 00'	31.0
		4-5	59° 26' 30.52"	28° 07' 10.27"	СЗ 41° 30'	60.0
		5-6	59° 26' 31.98"	28° 07' 07.75"	СВ 48° 00'	31.5
		6-7	59° 26' 32.66"	28° 07' 09.25"	СВ 19° 00'	40.0
		7-8	59° 26' 33.89"	28° 07' 10.08"	ЮВ 75° 30'	88.0
8-1	59° 26' 33.18"	28° 07' 15.49"	ЮЗ 00° 00'	56.0		

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