



«Утверждаю»

Заместитель главного инженера

ФКУ УПРДОР "Северо-запад"

Л.А. Левина

По доверенности №103 от 18.04.2022

«08» 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 Лодейнопольское
- 1.2. Участковое лесничество Алеховщинское Сельское
- 1.3. Номер квартала 178
- 1.4. Номер выдела 1
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,0000
- 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 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 Черника, брусника, майник, 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 натуру 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 3-4 кв. 2022 г.
- Применяемые машины и орудия: кусторез, 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 3-4 кв. 2022 г.
- Применяемые машины и орудия ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 или Гусеничный экскаватор, бензокусторез
- 3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка Сеянцы с ЗКС
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)
- Сроки проведения работ 3-4 кв. 2022 г.
- 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
0,83 м. - 1,39 м. , количество рядов в борозде 1 шт.
- Потребность в посадочном материале на 1 га 2,4 тыс. шт.
(кг), и на всю площадь по породам 7,200 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)

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 1344м.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами

2023-2025г. - ежегодное обновление мин. полос

протяженностью 1344м.

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) Лодейнопольское
 Участковое лесничество Алеховщинское Сельское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 178
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 1
 Масштаб 1:10 000

Площадь общая, га

 3,4000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	60.47374	34.29919	264°	70		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Защитные	3,0000	1 - 2	60.47367	34.29791	148°	29
		2 - 3	60.47346	34.29819	246°	53
		3 - 4	60.47326	34.29730	224°	70
		4 - 5	60.47281	34.29642	253°	182
		5 - 6	60.47232	34.29325	204°	68
		6 - 7	60.47176	34.29275	294°	169
		7 - 8	60.47239	34.28994	49°	69
		8 - 1	60.47279	34.29090	76°	397
Неэксплуатационный участок (дорога)						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Защитные	0,4000	1' - 2'	60.47216	34.29311	206°	34
		2' - 3'	60.47188	34.29284	316°	77
		3' - 4'	60.47238	34.29187	342°	61
		4' - 5'	60.47290	34.29153	77°	26
		5' - 6'	60.47295	34.29200	155°	61
		6' - 1'	60.47245	34.29247	134°	48

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

Столбов И.А.

"06" июля 2022г

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	3-4кв. 2022г.	Вывос в натуру площади лесного участка	Га.	3,0000	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
			Маркировка площади	Га.	3,0000	Лента, топор, краска, нитемер
2	Расчистка участка	3-4кв. 2022г.	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (густая поросль)	Га.	3,0000	Бензопила, бензокусторез
			Измельчение древесно-кустарниковой растительности	Га.	3,0000	Мульчер
3	Обработка почвы	3-4кв. 2022г.	Нарезка борозд, полосная	Га.	3,0000	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3-4кв. 2022г.	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	7,2000	А/М
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ЗКС, Е	Тыс.шт.	7,2000	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.	3,0000	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.	3,0000	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.	3,0000	тяпка, бензокусторез
			С 4-го по 8-й год по необходимости удаление древесной растительности	Га.	3,0000	тяпка, бензокусторез
7	Лесо-защитные мероприятия	-	Не проектируются	-	-	-

8	Противопожарные мероприятия	3-4 кв. 2022 г.	Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка	м. пог.	1344 м.	Трактор (Экскаватор) на гусеничном ходу, плуг ПКЛ-70 (или ПЛ-1)
		2023 - 2030 год	2023-2025 г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости	м. пог.	1344 м.	

Потребность в посадочном материале всего: 7,200 тыс. шт.

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