

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 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: 49

№ Выдела: 13,23

Площадь лесного участка, га: 2,5

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Суглинистые почвы, в низинах с повышенным накоплением влаги.

Почва: суглинистые почвы

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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 посадка

(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)

Согласно правил лесовосстановления, утвержденных приказом МПР и экологии РФ от 29.12.2021 №1024, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных пород

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)

Способы и время обработки почвы весна 2023 г., механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактором ТДТ-55 с клин лесной ТК-1,2

борозды шириной до 1,0 м через 3,5-4,0 м, в рядах до 0,8 м
ручная посадка сеянцами под меч Колесова

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)

1 уход-2023 год. Ручная оправка от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы -однократно

Дополнение лесных культур при необходимости (в случае приживаемости менее 85 %)

2 уход 2024 год. Уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах – однократно;

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)

3 уход 2026 год. Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур– однократно.

4 уход 2029 год . Уничтожение древесной растительности лиственных пород в рядах и междурядьях лесных культур– однократно.

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 с открытой корневой системой

Возраст, лет: 3 года

Высота, см: 10-12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода:

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район):

Возраст, лет:

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: мм.

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: 1,7-2,0 тыс. шт/га

Средняя высота, м: 0,7 метра

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)

2,5

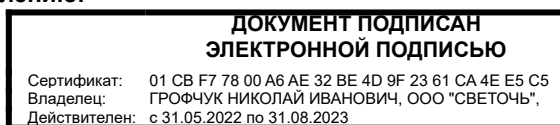
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 2,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



директор

Должность (При наличии)

Подпись

Грофчук Николай Иванович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

05.07.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Онежское
3. Номер(а) лесного квартала 49
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13,23
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5000 (н/э-0,8 га выд.12)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления _____ вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств _____
№ 2-2008-12-284-3 от 30.12.2008 год
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 3С2Е3Ос2Б+е; 9С1Б+е; 4Ос3Б2Е1С+е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней _____ 500 _____ шт./га, средний диаметр _____ см
 - 10.2. Захламленность, м³/га _____ 10-20 _____
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники _____ доступно для ТДТ-55
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона _____ Таежная
 - 11.2. Лесной район _____ Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов _____ эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф _____ равнинные леса на недостаточно и слабо дренированных землях:
 - 11.5. Почва _____ почвы с торфянистым горизонтом
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) _____ КсС2; БА5; КсС2
 - 11.7. Степень задернения почвы _____ слабая _____
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота _____ м
 - 12.2. Средний возраст _____ лет
 - 12.3. Количество, всего _____ 0,0 _____ тыс.шт./га, в том числе по породам: _____
 - 12.4. Категория густоты _____
 - 12.5. Распределение по площади _____
(редкий, средний, густой, 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 _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствия признаков заселения вредными организмами
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления _____ искусственный _____
(естественный, искусственный, камбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы _____ ель, сосна _____
 - 16.3. Срок лесовосстановления _____ 2023-2031 _____
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
- 17.2. Санитарные мероприятия не требуются
- 17.3. Противопожарные мероприятия минерализованная полоса до 1,4 метров
- 17.4. Иные предложения не требуются

Обследование проведено:

Исполнитель: директор ООО «Светочь» Грофчук / Грофчук Н.И. 10.11.22
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Гл. лесничий Герасов Ю.И. / 10.11.22
должность подпись Ф.И.О. дата

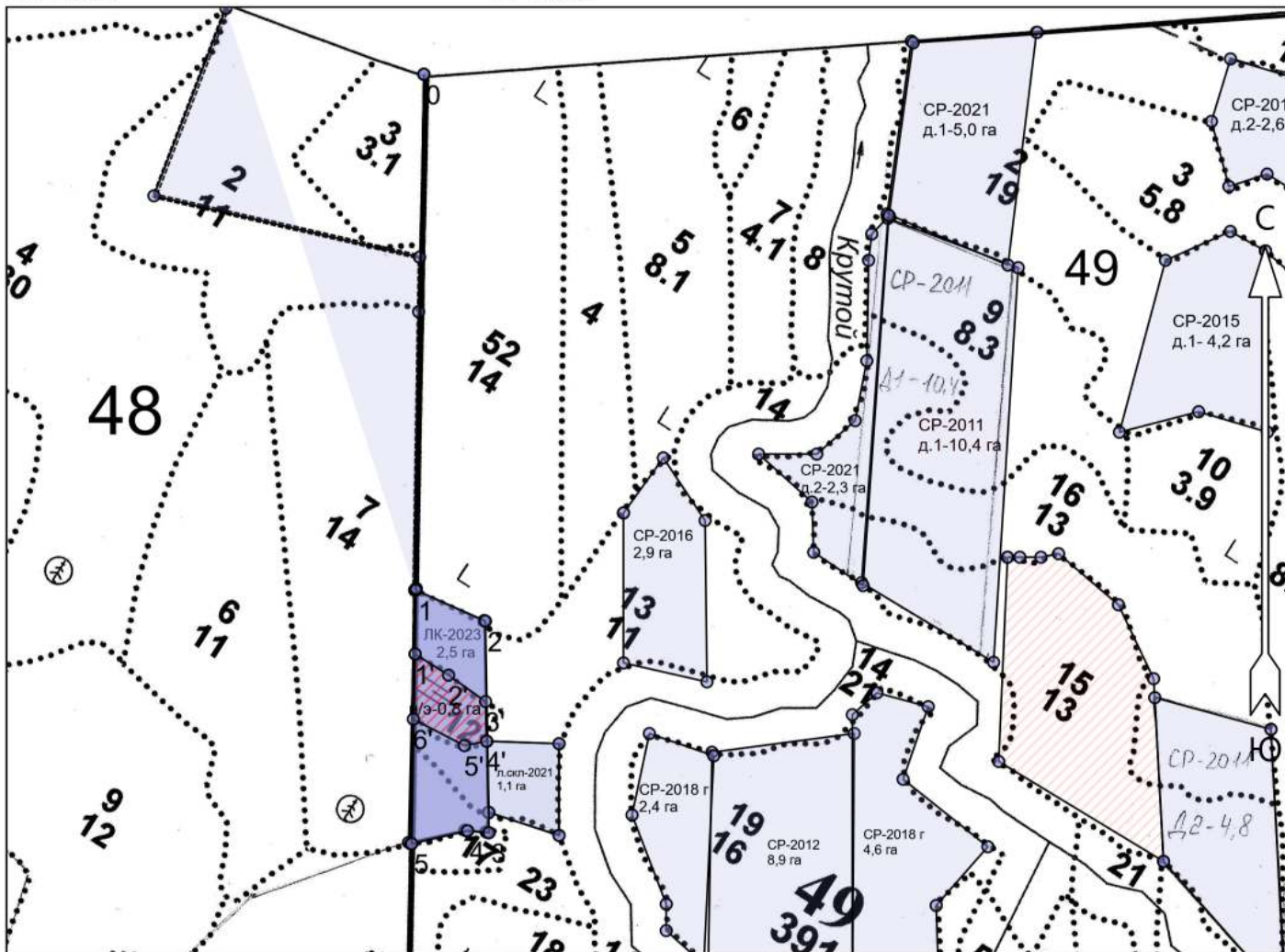
Представитель исполнителя: Директор / Грофчук / Грофчук Н.И.
должность подпись Ф.И.О. дата

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: **ЕЛЬ**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Светочь"**
 Площадь участка: **2.5 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Онежское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 49
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд.13-1,6; 23-0,9 н/э 12-0,8;
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 56' 27.72000"	35° 17' 21.40000"	0 - 1	136°.00'	719.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.3	1	60° 56' 04.47074"	35° 17' 20.66586"	1 - 2	69°.00'	106.0

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS map 64(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

2	60° 56' 03.07646"	35° 17' 27.11335"	2 - 3	134°.00'	295.0
3	60° 55' 53.53780"	35° 17' 27.45614"	3 - 4	230°.00'	30.0
4	60° 55' 53.62236"	35° 17' 25.46629"	4 - 5	212°.00'	80.0
5	60° 55' 53.04038"	35° 17' 20.27628"	5 - 1	316°.00'	356.0

Экспликация участка

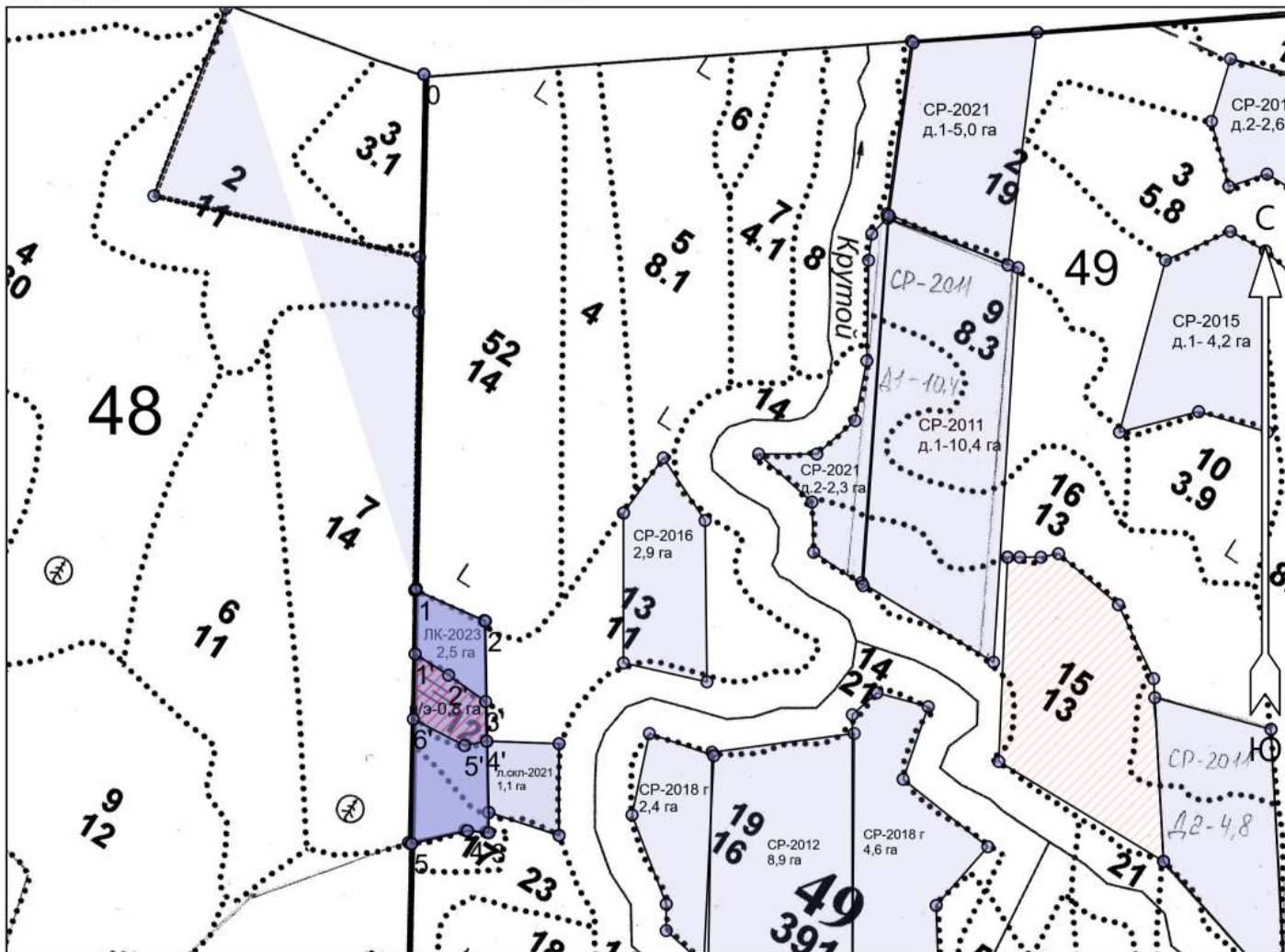
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
н/э	0.8	1'	60° 56' 01.59260"	35° 17' 20.58700"	1' - 2'	77°.30'	55.2
		2'	60° 56' 00.64021"	35° 17' 23.69162"	2' - 3'	80°.30'	63.3
		3'	60° 55' 59.44973"	35° 17' 27.12304"	3' - 4'	133°.30'	55.2
		4'	60° 55' 57.66491"	35° 17' 27.22059"	4' - 5'	213°.30'	31.5
		5'	60° 55' 57.46560"	35° 17' 25.16223"	5' - 6'	252°.30'	80.1
		6'	60° 55' 58.65608"	35° 17' 20.42360"	6' - 1'	316°.30'	90.8

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: **ЕЛЬ**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Светочь"**
 Площадь участка: **2.5 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Онежское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 49
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд.13-1,6; 23-0,9 н/э 12-0,8;
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 56' 27.72000"	35° 17' 21.40000"	0 - 1	136°.00'	719.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.3	1	60° 56' 04.47074"	35° 17' 20.66586"	1 - 2	69°.00'	106.0

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPS map 64(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

2	60° 56' 03.07646"	35° 17' 27.11335"	2 - 3	134°.00'	295.0
3	60° 55' 53.53780"	35° 17' 27.45614"	3 - 4	230°.00'	30.0
4	60° 55' 53.62236"	35° 17' 25.46629"	4 - 5	212°.00'	80.0
5	60° 55' 53.04038"	35° 17' 20.27628"	5 - 1	316°.00'	356.0

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			
н/э	0.8	1'	60° 56' 01.59260"	35° 17' 20.58700"	1' - 2'	77°.30'	55.2
		2'	60° 56' 00.64021"	35° 17' 23.69162"	2' - 3'	80°.30'	63.3
		3'	60° 55' 59.44973"	35° 17' 27.12304"	3' - 4'	133°.30'	55.2
		4'	60° 55' 57.66491"	35° 17' 27.22059"	4' - 5'	213°.30'	31.5
		5'	60° 55' 57.46560"	35° 17' 25.16223"	5' - 6'	252°.30'	80.1
		6'	60° 55' 58.65608"	35° 17' 20.42360"	6' - 1'	316°.30'	90.8