

**Проект лесоразведения  
на участке № 000022816-00002 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения участка:**

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Мгинское (северная часть)

Урочище:

№ квартала: 82                      № выдела: 20

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 0,9074

(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	422 898,97	2 253 068,89
2	422 845,52	2 253 066,88
3	422 876,88	2 253 101,21
4	422 886,62	2 253 103,36
5	422 898,13	2 253 109,29
6	422 926,81	2 253 155,75
7	422 952,48	2 253 176,4
8	422 972,77	2 253 192,66
9	423 007,81	2 253 203,04
10	423 009,9	2 253 239,94
11	423 020,38	2 253 250,85
12	423 051,24	2 253 249,46
13	423 064,43	2 253 242,68
14	423 028,76	2 253 170,74
15	423 012,42	2 253 159,63
16	422 982,35	2 253 154,84
17	422 952,82	2 253 142,77

**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 выполненными:**

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: 0,9074

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 1,82

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. включённая в настоящий проект — 0,9074га.).

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

1. Подготовка лесного участка:

- а) отвод лесного участка (вынос в натуру границ лесного участка, установка столбов);
- б) частичная расчистка от кустарника и мелкоколесья вручную при густой поросли (применяемые технические средства - бензопилы STHIL MS180, кусторезы, топоры) с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б;
- в) обработка почвы - путем рыхления почвы вручную, 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, 1,82 тыс.шт;
- б) перевозка сеянцев из питомника до места посадки;
- в) посадка сеянцев вручную;
- г) трехкратный полив зеленых насаждений из шланга поливовой 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 вручную 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 поливовой 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 вручную 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 поливовой 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 вручную 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 поливовой 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 вручную 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 поливовой 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,

**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 (северная часть)

3. Номер квартала: 82

4. Номер выдела: 20

5. Арендатор: ООО «Энергия»

5.1. Основание

договор аренды №1965кс-2021-07 от 07.07.2021г.

5.2. Лесная декларация

ЛД № 1-2021 от 10.11.2021г

6. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 0,9074

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: хорошая

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 среднеподзолистая песчаная и супесчаная

(тип, степень увлажнения, механический состав)

10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий): КС С2

10.7. Степень задернения почвы: средняя

(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)

11. Наличие подроста/естественного возобновления: ольха, одиночно расположенные деревья сосны

11.1. Средняя высота: 5м

11.2. Средний возраст 15 лет,

11.3. Распределение по площади: групповое

(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 (с.ч.)

Должность



Подпись

Астафьев А.А.

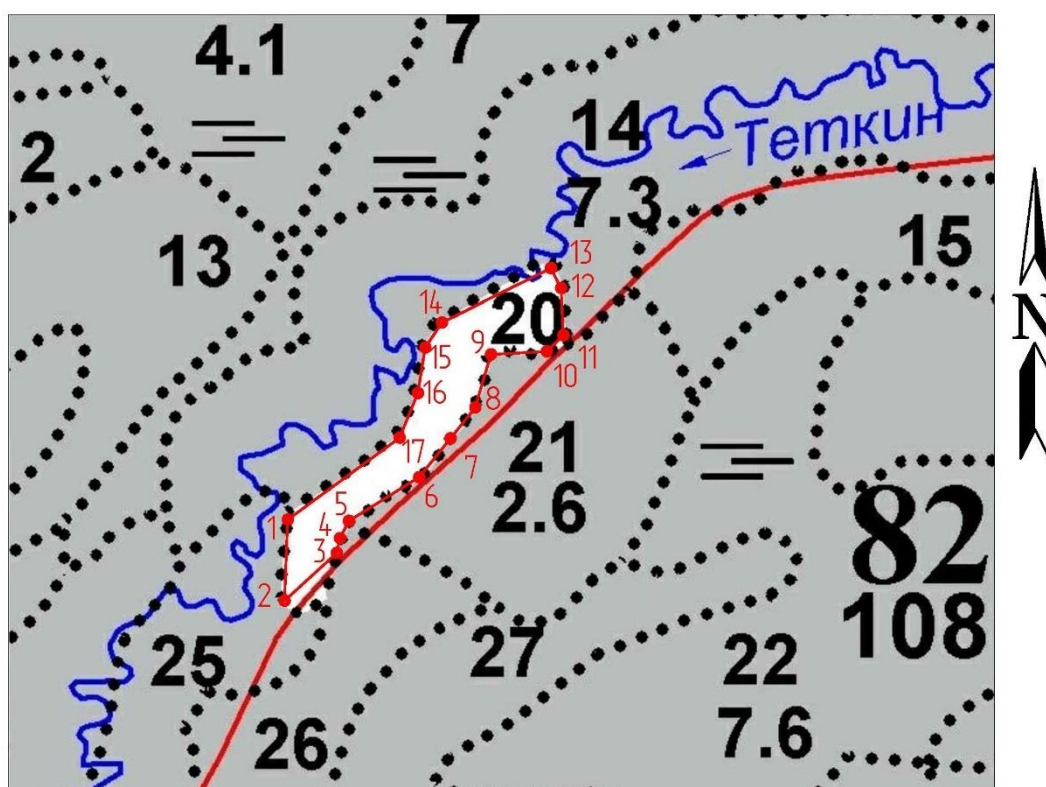
Ф.И.О.

12.07. 2023 г.

Дата

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

Арендатор	ООО «Энергия»
Основание:	договор аренды №1965кс-2021-07 от 07.07.2021г.
Лесная декларация:	№ 1-2021 от 10.11.2021г.
Лесничество (лесопарк)	Кировское
Участковое лесничество	Мгинское (северная часть)
Номер(а) лесного квартала 2	82
Номер(а) лесотаксационного выдела	20
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	0,9074	1	422898,97	2253068,89	1-2	ЮЗ 2°	53
		2	422845,52	2253066,88	2-3	СВ 48°	46
		3	422876,88	2253101,21	3-4	СВ 12°	10
		4	422886,62	2253103,36	4-5	СВ 27°	13
		5	422898,13	2253109,29	5-6	СВ 58°	55
		6	422926,81	2253155,75	6-7	СВ 39°	33
		7	422952,48	2253176,40	7-8	СВ 39°	26
		8	422972,77	2253192,66	8-9	СВ 16°	37
		9	423007,81	2253203,04	9-10	СВ 87°	37

		10	423009,90	2253239,94	10-11	СВ 46°	15
		11	423020,38	2253250,85	11-12	СЗ 3°	31
		12	423051,24	2253249,46	12-13	СЗ 27°	15
		13	423064,43	2253242,68	13-14	ЮЗ 64°	80
		14	423028,76	2253170,74	14-15	ЮЗ 34°	20
		15	423012,42	2253159,63	15-16	ЮЗ 9°	30
		16	422982,35	2253154,84	16-17	ЮЗ 22°	32
		17	422952,82	2253142,77	17-1	ЮЗ 54°	91

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