

**Проект лесоразведения  
на участке № 000022816-00001 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)

Урочище:

№ квартала: 2

№ выдела: 9

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,6

(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	414 299,01	2 252 243,32
2	414 272,17	2 252 256,28
3	414 251,87	2 252 231,77
4	414 241,51	2 252 232,03
5	414 224,7	2 252 258,95
6	414 225,06	2 252 266,94
7	414 213,7	2 252 267,88
8	414 179,4	2 252 284,79
9	414 164,49	2 252 276,05
10	414 160,31	2 252 266,55
11	414 164,9	2 252 260,25
12	414 173,22	2 252 255,73
13	414 158,41	2 252 240,54
14	414 212,69	2 252 214,52
15	414 233,06	2 252 212,2
16	414 253,42	2 252 204,73
17	414 261,06	2 252 188,2
18	414 305,86	2 252 232,88

**Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): подтопление отсутствует, водные объекты на участке отсутствуют, участок расположен в водоохранной зоне водного объекта

Почва: свежая глубокогумусная среднеподзолистая песчаная и супесчаная

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

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

Заселенность почвы вредными организмами: обследование не проводится

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: 1. Лесной кодекс Российской Федерации. 2. Приказ МПР от 29 декабря 2021 г. N 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»; 3. Приказ МПР от 20.12.2021г. № 978 «Об утверждении правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его, согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»

Основные лесные древесные породы: Сосна, Ель, Береза

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: отсутствует

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: С учетом сведений Правил лесовосстановления, акта обследования лесного участка (Приложение 1), включающих план участка для проведения компенсационного лесоразведения (Приложение 2).

**Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:**

Порода : сосна

Вид посадочного материала: ЗКС

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

Возраст, лет: не менее 1

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

**Характеристика посевного материала:**

**Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:**

При осенней посадке

I этап: 3-4 квартал 2023 года - Посадка лесных культур;

II этап: 2 и 3-4 квартал 2024 года - Уход за ЛК;

III этап: 2 и 3-4 квартал 2025 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости);

IV этап: 2 и 3-4 квартал 2026 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости);

При весенней посадке

I этап: 2-3 квартал 2024 года - Посадка лесных культур;

II этап: 3-4 квартал 2024 года - Уход за ЛК;

III этап: 2 и 3-4 квартал 2025 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости);

IV этап: 2 и 3-4 квартал 2026 года - Уход за ЛК, противопожарные мероприятия, дополнение ЛК (в случае необходимости);

V этап: 2 квартал 2027 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 3

Средняя высота деревьев, м: не менее 1

Показатель сомкнутости крон: не менее 0.5

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений: нет

**Проектируемый объем работ по лесоразведению:**

Площадь лесоразведения, га: 0,6

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,2

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: Работы по лесоразведению выполняются по договорам аренды лесных участков:

– №1965кс-2021-07 от 07.07.2021г., лесная декларация №№ 1-2021 от 10.11.2021г., абонент Малышева А.В., ТЗ №20-5059, площадь лесовосстановления по договору — 1,0185га. (в т.ч. включенная в настоящий проект — 0,1111 га.).

– №2009кс-2021-11 от 25.11.2021г., лесная декларация №№ 1-2021 от 22.12.2021г., абонент Администрация МО Пчевжинское СП, ТЗ №20-6274, площадь лесовосстановления по договору — 0,41га. (в т.ч. включенная в настоящий проект — 0,41га.).

Для формирования жизнеспособных растений главных лесных древесных пород в проектируемом количестве предусматривается:

#### 1. Подготовка лесного участка:

- а) отвод лесного участка (вынос в натуре границ лесного участка, установка столбов);
- б) частичная расчистка от кустарника и мелкокося в ручную при густой поросли (применяемые технические средства - бензопилы STHIL MS180, кусторезы, топоры) с оставлением основных ценных лесобразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б;
- в) обработка почвы - путем рыхления почвы в ручную, площадками размером 1м\*1м с созданием микроповышений высотой 20-40см, применяемые орудия - лопата;

#### 2. Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала:

- а) покупка сеянцев Сосны обыкновенной с ЗКС, 1,2 тыс.шт;
- б) перевозка сеянцев из питомника до места посадки;
- в) посадка сеянцев в ручную;
- г) трехкратный полив зеленых насаждений из шланга поливочной машины.

#### Агротехнический уход:

При осенней посадке

1-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: прополка и рыхление лунок, смена подвязок (по необходимости), удаление поросли);
- б) подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (выкашивание луговых трав в ручную бензокосой);
- в) дополнение лесных культур и полив лесных культур (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: полив из шланга поливочной машины).

2-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: прополка и рыхление лунок, смена подвязок (по необходимости), удаление поросли);
- б) подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (выкашивание луговых трав в ручную бензокосой);
- в) дополнение лесных культур и полив лесных культур (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: полив из шланга поливочной машины).

3-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: прополка и рыхление лунок, смена подвязок (по необходимости), удаление поросли);
- б) подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (выкашивание луговых трав в ручную бензокосой);
- в) дополнение лесных культур и полив лесных культур (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: полив из шланга поливочной машины)

При Весенней посадке -

осень, соответствующая году посадки - однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой;

1-й год, следующий за годом посадки, двукратный:

- а) рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: прополка и рыхление лунок, смена подвязок (по необходимости), удаление поросли);
- б) подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (выкашивание луговых трав в ручную бензокосой);
- в) дополнение лесных культур и полив лесных культур (уход за саженцами с комом земли размером не более 0,2\*0,15, в том числе: полив из шланга поливочной машины).

**Исполнитель(и):**

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шуршилин Сергей Станиславович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

26.07.2023

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ  
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество: Кировское
2. Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)
3. Номер квартала: 2
4. Номер выдела: 9
5. Арендатор: ООО «Энергия»
  - 5.1. Основание договор аренды №1965кс-2021-07 от 07.07.2021г.  
договор аренды №2009кс-2021-11 от 25.11.2021г.
  - 5.2. Лесная декларация ЛД № 1-2021 от 10.11.2021г.  
ЛД № 1-2021 от 22.12.2021г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 0,6
7. Чертеж участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесоразведения: луг  
(сенокос, пашня, карьер и т.д.)
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Захламленность: отсутствует  
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
  - 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: таёжная
  - 10.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский
  - 10.3. Целевое назначение лесов: Защитные леса
  - 10.4. Рельеф: равнинный
  - 10.5. Почва: свежая глубокогумусная среднеподзолистая песчаная и супесчаная  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий): КС С2
  - 10.7. Степень задернения почвы: сильная  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
11. Наличие подроста/естественного возобновления: ива козья, одиночно расположенные деревья сосны
  - 11.1. Средняя высота: 5м
  - 11.2. Средний возраст 15 лет,
  - 11.3. Распределение по площади: неравномерное  
(равномерное, неравномерное, групповое)
12. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков повреждения обследование не проводилось
13. Способ лесоразведения: искусственный
  - 13.1. Главная (целевая) порода: сосна обыкновенная

13.2. Срок лесоразведения: осень 2023г. - весна 2024г.

13.3. Густота посадки: 2000 ЗКС/3500 ОКС шт./га

14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

14.1. Расчистка участка, осушение и пр.: частичная расчистка, вручную

14.2. Санитарные: нет

14.3. Противопожарные: нет

14.4. Иные предложения: нет

Обследование проведено:

Исполнитель:

технический директор ООО «Энергия»

Должность

  
Подпись

Кравцов А.А.

Ф.И.О.

12.07 2023 г.

Дата

Согласованно:

Представитель арендатора:

технический директор ООО «Энергия»

Должность

  
Подпись

Кравцов А.А.

Ф.И.О.

12.07 2023 г.

Дата

Представитель лесничества:

Кировское лесничество-

Филиал ЛОГКУ «Леноблес»

Лесничий Мгинского

участкового лесничества (ю.ч.)

Должность

  
Подпись

Семенов П.В.

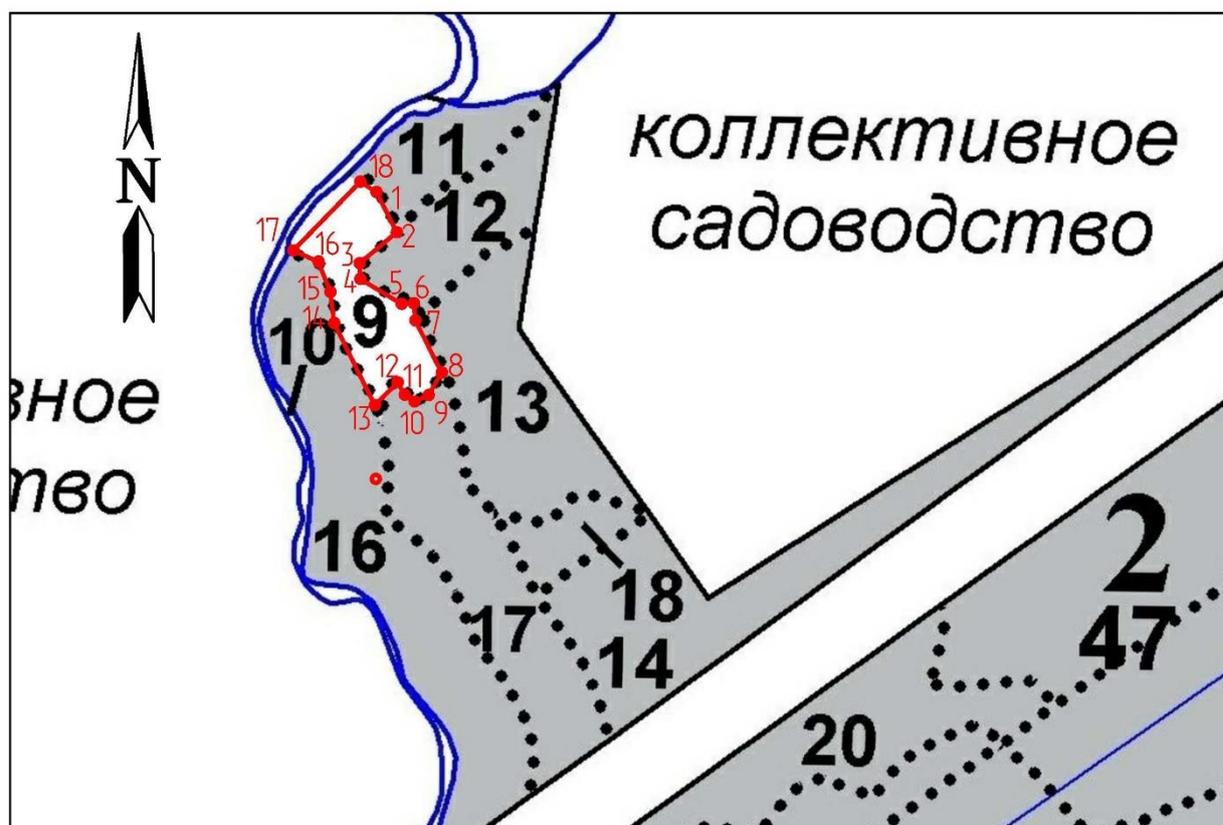
Ф.И.О.

12.07 2023г.

Дата

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

Арендатор	ООО «Энергия»
Основание 1:	договор аренды №1965кс-2021-07 от 07.07.2021г.
Лесная декларация:	№ 1-2021 от 10.11.2021г.
Основание 2:	договор аренды №2009кс-2021-11 от 25.11.2021г.
Лесная декларация:	№ 1-2021 от 22.12.2021г.
Лесничество (лесопарк)	Кировское
Участковое лесничество	Мгинское (южная часть)
Номер(а) лесного квартала <u>2</u>	2
Номер(а) лесотаксационного выдела	9
Масштаб	1:5000



Экспликация участка							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °		Длина линий, м
			Геодезическая широта (Y)	Геодезическая долгота (X)			
Сенокос	0,6000	1	414299,01	2252243,32	1-2	ЮВ 26°	30
		2	414272,17	2252256,28	2-3	ЮЗ 50°	32
		3	414251,87	2252231,77	3-4	ЮВ 1°	10
		4	414241,51	2252232,03	4-5	ЮВ 58°	32
		5	414224,70	2252258,95	5-6	СВ 87°	8
		6	414225,06	2252266,94	6-7	ЮВ 5°	11
		7	414213,70	2252267,88	7-8	ЮВ 26°	38

		8	414179,40	2252284,79	8-9	ЮЗ 30°	17
		9	414164,49	2252276,05	9-10	ЮЗ 66°	10
		10	414160,31	2252266,55	10-11	СЗ 54°	8
		11	414164,90	2252260,25	11-12	СЗ 29°	9
		12	414173,22	2252255,73	12-13	ЮЗ 46°	21
		13	414158,41	2252240,54	13-14	СЗ 26°	60
		14	414212,69	2252214,52	14-15	СЗ 7°	21
		15	414233,06	2252212,20	15-16	СЗ 20°	22
		16	414253,42	2252204,73	16-17	СЗ 65°	18
		17	414261,06	2252188,20	17-18	СВ 45°	63
		18	414305,86	2252232,88	18-1	ЮВ 57°	13

\* - Геодезические координаты получены при помощи спутникового геодезического приемника GPS/GNSS Stonex S9i в системе координат МСК 47 Ленинградской области - зона 2