

«Утверждаю»

ИП Лысенков Д.Г.



«24» августа 2022 г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на осень 2022 г.

по Договору аренды №1636/ДС-2020-11 от 18.11.2020 г., индивидуальный предприниматель Лысенков Дмитрий Геннадьевич, лесная декларация № 1-2021 от 29.06.2021г,

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Всеволожское
- 1.2. Участковое лесничество Лемболовское
- 1.3. Номер квартала 138
- 1.4. Номер выдела 6
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,64
- 1.6. План участка, масштаб 1:5000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

- 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
- 2.2. Лесной район Балтийско-белозёрский таёжный район
- 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва дерново-подзолистая, влажная, суглинок
- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ВР, А2
- 2.7. Категория площади лесоразведения ландшафтная поляна
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
- 2.8. Напочвенный покров злаки
- 2.9. Захламленность отсутствует
- 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) отсутствует
- 2.11. Наличие малоценных пород ива, береза, ольха серая, осина
- 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников наличие кустарника и мелколесья незначительно
- 2.13. Степень задернения почвы сильная
- 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
- 2.15. Гидрологические условия обводнённость средняя, в 100-150 м от границ участка – озеро.

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

- 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное, чистое, культуры ели обыкновенной.
 - 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,0
в том числе главных (целевых) Ель – 2,0 сопутствующих нет
 - 3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка с выносом границ в натуре и установкой столбов.
- Расчистка участка нет

Расстояние между центрами полос нет м, ширина полос нет м,

Сроки проведения расчистки нет

Применяемые машины и орудия нет

3.4. Обработка почвы механизированная бороздами

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3,5-4,0 м направление с юго- запада на северо-восток и с северо-запада на юго-восток.

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы осень 2022г.

Применяемые машины и орудия ЛХТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения посадка сеянцами с ЗКС
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2022г.

Применяемые машины и орудия ручная посадка сеянцев под меч Колесова

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

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,5-4,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м 1,0-1,1,

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

(кг), и на всю площадь по породам Ель – 1,28 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала 2-х(3-х) летние сеянцы с закрытой корневой системой

(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 осень агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление)

2-й год весна агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

осень агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

3-й год весна агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

осень агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

4-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

5-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

6-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

7-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

8-й год по итогам инвентаризации Всеволожского лесничества

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м по периметру участка – 460 м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в соответствии с рекомендациями Всеволожского лесничества.

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за насаждениями

5. Проектируемые показатели оценки качества лесовосстановления для признания работ по лесовосстановлению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2030 год.

5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, 0,7 м

5.4. Возраст 8 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 Ель – 2,0 тыс.шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

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 тыс.шт./га, всего не менее 2,0

В том числе по породам Ель – не менее 2,0 тыс.шт./га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2023-2030

К проекту прилагается:

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

Проект составил:

ИП Лысенков Д.Д.

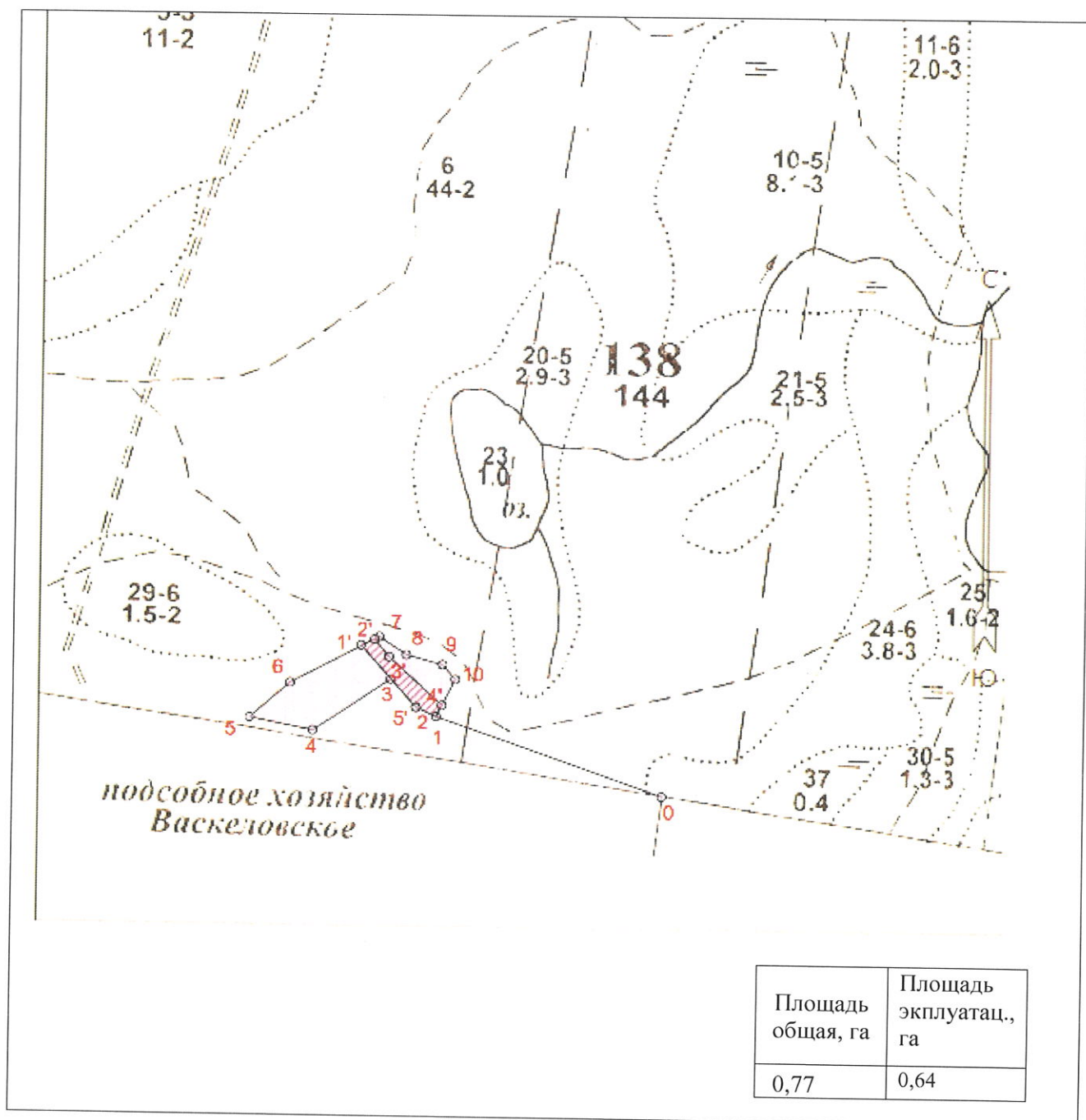


«24» августа 2022 г.

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

План участка
М 1 : 5 000

Лесничество (лесопарк) Всеволожское
 Участковое лесничество Лемболовское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 138
 Номер(а) лесотаксационного выдела 6
 Масштаб 1:5000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	480650.919032	2213429.352170	289		223	
1	480726.260785	2213219.006916				
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
ЛФ	0,77	1	480726.260785	2213219.006916	295	21
		2	480735.114253	2213200.177102	318	35
		3	480761.109789	2213177.200104	236	87
		4	480712.995652	2213104.413822	281	60
		5	480725.083148	2213045.715051	48	50
		6	480757.790195	2213083.279047	62	94
		7	480801.233349	2213166.484002	124	30
		8	480784.077697	2213191.552274	105	35
		9	480774.784056	2213225.146246	139	18
		10	480760.872648	2213237.079306	207	39
Неэксплуатационная площадь						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
лф	0,13	1'	480793.324244	2213149.296187	66	14
		2'	480798.851633	2213162.037484	141	21
		3'	480782.303589	2213175.355252	132	67
		4'	480736.696442	2213224.547574	207	12
		1	480726.260785	2213219.006916	294	20
		5'	480734.886127	2213200.449186	318	78

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатор Garmin GPSmap 63 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)


 Подпись (расшифровка подписи)
 Дата «24» августа 2022 г.



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	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Отвод лесного участка	Осень 2022	Отвод границ участка в натуру	га	0,64				
2	Расчистка участка	-	-	-	-				
3	Обработка почвы	осень 2022	Механизированная, бороздами: Вспашка целинных и залежных земель на глубину до 30 см. на средних и тяжелых почвах	га		ЛХТ-55 в сцепке с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2022	Покупка семян Ели евр. с ЗКС 2,0 тыс.шт./га Перевозка семян из лесного питомника до места посадки посадка 3-ёх летних семян в ряду через 1,0-1,1 м трехкратный полив зеленых насаждений из шланга	Шт./га Шт. Шт. л/саженец	1280/0,64 1280 1280 1,85	меч Колесова			
5	Дополнение	2023 далее по	посадка 3-ёх летних семян	шт.		меч Колесова			

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
		итога м инвентаризации Всеволожского лесничества							
6	Агротехнические уходы по годам	Весна 2023 Осень 2023 Весна 2024 Осень 2024 Весна 2025 Осень 2025	Выкашивание луговых трав Полив из шланга Прополка и рыхление лунок Удаление поросли и т.д.	га	0,64	ручной инструмент (серп)			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	Осень 2022	Создание минерализованной полосы по периметру	км	0,460	ручной, механизированный инструмент			

Потребность в посадочном материале всего: 1,28 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: