

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Дмитриева О.А.

«13» сентября 2021 г.



ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну, осень 2021 г.

по Договору аренды лесного участка № 1238/ДС-2019-05 от 31.05.2019 с ООО «Корневские Гривки»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Всеволожское

1.2. Участковое лесничество Чернореченское

1.3. Номер квартала 177

1.4. Номер выдела 4

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,0

1.6. План участка, масштаб 1:5000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона Таежная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов Защитные

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва дерново-подзолистая, сухая, супесь

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) КС/В2

2.7. Категория площади лесоразведения Ландшафтная поляна

(вырубка (год), гарь (год), иные)

2.8. Напочвенный покров злаки

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность слабая

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

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

2.11. Наличие малоценных пород Ива

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников равномерное

2.13. Степень задернения почвы сильная

слабая, средняя, сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га не проводилось

2.15. Гидрологические условия на расстоянии 10 м к востоку от участка ручей

3. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,0

в том числе главных (целевых) С об. 2000 шт сопутствующих 0

3.3. Подготовка лесного участка вынос в натуре лесного участка

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка не требуется

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос - м, ширина полос - м,

Сроки проведения расчистки не проектируется

Применяемые машины и орудия не требуются

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные или с плавным искривлением, шириной 0,7 м., Запад-Восток

Глубина обработки почвы до 30 см.

Сроки проведения обработки почвы Осень 2021 года

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПЖЛ-70, меч «Колесова»

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления ручная посадка Сосны обыкновенной, посадочным с ЗКС.

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ Осень 2021 года

Применяемые машины и орудия меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м

0,9, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам С об. 2,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала : сеянцы сосны обыкновенной , закрытая корневая система, возраст 2 года, паспорт №4/83/5 от 22.09.2021

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2022 г.-однократный агротехнический (удаление травянистой растительности и оправка от завалов травой и почвой, выжимания морозом)

2-й год 2023 г.-двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год 2024- двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

С 4-го по 8-й год по необходимости удаление не желательной древесно-кустарниковой растительности в рядах.

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

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий устройство мин. полосы шириной 1,4 м, протяженностью 271 м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодное обновление мин. полос, протяженностью 271 м.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не проектируется
(перечень мероприятий, объем работ)

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

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса 2029 год

5.2. Состав 10 С об. 5.3. Средняя высота, не менее 1,1 м.

5.4. Возраст 9 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0
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, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам 10 С об.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: -

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

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 1,8

В том числе по породам 10 С об.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: -

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2022; 2024; 2026; 2028

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

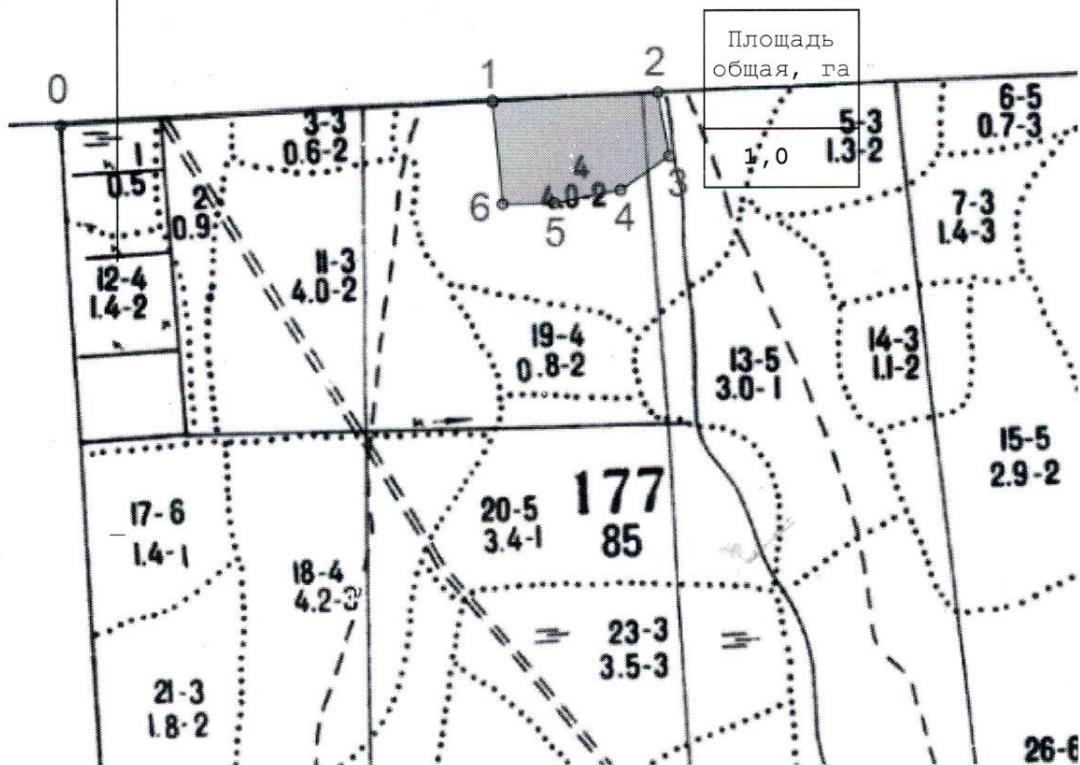
Проект составил:

председатель товарищества Димитриев
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать) 13 09 2024



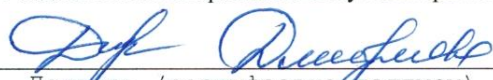
План участка
М 1 : 5 000

Лесничество (лесопарк) Всеволожское
 Участковое лесничество Чернореченское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 177
 Номер(а) лесотаксационного выдела 4
 Масштаб 1:5000



Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	59.937490	30.935918	87°	337		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Защитные	1,0	1 - 2	59.937649	30.941952	87°	129
		2 - 3	59.937709	30.944262	170°	50
		3 - 4	59.937267	30.944417	235	46
		4 - 5	59.937030	30.943742	259°	53
		5 - 6	59.936939	30.942809	269°	40
		6 - 1	59.937654	30.941950	354	82

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84


 Подпись (расшифровка подписи)
 Дата 13.09.2022

Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция

№ П/П	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед.изм.	Объем	Используемые машины, орудия
1	Подготовительные работы	осень 2021	Вывоз в натуре площади лесного участка	га.	1,0	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
			Маркировка площади	га.	1,0	Лента, топор, краска, нитемер
2	Расчистка участка	осень 2021	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную (густая поросль)	га.	-	-
			Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе с перемещением до 20м	га.	-	-
			Корчевка пней вручную диаметром до 16см	шт.	-	-
			Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе	га.	-	-
			Сбор древесных остатков трактором с валкователем	га.	-	-
			Срезка пней вручную	шт.	-	-
			Измельчение древесно-кустарниковой растительности в щепу бензопилой	га.	-	-
3	Обработка почвы	3 кв. 2021г.	Нарезка борозд, полосная	га.	1,0	Трактор МТЗ-82, плуг ПКЛ-70
4	Посадка, транспорт ировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2021 г.	транспортировка, хранение посадочного материала	тыс. шт.	2,0	А/М
			Копка ям вручную 0,3х0,3м	шт.	-	-

			Посадка вручную посадочным с ЗКС, С об.	тыс. шт.	2,0	Меч «Колесова»
5	Дополнение	2022-2029г.	транспортировка, хранение посадочного материала	тыс. шт.	0,5	А/М
			Копка ям вручную 0,3х0,3м	шт.	-	-
			Посадка вручную посадочным с ЗКС, С об.	тыс. шт.	0,5	Меч «Колесова»
6	Агротехнические уходы по годам	2022-2029г.	1-й год 2022 г.-однократный агротехнический (удаление травянистой растительности)	га.	1,0	тяпка, бензокусторез
			2-й год 2023 г.-двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	га.	1,0	тяпка, бензокусторез
			3-й год 2024- двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	га.	1,0	тяпка, бензокусторез
			С 4-го по 8-й год по необходимости удаление не желательной древесно-кустарниковой растительности в рядах.	га.	1,0	тяпка, бензокусторез
7	Лесозащитные мероприятия	2022-2029г.	Не проектируются	га.	-	-
8	Противопожарные мероприятия	осень 2021	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	м. пог.	271	Трактор МТЗ-82, плуг ПКЛ-70
		2022 - 2029 год	2022-2025 г. - ежегодное обновление мин. полос	м. пог.	271	

Затраты на проведение технологических операций определяются согласно смете подрядной организации

Потребность в посадочном материале всего:

2,5

тыс.
шт.

В т.ч. на дополнение :

0,5

тыс.
шт.