



## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

### ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ на осень 2023 г.

по договору аренды лесного участка № 324/К-2019-07 от 16.07.2019 с ООО «КСВ Агрострой» (Лесная декларация № 1-2019 от 03.10.2019г. и № 1-2020 от 15.10.2020г.)

#### Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество - Волосовское
- 1.2. Участковое лесничество - Врудское
- 1.3. Номер квартала - 4
- 1.4. Номер выдела - 37
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)

#### 2. Характеристика лесорастительных условий участка:

- 2.1. Лесорастительная зона - Таёжная
- 2.2. Лесной район - Балтийско-Белозерский таёжный район
- 2.3. Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса
- 2.4. Рельеф - Равнинный
- 2.5. Почва - Хорошо дренированная равнина, почвы модергумусные, подзолистые и суглинистые  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) A2
- 2.7. Категория площади лесоразведения - сенокос  
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
- 2.8. Напочвенный покров \_\_\_\_\_  
(важнейшие растения-индикаторы)
- 2.9. Захламленность - отсутствует  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) - слабая
- 2.11. Наличие малоценных пород - нет
- 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников - нет
- 2.13. Степень задернения почвы - средняя  
(слабая, средняя, сильная)
- 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование - при предварительном осмотре участка присутствие признаков заселения на площади вредных организмов не обнаружено
- 2.15. Гидрологические условия обводненность слабая, водоёмы на участках отсутствуют
3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения:
  - 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: Чистые лесные культуры Ели европейской (обыкновенной)
  - 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего - ель 2,0 т.шт/га  
в том числе главных (целевых) Ель 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**  
(подосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос --- м, ширина полос --- м,

Сроки проведения расчистки ---

Применяемые машины и орудия ----

3.4. Обработка почвы - **механизированная, 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 4-6 м, направление борозд с запада на восток**

Глубина обработки почвы - **15-20 см**

Сроки проведения обработки почвы - **осень 2023г.**

Применяемые машины и орудия- **ТДГ – 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 - **Е-Е-Е-Е**

Размещение посадочных: расстояние между рядами (площадками, полосами) **5 м**, в рядах (в площадках, в полосах), **0,9-1 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 **5 тыс. шт. (кг)**.

3.6. Характеристика посадочного материала – **стандартные 2-х или 3-х летние сеянцы Ели обыкновенной или сосны с закрытой или открытой корневой системой**

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

2024г. – двух-кратный (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%);

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. по лбс, далее по необходимости

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

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.

(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

5.2. Состав 10 Е 5.3. Средняя высота, 0,7 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 Е – 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 1,7

В том числе по породам Е- 1,7

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



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

Характеристика местоположения лесного участка:

1. Лесничество: Волосовское
2. Участковое лесничество: Врудское
3. Номер квартала: 4
4. Номер выдела: 37
- 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 2,500
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесоразведения: Прогалина
9. Условия для работы техники:
  - Захламленность: отсутствует
  - Завалуненность: слабая
  - Доступность для работы техники: доступно
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: Эксплуатационные леса
  - 10.4. Рельеф: Равнинный
  - 10.5. Почва: Хорошо дренированная равнина
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: С2
  - 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: Ель европейская (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: устройство мин.полос

14.4. Иные предложения \_\_\_ - \_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель:

ООО «КСВ Агрострой»

Генеральный директор

25.09.2022

*[Handwritten signature]*

Александрова Э.А.

Согласовано:

ООО «КСВ Агрострой»

Генеральный директор

25.09.2022

*[Handwritten signature]*

Александрова Э.А.

Представитель лесничества:

Волосовское лесничество –

Филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

*Лесничий Врубелю*  
42. *Лесной*

Должность

*Витриев И.И.*

ФИО, подпись

25.09.22

Дата

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

Исполнитель(и):

*[Handwritten signature]* *Исполнитель Александрова Э.А.*

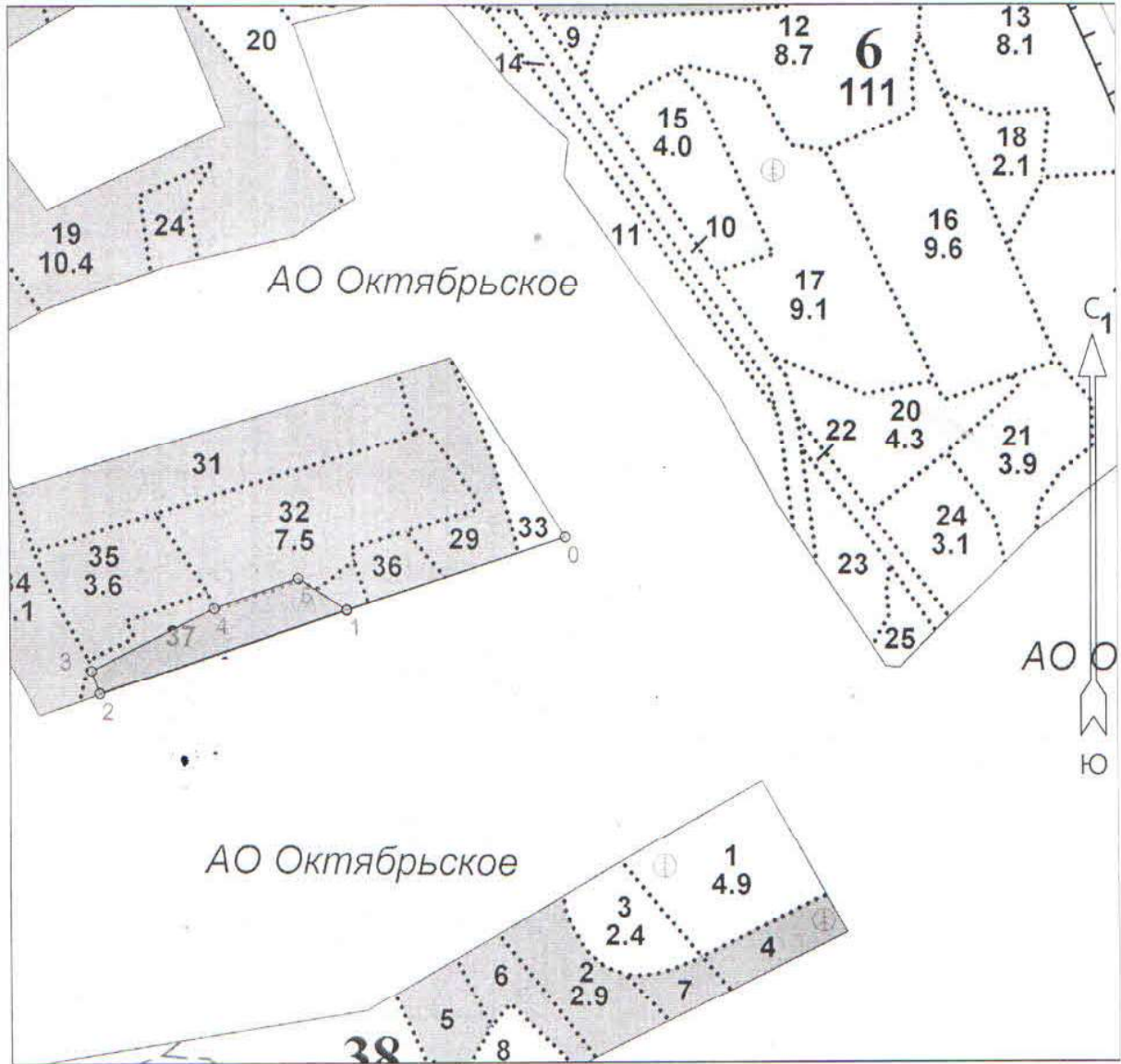
Должность подпись Ф.И.О.

25.09.22г.




План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Волосовское  
 Участковое лесничество Врудское  
 Урочище (при наличии)             
 Номер(а) лесного квартала 4



Общая площадь: 2.5  
 Эксплуатационная площадь: 2.5  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№№	Широта	Долгота
0	59.50228	29.33787
1	59.50123	29.33160
2	59.50001	29.32455
3	59.50035	29.32432
4	59.50125	29.32782
5	59.50169	29.33022



*Дмитриева Е.В.*  
 Подпись (расшифровка подписи)  
 Дата: 04.08.2023

## 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	Ма ш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима								
2	Расчистка участка								
3	Обработка почвы	Осень 2023г.	Вспашка сплошных, прямолинейных параллельных борозд, через каждые 4 м., глубиной 15-20 см, направление с севера на юг	га	2,5	ТДТ-55 ПКЛ- 70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2023г.	Ручная посадка под меч Колесова или лопатой 2х или 3х летних сеянцев в пласт борозды с размещением в ряду через 1,0 м. Перевозка посадочного материала на л/к площадь	Тыс. шт	5,0	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 междурядьях. Уничтожение и предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическим путем.	га	2,5	Тяпка, лопата, мотыга, триммер			
7	Лесозащитные мероприятия	2023-2030гг	а)предупредительные мероприятия (лесопатологические обследования при условии	га	2,5				

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

Потребность в посадочном материале всего: **5,0 тыс.шт.**

В т.ч. на дополнение: \_\_\_\_\_ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.



*Александрова Э.А.*



Ленинградское областное государственное казённое учреждение  
«Управление лесами Ленинградской области»

Волосовское лесничество – филиал ЛОГКУ «Леноблес»

наименование филиала, наименование лесничества

188410, Ленинградская область, г. Волосово, 1й км Терпилицкого шоссе, т/ф: 813-73-24219  
(почтовый адрес лесничества, электронный адрес, тел./факс)

**АКТ**  
**натурного обследования территории**

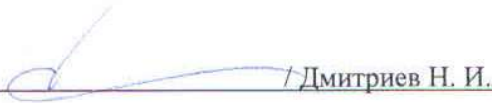
г. Волосово

20.08.2022 г.

Я, нижеподписавшаяся, лесничий Врудского участкового лесничества Дмитриев Н.И. во время проведения маршрутного патрулирования провел осмотр лесного участка, предназначенного для компенсационного лесовосстановления в квартале 4 выделе 37 на площади 2,5 га Врудского участкового лесничества.

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

Лесничий Врудского участкового лесничества

 / Дмитриев Н. И./