

«Утверждаю»  
 Директор ООО «ИНЕРТ»  
 И.А. Федотов



«30» августа 2022г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

### ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

на осень 2022 г.

по Договору аренды №321/К-2019-06 от 14.06.2019г., ООО «Инерт», лесная декларация № 1-2019 от 22.10.2019г.

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Северо-Западное
- 1.2. Участковое лесничество Липовское
- 1.3. Номер квартала 121
- 1.4. Номер выдела 32
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,9
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (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 плавные понижения, долины ручьев
- 2.5. Почва суглинистая
- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ТТ,С4
- 2.7. Категория площади лесоразведения Сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

- 2.8. Напочвенный покров Осока, таволга
- 2.9. Захламленность отсутствует
- 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) отсутствует
- 2.11. Наличие малоценных пород ива, береза, ольха серая, осина;-15 %
- 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 дренированные склоны с нормальным увлажнением.

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 2,2  
 в том числе главных (целевых) Ель – 2,2 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка с выносом границ в натуре и установкой столбов.

Расчистка участка        вдоль границ участка 0,2 га

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

Сроки проведения расчистки нет

Применяемые машины и орудия кусторез, бензопила

3.4. Обработка почвы механизованная 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 2,2 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 2,2 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Ель – 1,98 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 Северо-Западного лесничества

осень агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам инвентаризации Северо-Западного лесничества

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

осень агротехнический уход (оправка, прополка, рыхление), дополнение по итогам инвентаризации Северо-Западного лесничества

4-й год по итогам инвентаризации Северо-Западного лесничества

5-й год по итогам инвентаризации Северо-Западного лесничества

6-й год по итогам инвентаризации Северо-Западного лесничества

7-й год по итогам инвентаризации Северо-Западного лесничества

8-й год по итогам инвентаризации Северо-Западного лесничества

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованной полосы шириной не менее 1,4 м по периметру участка – 639 м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в соответствии с рекомендациями Северо-Западного 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 2033 год.

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

5.4. Возраст 11 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.

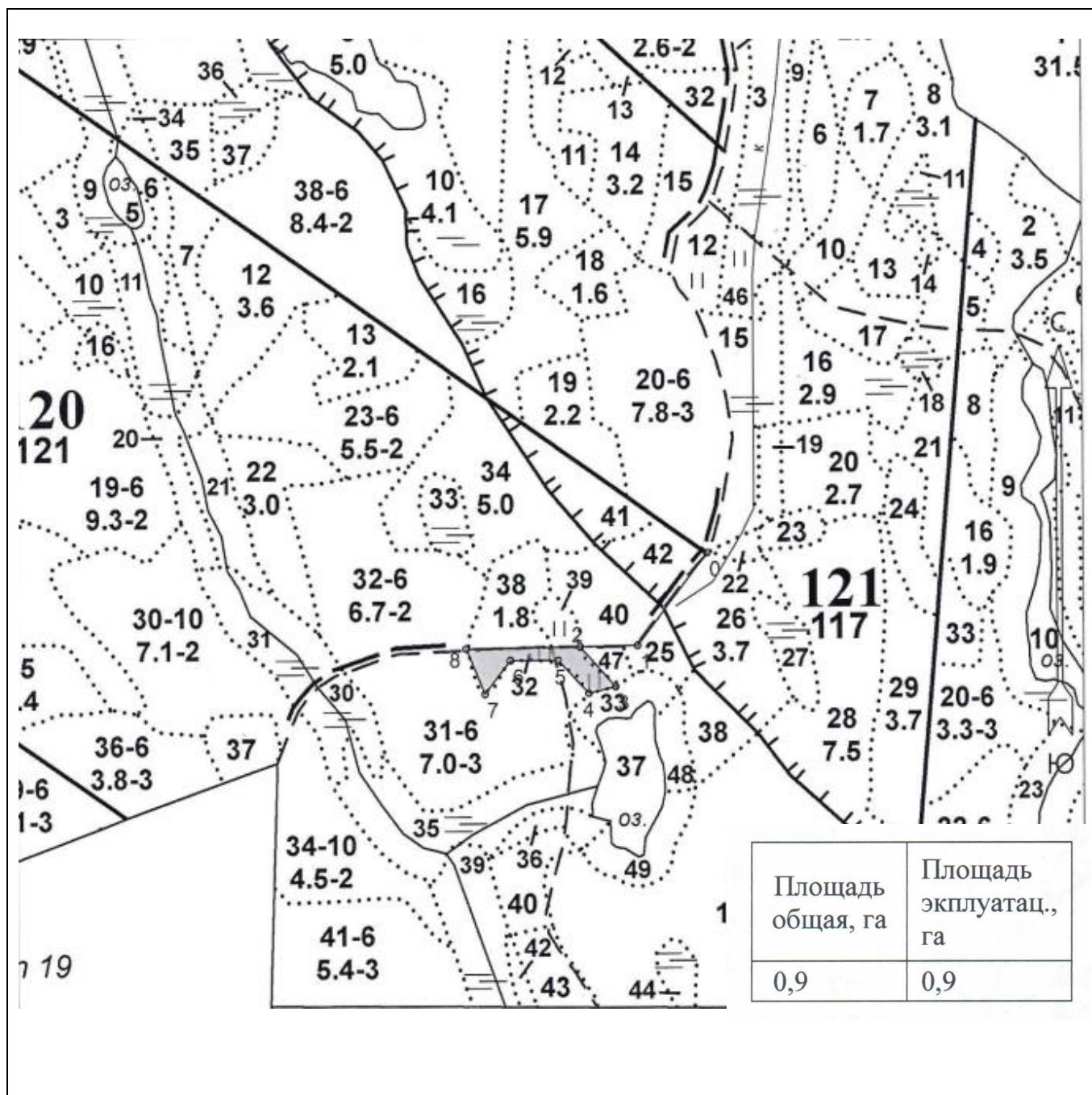
Проект составил: Мыльников Глеб Валентинович

  
«30» августа 2022 г.

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


План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Северо-Западное  
 Участковое лесничество Липовское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала 121  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 12,46  
 Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	540280.738	1315991.259	ЮЗ	27	193	
1-2	540124.517	1315876.959	ЮЗ	79	97	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
ЛФ	0,9	2-3	540121.117	1315780.039	ЮВ 51	90
		3-4	540054.465	1315841.074	ЮЗ 67	46
		4-5	540043.146	1315796.023	СЗ 53	76
		5-6	540097.848	1315743.291	ЮЗ 80	81
		6-7	540096.361	1315662.500	ЮЗ 27	71
		7-8	540039.113	1315620.718	СЗ 32	83
		8-2	540115.160	1315587.801	СВ 79	192

\* - 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 1 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

 / Мыльников Г.В.  
Подпись (расшифровка подписи)

Дата «30» 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	0,9				
2	Расчистка участка	Осень 2022	Расчистка вдоль границ участка	га	0,2				
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 2,2 тыс.шт./га  Перевозка семян из лесного питомника до места посадки  посадка 3-х летних семян в ряду через 1,0-1,1 м  трехкратный полив зеленых насаждений из шланга	Шт./га  Шт.  Шт.  л/саженец	1980/0,9  1980  1980  1,85	меч Колесова			
5	Дополнение	2023 далее по итогам инвен	посадка 3-х летних семян	шт.		меч Колесова			

		тарифа ции Всево ложск ого лесни чества							
6	Агротехническ ие 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	0,9	ручной инструм ент (серп)			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожар ные мероприятия	Осень 2022	Создание минерализова нной полосы по периметру	км	0,639	ручной, механи- зированный инстру- мент			

Потребность в посадочном материале всего: 1,98 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: