

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 000003600-00001 / 2 022 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: 47:20:0000000:100

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

Площадь участка, га: 0,59

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Широта: 59,251112

Долгота: 28,11398

Характерные (поворотные) точки: 1-2 59° 25' 11.34881" 28° 11' 36.44410" 2-3 59° 25' 11.32312" 28° 11' 31.06531" 3-4 59° 25' 11.97832" 28° 11' 31.24207" 4-5 59° 25' 11.23319" 28° 11' 28.86833" 5-6 59° 25' 12.62067" 28° 11' 25.13096" 6-7 59° 25' 13.03178" 28° 11' 29.39864" 7-1 59° 25' 12.32158" 28° 11' 35.39389"

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

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

Почва: Кисличные на суглинках, свежие, дерновоподзолистые, суглинистые

Пригодность участка для работы техники: пригоден при проведении сплошной расчистки участка от древесно-кустарниковой растительности (пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

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

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Ограничение и оформление в натуре площади участка по периметру столбами, проведение сплошной расчистки участка от древесно-кустарниковой растительности кусторезами, бензопилой, подготовка почвы механизированная бороздами прямолинейными или с плавным искривлением через 3,8- 4,0 метра трактором ЛХТ-55 с плугом ПЛ-1 глубиной 30 см,

Основные лесные древесные породы: Хвойное чистое ель

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: необходимость сплошной расчистки участка от древесно-кустарниковой растительности

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: ручная посадка под посадочную трубу или меч "Колесова" сеянцев ели с ЗКС . Расстояние 3,8 - 4,0 м между центрами борозд, расстояние в рядах 1,0-1,14 м

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: 4 квартал 2022 г, 2 квартал 2023 г.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель

Вид посадочного материала: Сеянцы

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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

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: Намечаемые сроки обследования :не позднее 2023 - не позднее 2031 года

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 0,59

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,3

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-й год 2023 г.-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

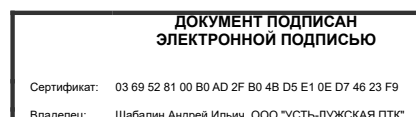
2-й год 2024 г.: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год 2025г.: 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. Проведение противопожарных мероприятий-устройство мин. полос шириной 1,5м протяженностью 0,422 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):



Действителен: с 27.09.2021 по 27.12.2022

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шабалин Андрей Ильич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

17.11.2022

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: ООО "Усть-Лужская Производственно-Торговая Компания" для проведения компенсационного лесовосстановления земель, по договору аренды № 2036кс-2021-12 лесная декларация от 13.12.2021 г. № 1

Кадастровый номер участка: 47:20:0000000:100

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,5900

7. Категория площади лесоразведения Секонос

8. Условия для работы техники

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 Тасжная

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 ручная посадка

12.1. Главная (целевая) порода: ель

12.2. Срок лесоразведения осень 2022 г. - весна 2023 г.

12.3. Густота посадки, тыс. шт/га сеянцы ЗКС - 2,2

13. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

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

13.2. Санитарные Не требуются

13.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы шириной 1,5м протяженностью 422м

13.4. Иные мероприятия

Обследование проведено:

Исполнитель

инженер по лесовосстановлению т.к.ч. Ибенева Д.В. Селф 07.09.2022г.

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесопользователя:

Директор ООО "Усть-Лужская Производственно-Торговая Компания"

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Представитель лесничества: Согласовано

Директор Кингисеппского лесничества- филиала ЛОГКУ "Леноблес"

должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Шабалин А.И. 07.09.2022г.

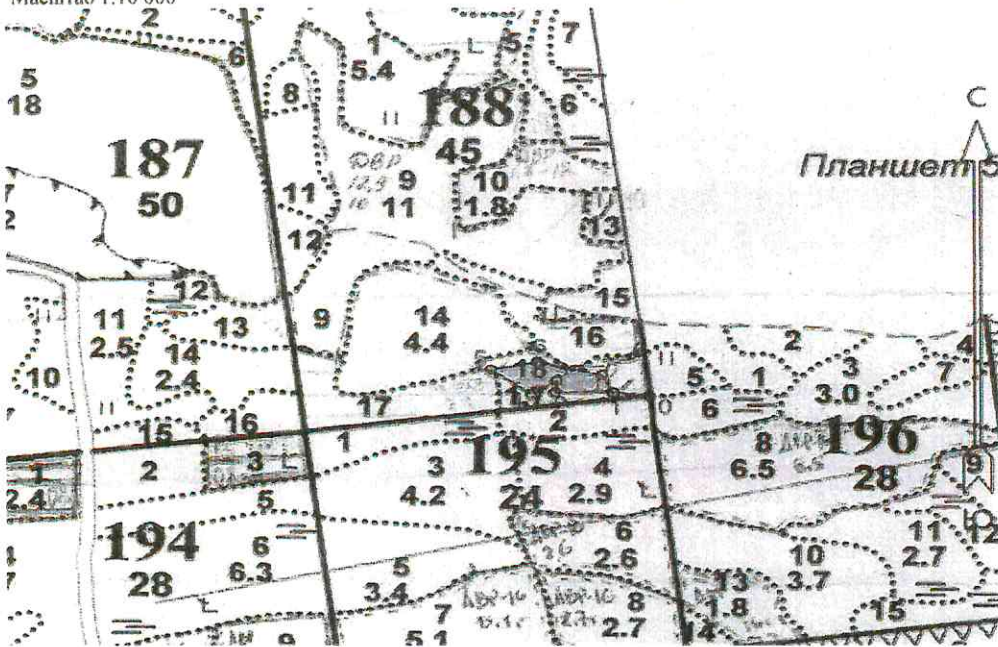
Селиверстов С.И.

07.09.2022г.

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ООО "Усть-Лужская Производственно-Торговая Компания" для проведения компенсационного лесовосстановления земель, по договору аренды № 2036кс-2021-12 лесная декларация от 13.12.2021 г. № 1
Кadaстровый номер участка: 47:20:0000000:100

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



Экспликация участка

Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
0 - привязка (квартальный столб)						
0-1	59° 25' 11.12000"	28° 11' 39.80000"	СЗ 82° 30'	53.5		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Сенокос	0,5900	1-2	59° 25' 11.34881"	28° 11' 36.44410"	ЮЗ 89° 30'	84.5
		2-3	59° 25' 11.32312"	28° 11' 31.06531"	СВ 8° 00'	20.5
		3-4	59° 25' 11.97832"	28° 11' 31.24207"	ЮЗ 58° 30'	44.0
		4-5	59° 25' 11.23319"	28° 11' 28.86833"	СЗ 54° 00'	73.0
		5-6	59° 25' 12.62067"	28° 11' 25.13096"	СВ 79° 30'	68.5
		6-7	59° 25' 13.03178"	28° 11' 29.39864"	ЮВ 77° 00'	97.0
		7-1	59° 25' 12.32158"	28° 11' 35.39389"	ЮВ 29° 00'	34.5

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