

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 87-2025-ЛКЕ / 2025 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: 47:13:12:90 (87)

№ Выдела: Номер объекта: 53-2025, выдел: 17 (10.7 га.)

Площадь лесного участка, га: 10.7

(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, Кисличник свежий (КС С2) выд. 17

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.44

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 (Осень 2024 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.

Посадка : Весна 2025 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 2025-2031 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 2028-2032 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 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

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)

10.7

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: 10.7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 32.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 29 29 C7 00 9B B1 6B 9F 4D 42 26 D4 91 36 AB 86
Владелец: ФЕДУЛИН МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ, ООО "МАРЛЕН",
Действителен: с 26.06.2024 по 26.09.2025

Директор
Должность (При наличии)

Подпись

Федулин Михаил Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

15-05-2025
Число, месяц, год

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

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер квартала 87
4. Номер выдела в.17 пл. 10,7 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Марлен», 53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
6. Площадь участка, га 10,7 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.17 5Ос3Б2Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,44, 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 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 2025 год – 2030 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 :

Гл. технолог ООО «Марлен»

должность



подпись

Ошнурова А.С. 24.11.2024

Ф.И.О.

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского
Лесничества



Герасов Н.Л. 27.11.2024

Ф.И.О.

дата

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

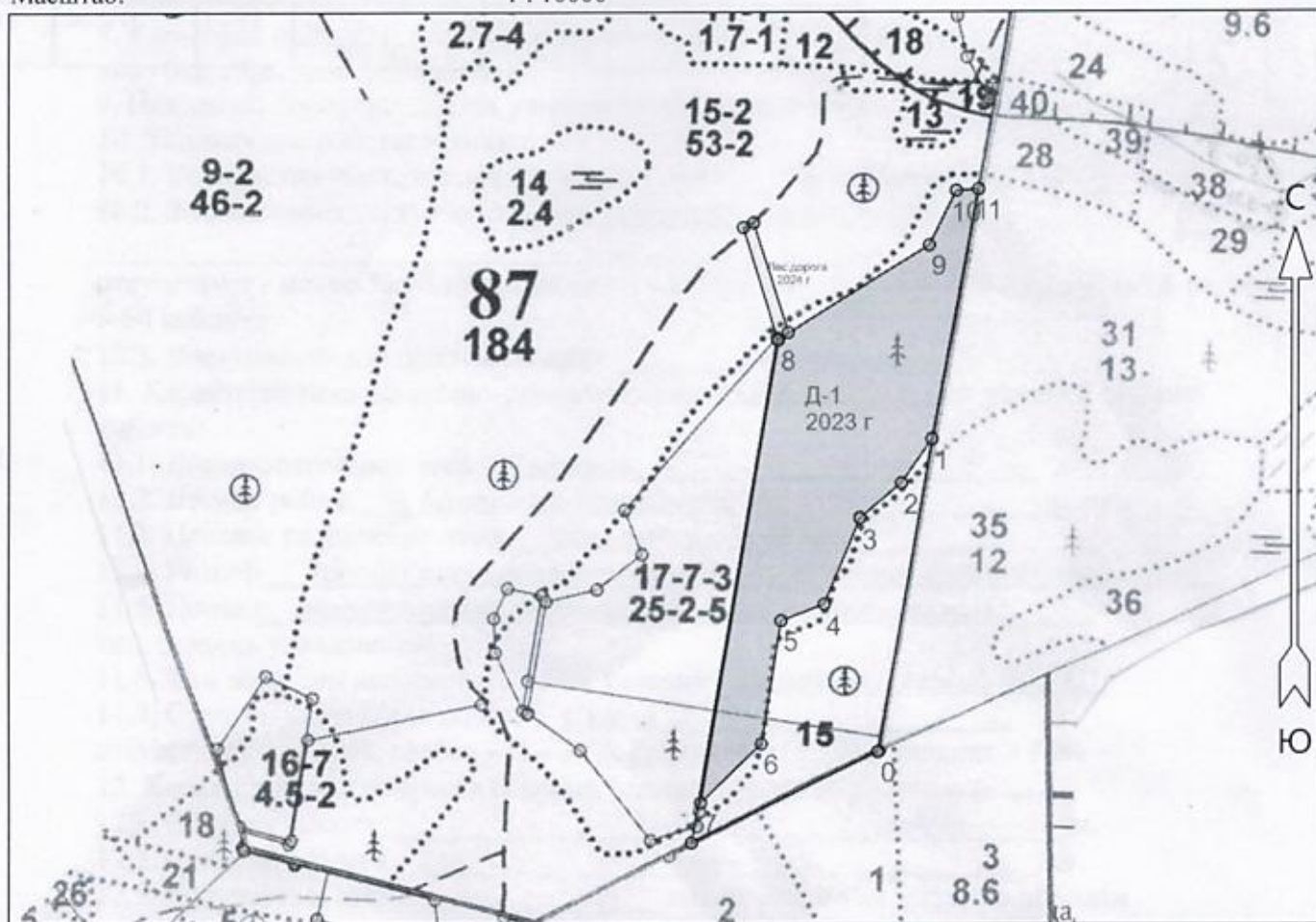
Ель
Сплошные
ООО "Марлен", Дог. ар. №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
10.7 га

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

Подпорожское
Онежское

87
выд. 17 пл. 10,7 га
1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 52' 33.19585"	35° 21' 26.70017"	0 - 1	356°.30'	430.7		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	10.7	1	60° 52' 46.92595"	35° 21' 31.51714"	1 - 2	202°.00'	72.5
		2	60° 52' 45.00536"	35° 21' 28.75404"	2 - 3	217°.00'	73.0

3	60° 52' 43.48789"	35° 21' 25.03832"	3 - 4	190°.00'	125.0
4	60° 52' 39.76682"	35° 21' 21.79302"	4 - 5	236°.30'	63.0
5	60° 52' 39.05332"	35° 21' 17.87203"	5 - 6	176°.00'	173.0
6	60° 52' 33.52749"	35° 21' 16.07380"	6 - 7	213°.00'	116.0
7	60° 52' 30.92157"	35° 21' 10.52934"	7 - 8	356°.30'	639.4
8	60° 52' 51.31095"	35° 21' 17.62098"	8 - 9	45°.00'	242.0
9	60° 52' 55.45817"	35° 21' 31.25748"	9 - 10	13°.30'	83.0
10	60° 52' 57.86032"	35° 21' 33.71826"	10 - 11	73°.00'	30.0
11	60° 52' 57.92800"	35° 21' 35.70678"	11 - 1	177°.30'	346.0

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.

Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

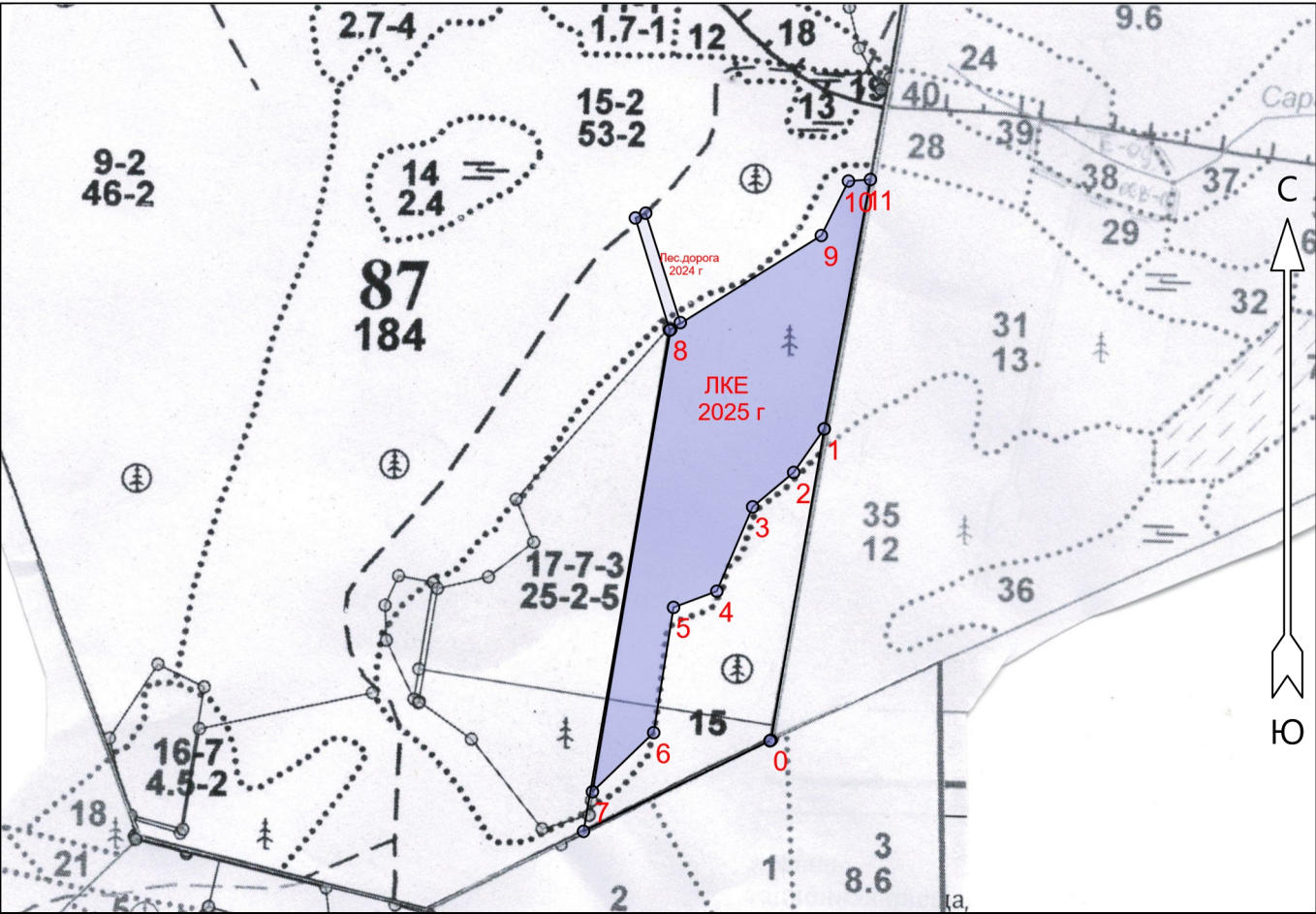
Ель
Сплошные
ООО "Марлен" , Дог. ар. №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
10.7 га

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

Подпорожское
Онежское

87
выд. 17 пл. 10,7 га
1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 52' 33.19585"	35° 21' 26.70017"	0 - 1	356°.30'	430.7		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	10.7	1	60° 52' 46.92595"	35° 21' 31.51714"	1 - 2	202°.00'	72.5
		2	60° 52' 45.00536"	35° 21' 28.75404"	2 - 3	217°.00'	73.0

3	60° 52' 43.48789"	35° 21' 25.03832"	3 - 4	190°.00'	125.0
4	60° 52' 39.76682"	35° 21' 21.79302"	4 - 5	236°.30'	63.0
5	60° 52' 39.05332"	35° 21' 17.87203"	5 - 6	176°.00'	173.0
6	60° 52' 33.52749"	35° 21' 16.07380"	6 - 7	213°.00'	116.0
7	60° 52' 30.92157"	35° 21' 10.52934"	7 - 8	356°.30'	639.4
8	60° 52' 51.31095"	35° 21' 17.62098"	8 - 9	45°.00'	242.0
9	60° 52' 55.45817"	35° 21' 31.25748"	9 - 10	13°.30'	83.0
10	60° 52' 57.86032"	35° 21' 33.71826"	10 - 11	73°.00'	30.0
11	60° 52' 57.92800"	35° 21' 35.70678"	11 - 1	177°.30'	346.0