

**Проект лесоразведения
на участке № 000011562-00003 / 2 023 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Ивангородское

Урочище:

№ квартала: 138 № выдела: 13

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: 0,5363

(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	59,263652	28,07277
1	59,263819	28,070411
2	59,263895	28,070259
3	59,263888	28,065962
4	59,264084	28,065678
5	59,264117	28,065741
6	59,264048	28,065903
7	59,264121	28,070229
8	59,263927	28,070351
9	59,263915	28,070531
10	59,263879	28,070435
11	59,263833	28,070509

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 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 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: 0,5363

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,18

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 0,404 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):

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
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	138
4. Номер выдела	13

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	0,5363
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. Другие мероприятия

Обследование проведено:
Представитель лесопользователя ООО "Ермилово" *Ломакин*

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Ломакин Г.А.

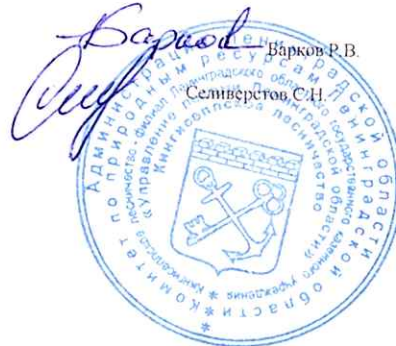
27.10.2022

Согласовано:

Представитель Ивангородского

Директор Кингисеппского лесничества- филиала ЛОГКУ "Леноблес"

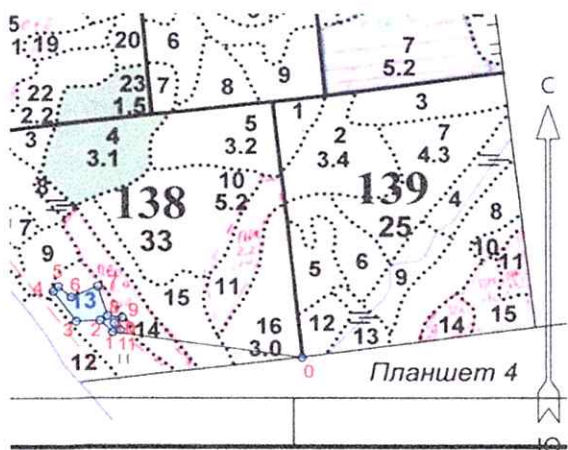
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



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 138
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 13
 Масштаб 1:10 000



Начальник парт
 Геодетский

Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 26' 36.52"	28° 07' 27.70"	СЗ 82° 00'	374.5		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты	румбы линий, °	Длина линий, м	
Защитные	0,5363		Широта	Долгота		
		1-2	59° 26' 38.19"	28° 07' 04.11"	СЗ 45° 30'	33.5
		2-3	59° 26' 38.95"	28° 07' 02.59"	ЮЗ 87° 00'	46.5
		3-4	59° 26' 38.88"	28° 06' 59.62"	СЗ 36° 30'	75.5
		4-5	59° 26' 40.84"	28° 06' 56.78"	СВ 44° 30'	14.0
		5-6	59° 26' 41.17"	28° 06' 57.41"	ЮВ 50° 00'	33.0
		6-7	59° 26' 40.48"	28° 06' 59.03"	СВ 66° 00'	56.0
		7-8	59° 26' 41.21"	28° 07' 02.29"	ЮВ 17° 30'	63.0
		8-9	59° 26' 39.27"	28° 07' 03.51"	ЮВ 82° 30'	28.5
		9-10	59° 26' 39.15"	28° 07' 05.31"	ЮЗ 53° 30'	19.0
		10-11	59° 26' 38.79"	28° 07' 04.35"	ЮВ 39° 00'	18.5
11-1	59° 26' 38.33"	28° 07' 05.09"	ЮЗ 74° 00'	16.0		

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

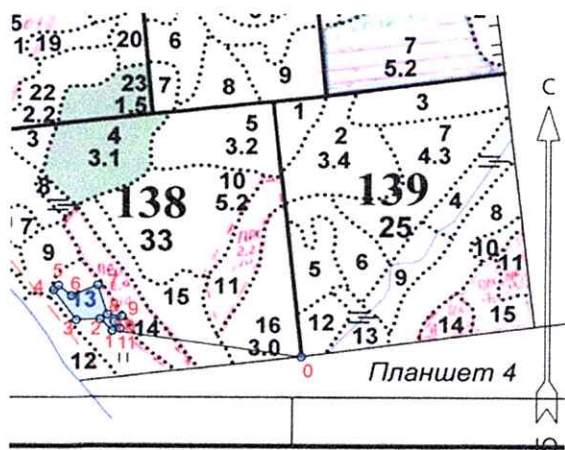
План участка для проведения компенсационного лесоразведения

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 138

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 13
Масштаб 1:10 000



Начальник парт
Борисов

Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 26' 36.52"	28° 07' 27.70"	СЗ 82° 00'	374.5		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты	румбы линий, °	Длина линий, м	
Защитные	0,5363	1-2	Широта 59° 26' 38.19"	Долгота 28° 07' 04.11"	СЗ 45° 30'	33.5
		2-3	59° 26' 38.95"	28° 07' 02.59"	ЮЗ 87° 00'	46.5
		3-4	59° 26' 38.88"	28° 06' 59.62"	СЗ 36° 30'	75.5
		4-5	59° 26' 40.84"	28° 06' 56.78"	СВ 44° 30'	14.0
		5-6	59° 26' 41.17"	28° 06' 57.41"	ЮВ 50° 00'	33.0
		6-7	59° 26' 40.48"	28° 06' 59.03"	СВ 66° 00'	56.0
		7-8	59° 26' 41.21"	28° 07' 02.29"	ЮВ 17° 30'	63.0
		8-9	59° 26' 39.27"	28° 07' 03.51"	ЮВ 82° 30'	28.5
		9-10	59° 26' 39.15"	28° 07' 05.31"	ЮЗ 53° 30'	19.0
		10-11	59° 26' 38.79"	28° 07' 04.35"	ЮВ 39° 00'	18.5
		11-1	59° 26' 38.33"	28° 07' 05.09"	ЮЗ 74° 00'	16.0

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