

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 23-ЛКЕ-2026-5,3 га / 2026 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Онежское, Подпорожское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:13:12:24 (23)

Номер объекта: 23-ЛКЕ-5,3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:24:13 (10) Площадь, га: 3.6

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:24:20 (16) Площадь, га: 1.1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:24:23 (18) Площадь, га: 0.6

Площадь лесного участка, га: 5.3

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод

Почва: Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 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: 0.42

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

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 м3/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 ( 2025 год) 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.

Посев : Весна 2026 года. Посев семян ели 1 класса качества рядами через 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 2026-2032 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 2029-2033 гг

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

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Ель

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: Нормальные

Место происхождения (лесосеменной район): 2 лесосеменной район, Кировская область, Дубровское лесничество, Лабазнинское участковое лесничество, Ю кв 100, в.9

**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

Возраст, лет: 10

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

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)**

5.3

**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: 5.3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 021998BA0055B389BC493ADAC85A5E5BEA  
Владелец: ФЕДУЛИН МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ, ООО "МАРЛЕН",  
Действителен: с 11.09.2025 по 11.12.2026

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Федулин Михаил Сергеевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

2026-04-09

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер квартала 23
4. Номер выдела в. 10 пл. 3,6 га, в. 16 пл. 1,1 га, в. 18 пл. 0,6 га.
5. Арендатор, номер договора аренды : ООО «Марлен» , 53/3-2010-02 от 18.02.2010 г
6. Площадь участка, га 5,3 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2024 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в. 10 5Б5Ос,  
в. 16 5С1ЕЗБ1Ос , в. 18 9С1Б
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,42 , ср. диаметр 0,24 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 Хорошо дренированная равнина с участками ослабленного стока
  - 11.5. Почва Модергумусная, подзолистая , суглинистая , свежая  
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 Искусственный (создание лесных культур)  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы

Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2026 год – 2036 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 Устройство минерализованной полосы

17.4. Иные предложения -----

Исполнитель арендатора :

Гл. технолог ООО «Марлен»

должность



подпись

Ошнурова А.С.

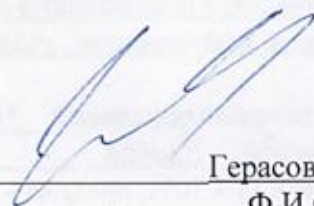
Ф.И.О.

05.11.2025

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского  
Лесничества



Герасов Н.Л.

Ф.И.О.

05.11.2025

дата

Лесничий Онежского  
участ. лесничества  
Подпорожского лесничества



Чирков С.Н.

дата

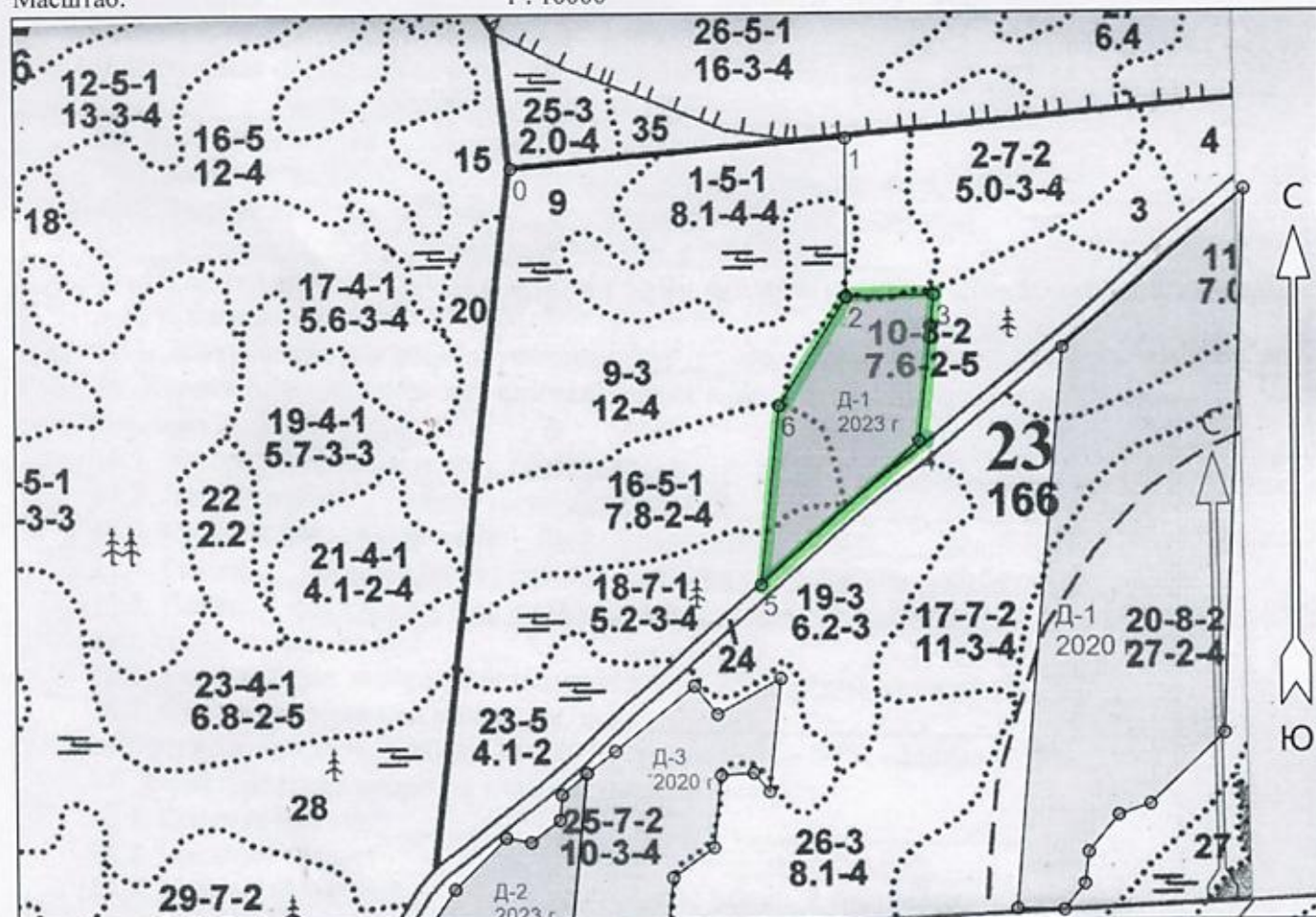
05.11.2025

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2026 г.**

Главная порода: Ель  
 Вид культур: Сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Марлен", Дог. №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года  
 Площадь участка: 5.3 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Онежское  
 Урочище (при наличии): ---  
 Номер(а) лесного квартала: 23  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.10 пл.3,6 га, в.16 пл.1,1 га, в.18 пл.0,6 га.  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 59' 47.65883"	35° 08' 23.32238"	0 - 1	71° 00'	462.0
1	60° 59' 48.96100"	35° 08' 54.01043"	1 - 2	166° 00'	215.0
Объект					

\* - Геодезические координаты получены при помощи \_\_\_\_\_ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.3	2	60° 59' 42.00804"	35° 08' 54.01043"	2 - 3	75°.00'	120.0
		3	60° 59' 42.07577"	35° 09' 02.01058"	3 - 4	172°.00'	202.0
		4	60° 59' 35.57901"	35° 09' 00.60269"	4 - 5	214°.00'	293.0
		5	60° 59' 29.23871"	35° 08' 46.08411"	5 - 6	352°.00'	246.0
		6	60° 59' 37.15061"	35° 08' 47.79867"	6 - 2	18°.00'	176.0

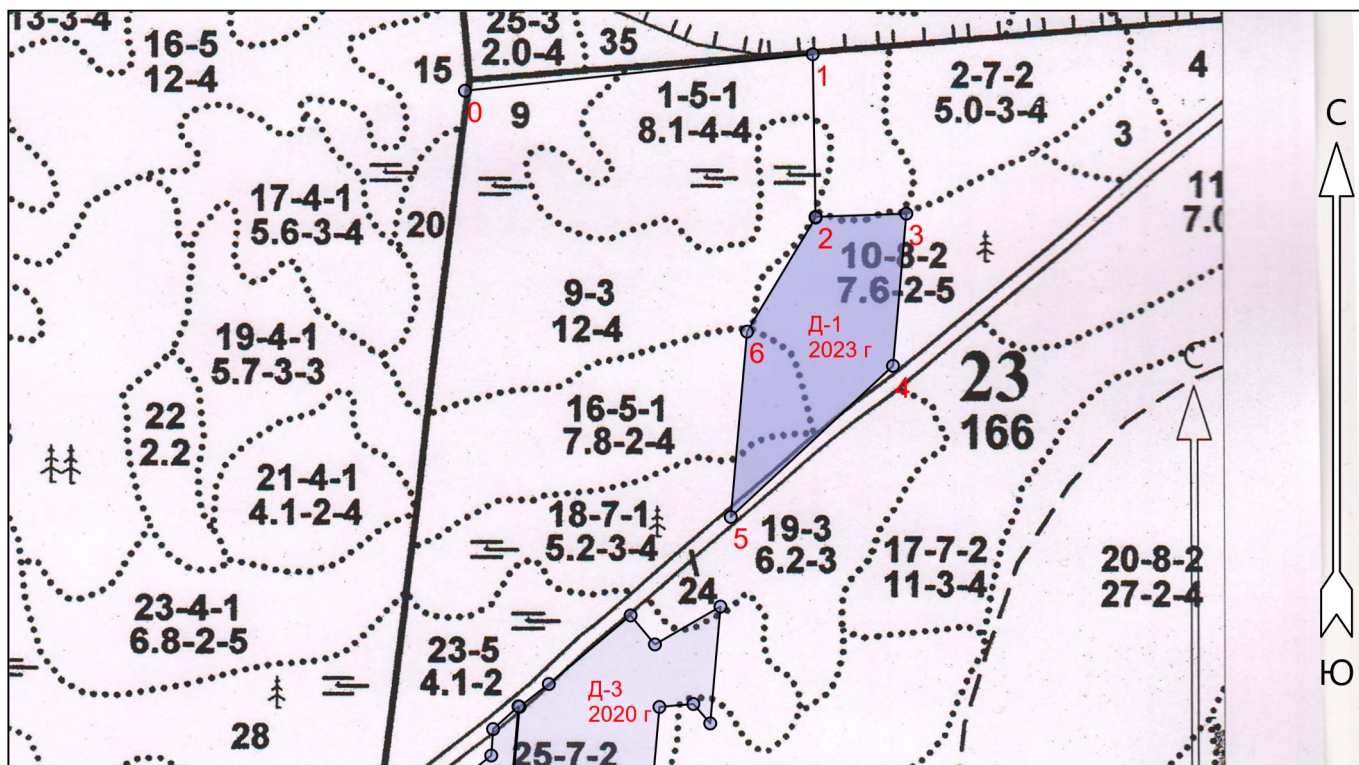


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
( Создание лесных культур - ПОСЕВ )  
2026 г.

Главная порода: Ель  
 Вид культур: Сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Марлен" , Дог №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года  
 Площадь участка: 5.3 га

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Онежское  
 Урочище (при наличии): ---  
 Номер(а) лесного квартала: 23  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в. 10 пл. 3,6 га, в.16 пл.1,1 га, в.18 пл. 0,6 га  
 Масштаб: 1 : 10000

План участка



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 59' 47.24251"	35° 08' 23.99309"	0 - 1	71°.00'	462.0		
1	60° 59' 48.80425"	35° 08' 54.62959"	1 - 2	166°.00'	215.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.3	2	60° 59' 41.85235"	35° 08' 54.87978"	2 - 3	75°.00'	120.0
		3	60° 59' 41.98778"	35° 09' 02.87627"	3 - 4	172°.00'	202.0
		4	60° 59' 35.48009"	35° 09' 01.70237"	4 - 5	214°.00'	293.0
		5	60° 59' 29.01787"	35° 08' 47.41416"	5 - 6	352°.00'	246.0
		6	60° 59' 36.94307"	35° 08' 48.84376"	6 - 2	18°.00'	176.0