

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волосовское

Участковое лесничество: Редкинское

Урочище:

№ Квартала: 5

№ Выдела: 21,24

Площадь лесного участка, га: 9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнины с нормальным и ослабленным дренажом

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: среднеподзолистая, слабо дренированная

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,29

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация:

Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021г. № 1024

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, лето 2023г. Борозды через 4 м, шириной 0,7м, параллельно волокам.

Метод и способ размещения л. культур: Ручная посадка сеянцев с ОКС под меч Колесова, расстояние между рядами 4-4,5м, в рядах 0,7-0,8м. Схема размещения Е-Е-Е-Е, потребность 3тыс. штук/га, 27,0тыс штук на всю площадь.

Посадки лесных культур весна 2024г.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2024год- однократно, ручная оправка от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы.

2025год-однократно, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л. к.(по необходимости)

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности однократно:

2026 год-1раз,

2027 год-1раз.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0мм мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель европейская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

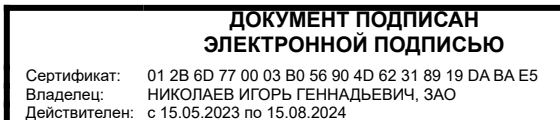
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 27

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Николаев Игорь Геннадьевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

17.04.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество *Волосовское*
2. Участковое лесничество *Редкинское*
3. Номер(а) лесного квартала *5*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *21, 24*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *9,0*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *Вырубка (2023г.)*  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств *ЗАО «Петровлес-Волосово»*  
*№ 2-2008-12-194-3 от 16.12.2008г., ЛД № 2 от 10.05.2023г.*  
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления *в. 21-8Б2Е; в. 24-4Б4Ос2Е*  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней *290 шт./га, средний диаметр 28 см*
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га *отсутствует*  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники *доступны без расчистки и корчевки пней*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона *Тайжская*
  - 11.2. Лесной район *Балтийско-Белозерский*
  - 11.3. Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
  - 11.4. Рельеф *Равнинный, с нормальным и ослабленным дренажом*
  - 11.5. Почва *среднеподзолистая, слабо дренированная*  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) *КС, С2*
  - 11.7. Степень задернения почвы *средняя - 11 - 30%*  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота -- м
  - 12.2. Средний возраст -- лет
  - 12.3. Количество, всего -- тыс.шт./га, в том числе по породам: --
  - 12.4. Категория густоты --
  - 12.5. Распределение по площади -- \_\_\_\_\_  
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста -- \_\_\_\_\_  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода --,
  - 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота -- м
14. Источники обсеменения -- \_\_\_\_\_  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния *в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование на лесном участке не проводилось*  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления *искусственный (лесные культуры)*  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы *Ель европейская*
  - 16.3. Срок лесовосстановления *май 2024г. - май 2035 г.*

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари \_\_\_\_\_ не требуется \_\_\_\_\_

17.2. Санитарные мероприятия \_\_\_\_\_ не требуется \_\_\_\_\_

17.3. Противопожарные мероприятия \_опушка лиственных пород \_\_\_\_\_

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_ не проектируются \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель(и): доверенное лицо / Николаев / Николаев А. И. / 11.04.24.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / Ходотов / Ходотов М. В. / \_\_\_\_\_

Инженер по лвс \_\_\_\_\_ Жгун Т.А. \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора: доверенное лицо / Николаев / Николаев А. И. / 16.04.24.  
должность подпись Ф.И.О. дата

## ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

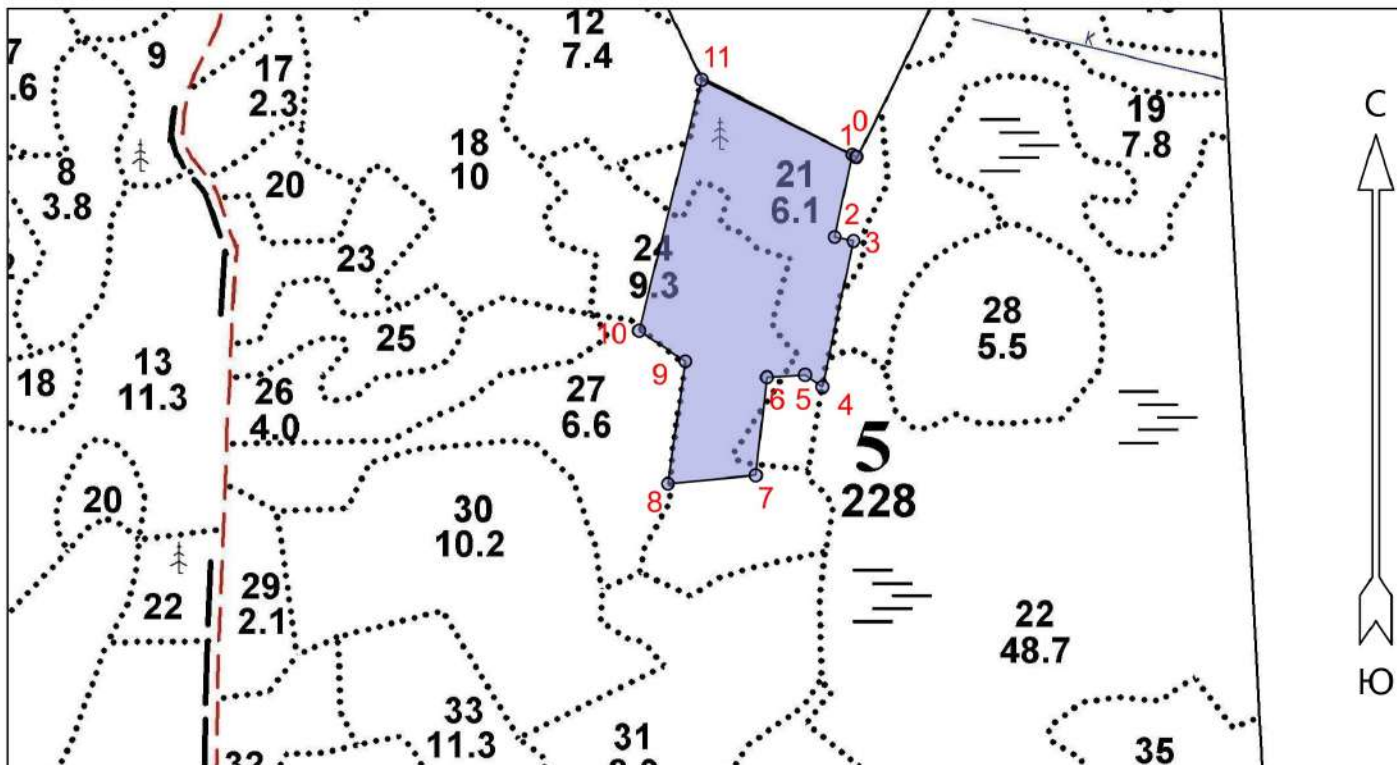
(создание лесных культур)

2024 г.

Главная порода: **Е**  
 Вид культур: **посадка**  
 Арендатор лесного участка: **ЗАО "Петровлес Волосово"**  
 Площадь участка: **9.0 га**

### План участка

Лесничество (лесопарк): **Волосовское**  
 Участковое лесничество: **Редкинское**  
 Номер лесного квартала: **5**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **21,24**  
 Масштаб: **1 : 10000**



#### Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59.24752	29.05304	0 - 1      296°.00'	6.5		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	9.0	1	59.24754	29.05294	1 - 2      192°.00'	108.0
		2	59.24659	29.05254	2 - 3      101°.30'	24.5
		3	59.24655	29.05297	3 - 4      192°.00'	191.5
		4	59.24487	29.05227	4 - 5      305°.00'	27.0
		5	59.24501	29.05188	5 - 6      266°.30'	49.0
		6	59.24498	29.05102	6 - 7      186°.30'	126.5
		7	59.24385	29.05077	7 - 8      264°.30'	113.0
		8	59.24375	29.04879	8 - 9      8°.00'	158.5
		9	59.24516	29.04918	9 - 10      303°.30'	71.0
		10	59.24551	29.04814	10 - 11      14°.00'	331.5
		11	59.24840	29.04955	11 - 1      116°.30'	220.0

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 2/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество **Волосовкое**

Участковое лесничество **Редкинское**

Номер лесного квартала **5**

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): **21,24**

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **9,0**

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
2024 г.

Главная порода: **Е**  
Вид культур: **посадка**  
Арендатор лесного участка: **ЗАО "Петровлес Волосово"**  
Площадь участка: **9.0 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Волосовское**  
Участковое лесничество: **Редкинское**  
Номер лесного квартала: **5**  
Номер(а) лесотаксационного выдела: **21,24**  
Масштаб: **1 : 10000**

