



«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО "Приморский УПК"
Савкин Е.А.

августа 2022 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

Осень 2022 г. - Весна 2023 г.

ООО "Приморский УПК" Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с Лесной декларацией №1-2019 от 21.03.2019г.; Договором аренды лесного участка №3-2019-01-3 от 24.01.2019г.

(N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- | | | |
|--|--|-------------------------|
| 1.1. Лесничество | <u>Бокситогорское</u> | |
| 1.2. Участковое лесничество | <u>Бокситогорское</u> | |
| 1.3. Номер квартала | <u>14</u> | |
| 1.4. Номер выдела | <u>15</u> | |
| 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | | <u>0,7100</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 модергумусные подзолистые суглинистые</u> | |
| | (тип, степень увлажнения, механический состав) | |
| 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) | | - |
| 2.7. Категория площади лесоразведения | | <u>Сенокос</u> |
| | (сенокос, пашни, карьеры и др.) | |
| 2.8. Напочвенный покров | <u>Кислица, злаковые, майник, вейник, сныть</u> | |
| | (важнейшие растения-индикаторы) | |
| 2.9. Захламленность | <u>средняя</u> | |
| | (отсутствует, слабая, средняя, сильная) | |
| 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) | | <u>средняя</u> |
| 2.11. Наличие малоценных пород | | <u>Ольха</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	<u>высокий уровень грунтовых вод</u>	
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения		
3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения:	<u>Хвойное смешанное</u>	
3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего	<u>2200,0</u>	шт./га
в том числе главных (целевых)	<u>Е</u>	<u>2200</u>
сопутствующих -	<u>О.лс</u>	0,0 шт./га
3.3. Подготовка лесного участка	<u>вынос в натуре лесного участка</u>	
	<u>(отграничение и оформление в натуре площади лесного участка по периметру столбами)</u>	
	<u>сплошная расчистка участка от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков, с оставлением основных ценных лесобразующих пород естественного происхождения - Е, С, Б</u>	
	(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)	
Расчистка участка	<u>вручную, сплошная</u>	
	(полосная, сплошная)	
Расстояние между центрами полос	- м, ширина полос	- м
Сроки проведения расчистки	<u>3кв. 2022г. - 2кв. 2023г.</u>	
Применяемые машины и орудия:	<u>кусторез, бензопила, топор, мульчер</u>	
	<u>гусеничный экскаватор</u>	
3.4. Обработка почвы	<u>комбинированная, площадками и бороздами</u>	
	(полосами, бороздами, площадками, иное)	
Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление :	<u>площадки</u>	<u>70x70см , равномерно распределенные</u>
и частично	<u>Борозды</u>	<u>через 6м.</u>
Глубина обработки почвы	<u>до 30 см</u>	
Сроки проведения обработки почвы	<u>3кв. 2022г. - 2кв. 2023г.</u>	
Применяемые машины и орудия	<u>ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, Тяпка, Мотыга</u>	
3.5. Метод и способ лесоразведения	<u>ручная посадка</u>	<u>Сеянцы с ЗКС</u>
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)		
Сроки проведения работ	<u>3кв. 2022г. - 2кв. 2023г.</u>	
Применяемые машины и орудия	<u>под посадочную трубу или меч «Колесова»</u>	
Количество посадочных на 1 га	<u>2,2</u>	тыс. шт.
Схема смешения пород	<u>Е-Е-Е-Е-Е</u>	
Размещение посадочных : расстояние между центрами борозд (площадками, полосами)	<u>6,0</u>	м, в рядах (в площадках, в полосах). м
	<u>1,52м.</u>	, количество рядов в борозде <u>2</u> шт.
Потребность в посадочном материале на 1 га	<u>2,2</u>	тыс. шт.
(кг). и на всю площадь по породам	<u>1,6</u>	тыс. шт. (кг).
3.6. Характеристика посадочного материала	<u>Стандартные Сеянцы с ЗКС</u>	<u>Е</u>
<u>2-3 лет, паспорт на посадочный</u>		

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), № 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 мши. полос шириной 1,4м протяженностью 375м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами

Не проектируется

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 **2030 год**

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

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 83

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 Е**

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 **10 Е**

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы **2023;** **2025;** **2027;** **2030**

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Ген. директор ООО "Приморский УПК" Савкин Е.А.

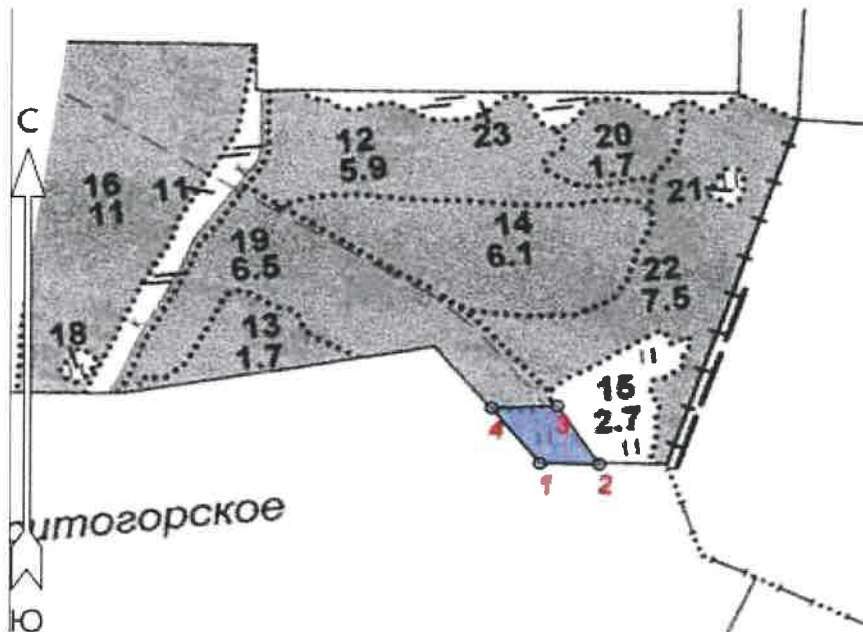
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

19.08.2022



План участка
М 1 : 10000

Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
 Участковое лесничество Бокситогорское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 14
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 15
 Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га

 0,7100

Экспликация участка

Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Защитные	0,7100	1 - 2	59.30391	33.76820	82°.00'	80
		2 - 3	59.50389	33.76962	317°.30'	103
		3 - 4	59.50467	33.76863	259°.00'	88
		4 - 1	59.50465	33.76707	132°.30'	104

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

Савкин Е.А.

"19" августа 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. - 2 кв. 2023г.	Вынос в натуре площади лесного участка	Га.	0,7100	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
			Маркировка площади	Га.	0,7100	Лента, топор, краска, нитемер
2	Расчистка участка	3 кв. 2022г. - 2 кв. 2023г.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (густая поросль)	Га.	0,7100	Бензопила, бензокусторез
			Измельчение древесно-кустарниковой растительности	Га.	0,7100	Мульчер
3	Обработка почвы	3 кв. 2022г. - 2 кв. 2023г.	Комбинированная подготовка почвы	Га.	0,7100	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1), тляпка, мотыга
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного	3 кв. 2022г. - 2 кв. 2023г.	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	1,5620	А/М
			Копка ям вручную	Тыс.шт.	1,5620	Лопата, ямобур, меч колесова
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, Е	Тыс.шт.	1,5620	Меч колесова
5	Дополнение	по мере необходимости 2023 - 2024 год	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	0,3905	А/М
			Копка ям вручную	Тыс.шт.	0,3905	Лопата, ямобур, меч колесова
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, Е	Тыс.шт.	0,3905	Меч колесова
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.	0,7100	тляпка, 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.	0,7100	тляпка, бензокусторез
			3-й год 2025г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	0,7100	тляпка, бензокусторез
			С 4-го по 8-й год по необходимости удаление древесной растительности	Га.	0,7100	тляпка, бензокусторез

7	Лесо-защитные мероприятия	-	Не проектируются	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	3 кв. 2022г. - 2 кв. 2023г.	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	м. пог.	375м.	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)

Потребность в посадочном материале всего: 2,0 тыс. шт.

В т.ч. На дополнение : 0,4 тыс. шт.