

Представитель лесопользователя

Иван Гир ООО "Ручей Сруби" -
УК ООО "Траст лес" Губанова Ю.А

«09» Ок 2021 г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

на весну 2021 г.

по договору аренды ООО «Траст лес» № 1/3-2014-12 от 24.12.2014, лесная декларация № -
Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Кировское
- 1.2. Участковое лесничество Мгинское с.ч.
- 1.3. Номер квартала 93
- 1.4. Номер выдела 27
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,7 га
- 1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса ; Запретные полосы расположенные вдоль водных объектов
 - 2.4. Рельеф Равнинный
 - 2.5. Почва: песчаная и супесчаная
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий)
 - 2.7. Категория площади лесоразведения Карьер
 - 2.8. Напочвенный покров
 - 2.9. Захламленность Отсутствует
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) Слабая 5%
 - 2.11. Наличие малоценных пород нет
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Отсутствуют
 - 2.13. Степень задернения почвы средняя 50%
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га В связи с отсутствием признаков заражения, обследование не выполнялось
 - 2.15. Гидрологические условия Обводненность слабая, один водоем на участке
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения
 - 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения - Лесные культуры
 - 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,3 в том числе главных в том числе главных (целевых) С-2,3, сопутствующих -
 - 3.3. Подготовка лесного участка: отвод лесного участка (ограничение участка маркировочной лентой с рубкой визиров по периметру участка),
Расчистка участка - Полосная
Расстояние между центрами полос 4,0 м, ширина полос 1,1 м.
Сроки проведения расчистки - Весна 2021
Применяемые машины и орудия – МТЗ -80 с плугом ПЛ-1,4, 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 – Весна 2021

Применяемые машины и орудия – МТЗ -80 с плугом ПЛ-1,4, кусторез Stihl.

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

Сроки проведения работ – весна 2021 г.

Применяемые машины и орудия – посадочная труба, меч Колесова.

Количество посадочных на 1 га 2,3 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С-С-С-С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами – 4,0 м, в рядах 1,1 м

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,3 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам С- 3,910 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала – 2-х (3-х) летние сеянцами сосны 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 2022 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 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;

3-й год 2024 г. однократный (рыхление почвы с одновременным механическим уничтожением травянистой растительности), дополнение по необходимости;

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

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

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

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

8-й год 2029 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 протяженностью 228,0 м и шириной 1,2 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 228,0 м. путем расчистки.

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 10С

5.3. Средняя высота, 0,8 м

5.4. Возраст 10 лет

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

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

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 С-2,2 тыс.шт./га

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

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

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

В том числе по породам С – 2,2 тыс.шт./га

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

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2021,2023,2025

К проекту прилагается:

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

Проект составил:

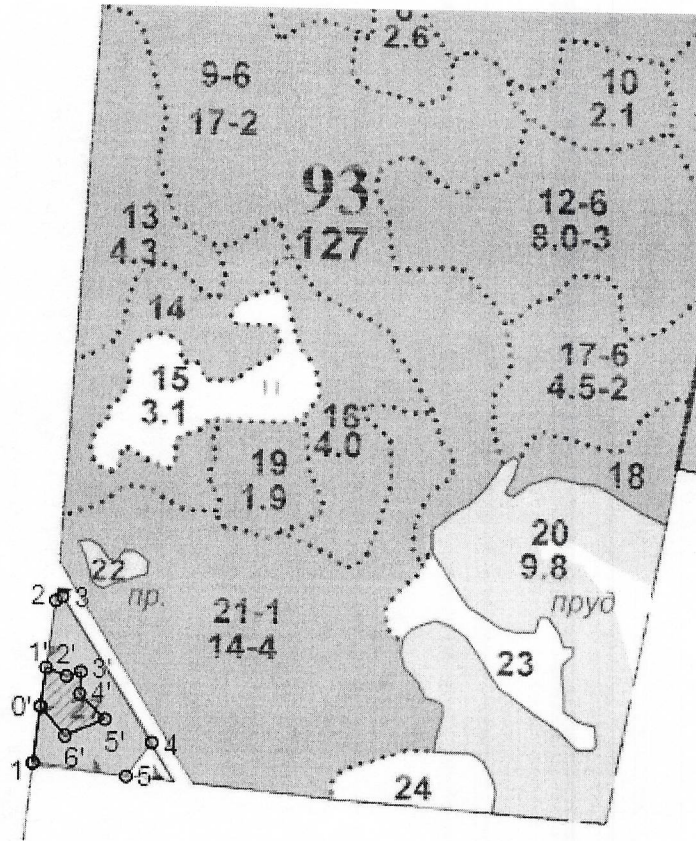
Иванов И.И. Королевский 09.08.21

должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Кировское
Участковое лесничество Мгинское с.ч.
Номер(а) лесного квартала 93
Номер(а) лесотаксационного выдела 27
Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

1,7 га

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина на линии, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
карьер	2,1	1-2	384757.516	2229995.505	355	220
		2-3	384975.487	2230025.398	49	11
		3-4	384980.688	2230034.732	136	228
		4-5	384786.159	2230154.278	205	57
		5-1	384740.697	2230119.642	265	125

НЭП					
		Привязка			
	1-0'	384757.516	2229995.505	355	75
		Объект			
	0' - 1'	384832.316	2230005.336	356°	53
	1' - 2'	384884.720	2230012.676	100°	30
0,4	2' - 3'	384873.381	2230040.024	60°	20
	3' - 4'	384879.496	2230059.368	171°	30
	4' - 5'	384849.655	2230057.755	123°	48
	5' - 6'	384815.896	2230091.421	235°	58
	6' - 0'	384793.586	2230037.938	308°	50

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


Подпись (расшифровка подписи)

Дата 09.04.2021г.

Приложение № 2.

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	Весна 2021г.	Отвод ограничения лесного участка, трассирование борозд	га		Буссоль БГ-1, рулетка 50 м	Согласно калькуляции затрат производителя работ		
2	Расчистка участка	Весна 2021г.	Расчистка от кустарника и поросли нежелательных пород	га		Кусторез и бензопила Stihl			
3	Обработка почвы	Весна 2021г.	Напашка борозд	га		Трактор МТЗ - 80 плуг ПЛ - 1,4			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Весна 2021г.	Посадка л/к	га		Посадочная труба, меч Колесова, лопата а/м УАЗ			
5	Дополнение	По необх	Дополнение л/к	га		Посадочная труба, меч			

		одимо сти 2022, 2023, 2024				Колесова, лопата
6	Агротехническ ие уходы по годам	2022г.	Ручная оправка, рыхление почвы	га		Тяпка, грабли
		2023г.	Ручная оправка, рыхление почвы Агроуход механизован ный	га		Кусторез Stihl
		2024г.	Ручная оправка, рыхление почвы Агроуход механизован ный	га		Кусторез Stihl
		2025г.	Агроуход механизован ный	га		Кусторез Stihl
		2026г.	Агроуход механизован ный	га		Кусторез Stihl
		2027г.	Агроуход механизован ный	га		Кусторез Stihl
		2028г.	Агроуход механизован ный	га		Кусторез Stihl
		2029г.	Рубка ухода (осветление)	га		Кусторез Stihl
7	Лесозащитные мероприятия		Не проектируется			
8	Противопожарн ые мероприятия	2021г.	Устройство минерализован ных полос	км		Трактор МТЗ - 80 плуг ПЛ – 1,4
		2023	Установка аншлага	шт		-
			Уход за минерализован ными полосами	км		Трактор МТЗ - 80 плуг ПЛ – 1,4

Потребность в посадочном материале всего: 3,910 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 1,200 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: Согласно калькуляции тыс.руб.