

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего – сосна 2,0 т.шт/га
в том числе главных (целевых) - Сосна 2,0 тыс. шт/га - сопутствующих -----

3.3. Подготовка лесного участка - отвод лесного участка (отграничение в натуре площади лесного участка кольями по периметру)

(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 ---

Применяемые машины и орудия ----

3.4. Обработка почвы - механизованная, бороздами в два отвала
(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление – вспашка сплошных, прямолинейных борозд, через каждые 4 м, направление борозд с севера на юг

Глубина обработки почвы - 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы – 3й квартал 2023 г.

Применяемые машины и орудия - ТДТ – 55 в сцепке с плугом ПКЛ -70

3.5. Метод и способ лесоразведения - посадка сеянцами с ЗКС, вручную под меч Колесова или лопату

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ - осень 2023 г.

Применяемые машины и орудия ручная посадка под меч Колесова или под лопату

Количество посадочных на 1 га - 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) 4 м, в рядах (в площадках, в полосах), 1 м, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.(кг), и на всю площадь по породам 11,0 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала – стандартные 2-х или 3-х летние сеянцы Сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), № и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

2024г. –двух-кратный (ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом;

2025 г. - двух-кратный (весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень – уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях и дополнение культур при необходимости, в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Волосовским лесничеством – филиалом ЛОГКУ» Ленобллес» при приживаемости менее 85%);

2026 г. - двух-кратный (весна – ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень – рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях, подавление, скашивание растительности механическим путем);

С 2027 г. - по необходимости удаление древесной и кустарниковой растительности, дополнение 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 создание минерализованной полосы по периметру участка шириной 1,4 м.

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые три года обновление мин. полос, далее по необходимости.

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса. При выявлении вредителей или болезней лесных культур проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

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

5.2. Состав 10 С

5.3. Средняя высота, 1,1 м

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 85%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам С – 2,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:0

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 1,8

В том числе по породам С- 1,8

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:0

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2024 г., 2025 г., 2027 г., 2030 г.

К проекту прилагается:

1. Акт обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесоразведения.

2. План участка.

3. Расчетно-технологическая карта.

4. Акт натурного обследования.

Проект составил:

Генеральный директор

Александрова Э.А.



**Акт
обследования лесного участка
при выборе способа и технологии лесоразведения**

Характеристика местоположения лесного участка:

1. Лесничество: Волосовское
2. Участковое лесничество: Волосовское
3. Номер квартала: 601
4. Номер выдела: 12, 13, 14
- 5.1. Арендатор: ООО «КСВ Агрострой»
- 5.2. Основание: Договор аренды лесного участка № 324/К-2019-07 от 16.07.2019 с ООО «КСВ Агрострой»
- 5.3. Лесная декларация: № 1-2019 от 03.10.2019г. и № 1-2020 от 15.10.2020г.
6. Площадь участка, га 5,5000
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесоразведения: Карьер
9. Условия для работы техники:
 - Захламленность: отсутствует
 - Завалуненность: слабая
 - Доступность для работы техники: доступно после предварительной расчистки от нежелательной растительности.
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона: Таежная
 - 10.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский
 - 10.3. Целевое назначение лесов: Леса, расположенные в защитных полосах лесов (выд.13,14), эксплуатационные леса (выд. 12)
 - 10.4. Рельеф: Равнинный
 - 10.5. Почва: Суглинистая
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: A2
 - 10.7. Степень задернения почвы: средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
11. Наличие подроста / естественного возобновления: _____ - _____
 - 11.1. Характер и размещения подроста/естественного возобновления: _____ - _____
 - 11.2. Средняя высота: ___ - ___
 - 11.3. Средний возраст: ___ - ___
ст ___ - _____ лет,
- 11.3. Количество, всего ___ - ___ тыс.шт./га, в том числе по породам
- 11.4. Категория густоты ___ - _____
(редкий, средний, густой)
- 11.5. Распределение по площади ___ - _____
равномерное, неравномерное, групповое
- 11.6. Жизнеспособность подроста: ___ - ___
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика санитарного состояния: обследование не проводится
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
13. Способ лесоразведения: искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 13.1. Главные (целевые) породы: Сосна обыкновенная
 - 13.2. Срок лесоразведения: Осень 2023 года
 - 13.3. Густота посадки: 2,0 тыс.шт на 1 га.

14: Необходимость проведения иных предварительных и сопутствующих мероприятий:

14.1. Очистка вырубki, гари ___ - ___

14.2. Санитарные ___ - ___

14.3. Противопожарные ___ - ___

14.4. Иные предложения ___ - ___

Обследование проведено:

Исполнитель:

ООО «КСВ Агрострой»

Генеральный директор  Александрова Э.А.

25.09.2022

Согласовано:

ООО «КСВ Агрострой»

Генеральный директор  Александрова Э.А.

25.09.2022

Представитель лесничества:

Волосовское лесничество –

Филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

*лесничества Вологовского
уч. № 6а*

Должность

ФИО, подпись

Дата

Иванов С.А. Иванов

25.09.2022

Исполнитель(и):

 *ген. директор Александрова Э.А.*

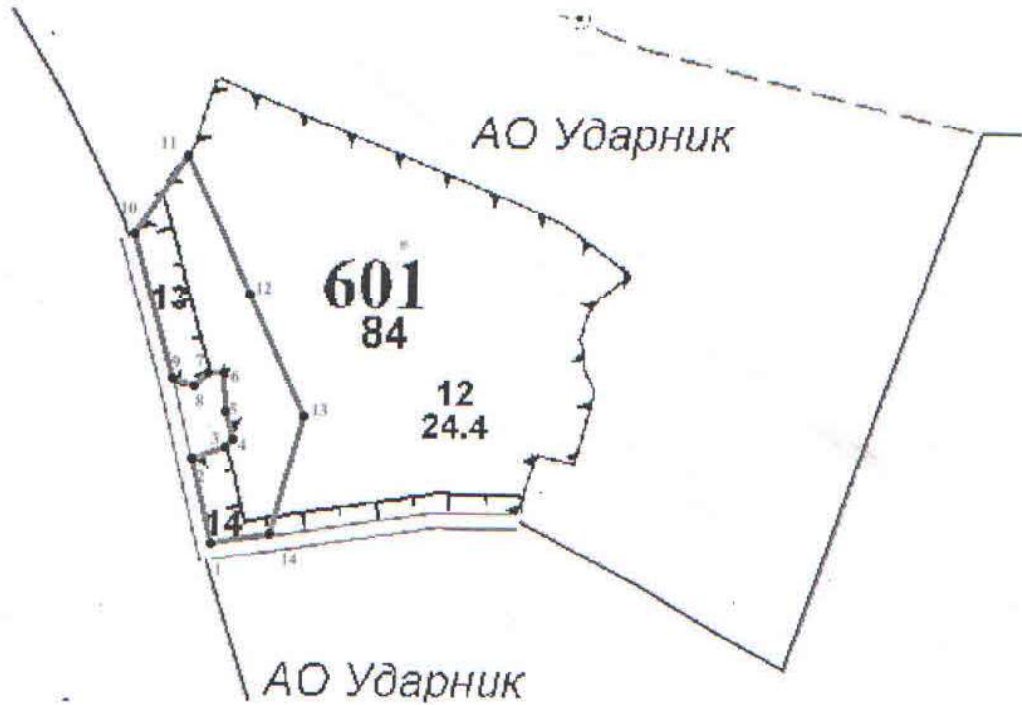
должность подпись Ф.И.О.

"25" сентября 22г.



План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Волосовское
 Участковое лесничество Волосовское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 601
 Номер(а) лесотаксационного выдела 12,13,14
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли Лесного фонда	5,50	1-2	372598.34	1338888.80	338°30'	117.0
		2-3	372712.64	1338861.19	64°00'	49.0
		3-4	372728.16	1338907.20	37°00'	16.0
		4-5	372740.14	1338918.21	330°30'	38.0
		5-6	372775.99	1338905.86	354°00'	53.0
		6-7	372829.40	1338903.33	274°30'	21.0
		7-8	372828.06	1338882.35	218°30'	25.0
		8-9	372811.09	1338864.50	268°00'	32.0
		9-10	372820.47	1338834.60	337°00'	204.0
		10-11	373013.56	1338782.54	22°00'	130.0
		11-12	373122.32	1338853.04	148°30'	205.0
		12-13	372934.72	1338937.70	144°00'	180.0
		13-14	372770.65	1339013.01	185°30'	172.0
		14-1	372611.07	1338967.54	253°00'	87.0

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin-62 в системе координат WGS-84. Переведены в местную систему координат МСК 47 зона 1



Подпись
08.08.23

Александрова Э.В.
(расшифровка подписи)

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция						Затраты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима								
2	Расчистка участка								
3	Обработка почвы	2023 г.	Вспашка сплошных, прямолинейных параллельных борозд, через каждые 4 м., глубиной 15-20 см, направление с севера на юг	га	5,5	ТДТ-55 ПКЛ- 70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2023 г.	Ручная посадка под меч Колесова или лопатой 2х или 3х летних семян в пласт борозды с размещением в ряду через 1,0 м. Перевозка посадочного материала на л/к площадь	Тыс. шт	11,0	Меч Колесова УАЗ-390945			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	2024-2030гг.	Ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом. Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами. Уничтожение и предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическим путем.	га	5,5	Тяпка, лопата, мотыга, триммер			
7	Лесозащитные мероприятия	2023-2030гг.	а) предупредительные мероприятия (лесопатологические обследования при условии визуального выявления очагов	га	5,5				

			вредителей и болезней) б) истребительные мероприятия					
8	Противопожарные мероприятия	2023-2030гг	Создание противопожарных минерализованных полос (противопожарного барьера)	м	По периметру	ГДТ-55 ПКЛ- 70		

Потребность в посадочном материале всего: **11,0 тыс.шт.**

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.



Александров И.В.

Ленинградское областное государственное казённое учреждение
“Управление лесами Ленинградской области”
ЛОГКУ “ЛЕНОБЛЛЕС”

Волосовское лесничество-филиал ЛОГКУ “Ленобллес”

188410, Ленинградская область, г. Волосово, 1ый км Терпилицкого шоссе, т/ф: 813-73-24219

АКТ
натурного обследования территории

г. Волосово

« 02 » 09 2022

Я, нижеподписавшийся, лесничий Волосовского участкового лесничества Петрик С.А. во время проведения маршрутного патрулирования провел осмотр лесного участка, предназначенного для компенсационного лесовосстановления в квартале 601 выделах 12, 13, 14 на площади 5,5 га Волосовского участкового лесничества.

На момент осмотра лесной участок переувлажнен, работы по лесоразведению невозможны.

Лесничий Волосовского участкового лесничества



Петрик С.А.