

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 000008723-00008 / 2 022 год**

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Ивинское

Урочище:

№ квартала: 120

№ выдела: 1

Кадастровый № земельного участка: 47:01:0000000:500

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

Площадь участка, га: 5,7

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

Геодезические координаты:

Широта: 61,0432259

Долгота: 35,053505361

Характерные (поворотные) точки: Привязка

0 294 35° 05' 35.05361" 61° 04' 32.25690"

Объект

1 134 35° 05' 15.46195" 61° 04' 32.91954"

2 217 35° 05' 20.35680" 61° 04' 29.27385"

3 114 35° 05' 06.93000" 61° 04' 26.65000"

4 37 35° 05' 00.41847" 61° 04' 28.54240"

5 37 35° 04' 58.74444" 61° 04' 29.44166"

6 55 35° 04' 59.22181" 61° 04' 30.62949"

7 58 35° 04' 57.27111" 61° 04' 32.13942"

8 65 35° 04' 53.50650" 61° 04' 31.71905"

9 62 35° 04' 49.31742" 61° 04' 32.26195"

10 421 35° 04' 47.38035" 61° 04' 34.02404"

Азимуты

Привязка

0 -1 274° 294

Объект

1-2 147° 134м

2-3 248° 217м

3-4 301° 114м

4-5 318° 37м

5-6 11° 37м

6-7 328° 55м

7-8 257° 58м

8-9 285° 65м

9-10 332° 62м

10-1 95° 421м

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: среднеподзолистая, суглинок

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: технология искусственного лесоразведения применяется ввиду невозможности обеспечения возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных пород

Основные лесные древесные породы: стандартные сеянцы ели с ОКС

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Комбинированный способ обработки почвы. Механизированная обработка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 бороздами через 4,0-4,5 м с севера на юг на глубину до 30,0 см прямыми или с плавным искривлением. Ручная обработка почвы в пределах водоохранных зон

Проектируемый метод создания лесных культур-ручная посадка под меч Колесова стандартными сеянцами ели с ОКС. Схема размещения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест между рядами 4,0-4,5 м, в рядах 0,7-0,8 м

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: 1. Лесной кодекс Российской Федерации.

2. Приказ МПР от 29 декабря 2021 г. № 1024, приказ МПР от 20.12.2021 г. № 978 "Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления".

3. Материалы обследования лесного участка при выборе способа лесоразведения

Выбор главной лесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий, типу окружающих насаждений

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: осень 2022-весна 2023. Комбинированный способ обработки почвы. Механизированная обработка почвы трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. через 4-4,5 м на глубину до 30 см, с севера на юг бороздами прямыми или плавными. Ручная обработка почвы в пределах водоохранной зоны. Ручная посадка по меч Колесова. Схема размещения Е-Е-Е-Е.

Размещение посадочных мест в борозде- 0,7 -0,8 м

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Ель европейская

Вид посадочного материала: стандартные сеянцы ели с ОКС, паспорт № и дата будут указаны в период приобретения
(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

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

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.3

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 3.5

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: Дополнение лесных культур:

Дополнение лесных культур производится при низком уровне приживаемости (ниже 85%) или неравномерном отпаде по площади участка вне зависимости от приживаемости.

(По итогам инвентаризации)

Проведение противопожарных мероприятий:

1. Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка.
2. Уход за противопожарными минерализованными полосами по мере их зарастания.

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 5,7

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 19,95

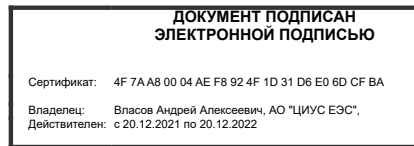
Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-й год – агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях),

2-й год – агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях), дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%;

3-й год – агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях)

Далее по результатам инвентаризации

Исполнитель(и):



Представитель ПАО "ФСК
ЕЭС" по доверенности
№72-21/ИД от 28.07.2021
Должность (При наличии)

Подпись

Власов Андрей Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

29.10.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Характеристика местоположения лесного участка:

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Ивинское
3. Номер квартала 120
4. Номер выдела 1
- 5.1. Арендатор ПАО «ФСК ЕЭС»
- 5.2. Основание договор аренды № 1677 кс-2020-04 от 10.04.20 г
- 5.3. Лесная декларация ЛД №2-2020 от 08.09.2020
6. Площадь участка, с точностью до 0, 0000 га 5,7000
7. Чертеж участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади лесоразведения сенокос
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
9. Условия работы техники:
 - 9.1. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 9.2. Доступность для работы техники доступно после предварительной расчистки
от нежелательной растительности
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 10.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 10.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 10.3. Целевое назначение Защитные леса
 - 10.4. Рельеф Равнинный
 - 10.5. Почва дерново-подзолистая, свежая, на суглинках
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) травянистый покров
 - 10.7. Степень зарернения почвы сильная
(отсутствует-до 10%, слабая-11-30%; средняя-50%; сильная более 50%)
11. Наличие подроста/естественного возобновления ольха серая, ива кустарниковая,
береза, осина
 - 11.1. Характер и размещение подроста/естественного возобновления равномерное

11.2. Средняя высота -

11.3. Средний возраст -

12. Характеристика санитарного состояния обследование не проводится
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

13. Способ лесоразведения искусственный

13.1. Главная (целевая) порода Ель европейская

13.2. Срок лесоразведения Осень 2022 года- Весна 2023 года

13.3. Густота посадки 2000 ЗКС/3500 ОКС тыс шт.

14. Необходимость проведения иных предварительных и сопутствующих мероприятий:

14.1. Расчистка участка, осушение и пр. сплошная расчистка, вручную

14.2. Санитарные нет

14.3. Противопожарные нет

14.4. Иные предложения нет

Обследование проведено:

Исполнитель:

ООО «СЭМ» представитель по доверенности №771-01/22 от 19.01.2022 года
Гурьянов Н.В.

Согласовано:

Генеральный директор ООО «РСК»
Коротков Е.С.

Представитель лесничества:

Подпорожское лесничество-

Филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Инж. по лесовосстановлению

Туркина О.Н.



[Signature]

**Чертеж участка для проведения лесоразведения
на основании статьи 63.1 Лесного кодекса РФ
(компенсационное лесоразведение)**

Арендатор лесного участка:

ПАО "ФСК ЕЭС"
Договор аренды 1677 кс-2020 от 10.04.2020 г
Лесная декларация № 2-2020 от 08.09.2020 г

Площадь участка:

5.7 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Подпорожское

Участковое лесничество:

Ивинское

Номер(а) лесного квартала:

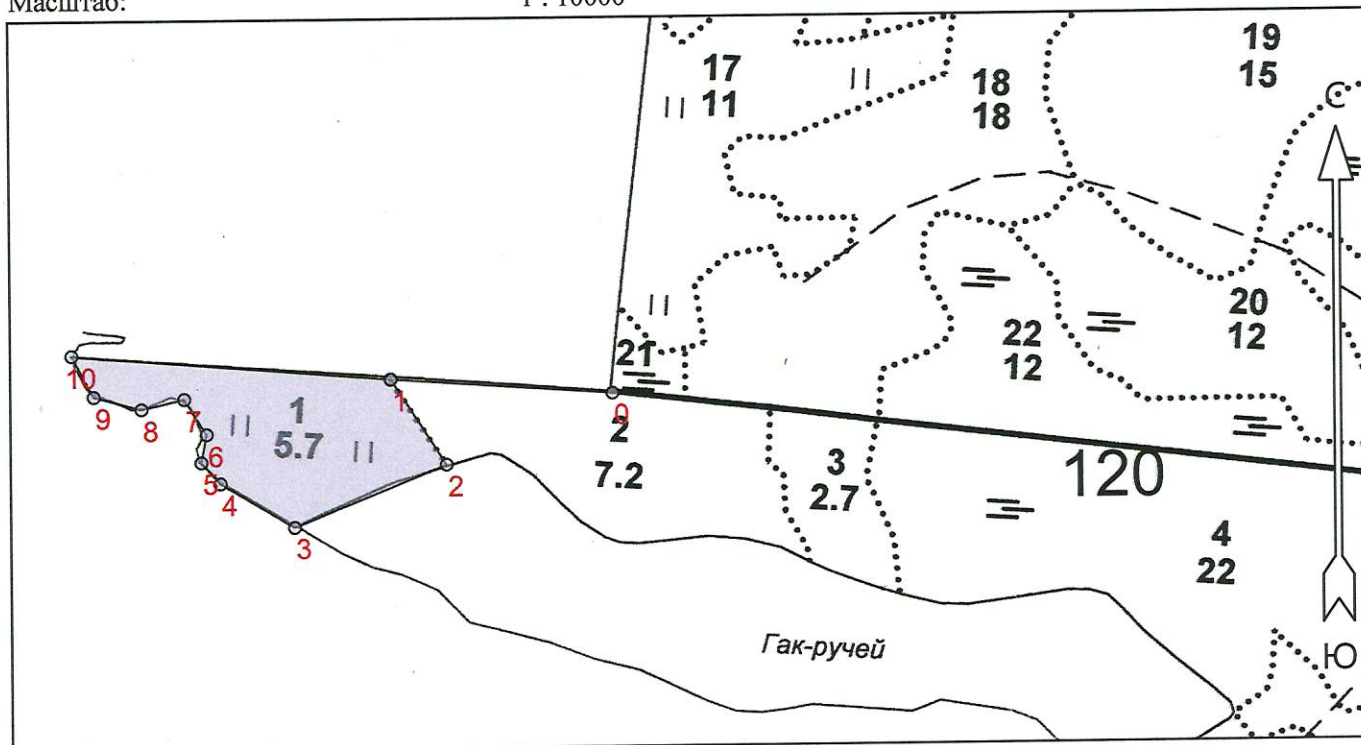
120

Номер(а) лесотаксационного выдела:

1

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	563513.241	3311823.006	0 - 1	274°	294		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Лесные культуры	5.7	1	563528.633	3311528.921	1 - 2	147°	134
		2	563417.076	3311604.270	2 - 3	248°	217
		3	563332.372	3311404.370	3 - 4	301°	114
		4	563389.250	3311305.727	4 - 5	318°	37
		5	563416.647	3311280.146	5 - 6	11°	37
		6	563453.534	3311286.667	6 - 7	328°	55
		7	563499.760	3311256.612	7 - 8	257°	58
		8	563485.774	3311200.396	8 - 9	285°	65
		9	563501.492	3311137.301	9 - 10	332°	62
		10	563555.526	3311107.318	10 - 1	95°	421

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSVar 64 (St)(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3