

«Утверждаю»  
Начальник отдела имущественных  
отношений ФКУ УПРДОР "Северо-запад"  
Е.В. Пырков  
По доверенности №251 от 30.09.2021г.



## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Для компенсационного лесовосстановления

Осень 2021 г. - Весна 2022 г.

по соглашению об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося  
в государственной собственности №2-2008-12-109-3/2 от 07.05.2019г.,

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

Характеристика местоположения лесного участка

- |  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 1.1. Лесничество   | <u>Подпорожское</u>  |                         |
| 1.2. Участковое лесничество                                    | <u>Красноборское</u>   |                         |
| 1.3. Номер квартала  | <u>16</u>  |                         |
| 1.4. Номер выдела  | <u>1,4,7</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>Эксплуатационные</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>Вырубка</u>          |
|  | (сенокос, пашни, карьеры и др.)                                  |                         |
| 2.8. Напочвенный покров  | <u>Черника, брусника, майник, вейник</u>                         |                         |
|  | (важнейшие растения-индикаторы)                                  |                         |
| 2.9. Захламленность  | <u>отсутствует</u>   |                         |
|  | (отсутствует, слабая, средняя, сильная)                          |                         |
| 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная)             |  | <u>средняя</u>          |
| 2.11. Наличие малоценных пород                                 |  | =                       |
| 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников |  | =                       |
| 2.13. Степень задернения почвы                                 | <u>слабая</u>  |                         |
|  | 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**

2.16. Количество пней, шт. га

**500**

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения:

**Хвойное смешанное**  
тыс. шт./га

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего

**3,5**

тыс. шт./га

в том числе главных (целевых)

**Е**

**3,5** тыс. шт./га

сопутствующих -

**Нет**

**0,0**

тыс. шт./га

3.3. Подготовка лесного участка

**отвод лесного участка для компенсационного**

**лесоразведения согласно приказа МПР №1014 от 04.12.2020г.**

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка

**Не требуется**

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос

- м, ширина полос

- м

Сроки проведения расчистки

**Не требуются**

Применяемые машины и орудия:

3.4. Обработка почвы

**механизированным способом, бороздами**

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление :

**борозды через**

**4,0-5,0 м, прямолинейные или с плавным**

искривлением

**Север-Юг**

Глубина обработки почвы

**до 20 см**

Сроки проведения обработки почвы

**3кв. 2021г. - 2кв. 2022г.**

Применяемые машины и орудия

**МТЗ-82 или ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70**

3.5. Метод и способ лесоразведения

**ручная посадка**

**Сеянцы с ОКС**

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ

**3кв. 2021г. - 2кв. 2022г.**

Применяемые машины и орудия

**меч «Колесова»**

Количество посадочных на 1 га

**3,5**

тыс. шт.

Схема смешения пород

**Е-Е-Е-Е-Е**

Размещение посадочных : расстояние между центрами борозд (площадками, полосами)

**4,0**

-

**6,0**

м, в рядах (в площадках, в полосах)

**0,48м.**

**0,71м.**

, количество рядов в борозде

**1**

шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га

**3,5**

тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам

**28,000** тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала

**Стандартные Сеянцы с ОКС**

**Е**

**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 2022 г.-Двукратное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%)

2-й год 2023 г.: Двукратное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%)

3-й год 2024г.: Двукратное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%)

с 4го по 8й год мероприятия по уходу проводятся по мере необходимости, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85 %

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий

участок влажный, стена примыкающего леса из листв. пород, нет необходимости в противопожарных мероприятиях (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 визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При появлении вредителей и болезней лесных культур проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых санитарно-оздоровительных мероприятий.

(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными

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 **10 лет**

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее **2,0** тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 96, 3 год 93, 5 год 84

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 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 **2022;** **2024;** **2026;** **2030**

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

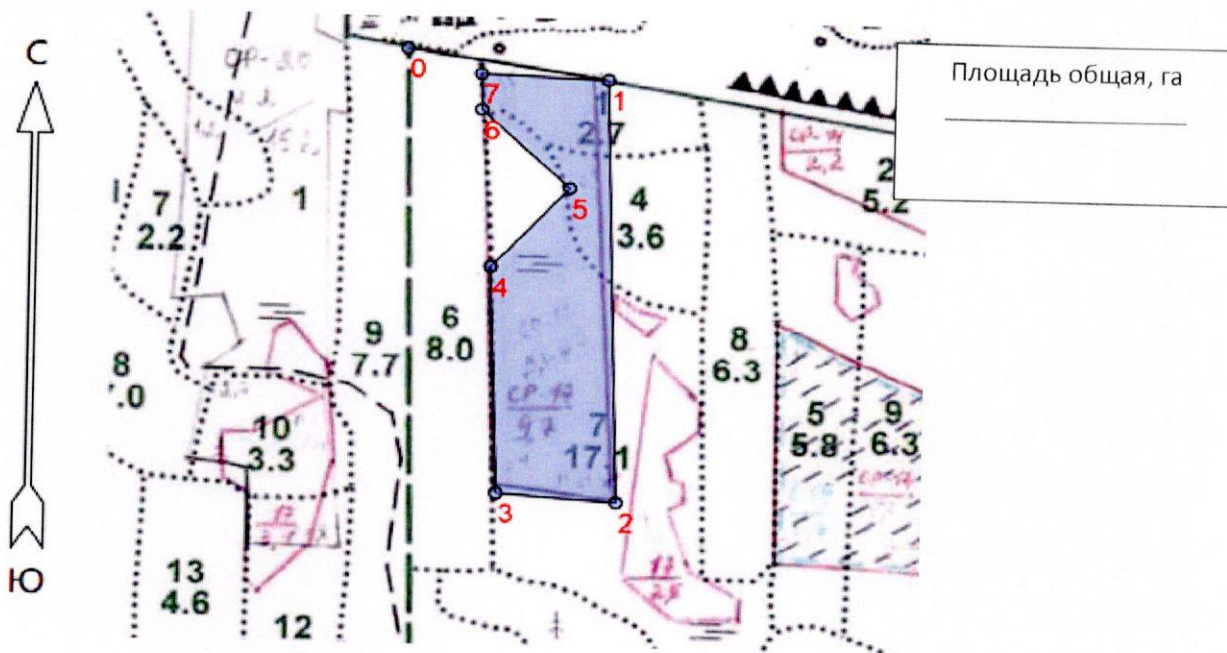
Эксперт дорожного хозяйства Столбов И.А.

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



План участка  
М 1 : 10000

Лесничество (лесопарк) Подпорожское  
 Участковое лесничество Красноборское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер(а) лесного квартала 16  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 1,4,7  
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0 - 1	570808.367	3338985.353	99°	259		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодез. широта	Геодез. Долгота		
Эксплуатационны	8,0000	1 - 2	570774.008	3339242.689	178°	592
		2 - 3	570182.819	3339277.191	274°	153
		3 - 4	570188.880	3339123.452	358°	318
		4 - 5	570506.163	3339103.232	42°	149
		5 - 6	570619.473	3339200.054	314°	158
		6 - 7	570725.379	3339083.041	359°	50
		7 - 1	570775.838	3339080.517	92°	162

\* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В СК WGS 84 и переведены в МСК 47 (зона 3)

Столбов И.А.

Подпись (расшифровка подписи)

"25"

дата

2021г



Расчетно-технологическая карта  
Технологическая операция

Приложение 2

№ П/П	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные хар-ки выполняемой работы	Ед.изм.	Объем	Используемые машины, орудия
1	Подготовительные работы	3кв. 2021г. - 2кв. 2022г.	Вывос в натуру площади лесного участка	Га.	8,0000	Лента, топор, краска, нитемер, бензопила
2	Расчистка участка	3кв. 2021г. - 2кв. 2022г.	Не требуется	Га.	-	-
3	Обработка почвы	3кв. 2021г. - 2кв. 2022г.	создание борозды через 4,0-5,0м., глубиной до 20 см	Га.	8,0000	МТЗ-82 или ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70
4	Посадка, транспорт и хранение	3кв. 2021г. - 2кв. 2022г.	транспортировка, хранение посадочного материала	Тыс.шт.	28,0000	А/М
			Посадка вручную Стандартные Сеянцы с ОКС, Е	Тыс.шт.	28,0000	Меч колесова
5	Дополнение	по мере необходимости	проводится по итогам инвентаризаций 2021 - 2030 год	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	2022 - 2024г.	1-й год 2022 г.-Двукратное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%)	Га.	8,0000	тяпка, мотыга, бензокусторез
			2-й год 2023 г.: Двукратное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%)	Га.	8,0000	тяпка, мотыга, бензокусторез
			3-й год 2024г.: Двукратное (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение лесных культур при приживаемости менее 85%)	Га.	8,0000	тяпка, мотыга, бензокусторез
7	Лесо-защитные мероприятия	-	а) предупредительные мероприятия (ЛПО) при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней б) истребительные мероприятия	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	2021-2030г.	Не проектируются	-	-	-

Потребность в посадочном материале всего:

28,000 тыс. шт.

В т.ч. На дополнение :

- тыс. шт.