

Расчистка участка - Полосная

Расстояние между центрами полос 4,0 м, ширина полос 1,4 м.

Сроки проведения расчистки - Осень 2022

Применяемые машины и орудия - ТДТ -55 с плугом ПКЛ-70, кусторез Stihl

3.4. Обработка почвы - Механизированная бороздами

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление – Прямолинейное, бороздами через 4,0 м , направление Север-Юг , Запад-Восток

Глубина обработки почвы – 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы – Осень 2022

Применяемые машины и орудия – ТДТ 55 с плугом ПКЛ-70, кусторез Stihl.

3.5. Метод и способ лесоразведения – Посадка сеянцев Ели с закрытой корневой системой)

Сроки проведения работ – Осень 2022г.

Применяемые машины и орудия – Посадочная труба, меч Колесова.

Количество посадочных на 1 га 2,2 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е-Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных : расстояние между рядами – 4,0 м, в рядах 1,1 м количество рядов в полосе 2 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,2 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Е-1,1 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала – 2-х (3-х) летние сеянцами Ели обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт на посадочный материал предоставляется в лесничество до начала проведения работ

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2023 г. двукратный (весна – ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, выжимания морозом; осень – уничтожение травянистой растительностью в рядах культур), дополнение по необходимости;

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), дополнение по необходимости;

3-й год 2025 г. однократный (рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

4-й год 2026 г. однократный (рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

5-й год 2027 г. однократный (рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

6 –й год 2028 г. однократный (рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

7-й год 2029 г. однократный (рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

8-й год 2030 г. однократный (рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости.

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий - Создание минерализованной полосы по периметру участка протяженностью 284,0 м и шириной 1,4 м; создание противопожарного барьера поперек участка в виде пожарного проезда шириной 3 м, протяженностью 60 м; установка аншлагов – 1 шт.

4.2. Уход за противопожарными объектами – Уход за минерализованными полосами: по

необходимости, при отклонении от нормативных значений. Плановый уход за минерализованными полосами - 2023 год, протяженность 284,0 м путем очистки от древесного хлама, пожароопасного подроста.

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса Визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2031 г.

5.2. Состав 10Е

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 10 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 1,0 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % - 1 год – 95%, 3 год – 90%, 5 год – 87%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, не менее 2,2 тыс.шт./га, всего 2,2 тыс.шт./га

В том числе по породам Е-2,2 тыс.шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 10Е

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее 2,2 тыс.шт./га, всего 1,1 тыс.шт./га

В том числе по породам Е – 1,1 тыс.шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 10Е

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2023,2024,2025,2026,2027

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

инженер по качеству и оос Юшиф / Ушакова А.Ф.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать) 17.08.2022

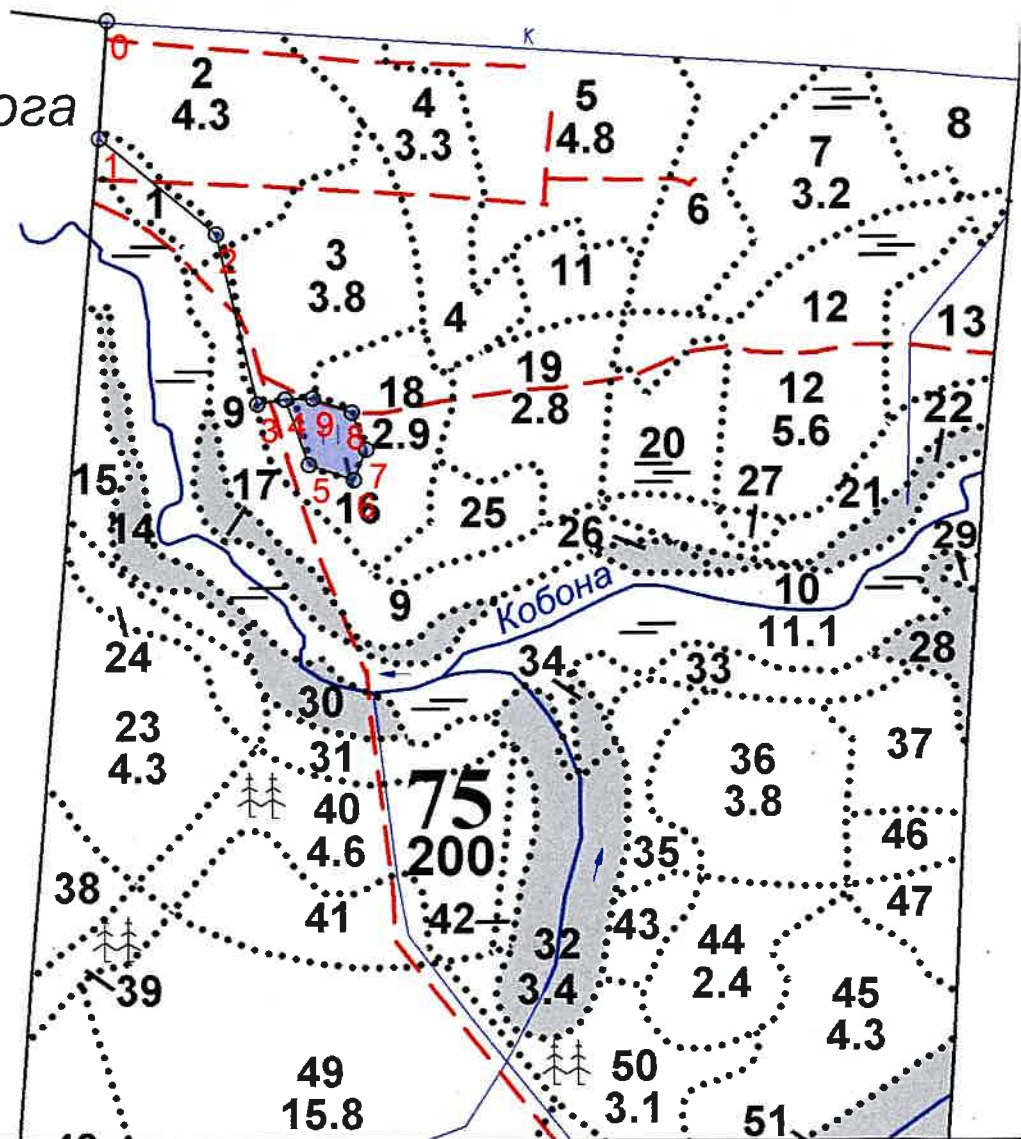


План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Кировское
Участковое лесничество Войбокальское северная часть
Номер(а) лесного квартала 75
Номер(а) лесотаксационного выдела 16
Масштаб 1:10 000

Планшет 31

АО Ладога



Площадь
общая, га

0,5

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60.028277312	31.882738441	3°	128.3		
1-2	60.026688095	31.882802814	50°	164.2		
2-3	60.025737749	31.884744734	13°	191.6		
3-4	60.024768583	31.885994643	80°	30.6		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Сенокос	0,5	4-5	60.024661195	31.886402339	19°	76.4
		5-6	60.023936313	31.886681288	71°	51.7
		6-7	60.023807443	31.887582511	22°	36.0
		7-8	60.024078606	31.887743443	21°	43.5
		8-9	60.024320234	31.887539595	69°	45.4
		9-4	60.024497426	31.887046069	88°	30.2

* - 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)

Алиф Исмаилов А.Ф.
Подпись (расшифровка подписи)

Дата 14.08.2022

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция						Затраты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Ма ш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	Осень 2022г.	Отвод ограничения лесного участка, трассирование борозд	га	0,5	Буссоль БГ-1, рулетка 50 м	Согласно калькуляции затрат производителя работ		
2	Расчистка участка	Осень 2022г.	Расчистка от кустарника и поросли нежелательных пород	га	0,5	Кусторез и бензопила Stihl			
3	Обработка почвы	Осень 2022г.	Напашка борозд	га	0,5	ТДТ-55, плуг ПКЛ – 70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2022г.	Посадка л/к	га	0,5	Посадочная труба, меч Колесова, лопата а/м УАЗ			
5	Дополнение	По необходимости 2023, 2024, 2025	Дополнение л/к	га	0,5	Посадочная труба, меч Колесова, лопата			
6	Агротехнические уходы по годам	2023г.	Ручная оправка, рыхление почвы	га	0,5	Тяпка, грабли			
		2024г.	Ручная оправка, рыхление почвы Агроуход механизированный	га	0,5	Кусторез Stihl			
		2025г.	Ручная оправка, рыхление почвы Агроуход механизированный	га	0,5	Кусторез Stihl			
		2026г.	Агроуход механизированный	га	0,5	Кусторез Stihl			
		2027г.	Агроуход механизированный	га	0,5	Кусторез Stihl			

			ный			
		2028г.	Агроуход механизированный	га	0,5	Кусторез Stihl
		2029г.	Агроуход механизированный	га	0,5	Кусторез Stihl
		2030г.	Рубка ухода (осветление)	га	0,5	Кусторез Stihl
7	Лесозащитные мероприятия	2023г.	Не проектируется			
8	Противопожарные мероприятия	2022г.	Устройство минерализованных полос	км	0,284	ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70
			Установка аншлага	шт	1	-
			Уход за минерализованными полосами	км	0,284	ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70

Потребность в посадочном материале всего: _____ 1,430 _____ тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ 0,330 _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: Согласно калькуляции тыс.руб.