

«Утверждаю»

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

БМ

Е.С. Барадина

По доверенности №331 от 30.12.2022

«21»



ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Весна 2023 г.

"Для проведения компенсационного лесовосстановления земель, переведенных из состава земель лесного фонда в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на основании 499-ФЗ "О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Кадастровые номера участков: 47:16:0434003:398; 47:16:0434003:399; 47:16:0434003:401; 47:16:0434003:402; 47:16:0434003:403; 47:16:0434003:404; 47:16:0434003:405; 47:16:0434003:406; 47:16:0434003:407; 47:16:0434003:408; 47:16:0434003:409; 47:16:0434003:410; 47:16:0434003:412; 47:16:0503002:140; 47:16:0503002:139; 47:16:0503002:138; 47:16:0503002:137; 47:16:0503002:136; 47:16:0000000:44319; 47:16:0540001:1037; 47:16:0540001:1034; 47:16:0540001:1033; 47:16:0540001:1032; 47:16:0434001:2402; 47:16:0434001:2404; 47:16:0434001:2405; 47:16:0434001:2406; 47:16:0434001:2407; 47:16:0434001:2408; 47:16:0434001:2409; 47:16:0434001:2410; 47:16:0434001:2414; 47:16:0434001:2417; 47:16:0434003:414; 47:16:0000000:44331; 47:16:0434003:413; 47:16:0503001:118; 47:16:0434003:417; 47:16:0434003:415; 47:16:0434003:416; 47:16:0434001:2727; 47:16:0434003:633;

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

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Учебно-опытное
- 1.2. Участковое лесничество Кастенское
- 1.3. Номер квартала 170
- 1.4. Номер выдела 26
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,0000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона таежная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва Влажно-мулевая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ТТ/С4
 - 2.7. Категория площади лесоразведения Проголина
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
 - 2.8. Напочвенный покров Таволга, купальница, гравилат
(важнейшие растения-индикаторы)
 - 2.9. Захламленность средняя
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая
 - 2.11. Наличие малоценных пород Ивк, Олс, Ос
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Равномерное

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	<u>высокий уровень грунтовых вод</u>		
2.16. Количество пней шт. на га	<u>отсутствуют</u>		
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 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	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)	4,5	-	5,5 м, в рядах (в площадках, в полосах), м
	1,52м.	-	1,85м. , количество рядов в борозде
			2 шт.
Потребность в посадочном материале на 1 га	2,4	тыс. шт.	
(кг), и на всю площадь по породам	4,800	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)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

Осень 2023 г.-однократный, агротехнический (удаление травянистой растительности)

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

2-й год 2025г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

3-й год 2026г.: одно-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом

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 1106м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами

2024-2026г. - ежегодное обновление мин. полос протяженностью 1106м.

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 2033 год

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

5.4. Возраст 11 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 1,5 тыс. шт/га тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 95, 3 год 92, 5 год 88 средняя высота не

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,2

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 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 Е

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

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2024; 2026; 2028; 2033

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Эксперт дорожного хозяйства Величко Ю.В. 2024

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



План участка
М 1 : 10000

Лесничество (лесопарк)

Учебно-опытное

Участковое лесничество

Кастенское

Урочище (при наличии)

-

Номер(а) лесного квартала

170

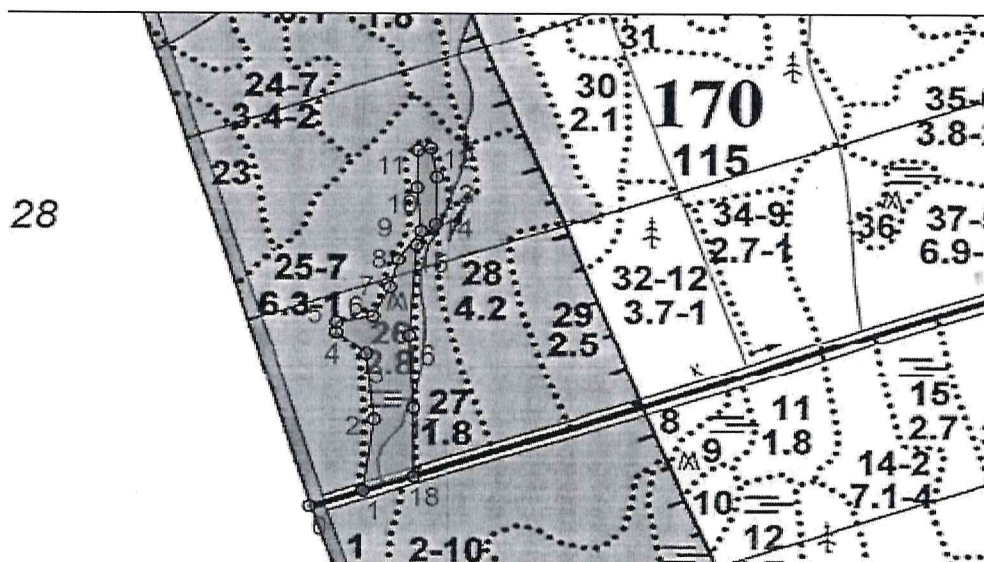
Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)

26

Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га

2,0000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	59.34536	30.71644	72°	71		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Защитные	2,0000	1 - 2	59.34556	30.71764	8°	101
		2 - 3	59.34646	30.71789	354°	92
		3 - 4	59.34728	30.71770	309°	49
		4 - 5	59.34756	30.71703	2°	14
		5 - 6	59.34768	30.71704	79°	47
		6 - 7	59.34776	30.71785	28°	46
		7 - 8	59.34813	30.71823	15°	40
		8 - 9	59.34847	30.71842	36°	49
		9 - 10	59.34883	30.71892	355°	61
		10 - 11	59.34938	30.71883	1°	52
		11 - 12	59.34984	30.71885	80°	17
		12 - 13	59.34987	30.71914	169°	41
		13 - 14	59.34951	30.71928	181°	66
		14 - 15	59.34892	30.71926	220°	38
		15 - 16	59.34865	30.71883	184°	127
		16 - 17	59.34752	30.71867	177°	102
		17 - 18	59.34660	30.71877	180°	96
18 - 1	59.34574	30.71878	253°	68		

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

Величко Ю.В. *[Signature]*

"21" марта 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.	2,0000	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
			Маркировка площади	Га.	2,0000	Лента, топор, краска, нитемер
2	Расчистка участка	2-3кв. 2023г.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (густая поросль)	Га.	2,0000	Бензопила, бензокусторез
			Измельчение древесно-кустарниковой растительности	Га.	2,0000	Мульчер
3	Обработка почвы	2-3кв. 2023г.	Нарезка борозд, полосная	Га.	2,0000	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.	4,8000	А/М
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, Е	Тыс.шт.	4,8000	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.	2,0000	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.	2,0000	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.	2,0000	тяпка, бензокусторез
			3-й год 2026г.: одно-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом	Га.	2,0000	тяпка, бензокусторез

7	Лесо-защитные мероприятия	-	Не проектируются	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2-3 кв. 2023 г.	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	м. пог.	1106 м.	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
		2024 - 2031 год	2024-2026 г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости	м. пог.	1106 м.	

Потребность в посадочном материале всего: 4,800 тыс. шт.
В т.ч. На дополнение : опред. по итогам инвентаризации тыс. шт.