

Проект лесоразведения на участке № 1 / 2 023 год

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

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Пелловское

Урочище:

№ квартала: 9 № выдела: 21

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 2,6102

(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	30,922412	59,806204
2	30,922412	59,806556
3	30,925174	59,805803
4	30,92843	59,805286
5	30,924927	59,804854
6	30,923648	59,805015

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Обводненность слабая, водоемы на участке отсутствуют

Почва: Свежие глубокогумусные среднеподзолистые песчаные и супесчаные

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
обследование не проводилось

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: Правила лесовосстановления Приказ Мин. Природы от 29.12.2021 №1024 (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022 №897), Приказ Мин. Природы от 20.12.2021 №978 «Об утверждении правил лесоразведения», Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка.

Основные лесные древесные породы: Сосна обыкновенная

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

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия местопроизрастания

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы/саженцы с закрытой корневой системой

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

Возраст, лет: Не менее 1

Высота, см: Не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: Не менее 2

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

Этапы проведения работ по лесоразведению в 2023 году:

Отвод участка, расчистка участка – 2-3 Квартал;

Обработка почвы: Ручная подготовка почвы, площадками с микроповышением.

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади: Площадки 40x50, высота микроповышения 20 см.-3 Квартал;

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова» -3 Квартал;

Устройство мин.полос шириной 1,4 по Северно-Западной стороне участка 540 м.-3 Квартал;

Установка аншлага – 1 штука -3 Квартал;

Агротехнический уход – 3-4 Квартал

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

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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 2,6102

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 5,22

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Обработка почвы: Ручная подготовка почвы, площадками с микроповышением.

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади: Площадки 40x50, высота микроповышения 20 см.

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под «меч Колесова»

Виды и способы их кратность:

При весенней посадке:

1-й год 2023 г. однократный (осень – уничтожение травянистой растительностью в рядах культур);

2-й год 2024 г. двукратный (весна – ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – уничтожение травянистой растительностью в рядах культур);

3-й год 2025 г. двукратный (весна – ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – уничтожение травянистой растительностью в рядах культур);

4-й год 2026 г. однократный (весна - рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности).

При Осенней посадке:

1-й год 2024 г. двукратный (весна – ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – уничтожение травянистой растительностью в рядах культур);;

2-й год 2025 г. двукратный (весна – ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – уничтожение травянистой растительностью в рядах культур) ;

3-й год 2026 г. двукратный (весна – ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – уничтожение травянистой растительностью в рядах культур);

4-й год 2027 г. однократный (весна- рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности).

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

Проведение противопожарных мероприятий:

Устройство мин.полос шириной 1,4 по Северо-Западной стороне участка 540 м.

Уход за противопожарными объектами:

Первые 3 года – ежегодное обновление мин. полосы по Северо-Западной стороне участка.

Установка аншлага – 1 штука

Исполнитель(и):

Представитель по доверенности
№73-22 от 12.09.2022г.

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 DF 92 CA 00 3F AF 58 95 4B B5 25 D7 12 76 74 2E
Владелец: Миссан Леонид Александрович, ООО "ПЭМ",
Действителен: с 31.10.2022 по 31.01.2024

Подпись

Миссан Леонид Александрович
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

21.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Кировское
 2. Участковое лесничество Пелловского участковое лесничество
 3. Номер(а) лесного квартала 9
 4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21
 5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6102
 6. План лесного участка (прилагается к акту)
 7. Категория площадей участка лесоразведения пастбище
(сенокос, пашня, карьер и т.д.)

8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ПАО «Россети Ленэнерго» по Договорам аренды:

№ 1959кс-2021-06 от 30.06.2021, лесная декларация № 1-2022 от 17.01.2022, S= 2,1875 га;
 № 1960кс-2021-06 от 30.06.2021, лесная декларация № 1-2022 от 17.01.2022, S= 0,4227 га;
 Площадь участка: 2,6102 га

(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)

9. Условия для работы техники:

9.1. Захламленность слабая
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная > 50 м³/га)

9.2. Доступность для работы техники доступно, рядом лесная дорога

10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:

- 10.1. Лесорастительная зона таежная
 10.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 10.3. Целевое назначение лесов Защитные леса ; Запретные полосы расположенные вдоль водных объектов
 10.4. Рельеф равнинный
 10.5. Почва грубогумусные средние и сильно подзолистые суглинистые недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением
(тип, степень увлажнения, механический состав)

10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) C2

10.7. Степень задернения почвы сильная
(отсутствует до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 51%%)

11. Наличие подроста/естественного возобновления: отсутствует

11.1. Средняя высота м

11.2. Средний возраст лет

11.3. Распределение по площади
(равномерное, неравномерное, групповое)

12. Характеристика санитарного состояния признаки заселения вредных организмов отсутствуют

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

13. Способ лесоразведения: искусственный (компенсационное лесоразведение)

13.1. Главная (целевая) порода Сосна

13.2. Срок лесоразведения начало 09.2023, окончание 11.2023
(начало, окончание (месяц, год))

13.3. Густота посадки, тыс.шт./га 2000

14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

14.1. Расчистка, осушение и пр. требуется частичная расчистка от мелкого кустарника, кошение травы

14.2. Санитарные мероприятия не требуется

14.3. Противопожарные мероприятия устройство минполосы (всего 540 м) ввиду границы с лесной дорогой.

14.4. Иные предложения предварительная подготовка почвы не требуется, кол-во пней менее 500 шт/га

Примечание : На данном участке имеются куртины и отдельно стоящие деревья.

Обследование проведено:

Исполнитель:

Представитель по доверенности 202-22 от 08.09.2022

ПАО «РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО» /

должность

подпись

/Королев Д.Н./

Ф.И.О.

11.08.2023

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: _____ /

должность

подпись

/Супрович М.В./

Ф.И.О.

11.08.2023

дата

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

ПАО «Россети Ленэнерго» по Договорам аренды:

№ 1959кс-2021-06 от 30.06.2021, лесная декларация № 1-2022 от 17.01.2022, S= 2,1875 га;

№ 1960кс-2021-06 от 30.06.2021, лесная декларация № 1-2022 от 17.01.2022, S= 0,4227 га;

Площадь участка: 2,6102 га

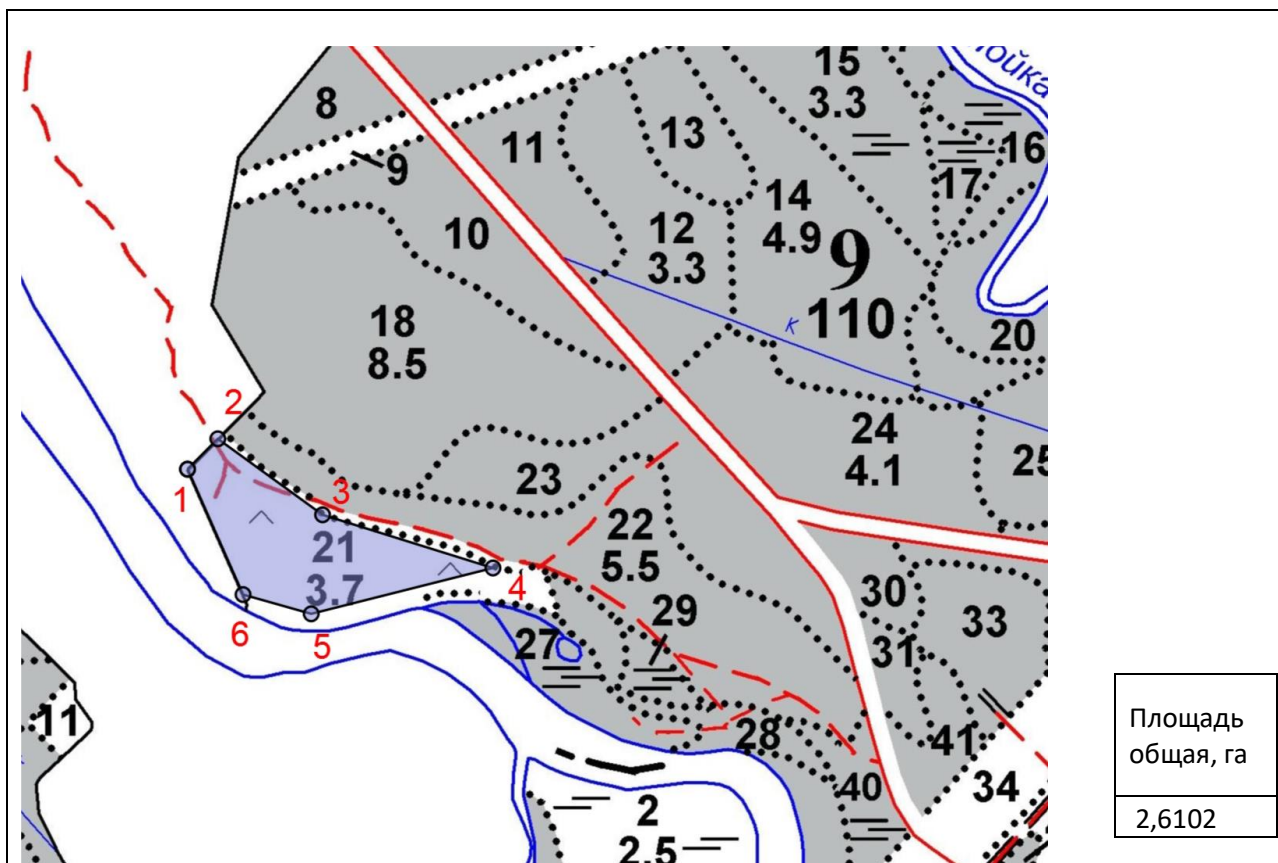
Лесничество (лесопарк) Кировское

Участковое лесничество Пелловское

Номер(а) лесного квартала 9

Номер(а) лесотаксационного выдела 21

Масштаб _1:10 000



Экспликация участка						
Номер а точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м		
	Геодезическа я широта	Геодезическа я долгота				
Привязка						
1-2	59.806204	30.922412	33°	46,6		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направлени е румбы (азимуты) линий, °	Длинн а линий , м
			Геодезическа я широта	Геодезическа я долгота		
Пастбище	2,6102	2-3	59.806556	30.922142	113°.52	140
		3-4	59.805803	30.925174	95°.17	193.9
		4-5	59.805286	30.928430	243°.53	203.6
		5-6	59.804854	30.924927	273°.43	76.9

		6-1	59.805015	30.923648	324°.02	148.6
--	--	-----	-----------	-----------	---------	-------

* - Геодезические координаты получены при помощи _Garmin GPSMAP64_(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат _МСК47_ зона _2_ (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)