

**Проект лесоразведения  
на участке № 000011562-00005 / 2 023 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Ивангородское

Урочище:

№ квартала: 193                      № выдела: 33

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: 0,87

(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	59,234707	28,104838
1	59,234435	28,104776
2	59,234375	28,104704
3	59,234616	28,104121
4	59,234939	28,103874
5	59,235001	28,103925
6	59,234736	28,104425

**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 местопрорастания соответствуют лесоводственно-биологическим, почвенно-грунтовым, экологическим и иным особенностям культивируемой породы.

Основные лесные древесные породы: Сосна 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: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Стандартные сеянцы с ЗКС С

(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: 0,87

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,914

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 0,490 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 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	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	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

Ломакин Геннадий Афанасьевич

Должность (При наличии)

Подпись

(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	193
4. Номер выдела	33

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

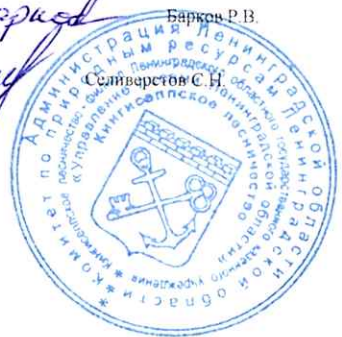
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,8700
7. Категория площади лесоразведения	Сенокос
8. Условия для работы техники	
8.1. Захламленность	средняя
8.2. Доступность для работы техники	доступно после предварительной расчистки
9. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий участка	
9.1. Лесорастительная зона	Ташжаня
9.2. Лесной район	Балтийско-Белозерский
9.3. Целевое назначение лесов	Перестроенные 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:	сосна
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" *Ломакин Г.А.* Ломакин Г.А.  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число) *27.10.2022 г.*

Согласовано:

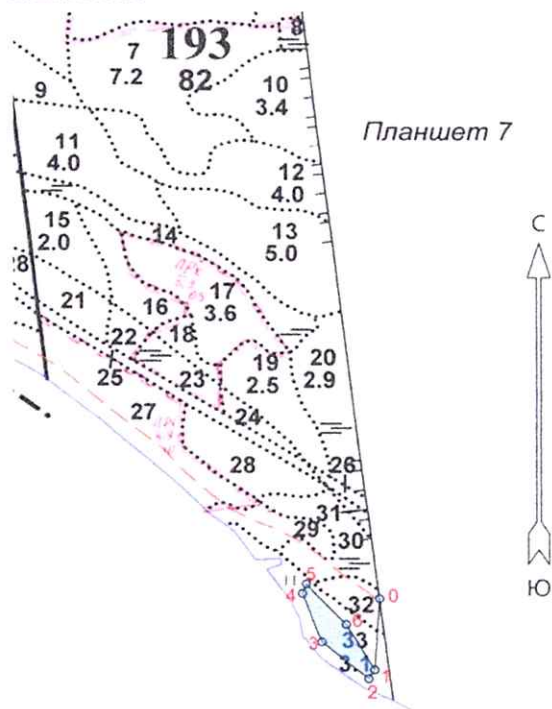
Представитель Ивангородского участкового лесничества: *Барков Р.В.* Барков Р.В.  
Директор Кингисеппского лесничества- филиала ФГБУ "Ленобласть" *Селиверстов С.Н.* Селиверстов С.Н.  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



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 193  
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 33  
Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

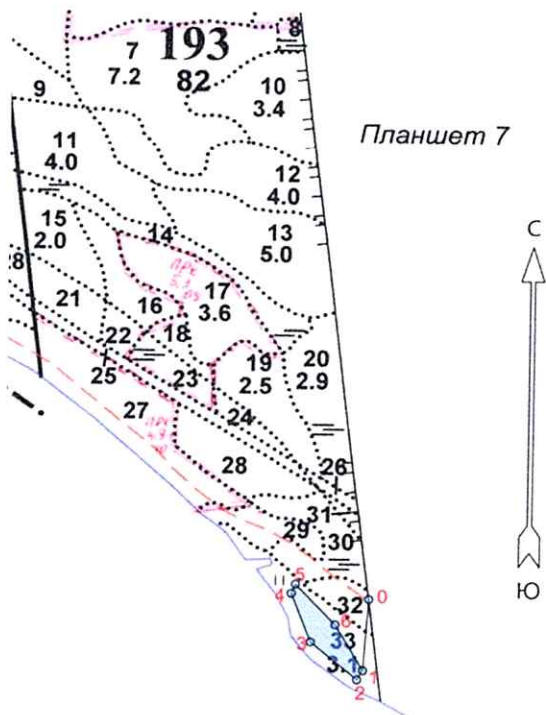
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 23' 47.07"	28° 10' 48.38"	ЮЗ 4° 00'	146.5		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты	румбы линий, °	Длина линий, м	
Защитные	0.8700		Широта	Долгота		
		1-2	59° 23' 44.35"	28° 10' 47.76"	ЮЗ 31° 30'	21.5
		2-3	59° 23' 43.75"	28° 10' 47.04"	СЗ 51° 00'	118.5
		3-4	59° 23' 46.16"	28° 10' 41.21"	СЗ 21° 00'	107.5
		4-5	59° 23' 49.39"	28° 10' 38.74"	СВ 23° 00'	20.5
		5-6	59° 23' 50.01"	28° 10' 39.25"	ЮВ 44° 00'	113.5
6-1	59° 23' 47.36"	28° 10' 44.25"	ЮВ 30° 30'	108.5		

\* 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 193  
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 33  
Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 23' 47.07"	28° 10' 48.38"	ЮЗ 4° 00'	146.5		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Защитные	0,8700	1-2	59° 23' 44.35"	28° 10' 47.76"	ЮЗ 31° 30'	21.5
		2-3	59° 23' 43.75"	28° 10' 47.04"	СЗ 51° 00'	118.5
		3-4	59° 23' 46.16"	28° 10' 41.21"	СЗ 21° 00'	107.5
		4-5	59° 23' 49.39"	28° 10' 38.74"	СВ 23° 00'	20.5
		5-6	59° 23' 50.01"	28° 10' 39.25"	ЮВ 44° 00'	113.5
		6-1	59° 23' 47.36"	28° 10' 44.25"	ЮВ 30° 30'	108.5

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