

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 6-2024-77 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Винницкое

Урочище:

№ Квартала: 14

№ Выдела: 48

Площадь лесного участка, га: 4,5

(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 ослабленным дренажем, рельеф менее развит

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод

Почва: Почва влажная грубогумусная, почвы несколько заболоченные и менее плодородны

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года, Черничник свежий ( ЧС В2)

(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): нет

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

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)**

Технология искусственного лесовосстановления применяется ввиду невозможности обеспечения предварительного возобновления жизнеспособным подростом. Выбор главной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий.

**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)**

Подготовка почвы (Осень 2024 года) частичная, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы до 15 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды шириной до 1,0 м, через 3,5-4,5 м.

Посадка: Осень 2024 года. Ручная посадка сеянцев ели с открытой корневой системой под меч Колесова рядами 3,5-4,5 м, в рядах 0,8 м.

**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)**

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическими средствами. Дополнение лесных культур по необходимости. Сроки проведения 2025-2030 гг.

**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)**

Механизированное уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности. Сроки проведения 2027-2031 гг.

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

Порода: Ель обыкновенная

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

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

**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 обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 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)**

4,5

**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: 4,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 13,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02 1B 9E DB 00 F5 B0 BE 8F 47 0A B8 20 6E C3 EC C3  
Владелец: ВАСИЛЬЕВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО "СОФИД",  
Действителен: с 12.01.2024 по 12.04.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Васильев Дмитрий Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

16.09.2024

Число, месяц, год

АКТ

обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Винницкое
3. Номер квартала 14 Д-4
4. Номер выдела в. 48 пл. 4,5 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Софид», Дог №2-2008-12-77-3 от 10.12.2008 года
6. Площадь участка, га 4,5 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2023 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.48 4Е1СЗБ2Ос
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,45, ср. диаметр 0,28 м
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует - менее 5 куб.м/га

отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га

- 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф Равнины с ослабленным дренажем, рельеф менее развит
  - 11.5. Почва Влажные, грубогумусные, почвы несколько заболоченные и менее плодородны

тип, степень увлажнения

- 11.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Черничник свежий (ЧС В2)

- 11.7. Степень задернения почвы Слабая

отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород:

- 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 \_\_\_\_\_

редкий, средний, густой

- 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_

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 Стена леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния В связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления Искусственное

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы

Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2024 год

\_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: Не проектируются

17.1. Очистка вырубки, гари

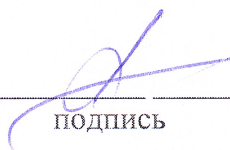
17.2. Санитарные

17.3. Противопожарные

17.4. Иные предложения -----

Исполнитель арендатора :

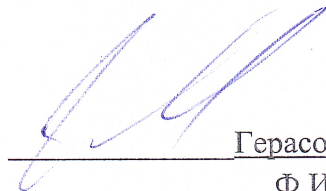
Исполнительный  
директор ООО «Софид»  
должность

  
подпись

Пономарев М.Е.  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского  
Лесничества



Герасов Н.Л.  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ дата

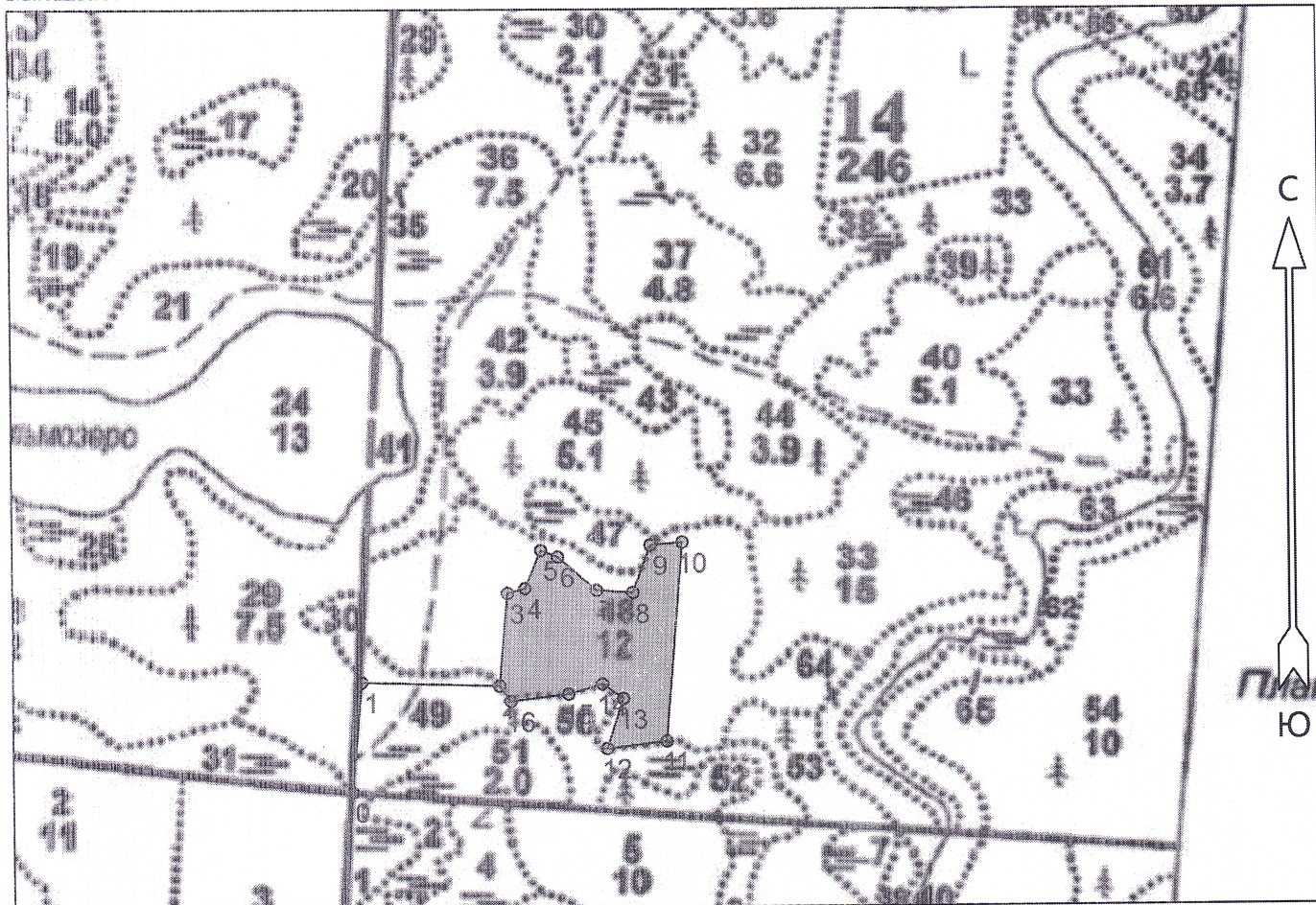
**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

Осень 2024 г.

Главная порода: Ель  
 Вид культур: Сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Марлен"  
 Площадь участка: 4.5 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Винницкое  
 Урочище (при наличии): ---  
 Номер(а) лесного квартала: 14  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.48 пл. 4,5 га  
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 39'	34° 39'	0 - 1	352° 00'		153	
	26.22595"	05.24160"					
1	60° 39'	34° 39'	1 - 2	78° 30'		187	
	31.15504"	06.12163"					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	4.5	2	60° 39'	34° 39'	2 - 3	352° 00'	128
			30.98812"	18.46917"			
		3	60° 39'	34° 39'	3 - 4	62° 00'	25
			35.10550"	19.22252"			
		4	60° 39'	34° 39'	4 - 5	10° 00'	57

	35.31475"	20.81616"			
5	60° 39' 37.01155"	34° 39' 22.28596"	5 - 6	98° 30'	25
6	60° 39' 36.71524"	34° 39' 23.82102"	6 - 7	118° 00'	70
7	60° 39' 35.23009"	34° 39' 27.30747"	7 - 8	81° 00'	50
8	60° 39' 35.11729"	34° 39' 30.59915"	8 - 9	7° 30'	70
9	60° 39' 37.23769"	34° 39' 32.21697"	9 - 10	72° 00'	44
10	60° 39' 37.36170"	34° 39' 35.10967"	10 - 11	172° 00'	275
11	60° 39' 28.49773"	34° 39' 33.56298"	11 - 12	250° 00'	82
12	60° 39' 28.17398"	34° 39' 28.17596"	12 - 13	5° 00'	73
13	60° 39' 30.40898"	34° 39' 29.66010"	13 - 14	292° 00'	35
14	60° 39' 31.06283"	34° 39' 27.76939"	14 - 15	240° 30'	48
15	60° 39' 30.61456"	34° 39' 24.72014"	15 - 16	250° 00'	80
16	60° 39' 30.29796"	34° 39' 19.47781"	16 - 2	311° 30'	26