

Проект лесовосстановления на лесном участке № 48/2025 / 2025 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Осьминское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:11:119 (115)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:11:119:5 (5) Площадь га: 3.6

Площадь лесного участка, га: 3.6

(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): нормальное увлажнение

Почва: грубогумусные, подзолистые, суглинистые и супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 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): Отсутствуют

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

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)

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)

обработка почвы-весна 2025 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 1,0-1,2 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е. Посадка сеянцев ели под меч "Колесова"-весна 2025 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)

2025 год-1 уход, 2026 год-1 уход, 2027 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях. 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 закрытой корневой системой

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

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 выполненными (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: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

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)

3.6

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: 3.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 7.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 D7 6F 90 00 7C B2 7E A7 49 36 D5 EF F8 2F B1 61
Владелец: Фёдорова Екатерина Викторовна
Действителен: с 06.02.2025 по 06.05.2026

Инженер лесного хозяйства
Должность (При наличии)

Подпись

Фёдорова Екатерина Викторовна
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12-05-2025
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 115
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,6 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))

8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга», договор аренды №2-2008-12-221-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №8-2023-221 от 28.02.2023 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 5Б3Ос2Е
(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 28 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 Таежная

11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район

11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

11.4. Рельеф дренированные равнины с ослабленным стоком

11.5. Почва грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник черничный свежий ЧС В2,
тип вырубки: кипрейные-К

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

13.3. Средняя высота

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

16.3. Срок лесовосстановления 2025 года - 2035 г.
(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 опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по лесовосст. / В.В.В. / Коверчаковская В.В. / 05.05.25
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представители лесничества: лесничий / М.В. / Михайлов М.В. / 06.05.25
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по лесовосстановлению / А.С. / Федорова А.С. / 12.05.25
должность подпись Ф.И.О. дата

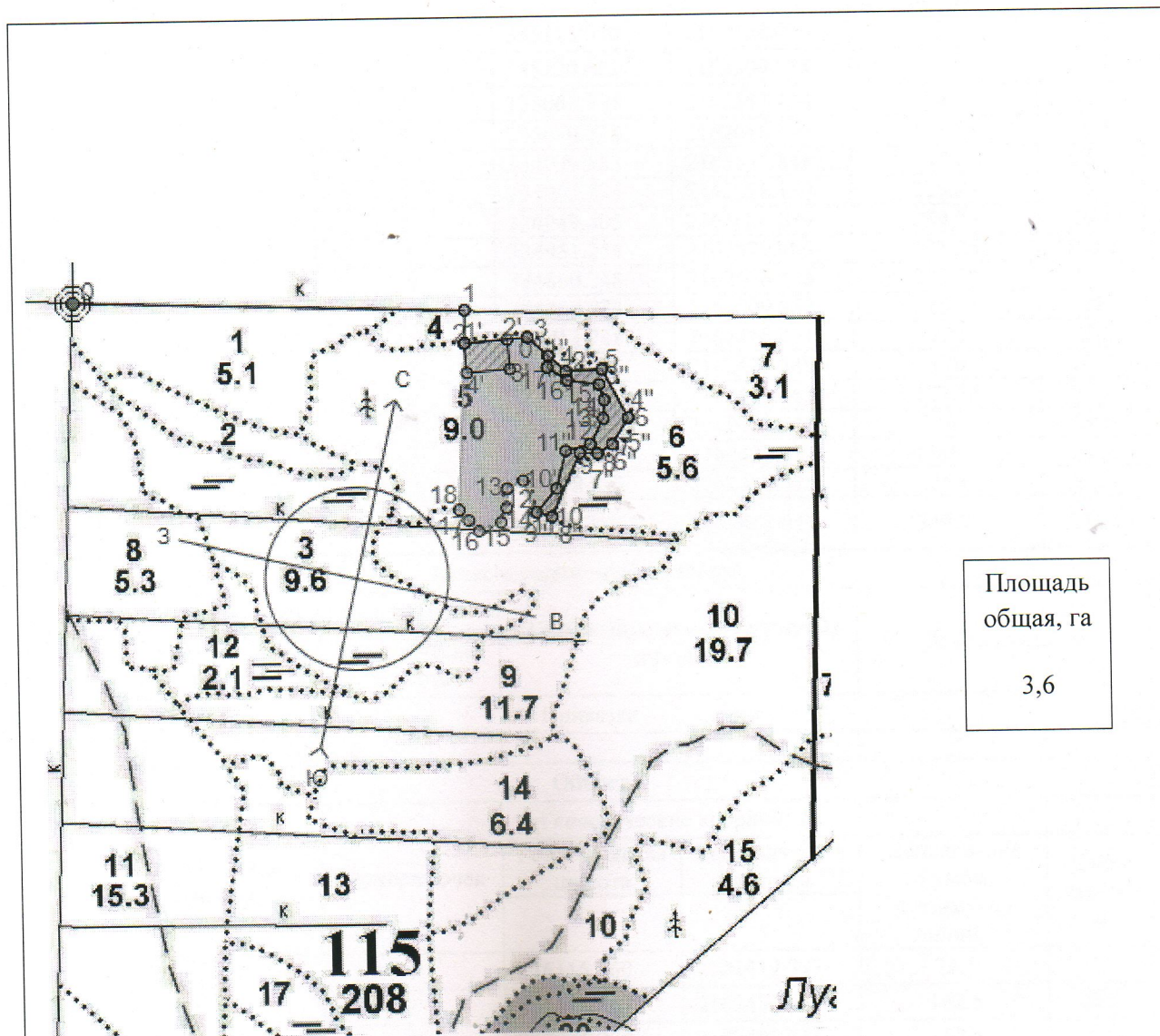
Представитель арендатора

Ген. директор ООО «Лес-Луга» / А.В. / Измайлов А.В. / 05.05.25
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Осьминское
 Номер(а) лесного квартала 115
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,6 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	335194.118	2161850.168		78.75		569.2
1	335163.648	2162420.016		168		48.1
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	4,5	2	335115.550	2162418.074	72.5	91.8
		3	335120.661	2162509.968	119	74.2
		4	335069.724	2162564.104	74.5	52.5
		5	335070.815	2162616.729	138.75	79.5
		6	334999.888	2162652.848	199	44.9
		7	334962.335	2162628.130	225.25	25.5
		8	334949.405	2162606.089	259.75	26.1
		9	334951.254	2162579.986	191.25	100.8
		10	334860.248	2162536.388	273.75	27.8
		11	334868.873	2162509.887	328.25	47
		12	334913.748	2162495.761	232	25.5
		13	334903.495	2162472.349	170	27.7
		14	334875.851	2162470.263	187.75	23.1
		15	334854.426	2162461.566	236.5	34.8
		16	334842.979	2162428.613	304	21.2
		17	334858.823	2162414.475	306	21.0
		18	334874.996	2162401.027	349.75	241.1

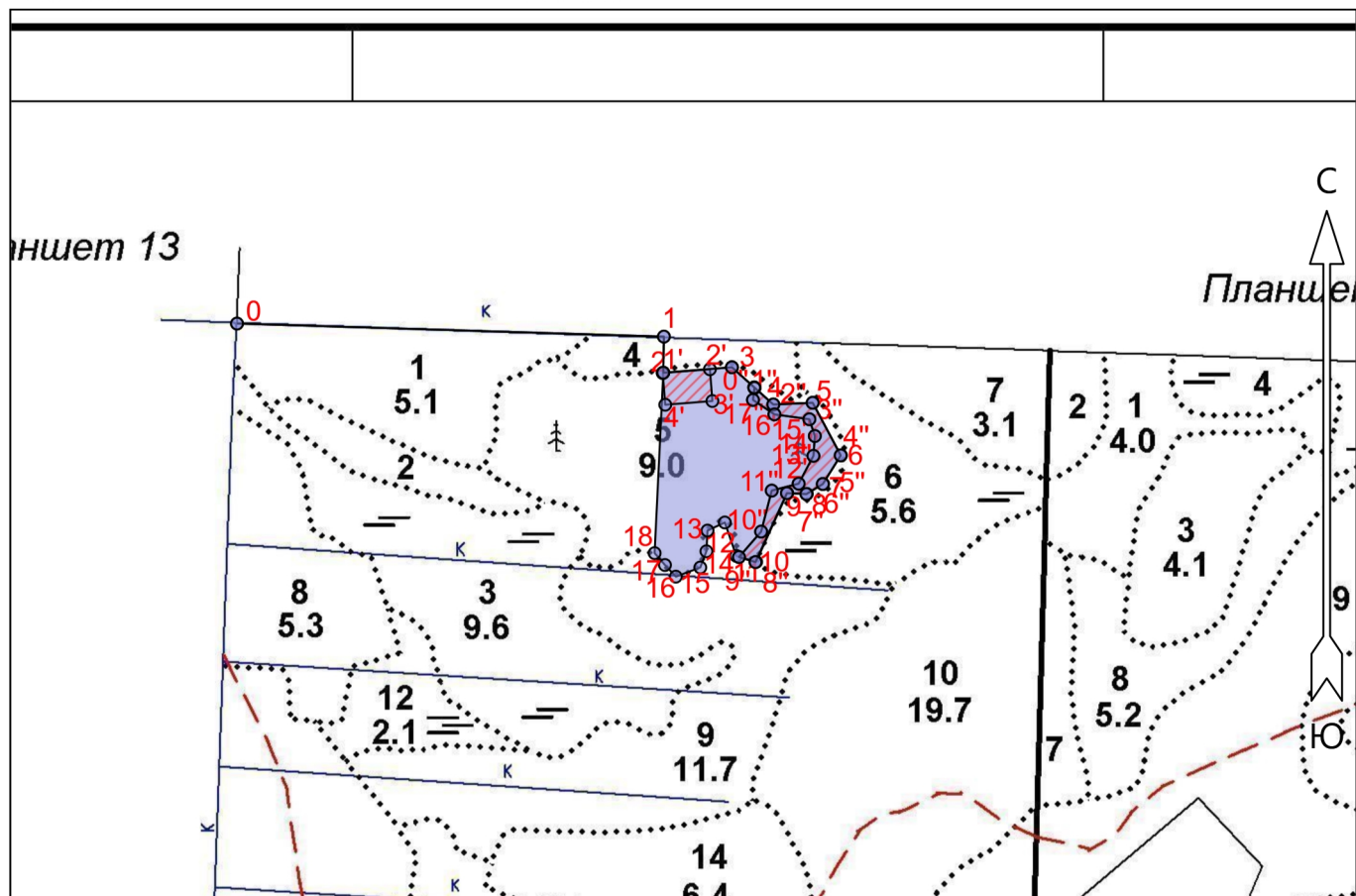
Неэксплуатационный участок						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
Объект						
Катег. земель	Площадь участка,га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий,°	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	0,3	1'	335115.160	2162417.377	72.5	63
		2'	335118.667	2162480.442	162.5	42.5
		3'	335076.200	2162482.816	252.5	63
		4'	335072.693	2162419.750	342.5	42.5
Неэксплуатационный участок						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0"	335120.661	2162509.968		119		40
Объект						
Катег.	Площадь	Номера точек	Геодезические координаты		Направление	Длина
			Геодезическая	Геодезическая		

					(азимуты) линий, °	м
Земли лесного фонда	0,6	1"	335093.201	2162539.152	119	34.2
		2"	335069.724	2162564.104	74.5	52.5
		3"	335070.815	2162616.729	139	79.5
		4"	334999.732	2162652.538	199	45
		5"	334962.095	2162627.765	225.5	25.6
		6"	334949.211	2162605.580	259.5	26
		7"	334950.939	2162579.569	191.5	101
		8"	334859.944	2162535.487	274	23
		9"	334867.175	2162513.594	28	45
		10"	334900.479	2162543.962	1.5	56.5
		11"	334954.884	2162559.391	62.5	37
		12"	334963.334	2162595.509	15	42
		13"	334999.986	2162616.119	351	26.5
		14"	335026.393	2162618.575	329	23.5
		15"	335048.920	2162611.807	265	47
		16"	335056.529	2162565.305	291	34.5
		17"	335076.486	2162537.077	354	16

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.**

Главная порода:	Ель
Арендатор лесного участка:	ООО "Лес-Луга"
Площадь участка:	3.6 га
	План участка
Лесничество (лесопарк):	Лужское
Участковое лесничество:	Осьминское
Номер(а) лесного квартала:	115
Номер(а) лесотаксационного выдела:	5
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	335194.118	2161850.168	0 - 1	78° 45'	569.2
1	335163.648	2162420.016	1 - 2	168° 00'	48.1

* - 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

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	4.5	2	335115.550	2162418.074	2 - 3	72°.30'	91.8
		3	335120.661	2162509.968	3 - 4	119°.00'	74.2
		4	335069.724	2162564.104	4 - 5	74°.30'	52.5
		5	335070.815	2162616.729	5 - 6	138°.45'	79.5
		6	334999.888	2162652.848	6 - 7	199°.00'	44.9
		7	334962.335	2162628.130	7 - 8	225°.15'	25.5
		8	334949.405	2162606.089	8 - 9	259°.45'	26.
		9	334951.254	2162579.986	9 - 10	191°.15'	100.8
		10	334860.248	2162536.388	10 - 11	273°.45'	27.8
		11	334868.873	2162509.887	11 - 12	328°.15'	47.0
		12	334913.748	2162495.761	12 - 13	232°.00'	25.5
		13	334903.495	2162472.349	13 - 14	170°.00'	27.7
		14	334875.851	2162470.263	14 - 15	187°.45'	23.1
		15	334854.426	2162461.566	15 - 16	236°.30'	34.8
		16	334842.979	2162428.613	16 - 17	304°.00'	21.2
		17	334858.823	2162414.475	17 - 18	306°.00'	21.0
		18	334874.996	2162401.027	18 - 2	349°.45'	241.1
		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	0.3	1'	335115.160	2162417.377	1' - 2'	72°.30'	63.0
		2'	335118.667	2162480.442	2' - 3'	162°.30'	42.5
		3'	335076.200	2162482.816	3' - 4'	252°.30'	63.0
		4'	335072.693	2162419.750	4' - 1'	342°.30'	42.5
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0"	335120.661	2162509.968	0" - 1"	119°.00'	40.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.6	1"	335093.201	2162539.152	1" - 2"	119°.00'	34.2
		2"	335069.724	2162564.104	2" - 3"	74°.30'	52.5
		3"	335070.815	2162616.729	3" - 4"	139°.00'	79.5
		4"	334999.732	2162652.538	4" - 5"	199°.00'	45.0
		5"	334962.095	2162627.765	5" - 6"	225°.30'	25.6
		6"	334949.211	2162605.580	6" - 7"	259°.30'	26.0
		7"	334950.939	2162579.569	7" - 8"	191°.30'	101.0
		8"	334859.944	2162535.487	8" - 9"	274°.00'	23.0
		9"	334867.175	2162513.594	9" - 10"	28°.00'	45.0
		10"	334900.479	2162543.962	10" - 11"	1°.30'	56.5
		11"	334954.884	2162559.391	11" - 12"	62°.30'	37.0
		12"	334963.334	2162595.509	12" - 13"	15°.00'	42.0
		13"	334999.986	2162616.119	13" - 14"	351°.00'	26.5
		14"	335026.393	2162618.575	14" -	329°.00'	23.5

			15"		
15"	335048.920	2162611.807	15" - 16"	265°.00'	47.0
16"	335056.529	2162565.305	16" - 17"	291°.00'	34.5
17"	335076.486	2162537.077	17" - 1"	354°.00'	16.0