

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-2024-78 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Онежское

Урочище:

№ Квартала: 64

№ Выдела: 8 , 17

Площадь лесного участка, га: 7,5

(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): Хорошо дренированные равнины , пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): Глубокое залегание грунтовых вод

Почва: Модергумусная, подзолистая, суглинистая, свежая .

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года, Кисличник свежий ( КС В2)

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

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 м.куб/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 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 : Осень 2024 года. Ручная посадка сеянцев ели с открытой корневой системой под меч Колесова рядами 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 2025-2030 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 2027-2031 гг.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель обыкновенная

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 лет

Высота, см: не менее 12,0

Диаметр корневой шейки, мм: 2,0

**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 обыкновенная

Возраст, лет: 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

Средняя высота, м: не менее 0,7

Порода:

Возраст, лет:

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га:

Средняя высота, м:

**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)**

7,5

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: 7,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 22,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02 1B 9E DB 00 F5 B0 BE 8F 47 0A B8 20 6E C3 EC C3  
Владелец: ВАСИЛЬЕВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО "СОФИД",  
Действителен: с 12.01.2024 по 12.04.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Васильев Дмитрий Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

08.10.2024

Число, месяц, год

АКТ

обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер квартала 64 Д-2
4. Номер выдела в.8 пл. 5,1 га, в.17 пл. 2,4 га
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Софид», Дог. №2-2008-12-78-3 от 10.12.2008 года
6. Площадь участка, га 7,5 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления Вырубка 2023 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.8 8Б2Ос, в.17 7Б3Ос
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,45, ср. диаметр 0,28 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 В2)
  - 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. Породы \_\_\_\_\_, 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 Искусственное

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы

Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2024 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 :

Исполнительный  
директор ООО «Софид»  
должность

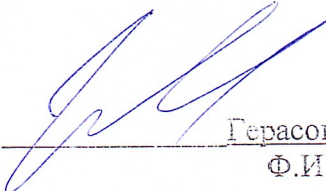
подпись

  
Пономарев М.Е.  
Ф.И.О.

дата

Представитель лесничества :

Гл. лесничий Подпорожского  
Лесничества

  
Герасов Н.Л.  
Ф.И.О.

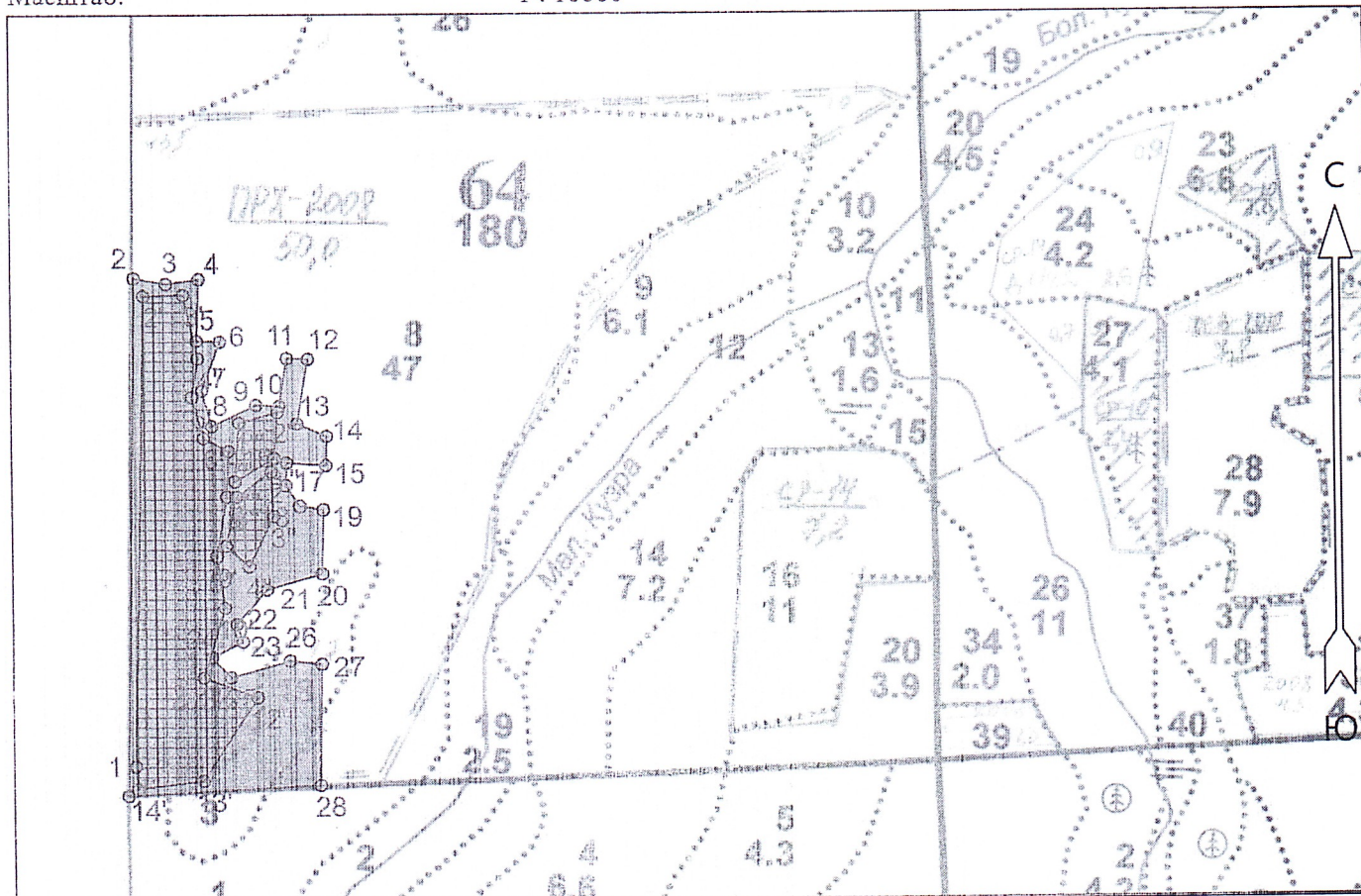
дата

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**  
(создание лесных культур)  
2024 г.

Главная порода: Ель  
 Вид культур: Сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Софид", Дог № 2-2008-12-78-3 от  
 Площадь участка: 7,5 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Онежское  
 Урочище (при наличии): ---  
 Номер(а) лесного квартала: 64  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд.8 пл. 5,1 га, выд.17 пл.2,4 га.  
 Масштаб: 1 : 10000



**Условные обозначения**

Эксплуатационный участок		Лесные культуры пл. 6,6 га	
Лесные культуры пл. 0,5 га		Лесные культуры пл. 0,4 га	

**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
<b>Объект</b>							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
2	13,2	1	60.89336	35.12197	1 - 2	347°.00'	693
		2	60.89958	35.12221	2 - 3	86°.00'	44

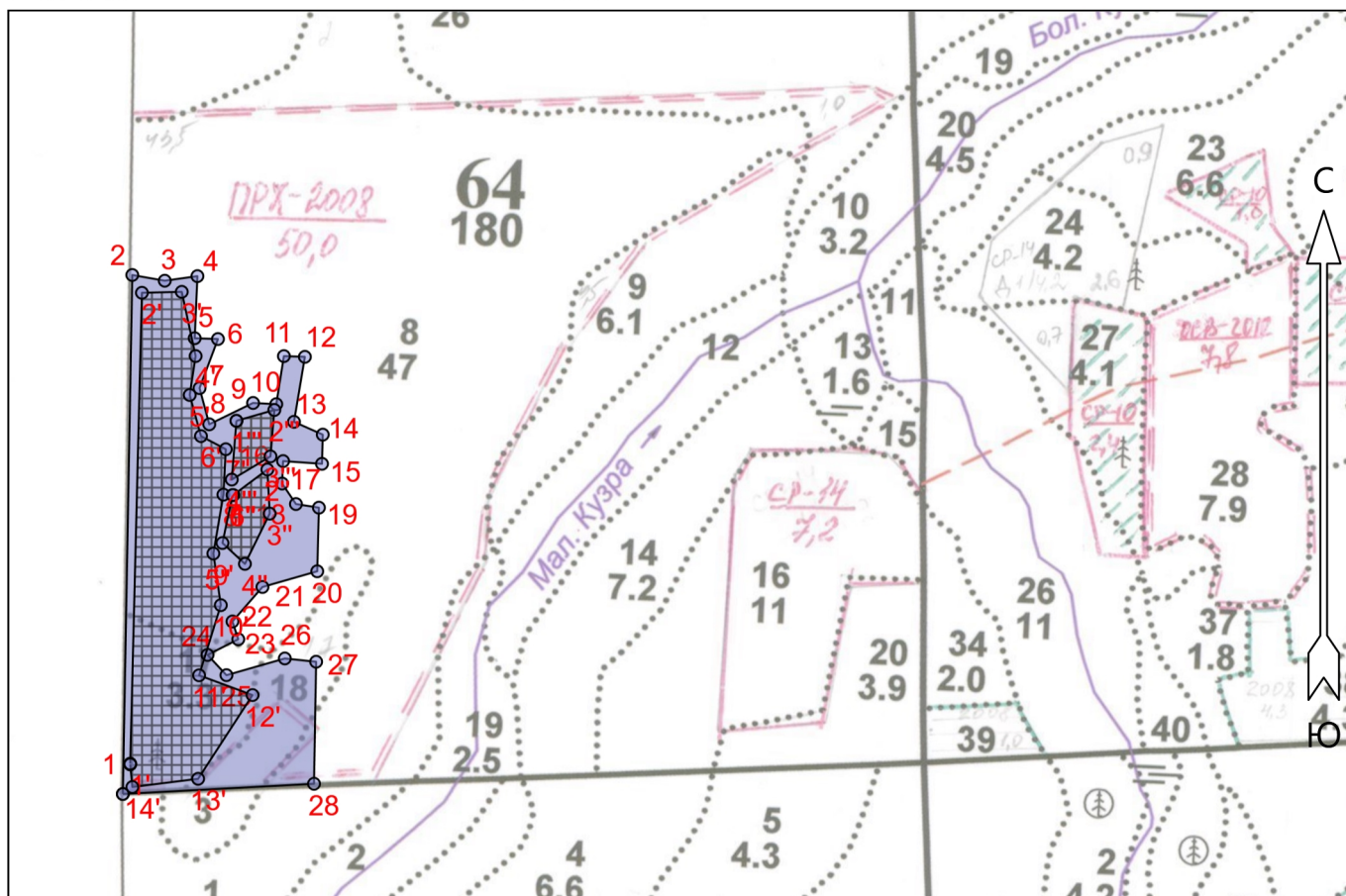
\* - Геодезические координаты получены при помощи \_\_\_\_\_ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.**

Главная порода: Ель  
 Вид культур: Сплошные  
 Арендатор лесного участка: ООО "Софид", Дог № 2-2008-12-78-3 от  
 Площадь участка: 7,5 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Онежское  
 Урочище (при наличии): ---  
 Номер(а) лесного квартала: 64  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд.8 пл. 5,1 га, выд.17 пл.2,4 га .  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Лесные культуры пл. 6,6 га	
Лесные культуры пл. 0,5 га		Лесные культуры пл. 0,4 га	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
<b>Объект</b>							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
2	13.2	1	60.89336	35.12197	1 - 2	347°.00'	693
		2	60.89958	35.12221	2 - 3	86°.00'	44

\* - 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

3	60.89951	35.12301	3 - 4	68°.00'	44
4	60.89957	35.12381	4 - 5	168°.30'	83
5	60.89882	35.12375	5 - 6	78°.00'	31
6	60.89881	35.12432	6 - 7	186°.30'	70
7	60.89822	35.12387	7 - 8	151°.00'	50
8	60.89779	35.12411	8 - 9	50°.00'	65
9	60.89805	35.12519	9 - 10	79°.00'	31
10	60.89803	35.12576	10 - 11	355°.00'	65
11	60.89861	35.12595	11 - 12	78°.00'	28
12	60.89860	35.12647	12 - 13	175°.30'	88
13	60.89782	35.12620	13 - 14	100°.00'	42
14	60.89767	35.12691	14 - 15	167°.30'	39
15	60.89732	35.12689	15 - 16	260°.00'	52
16	60.89735	35.12593	16 - 17	168°.30'	30
17	60.89708	35.12591	17 - 18	132°.00'	33
18	60.89683	35.12624	18 - 19	85°.00'	31
19	60.89679	35.12681	19 - 20	167°.30'	85
20	60.89603	35.12677	20 - 21	240°.00'	76
21	60.89584	35.12542	21 - 22	207°.00'	61
22	60.89542	35.12468	22 - 23	148°.00'	25
23	60.89521	35.12483	23 - 24	229°.00'	46
24	60.89502	35.12406	24 - 25	123°.00'	37
25	60.89478	35.12453	25 - 26	60°.00'	81
26	60.89498	35.12597	26 - 27	82°.00'	42
27	60.89494	35.12674	27 - 28	167°.00'	163
28	60.89348	35.12669	28 - 1	253°.00'	255

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			
Лесные культуры	6.6	1'	60.89372	35.12214	1' - 2'	347°.30'	629
		2'	60.89937	35.12244	2' - 3'	74°.30'	53
		3'	60.89938	35.12343	3' - 4'	154°.00'	88
		4'	60.89861	35.12377	4' - 5'	174°.30'	53
		5'	60.89814	35.12363	5' - 6'	151°.00'	57
		6'	60.89765	35.12390	6' - 7'	104°.00'	38
		7'	60.89749	35.12452	7' - 8'	169°.00'	61
		8'	60.89695	35.12445	8' - 9'	175°.30'	80
		9'	60.89624	35.12421	9' - 10'	158°.00'	70
		10'	60.89562	35.12439	10' - 11'	183°.00'	98
		11'	60.89478	35.12386	11' - 12'	96°.30'	76
		12'	60.89454	35.12518	12' - 13'	199°.00'	133
		13'	60.89354	35.12384	13' - 14'	249°.00'	88
		14'	60.89344	35.12221	14' - 1'	340°.30'	30

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			
Лесные культуры 2	0.5	1"	60.89694	35.12470	1" - 2"	39°.00'	57
		2"	60.89725	35.12554	2" - 3"	163°.00'	59
		3"	60.89672	35.12560	3" - 4"	192°.00'	75
		4"	60.89612	35.12499	4" - 5"	299°.00'	41
		5"	60.89637	35.12444	5" - 6"	358°.00'	65
		6"	60.89694	35.12468			

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				
Лесные культуры	0.4	1'''	60.89783	35.12478	1''' - 2'''	60°.00'	53	
		2'''	60.89796	35.12571	2''' - 3'''	171°.00'	62	
		3'''	60.89740	35.12562	3''' - 4'''	225°.00'	60	
		4'''	60.89713	35.12466	4''' - 1'''	350°.30'	79	