

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 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: Молосковицкое

Урочище:

№ Квартала: 57

№ Выдела: 28

Площадь лесного участка, га: 1,9

(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: 0,45

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.

Сроки производства л. культур: осень 2023г.

.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 3 тыс. штук/га, 5,7 тыс штук на всю площадь.

**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 растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы.

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

**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 2 раза:

2026год-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 законченными (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)**

1,9

**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: 1,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 2B 6D 77 00 03 B0 56 90 4D 62 31 89 19 DA BA E5  
Владелец: НИКОЛАЕВ ИГОРЬ ГЕННАДЬЕВИЧ, ЗАО  
Действителен: с 15.05.2023 по 15.08.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Николаев Игорь Геннадьевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

06.09.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество	Вологовское
2. Участковое лесничество	Моложковское
3. Номер(а) лесного квартала	57
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов):	28
5. Площадь участка, с точностью до 0,000 га.	1,9000
6. План лесного участка (прилагается к акту)	Приложение 1 к акту обследования лесного участка
7. Категория площади участка лесовосстановления	вырубка 2023 г
8. Наименование организации и основания возникновения обязательства	ЗАО "Петровлес-Вологово"
договор аренды №2-2008-12-194-3 от 16.12.2008 г. л. декларация № 10 от 23.12.2022 г.	
<small>(номер договора аренды лесного участка, основного (бесспорного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)</small>	
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления	4Б30С10Л2Е
<small>(до вырубки, га, габели)</small>	
10. Условия для работы техники:	
10.1. Количество пней	380 шт./га, средний диаметр
10.2. Захламленность, м <sup>3</sup> /га.	26 см.
<small>слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га. (отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, средняя - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная &gt; 50 м<sup>3</sup>/га)</small>	
10.3. Доступность для работы техники	доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:	
11.1. Лесорастительная зона	Тажаная
11.2. Лесной район	Ватинско-Волозерский таёжный район
11.3. Целевое назначение лесов	Эксплуатационные леса
11.4. Рельеф	равнинный
11.5. Почва	среднеподзолистые суглинки
<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small>	
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)	КС С2
11.7. Степень задернения почвы	средняя
<small>(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная &gt; 50%)</small>	
12. Характеристика подраста главных (целевых) пород (перечетная велимость 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	
12.6. Жизнеспособность подраста	<small>(режи, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)</small>
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:	
13.1. Породы	
13.2. Количество	тыс.шт./га.
13.3. Средняя высота	м.
14. Источники обсеменения	
15. Характеристика санитарного состояния	<small>(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, понос, стелы леса)</small> <small>голежи леса и заселенность ердыми организмами отсутствует</small> <small>(заселенность ердыми организмами, боляжи леса)</small>
16. Предлагаемая для разработки проекта лесовосстановления:	
16.1. Способ лесовосстановления	искусственное
<small>(естественный, искусственный, комбинированный)</small>	

16.2. Главные (целевые) породы

ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления

осень 2023 года-весна 2035года

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения преварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари

не требуется

17.2. Санитарные мероприятия

не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия

не требуется

17.4. Иные преюжения

Исполнитель:

зам. директора

Николаев А.Г.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Мухомов И.А.

дата

Представитель лесничества:

Носов М.М.

дата

Представитель исполнителя:

зам. директора

Николаев А.Г.

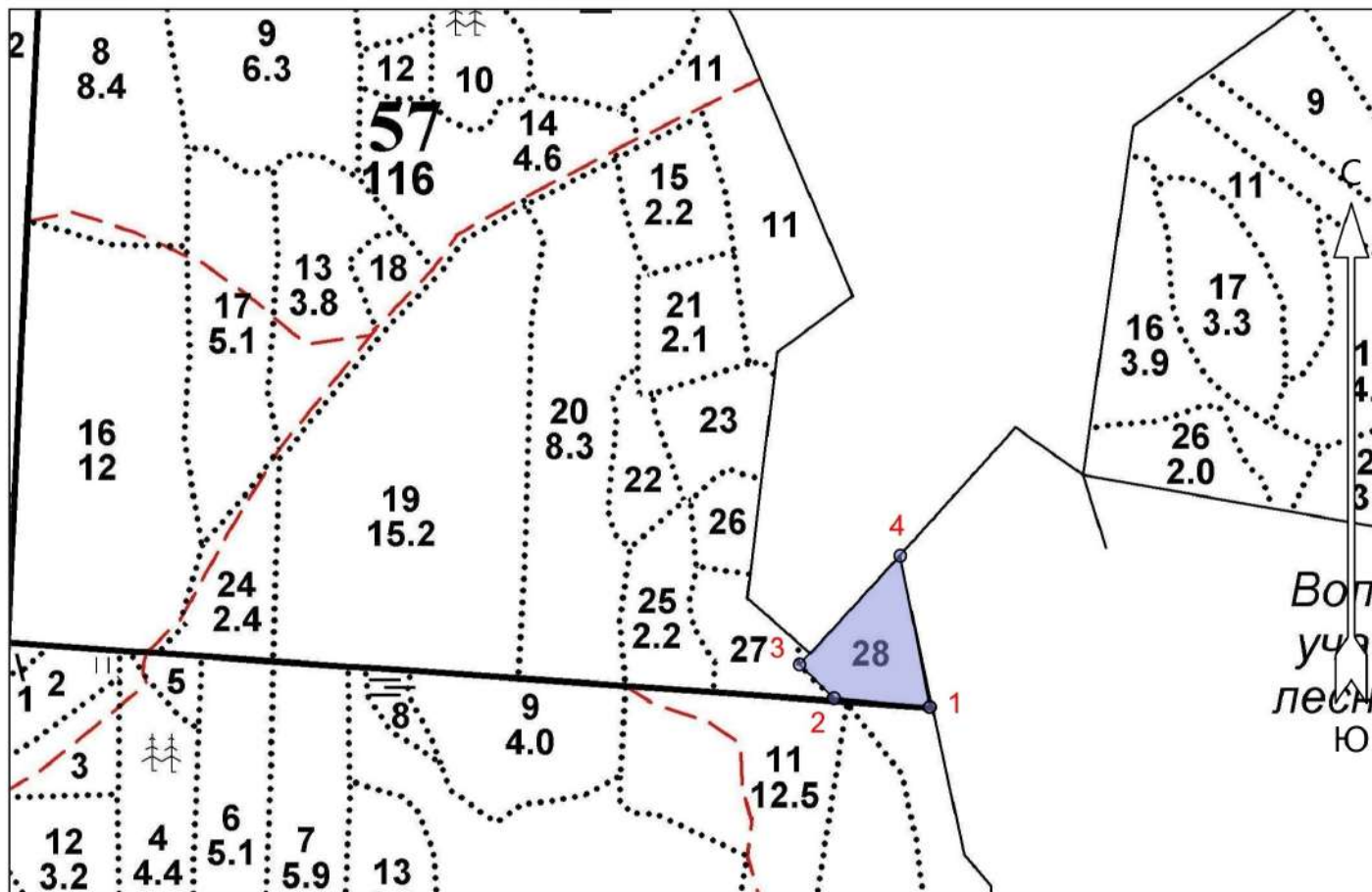
дата

## План участка для проведения лесовосстановления

Главная порода: **Е**  
 Вид культур: **посадка л. к. ели**  
 Арендатор лесного участка: **ЗАО "Петровлес Волосово"**  
 Площадь участка: **1.9 га**

### План участка

Лесничество : **Волосовское**  
 Участковое лесничество: **Молосковицкое**  
 Номер лесного квартала: **57**  
 Номер лесотаксационного выдела: **28**  
 Масштаб: **1 : 10000**



### Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	1,9	1	59.31143	28.95363	1 - 2	275°.30'	126.0
		2	59.31153	28.95142	2 - 3	314°.30'	62.5
		3	59.31193	28.95063	3 - 4	43°.00'	194.0
		4	59.31320	28.95295	4 - 1	169°.00'	201.5