

**Проект лесоразведения
на лесном участке № 1/2023 / 2 023 год**

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Вороновское

Урочище:

№ квартала: 19

№ выдела: 5

Кадастровый № земельного участка:

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

Площадь участка, га: 3,4815

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

Геодезические координаты: Широта: 59,521724

Долгота: 31,195184

Характерные (поворотные) точки: Привязка:

0: 59.521724, 31.195184;

Объект:

1: 59.52889, 31.192123;
2: 59.52846, 31.191927;
3: 59.52706, 31.191849;
4: 59.52574, 31.191751;
5: 59.52559, 31.191464;
6: 59.52518, 31.191473;
7: 59.52479, 31.191870;
8: 59.52360, 31.191779;
9: 59.52266, 31.191646;
10: 59.52177, 31.191282;
11: 59.52046, 31.19418;
12: 59.515743, 31.19656;
13: 59.515756, 31.19820;
14: 59.515826, 31.19813;
15: 59.515925, 31.19849;
16: 59.515997, 31.191445;
17: 59.515955, 31.191469;
18: 59.515821, 31.191565;
19: 59.515480, 31.191576;
20: 59.515594, 31.191754;
21: 59.515650, 31.191624;
22: 59.515831, 31.194697;
23: 59.515964, 31.191810;
24: 59.52038, 31.191768;
25: 59.52269, 31.192003;
26: 59.52584, 31.192018;
27: 59.52683, 31.192121

Промеры:

Привязка:

0-1: 61°, 547 м;

Объект:

1-2: 65°, 39 м;
2-3: 22°, 35 м;
3-4: 18°, 42 м;
4-5: 74°, 55 м;
5-6: 67°, 25 м;
6-7: 55°, 42 м;
7-8: 20°, 39 м;
8-9: 50°, 49 м;
9-10: 75°, 50 м;
10-11: 72°, 127 м;
11-12: 18°, 120 м;
12-13: 82°, 40 м;
13-14: 1°, 42 м;
14-15: 29°, 23 м;
15-16: 72°, 58 м;
16-17: 59°, 19 м;
17-18: 16°, 66 м;
18-19: 4°, 96 м;
19-20: 35°, 52 м;
20-21: 25°, 47 м;
21-22: 21°, 68 м;
22-23: 7°, 30 м;
23-24: 20°, 36 м;
24-25: 48°, 70 м;
25-26: 0°, 92 м;
26-27: 19°, 41 м;
27-1: 3°, 61 м.

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод

Почва: влажные грубогумусные. 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 и лесоразведения (пост. Пр-ва РФ от 18.05.2022 № 897), Приказ Минприроды от 20.12.2021 года № 987 " об утверждении правил лесоразведения", Лесохозяйственный регламент лесничества, Акт обследования участка

Основные лесные древесные породы: сосна

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель: Лесохозяйственный регламент лесничества, Правила лесовосстановления, Технические условия местопроизрастания

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

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению: в 2023 году:

отвод участка, расчистка участка - 1-2 квартал;

подготовка почвы, создание минерализованной полосы, посадка сеянцев/саженцев - 2 квартал;

агротехнический уход - 3-4 квартал

Обработка почвы: ручная подготовка почвы, площадками микроповышением.

размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади: площадки 40х50, высота микроповышения 20 см.

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под "меч Колесова"

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 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).

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

Этапы проведения работ по лесоразведению в 2023 году:

Отвод участка, расчистка участка – 1-2 Квартал;

Подготовка почвы, создание минерализованной полосы, посадка сеянцев/саженцев – 2 Квартал

Агротехнический уход – 3-4 Квартал

Проведение противопожарных мероприятий:

Устройство мин. полос шириной 1,4 по Западной стороне участка 497 м.

Уход за противопожарными объектами:

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

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:

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:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 3,4815

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 6,963

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве: обработка почвы: ручная подготовка почвы, площадками микроповышением.

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

Метод и способ лесоразведения: ручная посадка под "меч Колесова"

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 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).

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

Этапы проведения работ по лесоразведению в 2023 году:

Отвод участка, расчистка участка – 1-2 Квартал;

Подготовка почвы, создание минерализованной полосы, посадка сеянцев/саженцев – 2 Квартал

Агротехнический уход – 3-4 Квартал

Проведение противопожарных мероприятий:

Устройство мин. полос шириной 1,4 по Западной стороне участка 497 м.

Уход за противопожарными объектами:

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

Исполнитель(и):

Руководитель отдела ООС АО

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 12 F2 8B 00 5B AE D2 8B 4A D4 B1 51 2A 63 30 D0
Владелец: Урюмова Наталия Николаевна, АО "ПТИЦЕФАБРИКА"

1. Руководитель отдела ООО ПК
"Птицефабрика "Северная"

Действителен: с 17.03.2022 по 17.03.2023

Наталья Николаевна Угрюмова

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее при
наличии)

18.01.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество: Кировское
2. Участковое лесничество: Вороновское
3. Номер(а) лесного квартала: 19
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 3,4815
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесоразведения : Сенокос
(сенокос, пашня, карьер и т.д.)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств:
АО «Птицефабрика «Северная» по договорам аренды:
№ 1667/ДС-2021-03 от 26.03.2021, лесная декларация № 2 от 31.08.2021;
№ 1872кс-2021-03 от 11.03.2021, лесная декларация № 1 от 24.08.2021 ;
№ 1678/ДС-2021-04 от 29.04.2021, лесная декларация № 1 от 21.10.2021.
(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 Отсутствует
(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
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 10.1. Лесорастительная зона Таежная
- 10.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
- 10.3. Целевое назначение лесов Защитные леса. Запретные полосы расположенные вдоль водных объектов
- 10.4. Рельеф Равнинный
- 10.5. Почва Влажные грубогумусные. среднеподзолистые песчаные и супесчаные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -
- 10.7. Степень задернения почвы Сильная
(отсутствует до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >51%%)
11. Наличие подростa/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 в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
13. Способ лесоразведения: Искусственный
- 13.1. Главная (целевая) порода Сосна обыкновенная
- 13.2. Срок лесоразведения весна 2023 год
(начало, окончание (месяц, год))
- 13.3. Густота посадки, тыс.шт./га 2,0
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 14.1. Расчистка, осушение и пр. -
- 14.2. Санитарные мероприятия -
- 14.3. Противопожарные мероприятия Создание минерализованной полосы по Западной стороне участка 497 м
- 14.4. Иные предложения -

Обследование проведено:

Исполнитель: Руководитель отдела ООС АО «Птицефабрика «Северная» / Игрямова Н.Н. / 14.10.2022
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества : лесничий Вороновского лесничества / Шатунов А.В. / 14.10.2022
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения компенсационного лесоразведения

АО «Птицефабрика «Северная» по Договорам аренды:

№ 1667/ДС-2021-03 от 26.03.2021, лесная декларация № 2 от 31.08.2021, S=0,7103га;

№ 1872кс-2021-03 от 11.03.2021, лесная декларация № 1 от 24.08.2021, S=1,722 га;

№ 1678/ДС-2021-04 от 29.04.2021, лесная декларация № 1 от 21.10.2021, S=1,0492 га.

Общая S= 3.4812 га

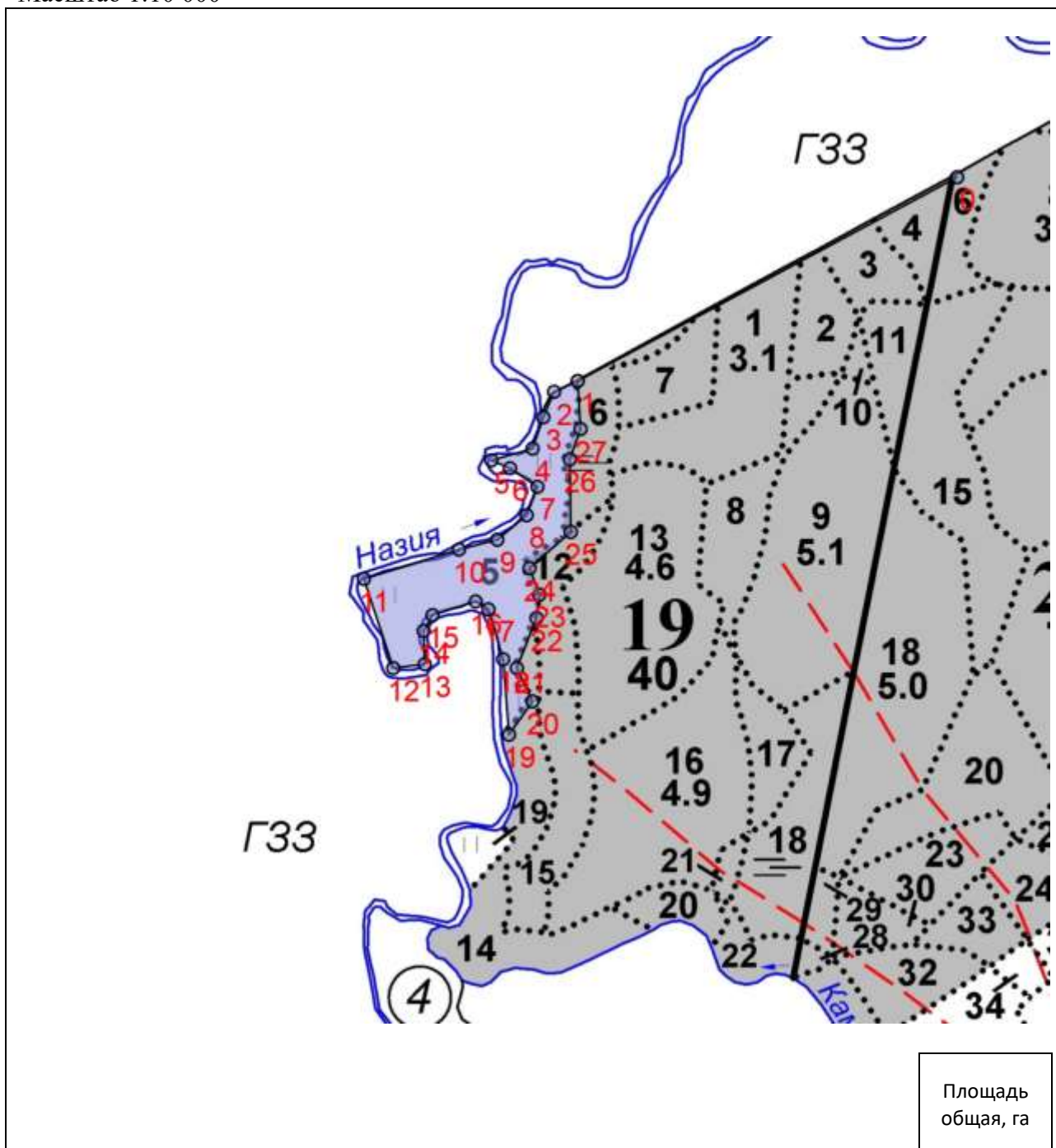
Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Вороновское

Номер лесного квартала: 19

Номер лесотаксационного выдела (выделов) 5

Масштаб 1:10 000



3,4815

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	59.521724	31.195184	61°45		547,8	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Сенокос	3,4815	1-2	59.52889	31.192123	65° 23	32,9
		2-3	59.52846	31.192127	22°56	35,2
		3-4	59.52706	31.191849	18°58	42,2
		4-5	59.52574	31.191751	74°03	54,5
		5-6	59.52559	31.191464	67°10	25,7
		6-7	59.52518	31.191473	55°50	42,2
		7-8	59.52479	31.191810	20°46	38,7
		8-9	59.52360	31.191779	50°12	48,7
		9-10	59.52266	31.191646	75°37	50,2
		10-11	56.52177	31.191282	72°49	126,6
		11-12	59.52046	31.19418	18°15	119,5
		12-13	59.515743	31.19656	82°52	40,2
		13-14	59.515756	31.19820	1°41	42,4
		14-15	59.515826	31.19813	29°21	22,9
		15-16	59.515925	31.19849	72°21	57,6
		16-17	59.515997	31.191445	58°24	19,0
		17-18	59.515955	31.191469	16°23	66,3
		18-19	59.515821	31.191565	4°27	96,3
		19-20	59.515480	31.191576	35°13	51,9
		20-21	59.515594	31.191754	25°12	46,8
		21-22	59.515650	31.191624	21°25	68,3
		22-23	59.515831	31.194697	7°08	30,2
		23-24	59.515964	31.194810	20°19	35,9
		24-25	59.52038	31.191768	48°37	69,8
		25-26	59.52269	31.192003	0°46	92,3
		26-27	59.52584	31.192018	19°32	41,0
		27-1	59.52683	31.192121	3°30	61,2

* - 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)

Дата _____

Подпись (расшифровка подписи) _____