



«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО "Престиж"

Трофимов С.А.

По доверенности №78 АВ 2835910 от 10.10.2022г.

«31» октября 2022 г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Осень 2022 г.

по Договору аренды лесного участка № 1517/ДС-2020-01 от 21.01.2020 с ООО «РусХимАльянс», лесная декларация № 1-2020 от 30.06.2020г.

(№ и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- | | |
|--|--|
| 1.1. Лесничество | <u>Бокситогорское</u> |
| 1.2. Участковое лесничество | <u>Заборское</u> |
| 1.3. Номер квартала | <u>40</u> |
| 1.4. Номер выдела | <u>2</u> |
| 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | <u>2,8000</u> |
| 1.6. План участка, масштаб | <u>1:10000</u> (прилагается к Проекту) |
| 2. Характеристика лесорастительных условий участка | |
| 2.1. Лесорастительная зона | <u>таежная</u> |
| 2.2. Лесной район | <u>Балтийско-Белозерский</u> |
| 2.3. Целевое назначение лесов | <u>Защитные</u> |
| 2.4. Рельеф | <u>равнинный</u> |
| 2.5. Почва | <u>Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые</u> |
| | (тип, степень увлажнения, механический состав) |
| 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | - |
| 2.7. Категория площади лесоразведения | <u>Пастбище, Водоохр зона</u> |
| | (сенокос, пашни, карьеры и др.) |
| 2.8. Напочвенный покров | <u>Черника, брусника, майник, вейник</u> |
| | (важнейшие растения-индикаторы) |
| 2.9. Захламленность | <u>слабая</u> |
| | (отсутствует, слабая, средняя, сильная) |
| 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) | <u>слабая</u> |
| 2.11. Наличие малоценных пород | <u>Осина, Ольха серая</u> |
| 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников | <u>Равномерное</u> |
| 2.13. Степень задернения почвы | <u>сильная</u> |
| | слабая, средняя, сильная |
| 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га | <u>в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось</u> |

2.15. Гидрологические условия	средний уровень грунтовых вод	
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, 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	2200,0	шт./га
в том числе главных (целевых)	С 2200	
сопутствующих -	Нет 0,0	шт./га
3.3. Подготовка лесного участка	<u>вынос в натуру лесного участка</u>	
	<u>(отграничение и оформление в натуре площади лесного участка по периметру столбами)</u>	
	<u>расчистка от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков</u>	
	<u>с оставлением основных ценных лесообразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б</u>	
	(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)	
Расчистка участка	вручную, сплошная	
	(полосная, сплошная)	
Расстояние между центрами полос	- м,	ширина полос - м
Сроки проведения расчистки	3кв. 2022г. - 4кв. 2022г.	
Применяемые машины и орудия:	кустореж, бензопила, топор, тяпка	
	гусеничный экскаватор	
3.4. Обработка почвы	<u>комбинированная, площадками и бороздами</u>	
	(полосами, бороздами, площадками, иное)	
Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их		
	Площадки	0,7х0,7 м, равномерно распределенные
и частично	борозды через	3,0-5,0 м, прямолинейные или с плавным
искривлением	Север-восток	
Глубина обработки почвы	до 30 см	
Сроки проведения обработки почвы	<u>3кв. 2022г. - 4кв. 2022г.</u>	
Применяемые машины и орудия	ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 или Гусеничный экскаватор, бензокустореж	
3.5. Метод и способ лесоразведения	ручная посадка	Сеянцы с ЗКС
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)		
Сроки проведения работ	<u>3кв. 2022г. - 4кв. 2022г.</u>	
Применяемые машины и орудия	под посадочную трубу или меч «Колесова»	
Количество посадочных на 1 га	2,2	тыс. шт.
Схема смешения пород		
Размещение посадочных : расстояние между центрами борозд (площадками, полосами)		
	<u>3,0</u>	- <u>5,0</u> м, в рядах (в площадках, в полосах), м
	<u>0,91м.</u>	- <u>1,52м.</u> , количество рядов в борозде
		<u>1</u> шт.
Потребность в посадочном материале на 1 га	2,2	тыс. шт.
(кг), и на всю площадь по породам	6,1600	тыс. шт. (кг).
3.6. Характеристика посадочного материала	Стандартные Сеянцы с ЗКС	С
2-3 лет, паспорт на посадочный		

(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 2023 г.-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

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

3-й год 2025г.: 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 древесной растительности

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. полос шириной 1,4м протяженностью 927м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами

2023-2026г. - ежегодное обновление мин. полос протяженностью 927м.

далее по необходимости

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса

Не проектируется

(перечень мероприятий, объем работ)

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 год**

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

5.4. Возраст **10 лет**

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

5.6. Приживаемость, % 1 год 96, 3 год 93, 5 год 88

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**

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

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 тыс.шт./га, всего **не менее 2,0**

В том числе по породам **10 С**

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы **2023; 2025; 2027; 2031**

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

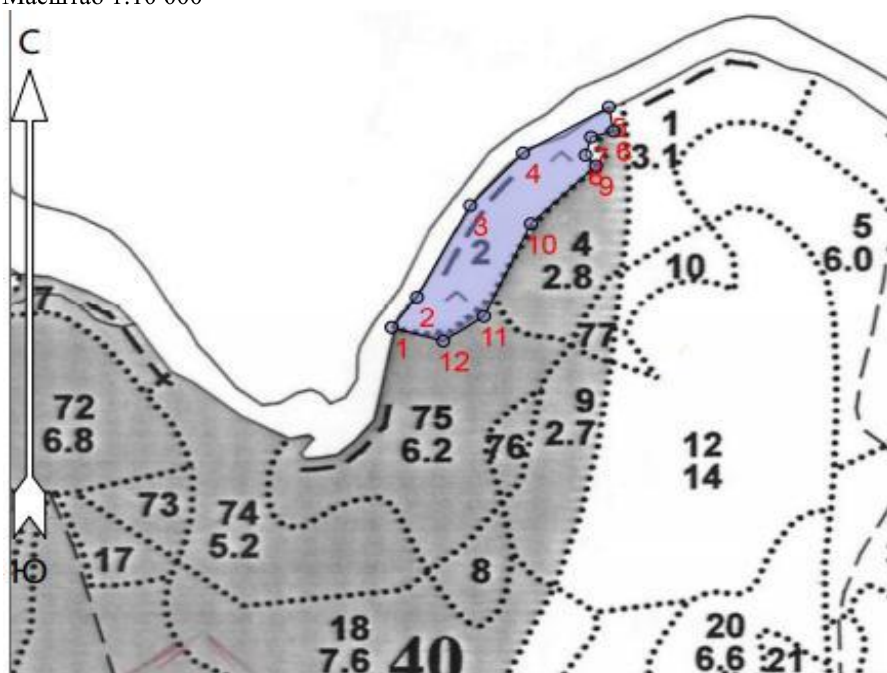
Ген. директор ООО "Престиж" Трофимов С.А. 31.10.2022
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка
М 1 : 10000

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
 Участковое лесничество Заборское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 40
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 2
 Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
2,8000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
Естественный сервитут						
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Защитные	2,8000	1 - 2	59.51809	35.48073	21°	54
		2 - 3	59.51848	35.48131	12°	145
		3 - 4	59.51963	35.48251	27°	100
		4 - 5	59.52028	35.48371	44°	128
		5 - 6	59.52086	35.48567	154°	34
		6 - 7	59.52056	35.48578	238°	30
		7 - 8	59.52048	35.48527	180°	26
		8 - 9	59.52026	35.48514	122°	20
		9 - 10	59.52012	35.48537	210°	116
		10 - 11	59.51940	35.48389	189°	143
		11 - 12	59.51823	35.48282	220°	62
		12 - 1	59.51792	35.48191	270°	69

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

Трофимов С.А.

"31" октября 2022г

Подпись (расшифровка подписи)

дата

Расчетно-технологическая карта
Технологическая операция

№ П/П	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные хар-ки выполняемой работы	Ед.изм.	Объем	Используемые машины, орудия
1	Подготовительные работы	3 кв. 2022г. - 4 кв. 2022г.	Вынос в натуру площади лесного участка	Га.	2,8000	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
			Маркировка площади	Га.	2,8000	Лента, топор, краска, нитемер
2	Расчистка участка	3 кв. 2022г. - 4 кв. 2022г.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (густая поросль)	Га.	2,8000	Бензопила, бензокусторез
			Измельчение древесно-кустарниковой растительности	Га.	2,8000	Мульчер
3	Обработка почвы	3 кв. 2022г. - 4 кв. 2022г.	Комбинированная подготовка почвы	Га.	2,8000	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1), тьяпка, мотыга
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного	3 кв. 2022г. - 4 кв. 2022г.	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	6,1600	А/М
			Копка ям вручную	Тыс.шт.	6,1600	Лопата, ямобур, меч колесо
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, С	Тыс.шт.	6,1600	Меч колесо
5	Дополнение	по мере необходимости 2023 - 2024 год	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	1,5400	А/М
			Копка ям вручную	Тыс.шт.	1,5400	Лопата, ямобур, меч колесо
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, С	Тыс.шт.	1,5400	Меч колесо
6	Агротехнические уходы по годам	2023 - 2030 год	1-й год 2023 г.-однократный, ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом	Га.	2,8000	тьяпка, бензокусторез
			2-й год 2024 г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	2,8000	тьяпка, бензокусторез
			3-й год 2025г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	2,8000	тьяпка, бензокусторез
			С 4-го по 8-й год по необходимости удаление древесной растительности	Га.	2,8000	тьяпка, бензокусторез

7	Лесо-защитные мероприятия	-	Не проектируются	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	3кв. 2022г. - 4кв. 2022г.	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	м. пог.	927м.	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
		2023 - 2030 год	2023-2026г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости	м. пог.	927м.	

Потребность в посадочном материале всего: 7,700 тыс. шт.
В т.ч. На дополнение : 1,540 тыс. шт.