

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя  
СНТ «Восход - Василеостровское»«11» авг 2022 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

### для компенсационного лесоразведения

### на осень 2022 г.

по договору аренды СНТ «Восход-Василеостровское» №1482/ДС-2019-09 от 20.09.2019,  
лесная декларация №1-2020 от 12.03.2020 г.

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Кировское

1.2. Участковое лесничество Пелловское

1.3. Номер квартала 22

1.4. Номер выдела 1

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,2821 га

1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона Тажная

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 Свежие глубокогумусные среднеподзолистые песчаные и супесчаные

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) БР А2

2.7. Категория площади лесоразведения Пастбище

2.8. Напочвенный покров Злаки

2.9. Захламленность Отсутствует

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) Слабая 0%

2.11. Наличие малоценных пород нет

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Отсутствуют

2.13. Степень задернения почвы сильная 100%

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га В связи с отсутствием признаков заражения, обследование не выполнялось

2.15. Гидрологические условия Обводненность слабая, водоемы на участке отсутствуют

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 2,2 в том числе главных в том числе главных (целевых) С-2,2, сопутствующих \_\_\_\_\_.

3.3. Подготовка лесного участка Отвод лесного участка (ограничение участка маркировочной лентой с разрубкой визиров по периметру участка),

Расчистка участка - Полосная

Расстояние между центрами полос 4,0м, 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 Сосны с закрытой корневой системой)

Сроки проведения работ – Осень 2022 г.

Применяемые машины и орудия – Посадочная труба, меч Колесова.

Количество посадочных на 1 га 2,2тыс. 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 количество рядов в полосе 2 шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам С-0,620 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 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 220,0 м и шириной 1,4 м; создание противопожарного барьера поперек участка в виде пожарного проезда шириной 3 м, протяженностью 60 м; установка аншлагов – 2 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 , протяженностью 220,0 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 10С

5.3. Средняя высота, 1,0 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 – 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 0,620 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: 10С

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 0,620 тыс.шт./га

В том числе по породам С – 0,620 тыс.шт./га

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

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2022,2023,2024,2026,2028

К проекту прилагается:

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

Проект составил:

Председатель управления Соколов А.В. 11.08.22г  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



## 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	0,2821	Буссоль БГ-1, рулетка 50 м	Согласно калькуляции затрат производителя работ		
2	Расчистка участка	Осень 2022г.	Расчистка от кустарника и поросли нежелательных пород	га	0,2821	Кусторез и бензопила Stihl			
3	Обработка почвы	Осень 2022г.	Напашка борозд	га	0,2821	ТДТ-55, плуг ПКЛ – 70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2022г.	Посадка л/к	га	0,2821	Посадочная труба, меч Колесова, лопата а/м УАЗ			
5	Дополнение	По необходимости 2023, 2024, 2025	Дополнение л/к	га	0,2821	Посадочная труба, меч Колесова, лопата			
6	Агротехнические уходы по годам	2023г.	Ручная оправка, рыхление почвы	га	0,2821	Тяпка, грабли			
		2024г.	Ручная оправка, рыхление почвы Агроуход механизированный	га	0,2821	Кусторез Stihl			
		2025г.	Ручная оправка, рыхление почвы Агроуход механизированный	га	0,2821	Кусторез Stihl			
		2026г.	Агроуход механизированный	га	0,2821	Кусторез Stihl			
		2027г.	Агроуход механизированный	га	0,2821	Кусторез Stihl			

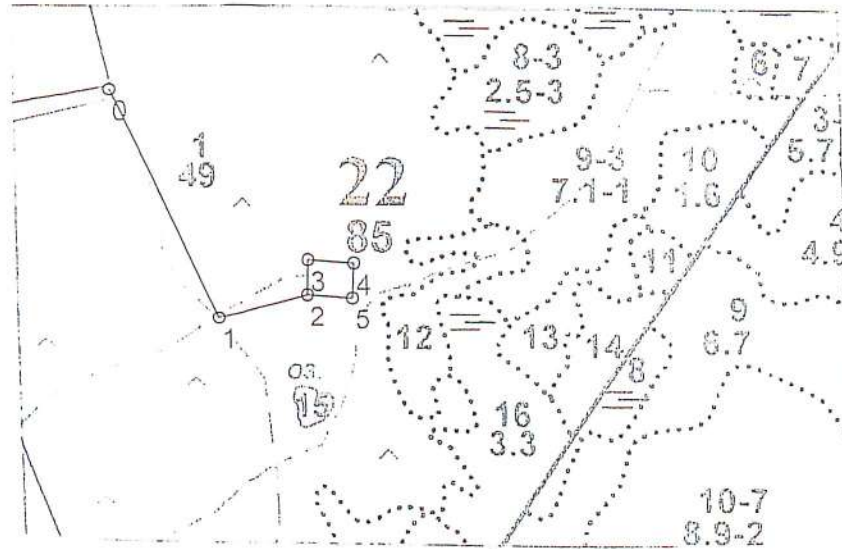
			ный			
		2028г.	Агроуход механизированный	га	0,2821	Кусторез Stihl
		2029г.	Агроуход механизированный	га	0,2821	Кусторез Stihl
		2030г.	Рубка ухода (осветление)	га	0,2821	Кусторез Stihl
7	Лесозащитные мероприятия	2023г.	Не проектируется			
8	Противопожарные мероприятия	2022г.	Устройство минерализованных полос	км	0,22	ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70
			Установка аншлага	шт	2	-
			Уход за минерализованными полосами	км	0,22	ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70

Потребность в посадочном материале всего: \_\_\_\_\_ 0,810 \_\_\_\_\_ тыс.шт.  
В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ 0,190 \_\_\_\_\_ тыс.шт.  
Затраты на посадочный материал: Согласно калькуляции тыс.руб.



План участка  
М 1 : 10 000


Лесничество (лесопарк) Кировское  
Участковое лесничество Пелловское  
Номер(а) лесного квартала 22  
Номер(а) лесотаксационного выдела 1  
Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
0,2821

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	77529.131	142788.054	25°	332		
1-2	77529.803	142950.90	75°	121		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Пастбище	0,2821	2-3	77527.519	143026.016	1°	45
		3-4	77580.625	143028.112	86°	61
		4-5	77571.165	143090.303	2°	46
		5-2	77524.639	143080.645	86°	60

\* - 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)

 Севостьянов  
Подпись (расшифровка подписи)

Дата 11.08.22

