

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 102-ЛКЕ-2026-3,8 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): 47:13:12:103 (102)

Номер объекта: 102-ЛКЕ-3,8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:7 (6) Площадь, га: 0.8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:13 (7) Площадь, га: 0.3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:9 (58) Площадь, га: 2.7

Площадь лесного участка, га: 3.8

(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 2025 года, Кисличник свежий (КС С2)

(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, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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 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 : Весна 2026 года. Ручная посадка сеянцев ели с открытой корневой системой под меч Колесова 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:**

Порода: Ель

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

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**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

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)**

3.8

**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: 3.8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 11.4

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 102
4. Номер выдела в.6 пл. 0,8 га, в. 7 пл. 0,3 га, в. 58 пл. 2,7 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Марлен», 53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
6. Площадь участка, га 3,8 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2025 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.6 5Е1С3Б1Ос,  
в.7 7Ос2Б1Е, в.58 7Ос2Б1Е
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,42, ср. диаметр 0,22 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 Кисличник свежий (КС С2)
  - 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 – 2035 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 Создание минерализованной полосы

17.4. Иные предложения

Исполнитель арендатора :

Гл. технолог ООО «Марлен»

должность



подпись

Ошнурова А.С.

Ф.И.О.

01.09.2025

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского  
Лесничества



Ф.И.О.

Герасов Н.Л.

дата

01.09.2025

Лесничий Онежского  
участкового лесничества  
Подпорожского лесничества



Ф.И.О.

Чирков С.Н.

дата

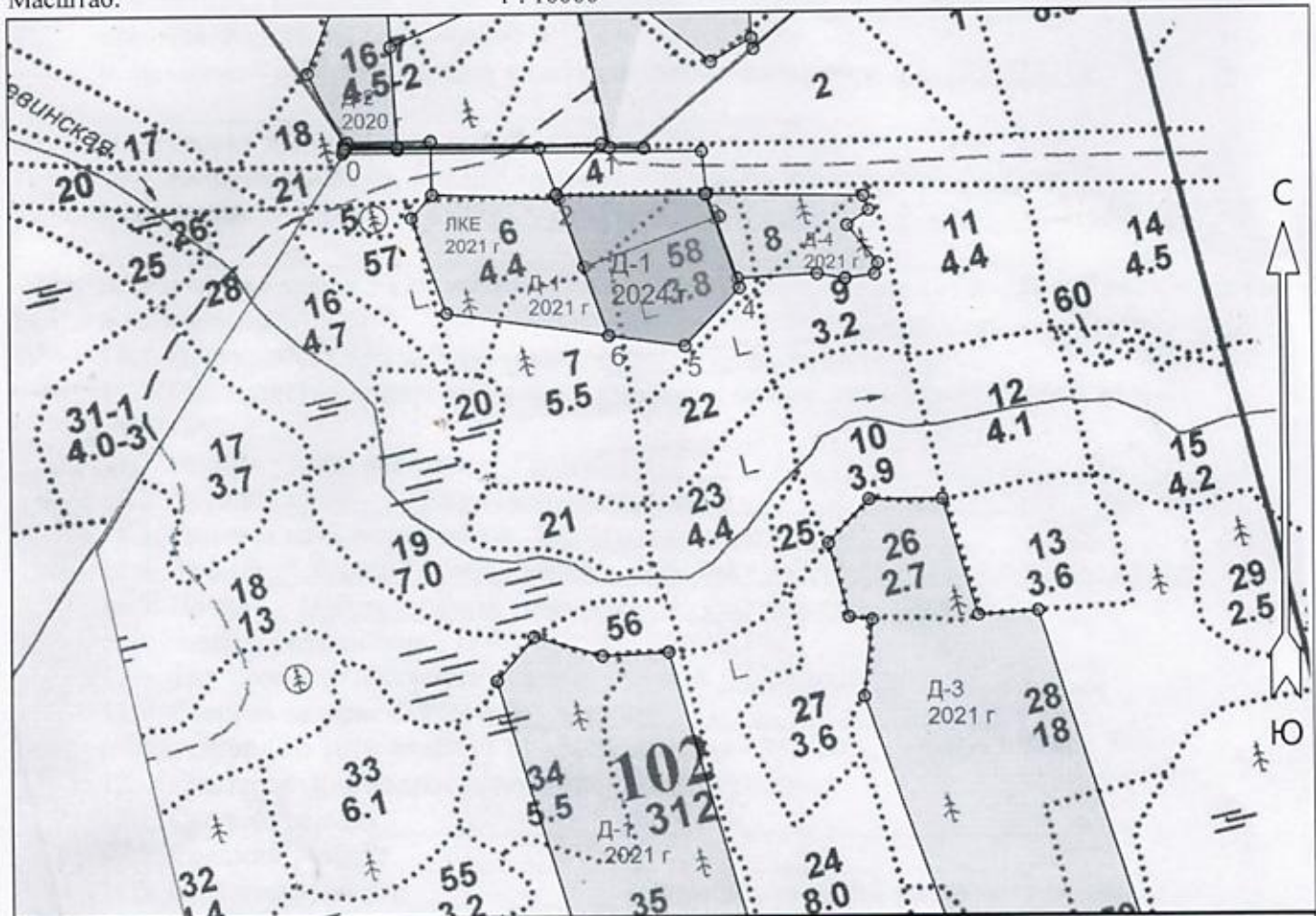
01.09.2025

**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: 3.8 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Онежское  
 Урочище (при наличии): ---  
 Номер(а) лесного квартала: 102  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.6 пл.0,8 га, в.7 пл.0,3 га, в.58 пл.2,7 га  
 Масштаб: 1 : 10000



**Условные обозначения**

Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь

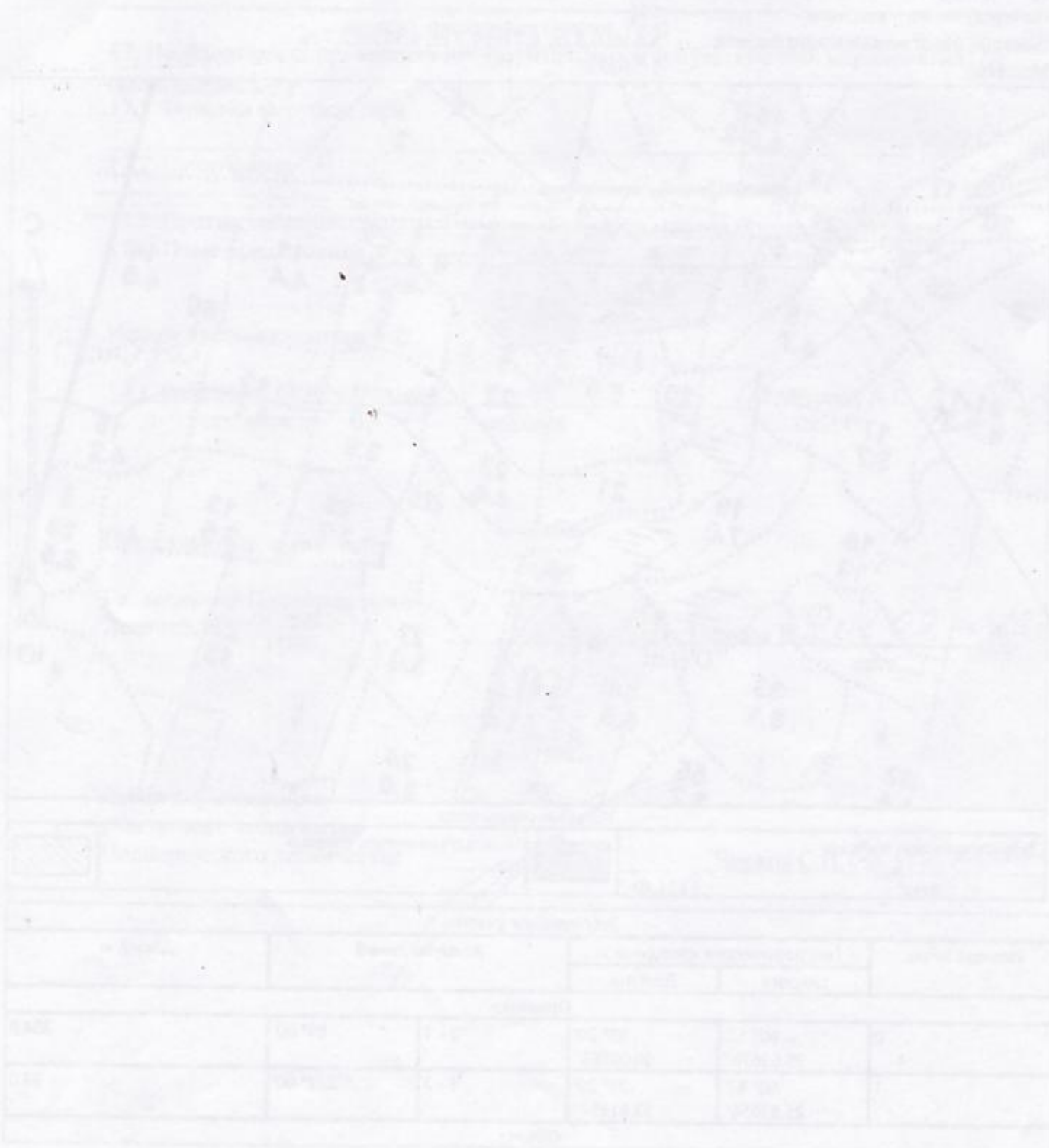


**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 52' 25.63676"	35° 20' 30.09763"	0 - 1	89° 00'	354.0
1	60° 52' 25.83656"	35° 20' 53.61394"	1 - 2	222° 00'	93.0
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	3.8	2	60° 52' 23.60150"	35° 20' 49.47942"	2 - 3	90°.00'	206.0
		3	60° 52' 23.60150"	35° 21' 03.16615"	3 - 4	160°.00'	137.0
		4	60° 52' 19.43820"	35° 21' 06.27931"	4 - 5	223°.30'	110.0
		5	60° 52' 16.86071"	35° 21' 01.24223"	5 - 6	278°.00'	107.0
		6	60° 52' 17.34230"	35° 20' 54.20230"	6 - 2	340°.00'	207.0

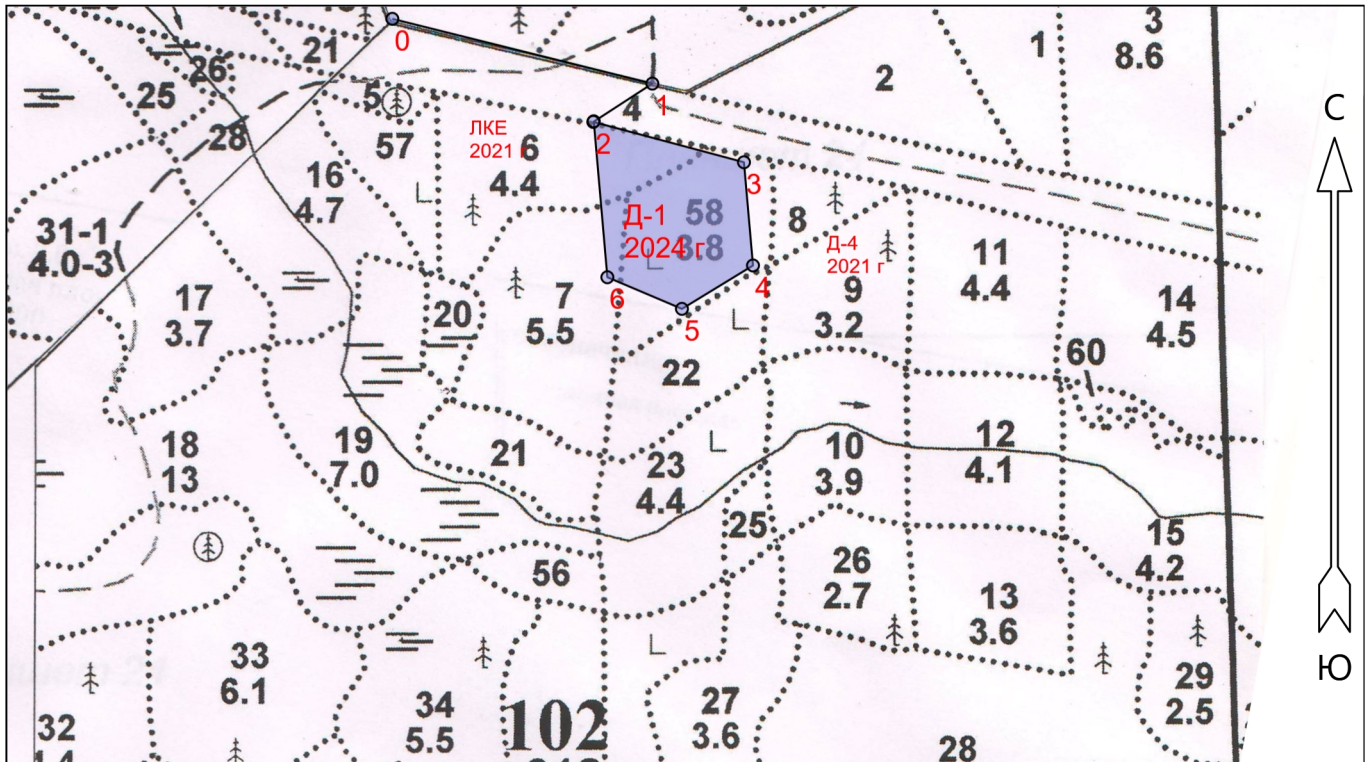


**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур - ПОСАДКА )  
2026 г.**

Главная порода: Ель  
 Вид культур: Сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Марлен", Дог 53/3-2010-02 от 18.02.2010 года  
 Площадь участка: 3.8 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Онежское  
 Урочище (при наличии): ---  
 Номер(а) лесного квартала: 102  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.6 пл.0,8 га, в.7 пл.0,3 га, в.58 пл.2,7 га  
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 52' 29.85600"	35° 20' 31.79400"	0 - 1	СВ 89° 00'	354.0		
1	60° 52' 27.08645"	35° 20' 54.61643"	1 - 2	ЮЗ 42° 00'	93.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.8	2	60° 52' 25.44841"	35° 20' 49.43406"	2 - 3	ЮВ 90° 00'	206.0
		3	60° 52' 23.72418"	35° 21' 02.65510"	3 - 4	ЮВ 20° 00'	137.0
		4	60° 52' 19.31055"	35° 21' 03.44846"	4 - 5	ЮЗ 43° 30'	110.0
		5	60° 52'	35° 20'	5 - 6	СЗ 82° 00'	107.0

\* - 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

	17.45545"	57.21214"			
6	60° 52'	35° 20'	6 - 2	C3 20°.00'	207.0
	18.80750"	50.66783"			