

Проект лесовосстановления на лесном участке № 102-ЛКЕ-2026-13,2 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): 47:13:12:103 (102)

Номер объекта: 102-ЛКЕ-13,2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:34 (28) Площадь, га: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:49 (46) Площадь, га: 8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:48 (36) Площадь, га: 1.5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:53 (53) Площадь, га: 1.3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:56 (54) Площадь, га: 1.3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:13:12:103:43 (37) Площадь, га: 0.1

Площадь лесного участка, га: 13.2

(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, 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.

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)

13.2

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: 13.2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 39.6

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)

2026-04-22

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.28 пл.1,0 га, в.46 пл.8,0 га, в.36 пл.1,5 га, в.53 пл.1,3 га, в.54 пл.1,3 га,
в.37 пл.0,1 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Марлен», 53/3-2010-02 от 18.02.2010 года
6. Площадь участка, га 13,2 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.28 6Ос3Б2Е, в.46
6Ос3Б1Е, в.36 4Е1С4Ос1Б, в.53 4Б4Ос1С1Е, в.53 4Е1С3Б2Ос, в.37 7Е3С
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. Другие предложения -----

Исполнитель арендатора :

Гл. технолог ООО «Марлен»
должность



подпись

Ошурова А.С.
Ф.И.О.

04.09.2025
дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского Лесничества



Ф.И.О.

Герасов Н.Л.

дата

04.09.2025

Лесничий Онежского участкового лесничества Подпорожского лесничества



Ф.И.О.

Чирков С.Н.

дата

04.09.2025

**План участка для проведения лесовосстановления
(создание лесных культур)**

2026 г.

Главная порода:

Ель

Вид культур:

Сплошные

Арендатор лесного участка:

ООО "Марлен", Дог ар № 53/3-2010-02 18.02.2010 года

Площадь участка:

13.2 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Подпорожское

Участковое лесничество:

Онежское

Урочище (при наличии):

--

Номер(а) лесного квартала:

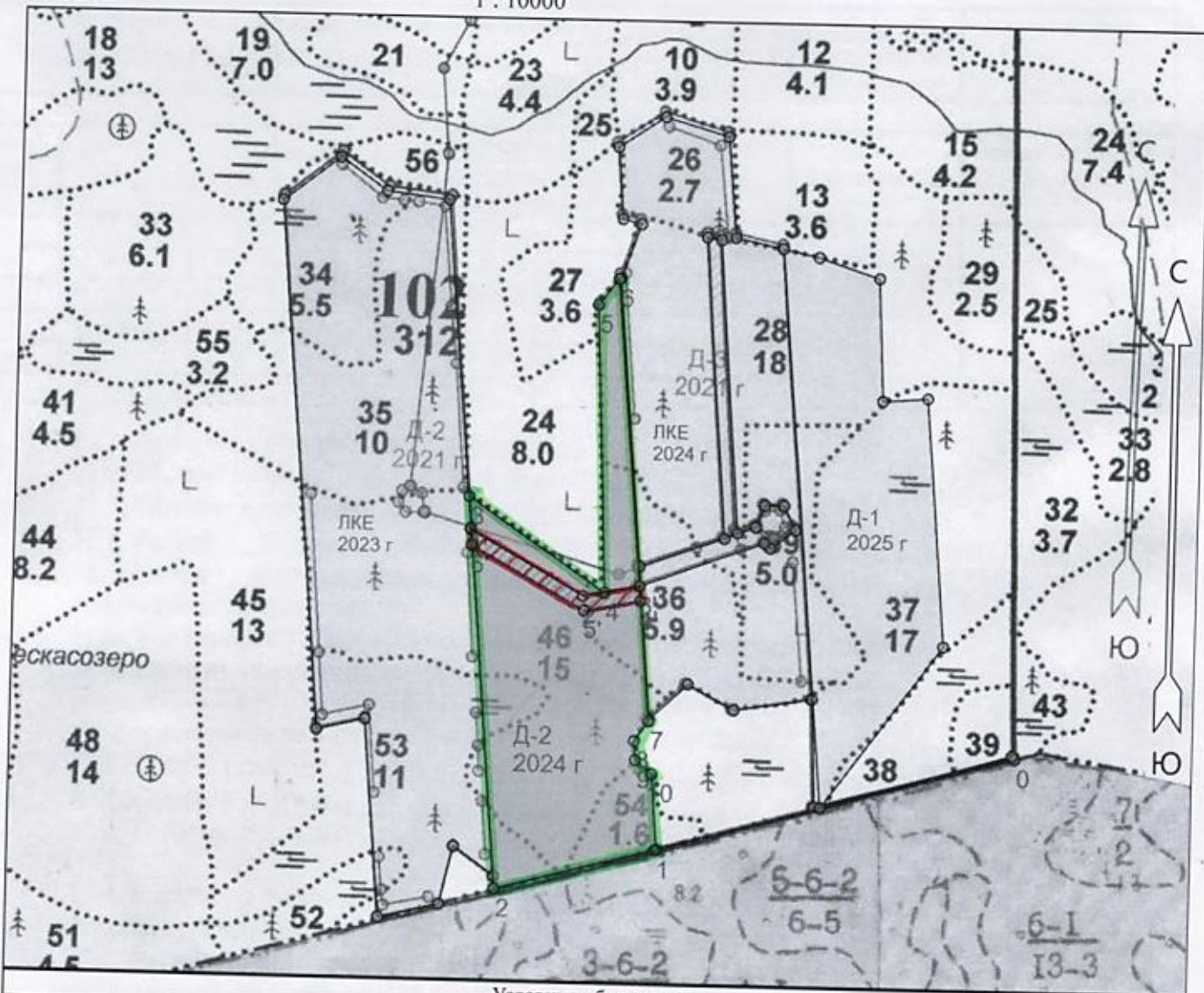
102

Номер(а) лесотаксационного выдела:

в.28 пл.1,0 га, в.46 пл.8,0 га, в.36 пл.1,5 га, в.53 пл.1,3 га, в.54 пл.1,3 га, в.37 пл.0,1 га.

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь



Экспликация участка

Номера точек	Геодетические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодетическая долгота (X)	Геодетическая широта (Y)		
Привязка				

* - Геодетические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодетические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

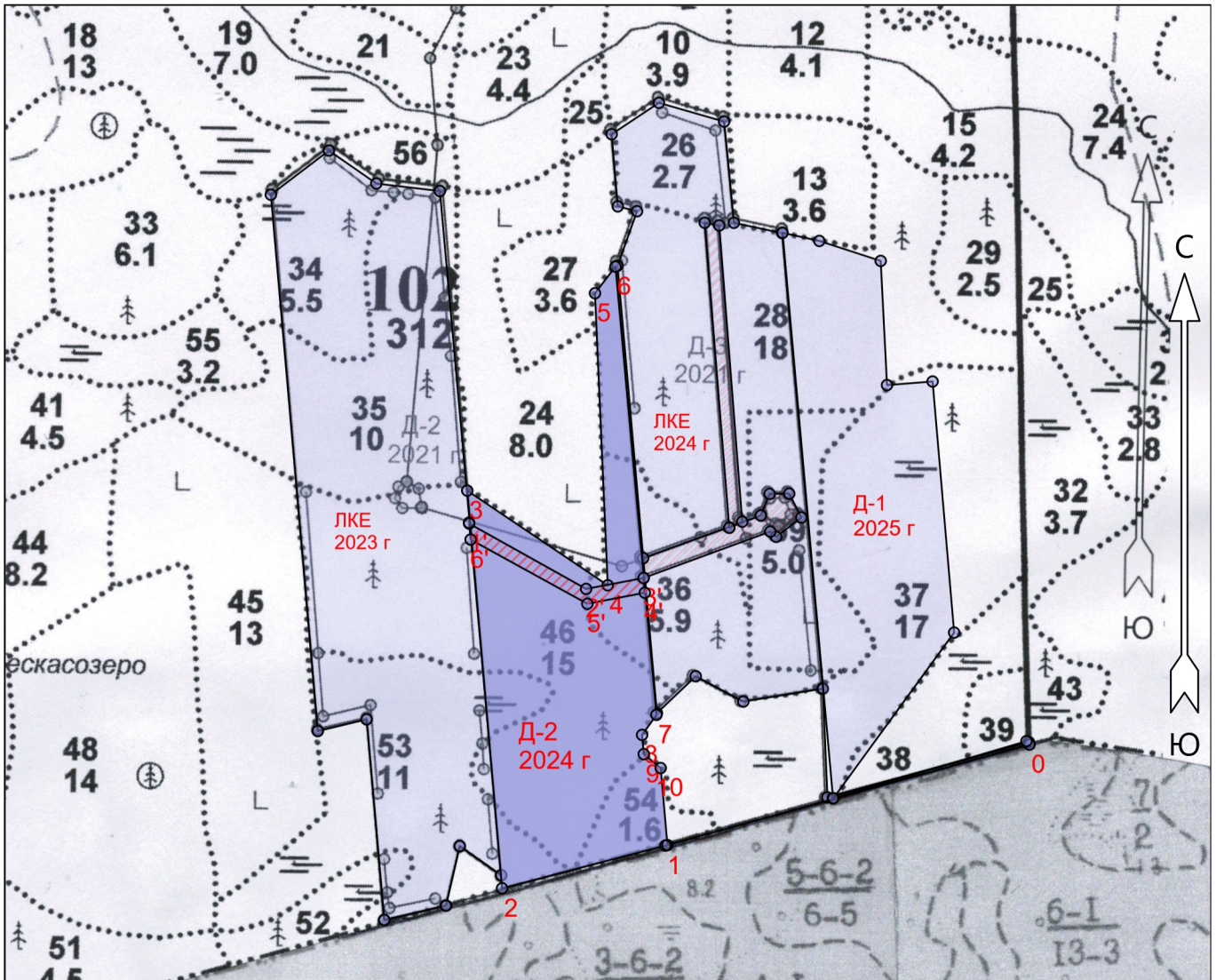
0	539824.713	3326833.267	0 - 1	239°.30'	562.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.8	1	539662.640	3326293.654	1 - 2	240°.30'	251.0
		2	539593.888	3326051.581	2 - 3	340°.00'	594.0
		3	540185.002	3325987.077	3 - 4	109°.00'	252.0
		4	540048.434	3326199.485	4 - 5	342°.30'	435.0
		5	540482.966	3326171.185	5 - 6	22°.30'	50.0
		6	540523.317	3326200.843	6 - 7	160°.00'	669.8
		7	539857.064	3326276.183	7 - 8	200°.30'	36.7
		8	539826.716	3326255.447	8 - 9	160°.00'	28.7
		9	539798.169	3326258.564	9 - 10	114°.30'	32.6
		10	539777.971	3326284.228	10 - 1	160°.00'	115.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.6	1'	540135.976	3325990.946	1' - 2'	104°.00'	199.3
		2'	540042.372	3326167.376	2' - 3'	64°.00'	87.0
		3'	540060.469	3326252.703	3' - 4'	160°.30'	22.0
		4'	540038.563	3326254.974	4' - 5'	244°.00'	87.0
		5'	540020.266	3326169.653	5' - 6'	284°.00'	198.1
		6'	540112.183	3325993.637	6' - 1'	339°.30'	25.3

**План участка для проведения лесовосстановления
(создание лесных культур)
2026 г.**



Главная порода: Ель
 Вид культур: Сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Марлен", Дог ар № 53/3-2010-02 18.02.2010 года
 Площадь участка: 13.2 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Онежское
 Урочище (при наличии): --
 Номер(а) лесного квартала: 102
 Номер(а) лесотаксационного выдела: в.28 пл.1,0 га, в.46 пл.8,0 га, в.36 пл.1,5 га, в.53 пл.1,3 га, в.54 пл.1,3 га, в.37 пл.0,1 га .
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				

* - 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

0	539824.713	3326833.267	0 - 1	239°.30'	562.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.8	1	539662.640	3326293.654	1 - 2	240°.30'	251.0
		2	539593.888	3326051.581	2 - 3	340°.00'	594.0
		3	540185.002	3325987.077	3 - 4	109°.00'	252.0
		4	540048.434	3326199.485	4 - 5	342°.30'	435.0
		5	540482.966	3326171.185	5 - 6	22°.30'	50.0
		6	540523.317	3326200.843	6 - 7	160°.00'	669.8
		7	539857.064	3326276.183	7 - 8	200°.30'	36.7
		8	539826.716	3326255.447	8 - 9	160°.00'	28.7
		9	539798.169	3326258.564	9 - 10	114°.30'	32.6
		10	539777.971	3326284.228	10 - 1	160°.00'	115.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.6	1'	540135.976	3325990.946	1' - 2'	104°.00'	199.3
		2'	540042.372	3326167.376	2' - 3'	64°.00'	87.0
		3'	540060.469	3326252.703	3' - 4'	160°.30'	22.0
		4'	540038.563	3326254.974	4' - 5'	244°.00'	87.0
		5'	540020.266	3326169.653	5' - 6'	284°.00'	198.1
		6'	540112.183	3325993.637	6' - 1'	339°.30'	25.3