Проект лесовосстановления
на лесном участке № 97-ЛК-2026-23,5 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

Участковое лесничество: Онежское, Подпорожское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:13:12:100 (97)

Номер объекта: 97-23,5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:100:13 (9) Площадь,га: 6.2
№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:100:19 (19) Площадь,га: 9.8
№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:100:21 (20) Площадь,га: 5.5
№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:100:32 (29) Площадь,га: 1.8
№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:100:29 (28) Площадь,га: 0.2

Площадь лесного участка, га: 23.5

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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 2026 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, 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 : Осень 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 2030-2034 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, 2 Лесосеменной район

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 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)

23.5

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: 23.5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 70.5

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

2026-10-19
Число, месяц, год

Приложение 1
к проекту лесовосстановления

Акт обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество *Подпорожское*
2. Участковое лесничество *Онежское*
3. Номер квартала *97*
4. Номер выдела *в.9 пл. 6.2 га, в. 19 пл. 9,8 га, в.20 пл.5.5 га, в.29 пл.1,8 га, в.28 пл.0,2 га*
5. Арендатор , номер договора аренды : ООО «Марлен» , 53/З-2010-02 от 18.02.2010 года
6. Площадь участка, га *23,5 га*
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления *Вырубка 2026 года*
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, *в.19 5Б4Ос1Е, в.29 5Б5Ос, в.9 4Б4Ос2Е, в.20 5Б4Ос1Е, в.28 7Б3Ос*
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,42, ср. диаметр 0,26 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 *по необходимости*
17.2. Санитарные *по необходимости*
17.3. Противопожарные Создание минерализованной полосы
17.4. Иные предложения ---

Исполнитель арендатора :

Гл. технолог ООО «Марлен» Ошнурова А.С. 25.09.2026г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель лесничества :

И.о. гл. лесничего Подпорожского лесничества Гришкина И.С. 25.09.2026г
Ф.И.О. дата

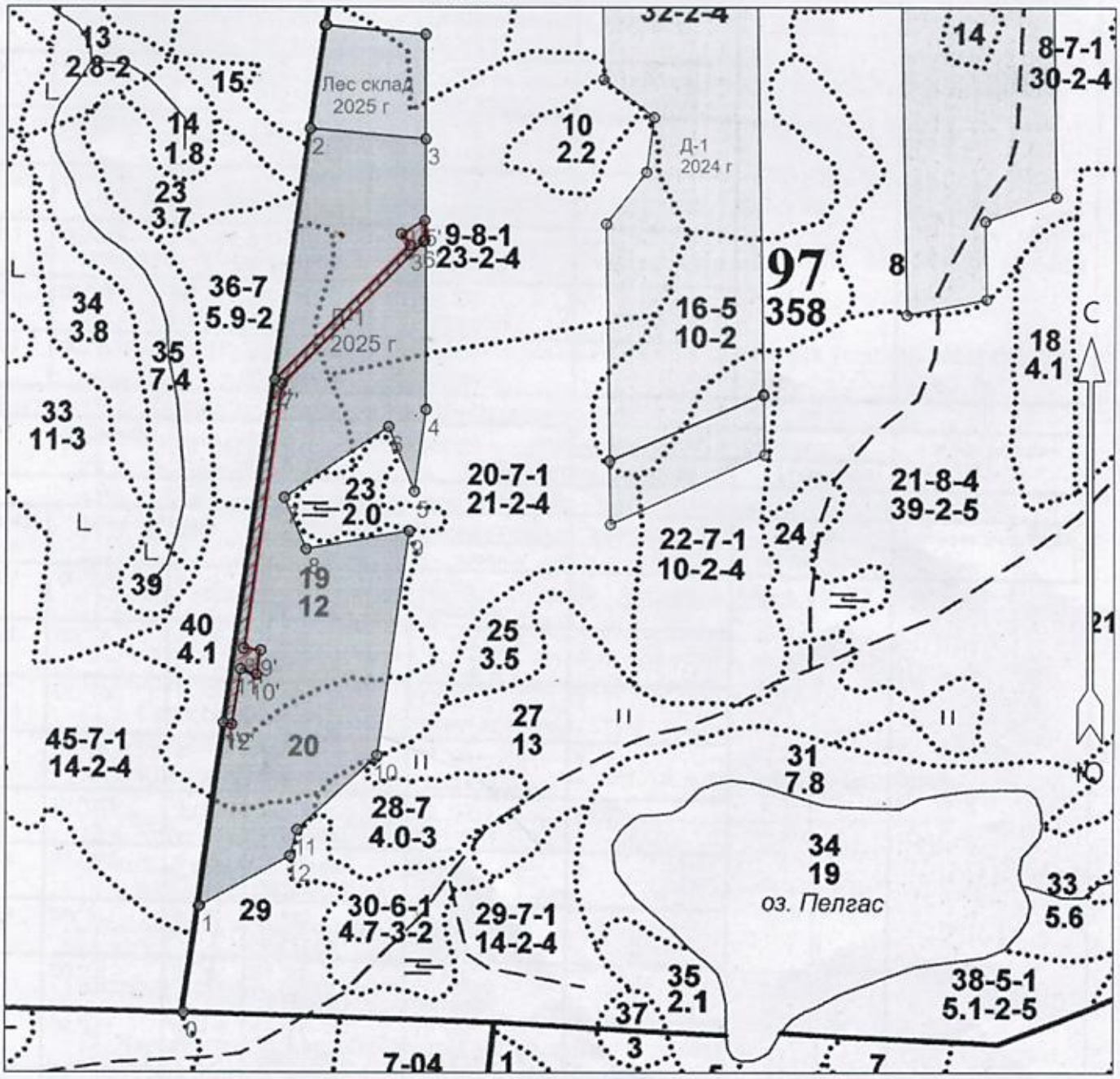
Лесничий Онежского участкового лесничества Подпорожского лесничества Чирков С.Н. 25.09.2026г.
Ф.И.О. дата

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2026 г.

Главная порода:	Ель
Вид культур:	Сплошные
Арендатор лесного участка:	ООО "Марлен", Дог. ар №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
Площадь участка:	23.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк):	**Подпорожское**
Участковое лесничество:	**Онежское**
Урочище (при наличии):	---
Номер(а) лесного квартала:	97 , Д-1
Номер(а) лесотаксационного выдела:	в.9 пл.6,2 га, в.19 пл. 9,8 га, в.20 пл.5,5 га, в.28 пл.0,2 га, в.29 пл.1,8 га
Масштаб:	1 : 10000



Экспликация участка				
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

* - 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

Привязка						
0	60° 51' 31.75381''	35° 13' 30.03464''	0 - 1	354°.30'		172.7

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	24.8	1	60° 51' 37.27849''	35° 13' 31.72825''	1 - 2	354°.00'	1265.2
		2	60° 52' 17.80263''	35° 13' 43.32331''	2 - 3	81°.00'	188.0
		3	60° 52' 17.25869''	35° 13' 55.75837''	3 - 4	166°.00'	436.0
		4	60° 52' 03.15952''	35° 13' 55.84191''	4 - 5	174°.00'	132.0
		5	60° 51' 58.93227''	35° 13' 54.62190''	5 - 6	324°.00'	111.0
		6	60° 52' 02.25686''	35° 13' 51.84179''	6 - 7	222°.00'	202.0
		7	60° 51' 58.61460''	35° 13' 40.70558''	7 - 8	143°.00'	90.0
		8	60° 51' 55.93521''	35° 13' 43.03987''	8 - 9	66°.00'	169.0
		9	60° 51' 56.89443''	35° 13' 54.08899''	9 - 10	174°.00'	367.0
		10	60° 51' 45.14140''	35° 13' 50.69698''	10 - 11	213°.00'	176.0
		11	60° 51' 41.25965''	35° 13' 42.14877''	11 - 12	181°.00'	44.0
		12	60° 51' 39.88520''	35° 13' 41.39249''	12 - 1	227°.00'	166.0

Экспликация участка				
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

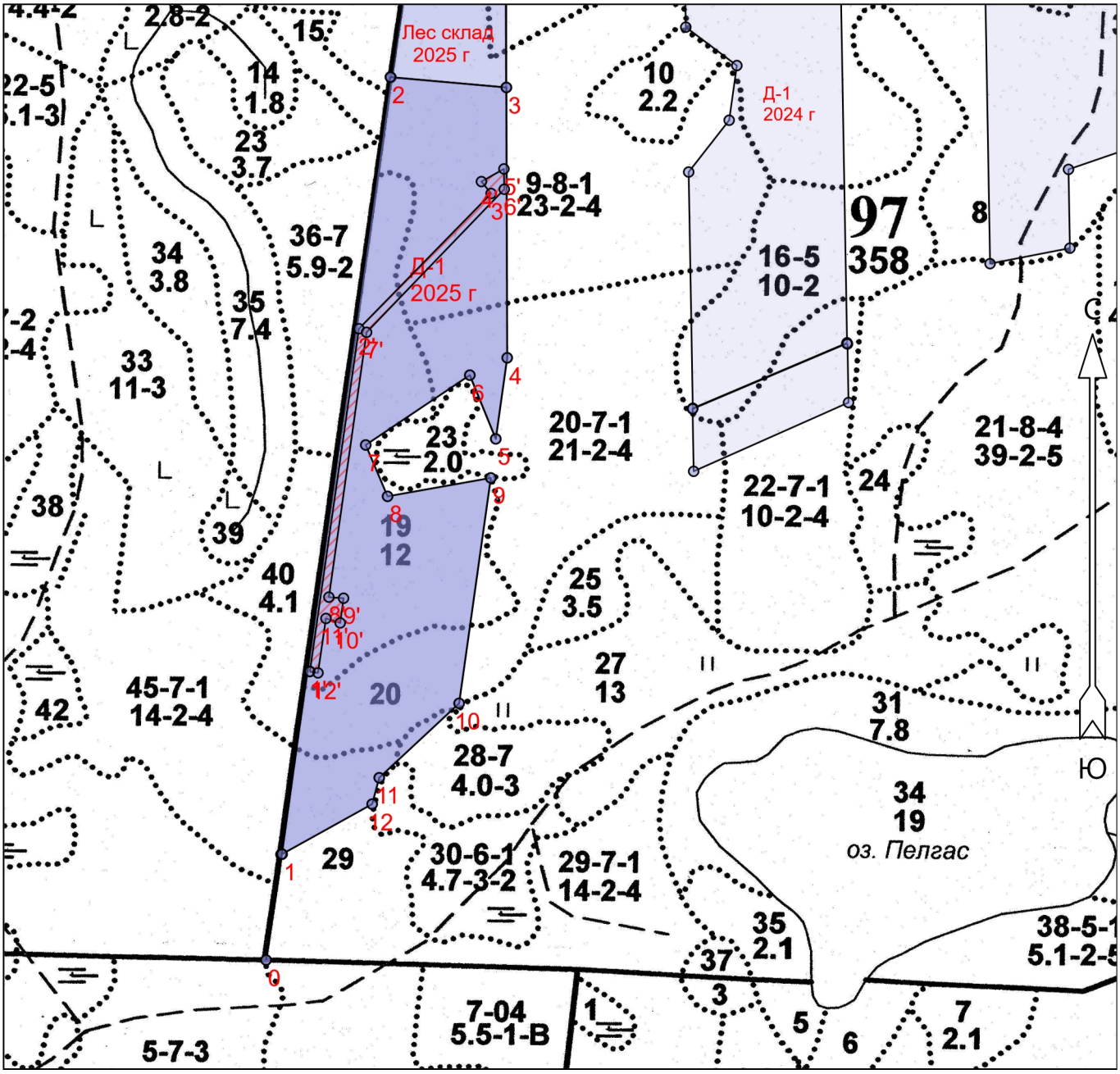
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	1.3	1'	60° 51' 46.84489''	35° 13' 34.24380''	1' - 2'	354°.30'	557.4
		2'	60° 52' 04.67809''	35° 13' 39.62928''	2' - 3'	31°.00'	308.4
		3'	60° 52' 11.72978''	35° 13' 54.11023''	3' - 4'	307°.30'	23.1
		4'	60° 52' 12.31256''	35° 13' 53.15281''	4' - 5'	46°.30'	43.6
		5'	60° 52' 13.01190''	35° 13' 55.66604''	5' - 6'	170°.30'	34.1
		6'	60° 52' 11.91402''	35° 13' 55.49180''	6' - 7'	210°.30'	323.8
		7'	60° 52' 04.47067''	35° 13' 40.37126''	7' - 8'	174°.00'	430.3
		8'	60° 51' 50.69126''	35° 13' 36.39799''	8' - 9'	82°.00'	27.2
		9'	60° 51' 50.59775''	35° 13' 38.19588''	9' - 10'	175°.30'	39.2
		10'	60° 51' 49.34820''	35° 13' 37.75904''	10' - 11'	275°.00'	26.7
		11'	60° 51' 49.63139''	35° 13' 36.08629''	11' - 12'	175°.30'	89.9
		12'	60° 51' 46.76489''	35° 13' 35.10657''	12' - 1'	267°.00'	13.2

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2026 г.

Главная порода:	Ель
Вид культур:	Сплошные
Арендатор лесного участка:	ООО "Марлен", Дог. ар №53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
Площадь участка:	23.5 га

План участка

Лесничество (лесопарк):	**Подпорожское**
Участковое лесничество:	**Онежское**
Урочище (при наличии):	---
Номер(а) лесного квартала:	97 , Д-1
Номер(а) лесотаксационного выдела:	в.9 пл.6,2 га, в.19 пл. 9,8 га, в.20 пл.5,5 га, в.28 пл.0,2 га, в.29 пл.1,8 га
Масштаб:	1 : 10000



Экспликация участка				
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

* - 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

Привязка					
0	60° 51' 31.75381''	35° 13' 30.03464''	0 - 1	354°.30'	172.7

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	24.8	1	60° 51' 37.27849''	35° 13' 31.72825''	1 - 2	354°.00'	1265.2
		2	60° 52' 17.80263''	35° 13' 43.32331''	2 - 3	81°.00'	188.0
		3	60° 52' 17.25869''	35° 13' 55.75837''	3 - 4	166°.00'	436.0
		4	60° 52' 03.15952''	35° 13' 55.84191''	4 - 5	174°.00'	132.0
		5	60° 51' 58.93227''	35° 13' 54.62190''	5 - 6	324°.00'	111.0
		6	60° 52' 02.25686''	35° 13' 51.84179''	6 - 7	222°.00'	202.0
		7	60° 51' 58.61460''	35° 13' 40.70558''	7 - 8	143°.00'	90.0
		8	60° 51' 55.93521''	35° 13' 43.03987''	8 - 9	66°.00'	169.0
		9	60° 51' 56.89443''	35° 13' 54.08899''	9 - 10	174°.00'	367.0
		10	60° 51' 45.14140''	35° 13' 50.69698''	10 - 11	213°.00'	176.0
		11	60° 51' 41.25965''	35° 13' 42.14877''	11 - 12	181°.00'	44.0
		12	60° 51' 39.88520''	35° 13' 41.39249''	12 - 1	227°.00'	166.0

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	1.3	1'	60° 51' 46.80832''	35° 13' 34.72078''	1' - 2'	354°.00'	558.2
		2'	60° 52' 04.67809''	35° 13' 39.96448''	2' - 3'	30°.30'	304.8
		3'	60° 52' 11.72978''	35° 13' 54.11023''	3' - 4'	307°.00'	24.7
		4'	60° 52' 12.35085''	35° 13' 53.07418''	4' - 5'	46°.30'	41.6
		5'	60° 52' 13.01190''	35° 13' 55.48255''	5' - 6'	165°.00'	32.8
		6'	60° 52' 11.95232''	35° 13' 55.51801''	6' - 7'	210°.00'	320.1
		7'	60° 52' 04.48976''	35° 13' 40.78718''	7' - 8'	174°.00'	431.4
		8'	60° 51' 50.67907''	35° 13' 36.75252''	8' - 9'	80°.00'	23.7
		9'	60° 51' 50.62279''	35° 13' 38.32443''	9' - 10'	174°.00'	40.2
		10'	60° 51' 49.33568''	35° 13' 37.96472''	10' - 11'	273°.30'	24.0
		11'	60° 51' 49.56879''	35° 13' 36.44217''	11' - 12'	174°.30'	88.8
		12'	60° 51' 46.72832''	35° 13' 35.58626''	12' - 1'	265°.00'	13.6