

Проект лесовосстановления на лесном участке № 74-ЛКЕ-2026-15,3 / 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): 47:13:12:66 (74)

Номер объекта: 74-ЛКЕ-15,3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:66:17 (29) Площадь, га: 8.9

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:66:35 (37) Площадь, га: 6.4

Площадь лесного участка, га: 15.3

(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 2025 года, Кисличник свежий (КС С2), Травяно-дубравный (ТД Д2)

(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 (захлапленность, 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 (2026 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 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): 2 лесосеменной район, Сеянцы ели с открытой корневой системой

Возраст, лет: 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)

15.3

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: 15.3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 45.9

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)

2026-04-20

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер квартала 74
4. Номер выдела в. 29 пл. 8,9 га, в. 37 пл. 6,4 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Марлен», 53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
6. Площадь участка, га 15,3 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.29 6Ос1Б2Е1С,
в.37 6Ос2Б2Е
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, периодически промывного водного режима
 - 11.5. Почва Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая
тип, степень увлажнения
 - 11.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Кисличник свежий (КС С2) в.29, Травяно-дубравный (ТД Д2) в.37
 - 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.

30.03.2026г.

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского
Лесничества



Ф.И.О.

Герасов Н.Л.

дата

30.03.2026г.

Лесничий Онежского
участкового лесничества
Подпорожского лесничества



Ф.И.О.

Чирков С.Н.

дата

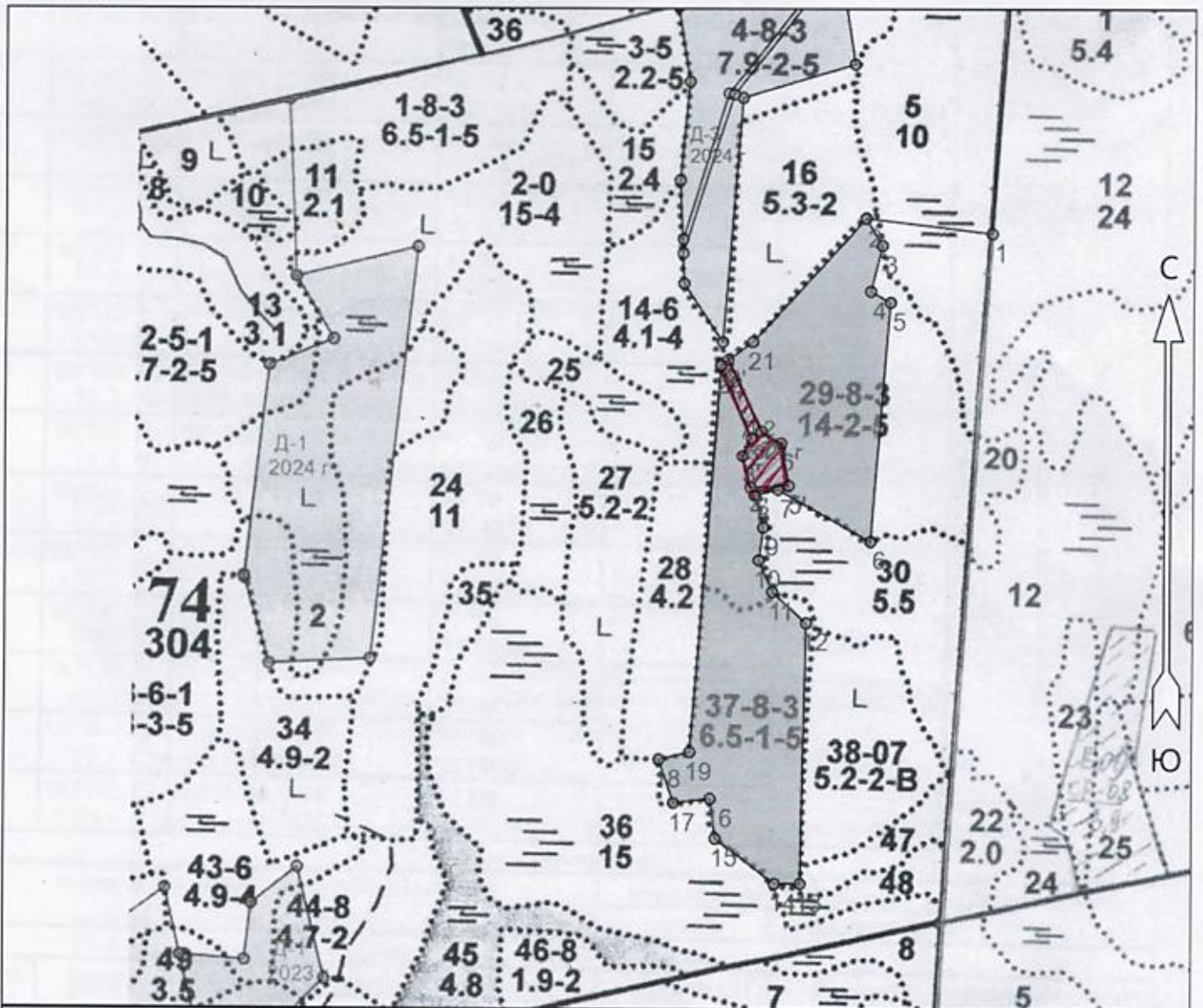
30.03.2026г.

**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: 15.3 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Онежское
 Урочище (при наличии): ---
 Номер(а) лесного квартала: 74
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 29; 37
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 54' 49.84164"	35° 21' 53.42930"	0 - 1	171° 00'	472.4

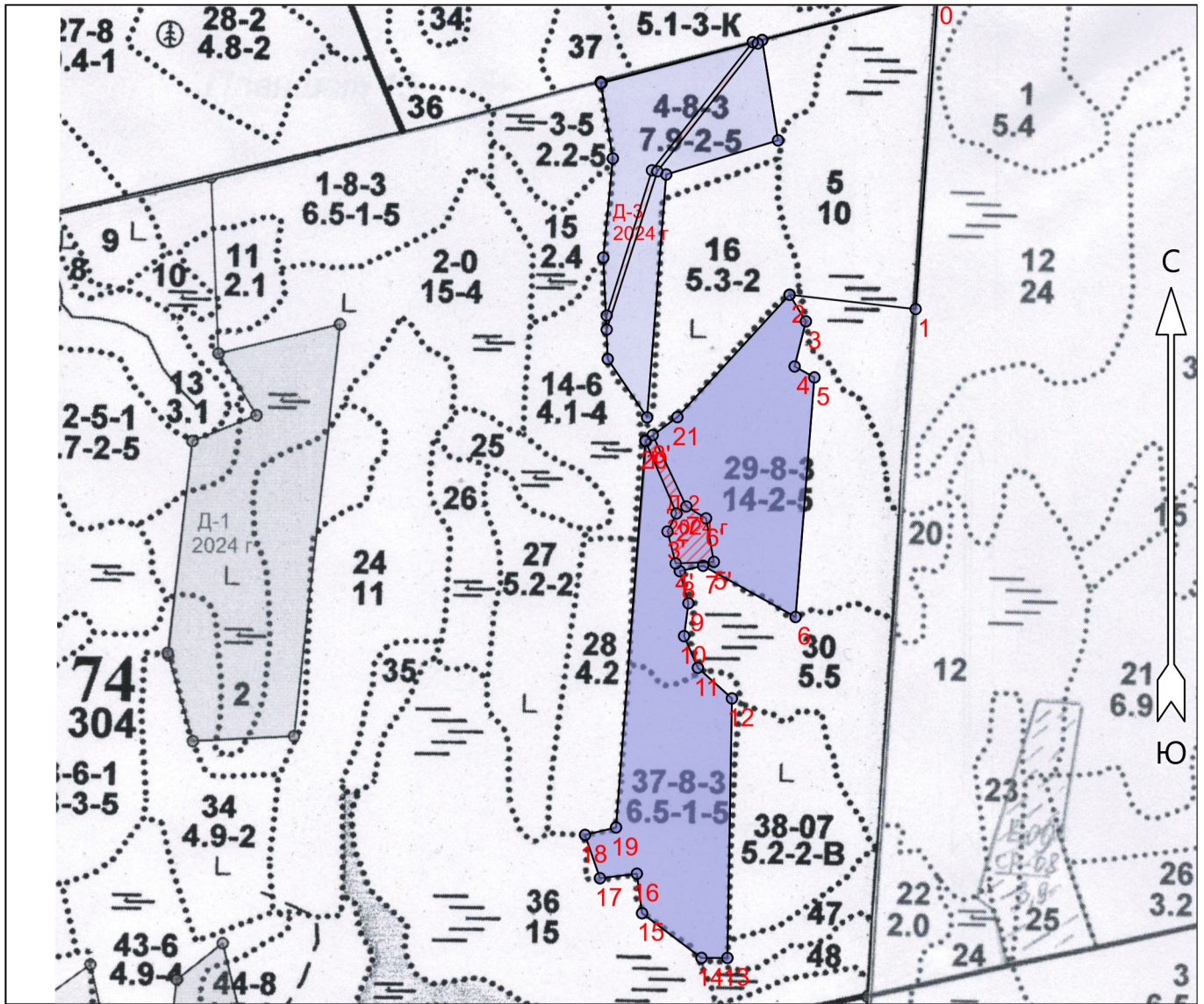
1	60° 54' 34.60233"	35° 21' 51.23249"	1 - 2	263°.30'	191.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	15.9	2	60° 54' 35.30209"	35° 21' 38.60779"	2 - 3	135°.30'	47.0
		3	60° 54' 34.00612"	35° 21' 40.24137"	3 - 4	181°.00'	70.0
		4	60° 54' 31.80961"	35° 21' 39.11487"	4 - 5	106°.00'	34.0
		5	60° 54' 31.27654"	35° 21' 41.09301"	5 - 6	171°.30'	362.0
		6	60° 54' 19.60578"	35° 21' 39.20367"	6 - 7	286°.00'	159.0
		7	60° 54' 22.09865"	35° 21' 29.95295"	7 - 8	244°.00'	36.0
		8	60° 54' 21.83676"	35° 21' 27.61957"	8 - 9	152°.00'	50.0
		9	60° 54' 20.27489"	35° 21' 28.48041"	9 - 10	174°.30'	50.0
		10	60° 54' 18.67176"	35° 21' 28.04628"	10 - 11	143°.30'	52.0
		11	60° 54' 17.12958"	35° 21' 29.42559"	11 - 12	119°.00'	69.0
		12	60° 54' 15.63648"	35° 21' 32.83659"	12 - 13	168°.00'	391.0
		13	60° 54' 02.99372"	35° 21' 32.38265"	13 - 14	257°.00'	39.0
		14	60° 54' 02.99372"	35° 21' 29.78833"	14 - 15	294°.00'	112.0
		15	60° 54' 05.17349"	35° 21' 23.83821"	15 - 16	339°.30'	60.0
		16	60° 54' 07.09726"	35° 21' 23.31725"	16 - 17	250°.00'	56.0
		17	60° 54' 06.87655"	35° 21' 19.61984"	17 - 18	328°.00'	69.0
		18	60° 54' 08.98639"	35° 21' 18.12549"	18 - 19	63°.30'	48.0
		19	60° 54' 09.34877"	35° 21' 21.23028"	19 - 20	351°.30'	584.2
		20	60° 54' 28.18715"	35° 21' 24.16414"	20 - 21	40°.30'	60.0
		21	60° 54' 29.34132"	35° 21' 27.37254"	21 - 2	29°.30'	250.0
		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			
Полигон 2	0.6	1'	60° 54' 28.18715"	35° 21' 24.16414"	1' - 2'	144°.00'	119.0
		2'	60° 54' 24.64895"	35° 21' 27.28577"	2' - 3'	193°.30'	30.4
		3'	60° 54' 23.76958"	35° 21' 26.38135"	3' - 4'	152°.30'	49.8
		4'	60° 54' 22.21069"	35° 21' 27.20355"	4' - 5'	74°.30'	57.5
		5'	60° 54' 22.29063"	35° 21' 31.02678"	5' - 6'	337°.00'	66.6
		6'	60° 54' 24.40912"	35° 21' 30.24569"	6' - 7'	288°.00'	34.7

**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: 15.3 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Онежское
 Урочище (при наличии): ---
 Номер(а) лесного квартала: 74
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 29 пл. 8,9 га , в. 37 пл. 6,4 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° 54' 49.84164"	35° 21' 53.42930"	0 - 1	171°.00'	472.4

1	60° 54' 34.60233''	35° 21' 51.23249''	1 - 2	263°.30'	191.0
---	-----------------------	-----------------------	-------	----------	-------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	15.9	2	60° 54' 35.30209''	35° 21' 38.60779''	2 - 3	135°.30'	47.0
		3	60° 54' 34.00612''	35° 21' 40.24137''	3 - 4	181°.00'	70.0
		4	60° 54' 31.80961''	35° 21' 39.11487''	4 - 5	106°.00'	34.0
		5	60° 54' 31.27654''	35° 21' 41.09301''	5 - 6	171°.30'	362.0
		6	60° 54' 19.60578''	35° 21' 39.20367''	6 - 7	286°.00'	159.0
		7	60° 54' 22.09865''	35° 21' 29.95295''	7 - 8	244°.00'	36.0
		8	60° 54' 21.83676''	35° 21' 27.61957''	8 - 9	152°.00'	50.0
		9	60° 54' 20.27489''	35° 21' 28.48041''	9 - 10	174°.30'	50.0
		10	60° 54' 18.67176''	35° 21' 28.04628''	10 - 11	143°.30'	52.0
		11	60° 54' 17.12958''	35° 21' 29.42559''	11 - 12	119°.00'	69.0
		12	60° 54' 15.63648''	35° 21' 32.83659''	12 - 13	168°.00'	391.0
		13	60° 54' 02.99372''	35° 21' 32.38265''	13 - 14	257°.00'	39.0
		14	60° 54' 02.99372''	35° 21' 29.78833''	14 - 15	294°.00'	112.0
		15	60° 54' 05.17349''	35° 21' 23.83821''	15 - 16	339°.30'	60.0
		16	60° 54' 07.09726''	35° 21' 23.31725''	16 - 17	250°.00'	56.0
		17	60° 54' 06.87655''	35° 21' 19.61984''	17 - 18	328°.00'	69.0
		18	60° 54' 08.98639''	35° 21' 18.12549''	18 - 19	63°.30'	48.0
		19	60° 54' 09.34877''	35° 21' 21.23028''	19 - 20	351°.30'	584.2
		20	60° 54' 28.18715''	35° 21' 24.16414''	20 - 21	40°.30'	60.0
		21	60° 54' 29.34132''	35° 21' 27.37254''	21 - 2	29°.30'	250.0

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			
Полигон 2	0.6	1'	60° 54' 28.18715''	35° 21' 24.16414''	1' - 2'	144°.00'	119.0
		2'	60° 54' 24.64895''	35° 21' 27.28577''	2' - 3'	193°.30'	30.4
		3'	60° 54' 23.76958''	35° 21' 26.38135''	3' - 4'	152°.30'	49.8
		4'	60° 54' 22.21069''	35° 21' 27.20355''	4' - 5'	74°.30'	57.5
		5'	60° 54' 22.29063''	35° 21' 31.02678''	5' - 6'	337°.00'	66.6
		6'	60° 54' 24.40912''	35° 21' 30.24569''	6' - 7'	288°.00'	34.7

7'	60° 54' 24.98871"	35° 21' 28.27241"	7' - 8'	322°.00'	118.9
8'	60° 54' 28.46623"	35° 21' 24.90139"	8' - 1'	219°.00'	14.0