

Проект лесовосстановления на лесном участке № 33 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Мшинское

Урочище:

№ Квартала: 91

№ Выдела: 20,21

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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): нормальное увлажнение

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 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):

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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)

весна 2024 г - осень 2033 г

обработка почвы-осень 2023 года, механизированная (ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1), глубиной до 20 см, бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е

посадка сеянцев ели под меч "Колесова" - весна-осень 2024 г.

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)

2024 год-1 уход, 2025 год-1 уход, 2026 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядами. Дополнение лесных культур по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации.

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)

по мере необходимости - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

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

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 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

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)

5,9

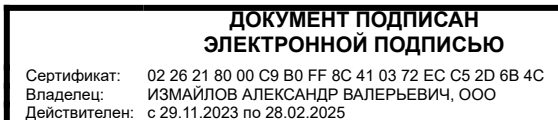
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 17,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Измайлов Александр Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

31.05.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Мишинское
3. Номер(а) лесного квартала 91
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20,21
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,9 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга», договор аренды №2-2008-12-220-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация № 23-2022-220 от 25.05.2022 г.
(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 в.20-7Б2Ос1Е+С, в.21-5Б1Ос3Е1С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 32 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(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 доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона Тажаная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф хорошо дренированные равнины, пологие склоны
- 11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный Кс С2, тип вырубки: вейниковые-В
- 11.7. Степень задернения почвы средняя
(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 - 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 в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

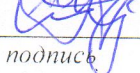
17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород


17.4. Иные предложения не проектируются

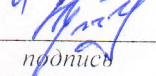
Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по лесовосст. /  / Коверчаковская В.В. / 22-04-2024
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представители лесничества: лесничий /  / Шилько А.Л. / 24.04.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

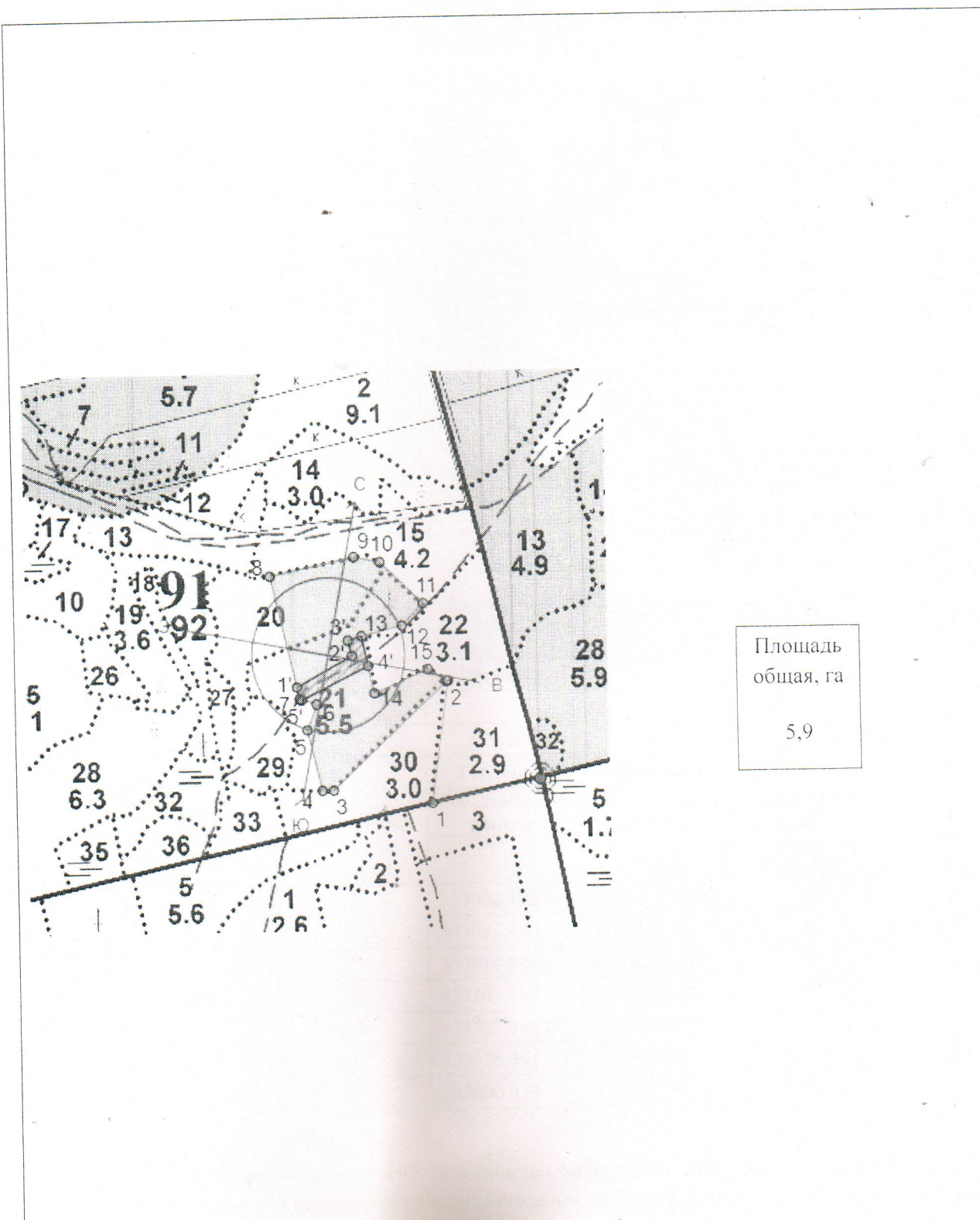
инженер по лесовосстановлению /  / Баранова Н.А. / 25.04.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора нач. отдела /  / Крючков Л.И. / 22.04.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Мишинское
Номер(а) лесного квартала 91
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.20-2,0 га, в.21-3,9 га
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,9 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	332853.507	2190372.266		247		188
1	332817.273	2190187.342		357		212
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	6,3	2	333026.800	2190220.672	216	273
		3	332843.862	2190017.417	259	20
		4	332844.176	2189997.369	336	107
		5	332948.874	2189974.876	10	47
		6	332992.515	2189992.447	277	30.5
		7	333002.401	2189963.519	336	217
		8	333214.734	2189917.908	67	149
		9	333243.443	2190064.472	91	46
		10	333233.168	2190109.420	123	102
		11	333161.121	2190181.854	213	53
		12	333123.550	2190144.356	246	72
		13	333107.946	2190073.935	157	101
		14	333008.754	2190093.387	55	101
		15	333048.415	2190186.514	112	38

Экспликация участка (неэксплуатационный участок)

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,4	7	333002.401	2189963.519	336	21
		1'	333022.949	2189959.105	50	110
		2'	333074.801	2190056.374	335	27
		3'	333101.117	2190050.237	62	24.5
		13	333107.946	2190073.935	157	52.5
		4'	333056.391	2190084.072	233	128.5
		5'	333000.824	2189967.905	277	5

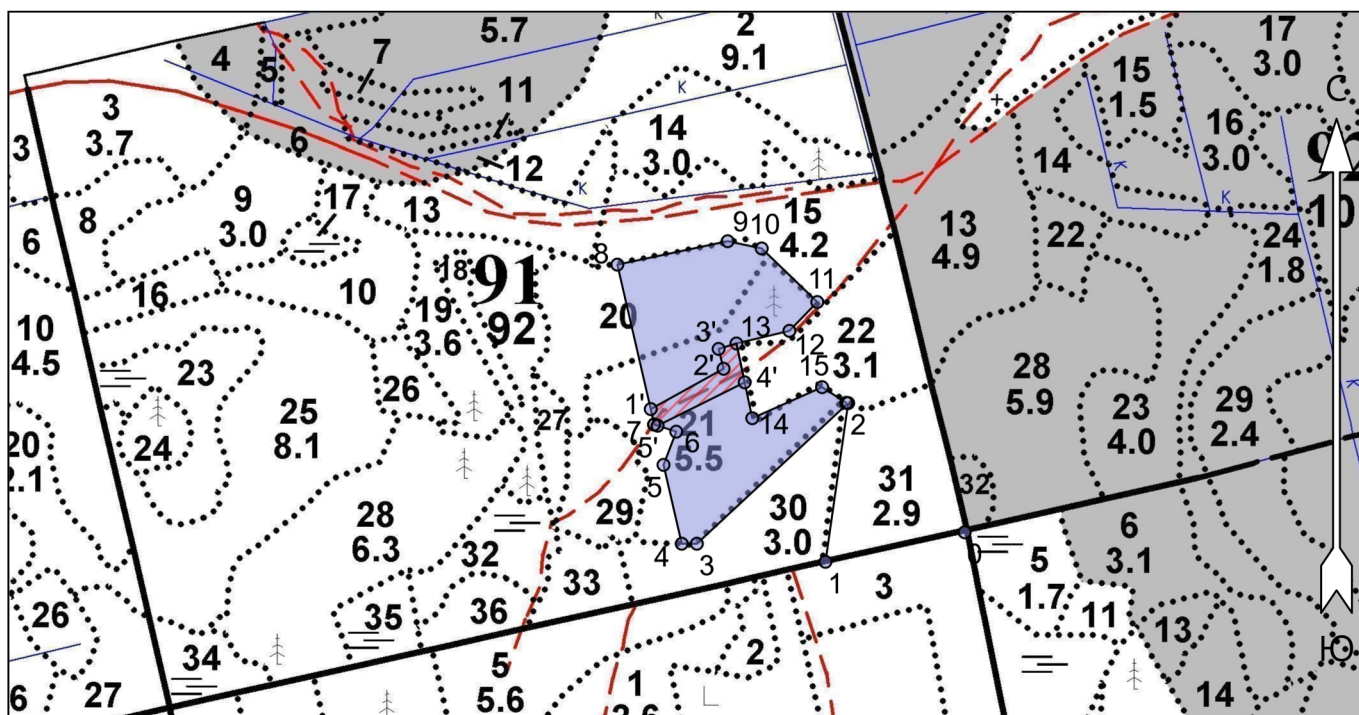
* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК-14

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

Главная порода: **Ель**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Лес-Луга"**
 Площадь участка: **5.9 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лужское**
 Участковое лесничество: **Мшинское**
 Номер(а) лесного квартала: **91**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **20,21**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Минерализованные полосы		Водоёмы пожарные	
Зоны отдыха (в лесах)			

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	332853.507	2190372.266	0 - 1	247°	188.0		
1	332817.273	2190187.342	1 - 2	357°	212.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.3	2	333026.800	2190220.672	2 - 3	216°	273.0
		3	332843.862	2190017.417	3 - 4	259°	20.0

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

4	332844.176	2189997.369	4 - 5	336°	107.0
5	332948.874	2189974.876	5 - 6	10°	47.0
6	332992.515	2189992.447	6 - 7	277°	30.5
7	333002.401	2189963.519	7 - 8	336°	217.0
8	333214.734	2189917.908	8 - 9	67°	149.0
9	333243.443	2190064.472	9 - 10	91°	46.0
10	333233.168	2190109.420	10 - 11	123°	102.0
11	333161.121	2190181.854	11 - 12	213°	53.0
12	333123.550	2190144.356	12 - 13	246°	72.0
13	333107.946	2190073.935	13 - 14	157°	101.0
14	333008.754	2190093.387	14 - 15	55°	101.0
15	333048.415	2190186.514	15 - 2	112°	38.0

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	0.4	7	333002.401	2189963.519	7 - 1'	336°	21.0
		1'	333022.949	2189959.105	1' - 2'	50°	110.0
		2'	333074.801	2190056.374	2' - 3'	335°	27.0
		3'	333101.117	2190050.237	3' - 13	62°	24.5
		13	333107.946	2190073.935	13 - 4'	157°	52.5
		4'	333056.391	2190084.072	4' - 5'	233°	128.5
		5'	333000.824	2189967.905	5' - 7	277°	5.0