

**Проект лесоразведения  
на лесном участке № 000008723-00007 / 2 022 год**

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

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Ивинское

Урочище:

№ квартала: 109

№ выдела: 42

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: 18

---

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

Геодезические координаты:

Широта: 61,04448021

Долгота: 35,024810097

Характерные (поворотные) точки: Привязка

0 35.024810097 61° 04' 44.80210"

Объект

1 35° 02' 48.10097" 61° 04' 44.80210"  
2 35° 02' 46.15470" 61° 04' 44.45984"  
3 35° 02' 39.60815" 61° 04' 46.08556"  
4 35° 02' 32.00000" 61° 04' 46.00000"  
5 35° 02' 29.57025" 61° 04' 44.58549"  
6 35° 02' 27.46920" 61° 04' 44.05542"  
7 35° 02' 16.07596" 61° 04' 46.25669"  
8 35° 01' 48.29736" 61° 04' 46.34226"  
9 35° 01' 40.33534" 61° 04' 44.80210"  
10 35° 01' 38.21214" 61° 04' 45.05879"  
11 35° 01' 38.00979" 61° 04' 44.60650"  
12 35° 01' 21.10015" 61° 04' 48.43244"  
13 35° 01' 17.86476" 61° 04' 48.48137"  
14 35° 01' 16.98009" 61° 04' 51.13387"  
15 35° 01' 19.81103" 61° 04' 52.33178"  
16 35° 01' 24.05744" 61° 04' 52.84516"  
17 35° 01' 25.11904" 61° 04' 51.04831"  
18 35° 01' 28.12692" 61° 04' 50.70605"  
19 35° 01' 28.12692" 61° 04' 48.56694"  
20 35° 01' 31.05903" 61° 04' 47.37512"  
21 35° 01' 37.26430" 61° 04' 47.94352"  
22 35° 01' 39.36208" 61° 04' 49.58762"  
23 35° 01' 50.42057" 61° 04' 51.56169"  
24 35° 01' 51.30524" 61° 04' 50.36379"  
25 35° 01' 54.49005" 61° 04' 50.62048"  
26 35° 01' 53.25151" 61° 04' 52.24621"  
27 35° 01' 55.90551" 61° 04' 52.41734"  
28 35° 02' 00.68273" 61° 04' 48.31024"  
29 35° 02' 07.81066" 61° 04' 49.24525"  
30 35° 02' 09.17555" 61° 04' 51.47613"  
31 35° 02' 13.77582" 61° 04' 50.87718"

Азимуты

Привязка

0-1 250° 31м

Объект

1-2 250° 31м  
2-3 297° 110м  
3-4 269° 114м  
4-5 220° 57м  
5-6 242° 35м  
6-7 292° 184м  
7-8 270° 415м  
8-9 248° 128м  
9-10 284° 33м  
10-11 192° 14м  
11-12 295° 279м  
12-13 272° 48м  
13-14 351° 83м  
14-15 49° 56м  
15-16 76° 66м  
16-17 164° 58м  
17-18 103° 46м  
18-19 180° 66м  
19-20 130° 57м  
20-21 79° 94м  
21-22 32° 60м  
22-23 70° 176м  
23-24 160° 39м  
24-25 81° 48м  
25-26 340° 54м  
26-27 82° 40м  
27-28 151° 146м  
28-29 75° 110м  
29-30 16° 72м  
30-31 105° 71м  
31-32 31° 151м

#### Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод, водоемы на участке отсутствуют.

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 вредных организмов, 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 прямолинейными или с плавным искривлением. Ручная обработка почвы в пределах водоохранной зоны

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 прямолинейными 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 8

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: 18

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 63

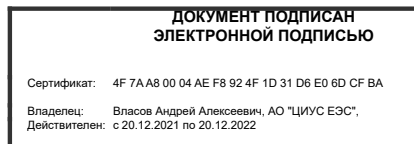
Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: 1-й год – агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами),

2-й год – агротехнический однократно (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами), 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 между рядами),

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 109
4. Номер выдела 42
- 5.1. Арендатор ПАО «ФСК ЕЭС»
- 5.2. Основание договор аренды № 1171/ДС-2019-01 от 21.01.2019 г.
- 5.3. Лесная декларация ЛД№1-2019 от 16.04.2019, ЛД№5-2020 от 30.04.2020 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0, 0000 га 18,0000
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 задернения 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 «Леноблес»

Инж. по лесовосстановлению

Туркина О.Н.

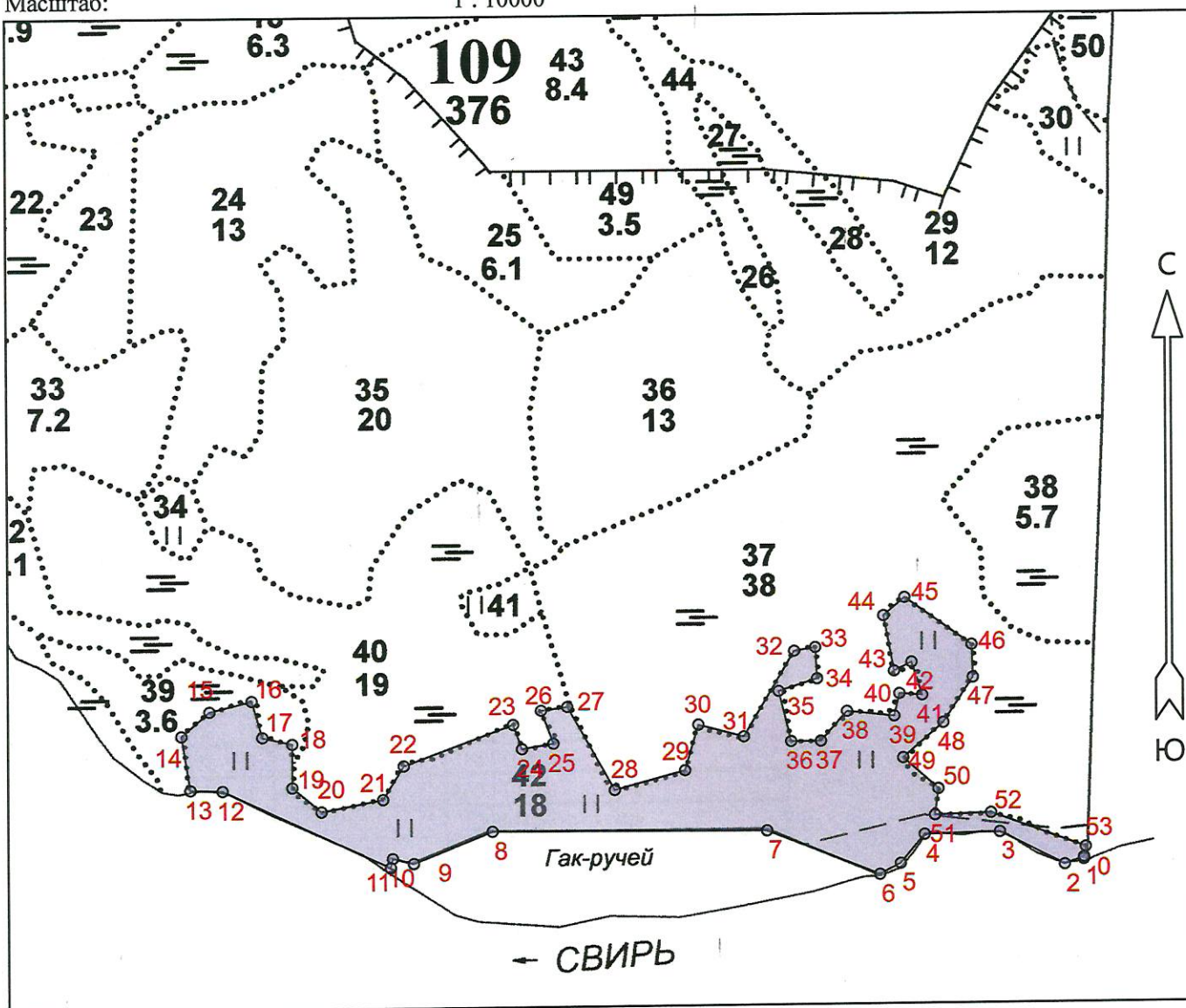


[Signature]

**Чертеж участка для проведения лесоразведения  
на основании статьи 63.1 Лесного кодекса РФ**

Арендатор лесного участка: **ПАО "ФСК ЕЭС"**  
 Договор аренды №1171/ДС-2019-01 от 21.01.2019  
 Лесная декларация №1-2019 от 16.04.2019,  
 ЛД №5-2020 от 30.04.2020г

Площадь участка: **18.0 га**  
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Ивинское**  
 Номер(а) лесного квартала: **109**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **42**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	563858.697	3309313.445	0 - 1	90°		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

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

1	563858.697	3309313.445	1 - 2	250°	31
2	563847.616	3309284.446	2 - 3	297°	110
3	563896.290	3309185.465	3 - 4	269°	114
4	563891.737	3309071.457	4 - 5	220°	57
5	563847.350	3309035.763	5 - 6	242°	35
6	563830.420	3309004.539	6 - 7	292°	184
7	563895.707	3308832.609	7 - 8	270°	415
8	563891.460	3308416.140	8 - 9	248°	128
9	563841.825	3308297.567	9 - 10	284°	33
10	563849.246	3308265.608	10 - 11	192°	14
11	563835.198	3308262.804	11 - 12	295°	279
12	563949.449	3308007.370	12 - 13	272°	48
13	563950.169	3307958.845	13 - 14	351°	83
14	564032.047	3307944.240	14 - 15	49°	56
15	564069.817	3307986.069	15 - 16	76°	66
16	564086.749	3308049.463	16 - 17	164°	58
17	564031.398	3308066.288	17 - 18	103°	46
18	564021.544	3308111.551	18 - 19	180°	66
19	563955.339	3308112.637	19 - 20	130°	57
20	563919.174	3308157.197	20 - 21	79°	94
21	563938.295	3308249.930	21 - 22	32°	60
22	563989.697	3308280.539	22 - 23	70°	176
23	564053.527	3308445.302	23 - 24	160°	39
24	564016.671	3308459.176	24 - 25	81°	48
25	564025.404	3308506.786	25 - 26	340°	54
26	564075.414	3308487.389	26 - 27	82°	40
27	564081.368	3308527.085	27 - 28	151°	146
28	563955.438	3308600.799	28 - 29	75°	110
29	563986.146	3308707.172	29 - 30	16°	72
30	564055.531	3308726.487	30 - 31	105°	71
31	564038.138	3308795.753	31 - 32	31°	151
32	564169.179	3308870.512	32 - 33	81°	32
33	564175.005	3308902.250	33 - 34	177°	48
34	564127.381	3308905.695	34 - 35	252°	61
35	564107.873	3308847.655	35 - 36	166°	79
36	564031.384	3308867.497	36 - 37	90°	45
37	564032.134	3308912.586	37 - 38	41°	60
38	564077.816	3308951.621	38 - 39	96°	72
39	564071.064	3309023.364	39 - 40	13°	35
40	564105.623	3309030.747	40 - 41	94°	34
41	564103.550	3309065.270	41 - 42	342°	53
42	564153.601	3309048.517	42 - 43	243°	30
43	564139.918	3309022.216	43 - 44	349°	86
44	564224.396	3309004.890	44 - 45	49°	42
45	564252.419	3309036.510	45 - 46	126°	125
46	564181.305	3309139.135	46 - 47	178°	50
47	564131.317	3309141.742	47 - 48	213°	82
48	564061.710	3309097.804	48 - 49	229°	81
49	564007.728	3309037.685	49 - 50	132°	71
50	563960.945	3309091.527	50 - 51	188°	40
51	563921.133	3309086.885	51 - 52	88°	85
52	563925.199	3309171.717	52 - 53	110°	152
53	563874.631	3309315.832	53 - 1	189°	19