

«Утверждаю»



Заместитель главного инженера  
ФКУ УИРДОР "Северо-запад"  
Л.А. Левина

По доверенности №103 от 18.04.2022

«06» июля 2022 г.

**ПРОЕКТ**  
**ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ**  
**для компенсационного лесоразведения**  
**Осень 2022 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 Волосовское  
1.2. Участковое лесничество Клопицкое  
1.3. Номер квартала 120  
1.4. Номер выдела 20  
1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,2000

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 Влажные грубогумусные, подзолистые песчаные и суглинистые

(тип, степень увлажнения, механический состав)

- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ЧС/В2  
2.7. Категория площади лесоразведения Сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

- 2.8. Напочвенный покров Щучка дернистая, мятлик луговой, овсяница луговая, ежа сборная, костер безостый, вейник

(важнейшие растения-индикаторы)

- 2.9. Захламленность средняя  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая

2.11. Наличие малоценных пород Береза, Осина

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Равномерное

- 2.13. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование не проводилось
- 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) Е 2400  
сопутствующих - Б, Ос 250,0 шт./га
- 3.3. Подготовка лесного участка вынос в натуре лесного участка  
(отграничение и оформление в натуре площади лесного участка по периметру столбами)  
сплошная расчистка от древесно-кустарниковой растительности, измельчение порубочных остатков  
(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 3-4кв. 2022г.
- Применяемые машины и орудия: кустореж, бензопила, топор, мульчер гусеничный экскаватор
- 3.4. Обработка почвы бороздами  
(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 3-4кв. 2022г.
- 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 3-4кв. 2022г.
- 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 0,480 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:

1-й год 2023 г.-двух-кратный, ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

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 213м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами

2023-2025г. - ежегодное обновление мин. полос

протяженностью 213м.

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 Е 5.3. Средняя высота, не менее 0,7м.

5.4. Возраст 10 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 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:

Эксперт дорожного хозяйства Столбов И.А.

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

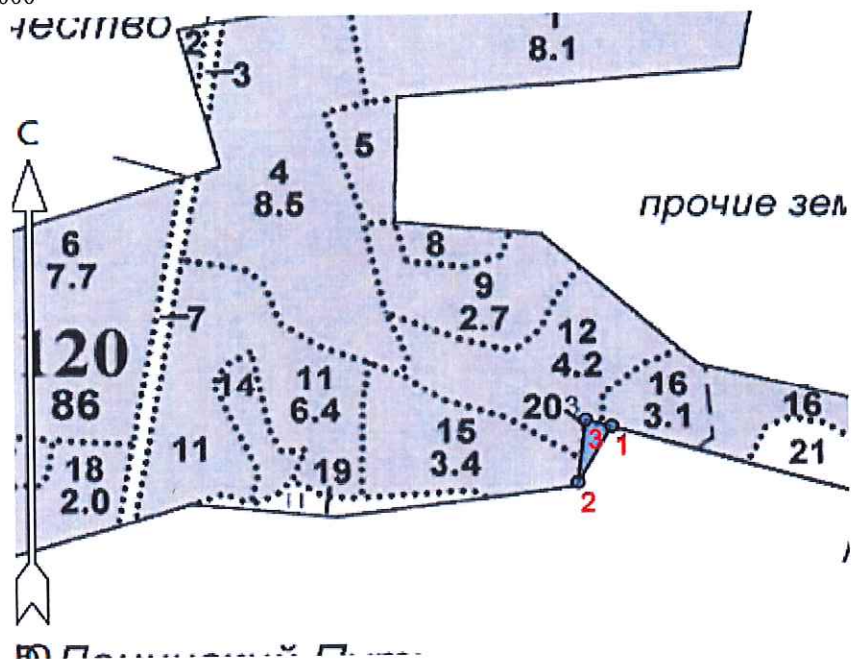


План участка

М 1 : 10000

Лесничество (лесопарк) Волосовское  
 Участковое лесничество Клопицкое  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 120  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 20  
 Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га
0,2000



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	0,2000	1 - 2	59.55936	29.46583	208°	90
		2 - 3	59.55864	29.46507	6°	89
		3 - 1	59.55944	29.46524	105°	34

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

Столбов И.А.

"06" июля 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	3-4 кв. 2022г.	Вывос в натуру площади лесного участка	Га.	0,2000	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
			Маркировка площади	Га.	0,2000	Лента, топор, краска, нитемер
2	Расчистка участка	3-4 кв. 2022г.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (густая поросль)	Га.	0,2000	Бензопила, бензокусторез
			Измельчение древесно-кустарниковой растительности	Га.	0,2000	Мульчер
3	Обработка почвы	3-4 кв. 2022г.	Нарезка борозд, полосная	Га.	0,2000	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3-4 кв. 2022г.	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	0,4800	А/М
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, Е	Тыс.шт.	0,4800	Меч колесова
5	Дополнение	по мере необходимости 2023 - 2025 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	1-й год 2023 г.-двух-кратный, ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	0,2000	тяпка, 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.	0,2000	тяпка, бензокусторез
			3-й год 2025г.: двух-кратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой,выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)	Га.	0,2000	тяпка, бензокусторез
			С 4-го по 8-й год по необходимости удаление древесной растительности	Га.	0,2000	тяпка, бензокусторез
7	Лесо-защитные мероприятия	-	Не проектируются	-	-	-

8	Противопожарные мероприятия	3-4кв. 2022г.	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	м. пог.	213м.	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
		2023 - 2030 год	2023-2025г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости	м. пог.	213м.	

Потребность в посадочном материале всего: 0,480 тыс. шт.

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