

«Утверждаю»

И.О. Начальника отдела имущественных
отношений ФКУ УПРДОР "Северо-запад"

б.с. Е.С. Барадина

По доверенности №331 от 30.12.2022

«27»

2023 г.



**ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения**

Весна 2023 г.

Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, взамен вырубленных по Договору аренды лесного участка №1/3-2014-12 от 24.12.2014 (ООО "ТрастЛес") и договора сервитута 1/3-2014-12/3 от 03.02.2020 с ФКУ УПРДОР «Северо-Запад», лесная декларация № 1-2020 от 14.07.2020г.

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

Характеристика местоположения лесного участка

- | | |
|--|---|
| 1.1. Лесничество | <u>Волосовское</u> |
| 1.2. Участковое лесничество | <u>Клопицкое</u> |
| 1.3. Номер квартала | <u>68</u> |
| 1.4. Номер выдела | <u>22</u> |
| 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га | <u>8,0000</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) | <u>ЧС/В2</u> |
| 2.7. Категория площади лесоразведения | <u>Сенокос</u>
(сенокос, пашни, карьеры и др.) |
| 2.8. Напочвенный покров | <u>Щучка дернистая, мятлик луговой, овсяница луговая, ежа сборная, костер безостый, вейник</u>
(важнейшие растения-индикаторы) |
| 2.9. Захламленность | <u>средняя</u>
(отсутствует, слабая, средняя, сильная) |
| 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) | <u>слабая</u> |
| 2.11. Наличие малоценных пород | <u>Береза, Осина</u> |
| 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников | <u>Равномерное</u> |

2.13. Степень задернения почвы	<u>средняя</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	высокий 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
3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего		2650,0	шт./га
в том числе главных (целевых)	<u>Е</u>	2400	
сопутствующих -	Б, Ос	250,0	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>сплошная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков</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	2-3кв. 2023г.		
Применяемые машины и орудия:	кустореж, бензопила, топор, мульчер		
	гусеничный экскаватор		
3.4. Обработка почвы	<u>бороздами</u>		
	(полосами, бороздами, площадками, иное)		
Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление :			
	борозды через	6	м, прямолинейные или с плавным искривлением
	Север-Юг		
Глубина обработки почвы	до 30 см		
Сроки проведения обработки почвы	2-3кв. 2023г.		
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	2-3кв. 2023г.		
Применяемые машины и орудия	под посадочную трубу или меч «Колесова»		
Количество посадочных на 1 га	2,4	тыс. шт.	
Схема смешения пород	Е-Е-Е-Е-Е		
Размещение посадочных : расстояние между центрами борозд (площадками, полосами)			
	3,0	-	5,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м
	0,83м.	-	1,39м. , количество рядов в борозде
			1 шт.
Потребность в посадочном материале на 1 га	2,4	тыс. шт.	
(кг), и на всю площадь по породам	19,200 тыс. шт. (кг).		
3.6. Характеристика посадочного материала	Стандартные Сеянцы с ЗКС		Е
2-3 лет, паспорт на посадочный			

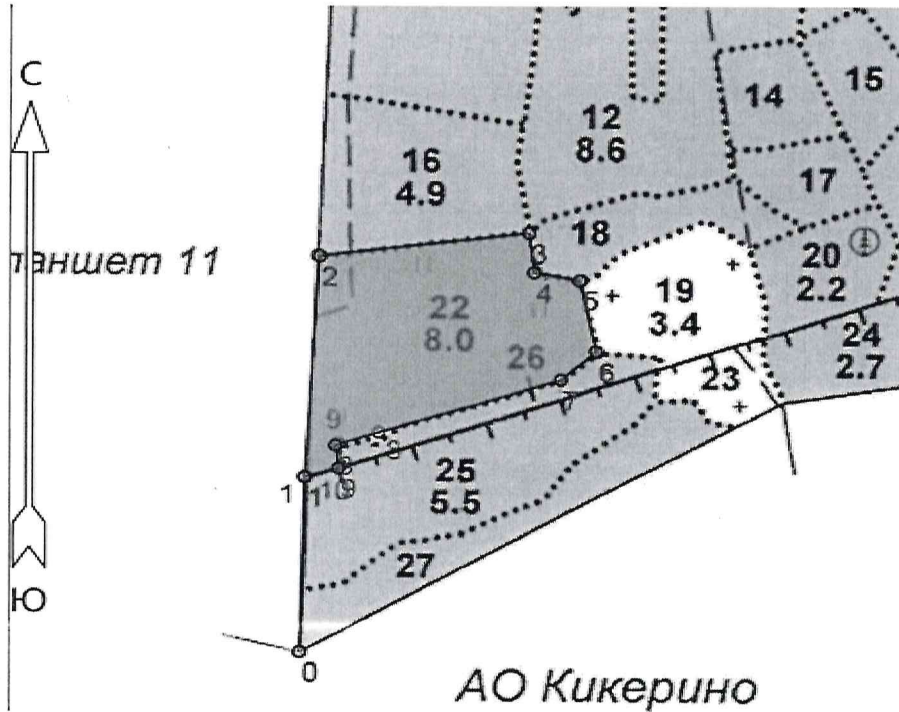
(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

План участка
М 1 : 10000

Лесничество (лесопарк) Волосовское
 Участковое лесничество Клопицкое
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 68
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 22
 Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га

 8,0000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	59.47059	29.63953	1°	246		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Защитные	8,0000	1 - 2	59.47280	29.63963	4°	311
		2 - 3	59.47559	29.63997	83°	269
		3 - 4	59.47588	29.64469	174°	55
		4 - 5	59.47539	29.64480	101°	59
		5 - 6	59.47529	29.64582	168°	103
		6 - 7	59.47439	29.64621	228°	60
		7 - 8	59.47402	29.64542	252°	302
		8 - 9	59.47320	29.64032	173°	33
		9 - 1	59.47291	29.64039	254°	45

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

Величко Ю.В.

"21" 2023г

Подпись (расшифровка подписи)

дата

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	2-3кв. 2023г.	Вынос в натуру площади лесного участка	Га.	8,0000	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
			Маркировка площади	Га.	8,0000	Лента, топор, краска, нитемер
2	Расчистка участка	2-3кв. 2023г.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (густая поросль)	Га.	8,0000	Бензопила, бензокусторез
			Измельчение древесно-кустарниковой растительности	Га.	8,0000	Мульчер
3	Обработка почвы	2-3кв. 2023г.	Нарезка борозд, полосная	Га.	8,0000	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2-3кв. 2023г.	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	19,2000	А/М
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, Е	Тыс.шт.	19,2000	Меч колесова
5	Дополнение	по мере необходимости 2024 - 2026 год	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	опред. по итогам инвентаризации	А/М
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, Е	Тыс.шт.		Меч колесова
6	Агротехнические уходы по годам	2023 - 2030 год	Осень 2023 г.-однократный, агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	8,0000	тяпка, бензокусторез
			1-й год 2024 г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	8,0000	тяпка, бензокусторез
			2-й год 2025г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	8,0000	тяпка, бензокусторез
			3-й год 2026г.: одно-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом	Га.	0,0000	тяпка, бензокусторез

7	Лесо-защитные мероприятия	-	Не проектируются	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2-3кв. 2023г.	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	м. пог.	1237м.	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
		2024 - 2031 год	2024-2026г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости	м. пог.	1237м.	

Потребность в посадочном материале всего: 19,200 тыс. шт.

В т.ч. На дополнение : опред. по итогам инвентаризации тыс. шт.