

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 19/56 Л/К 2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 96

№ Выдела: 2,7,8,22

Площадь лесного участка, га: 14,4

(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): свежие

Почва: подзолистая, супесчаная и суглинистая (выд.2 -КС С2, выд.7,22 - ЧС В2, выд.8 - КС В2)

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР 2022 год

(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): отсутствуют

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. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 года №1024

**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 бороздами, ТДТ - 55 в сцепке с плугом ПЛ - 1, борозды через 4-6 м, в бесснежный период 2024 г.

Метод и способ создания культур: Весна 2025 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 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)**

В течение трёх лет с момента посадки по мере необходимости (оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

**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

**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 (ОКС), Питомник Лодейнопольского лесничества Ленинградской области

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

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 завершёнными (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: не более 9

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

Средняя высота, м: 0,7

**Объём 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)**

14,4

**Проектируемый объём 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: 14,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 43,2

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 DA AD 03 74 50 7C F0 00 07 0B 03 38 1D 00 02  
Владелец: ГРИГОРЬЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА  
Действителен: с 23.05.2024 по 23.05.2025

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна  
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)


06.09.2024

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеничское
3. Номер квартала: 96
4. Номер выдела: 2.7.8.12.22
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 20,4/14,4 га (участок 1 – в.2 – 4,1 га, выд.7 – 0,3 га; участок 2 – выд.8 – 5,2 га, выд.7 – 0,3 га; участок 3 – выд.8 – 0,1 га, выд.22 – 4,4 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/З-2010-04 от 29.04.2010 г. Лесная декларация №31-2022/56 от 08.12.2022г  
*(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: выд.2 – 5Ос3Б2Е+С, выд.7 – 9Е1Ос+Б+С, выд.8 – 5Б2Ос3Е+Олс, выд.12 – 5Ос5Е+Б+С, выд.22 – 4Ос2Б4Е+С+Олс  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 25
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м<sup>3</sup>/га - отсутствует  
*(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: не ограничена (Трактор ТДТ 55 с плугом ПЛ 1 )
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско- Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва подзолистые, супесчаные и суглинистые, свежие  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.2 – КС С2, выд.7,12,22 – ЧС В2, выд.8 – КС В2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует
  - 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 отсутствует, 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 на восстанавливаемой площади 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: искусственное (лесные культуры)  
*естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: 2025-2035
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные не требуется
  - 17.4. Иные предложения: Посадка лесных культур

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср  Григорьева Т.В. " 13 " 08.2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий  Макаров В.А. " 13 " 08.2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: Инженер л/х  Яковлев М.В. " 13 " 08.2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Лодейнопольское

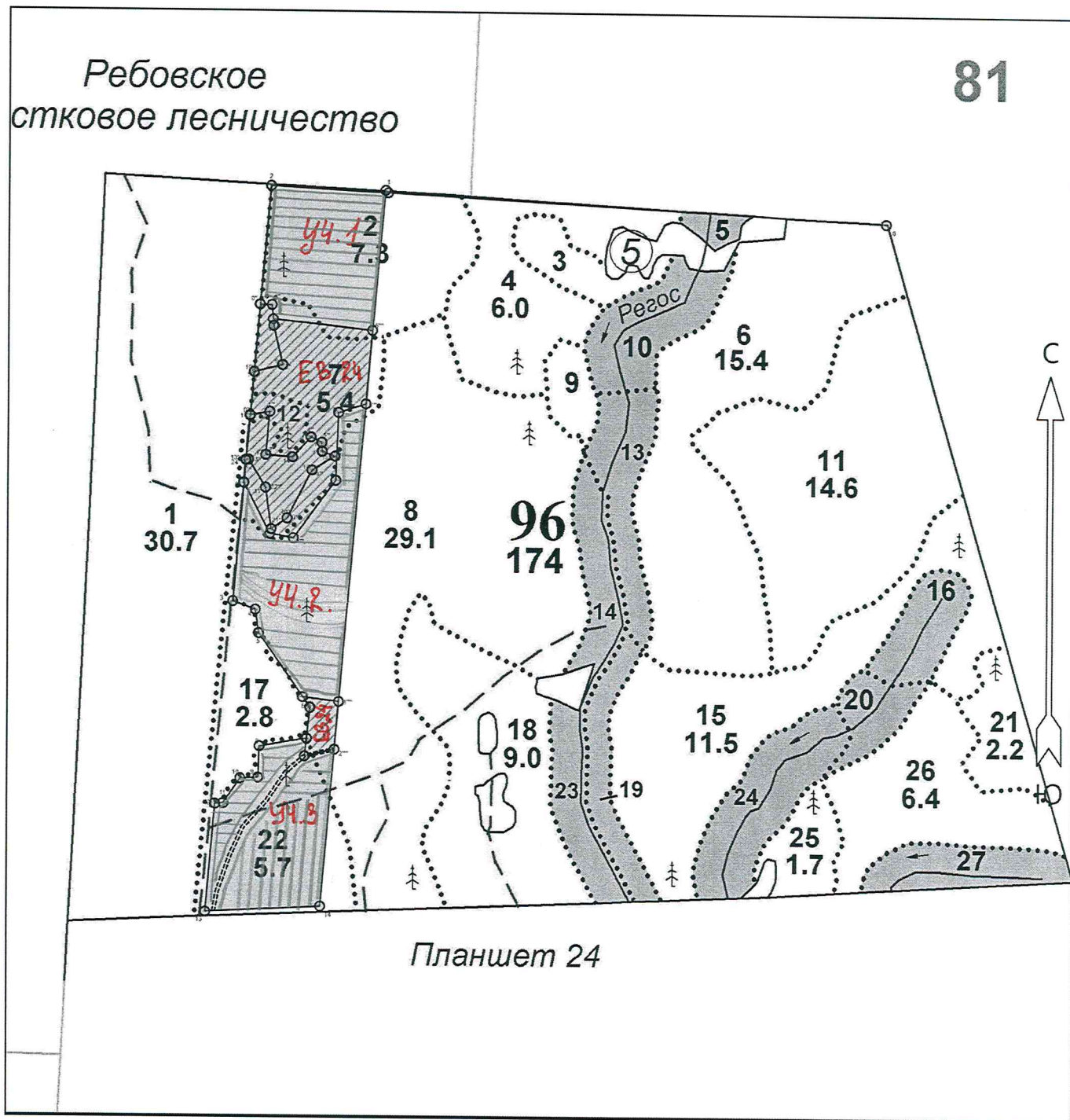
Участковое лесничество: Тервеничское

Номер(а) лесного квартала: 96

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 2,7,8,12,22

Площадь участка: 20,4/14,4 га (участок 1 – в.2 – 4,1 га, выд.7 – 0,3 га; участок 2 – выд.8 – 5,2 га, выд.7 – 0,3 га; участок 3 – выд.8 – 0,1 га, выд.22 – 4,4 га)

Масштаб 1: 10 000



\*Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS MAP 64 s в системе координат WGS 84



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	60.315000	34.322560	0 - 1	ЮЗ 81°.00'
839.0				

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	20.4	1	60.315395	34.307367	1 - 2	ЮЗ 81°.00'
		2	60.315487	34.303818	2 - 3	ЮВ 7°.00'
		3	60.309223	34.302711	3 - 4	ЮВ 82°.00'
		4	60.309100	34.303393	4 - 5	ЮВ 20°.00'
		5	60.308744	34.303494	5 - 6	ЮВ 47°.00'
		6	60.307640	34.305054	6 - 7	ЮВ 6°.00'
		7	60.307176	34.304955	7 - 8	ЮЗ 68°.00'
		8	60.307051	34.303527	8 - 9	ЮВ 10°.00'
		9	60.306584	34.303494	9 - 10	ЮЗ 75°.00'
		10	60.306570	34.302951	10 - 11	ЮЗ 22°.00'
		11	60.306197	34.302444	11 - 12	ЮЗ 73°.00'
		12	60.306186	34.302191	12 - 13	ЮВ 7°.00'
		13	60.304558	34.301903	13 - 14	СВ 75°.00'
		14	60.304648	34.305380	14 - 1	СЗ 7°.00'
1205.0						

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
2	60.315487	34.303818	2 - 0''	ЮВ 7°.00'
200.0				

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Биотоп	0.3	0''	60.313697	34.303502	0'' - 1''	ЮВ 7°.00'
		1''	60.312686	34.303323	1'' - 2''	СВ 64°.00'
		2''	60.312792	34.304185	2'' - 3''	СЗ 25°.00'
		3''	60.313379	34.303912	3'' - 4''	СЗ 17°.00'
		4''	60.313692	34.303857	4'' - 0''	ЮЗ 80°.00'
20.0						

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
1''	60.312686	34.303323	1'' - 0'''	ЮВ 7°.00'
72.0				

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Биотоп	1.1	0'''	60.312042	34.303209	0''' - 1'''	СВ 68°.00'
		1'''	60.312093	34.303799	1''' - 2'''	ЮВ 7°.00'
		2'''	60.311440	34.303683	2''' - 3'''	СВ 83°.00'
		3'''	60.311404	34.304496	3''' - 4'''	СВ 30°.00'
		4'''	60.311712	34.305054	4''' - 5'''	ЮВ 75°.00'
		5'''	60.311630	34.305378	5''' - 6'''	ЮВ 15°.00'
		6'''	60.311495	34.305392	6''' - 7'''	ЮВ 81°.00'
		7'''	60.311421	34.305781	7''' - 8'''	ЮЗ 46°.00'
		8'''	60.311207	34.305089	8''' - 9'''	ЮЗ 15°.00'
		9'''	60.310479	34.304340	9''' - 10'''	ЮЗ 44°.00'
		10'''	60.310318	34.303859	10''' - 11'''	СЗ 20°.00'
70.0						



11'''	60.310941	34.303682	11''' - 12'''	СЗ 43°.00'	55.0
12'''	60.311364	34.303168	12''' - 13'''	ЮЗ 77°.00'	5.0
13'''	60.311363	34.303078	13''' - 0'''	СЗ 7°.00'	75.0

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
3	60.309223	34.302711	3 - 0'''	СЗ 7°.00'	200.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
ЕВ (1 участок)	4.0	0'''	60.311012	34.303027	0''' - 1'''	ЮВ 39°.00'	96.0
		1'''	60.310244	34.303818	1''' - 2'''	СВ 88°.00'	40.0
		2'''	60.310182	34.304532	2''' - 3'''	СВ 24°.00'	120.0
		3'''	60.311054	34.305811	3''' - 4'''	СЗ 10°.00'	115.0
		4'''	60.312086	34.305884	4''' - 5'''	СВ 60°.00'	48.0
		5'''	60.312219	34.306712	5''' - 6'''	СЗ 7°.00'	123.0
		6'''	60.313320	34.306906	6''' - 7'''	ЮЗ 84°.00'	167.0
		7'''	60.313477	34.303894	7''' - 8'''	ЮВ 17°.00'	11.0
		8'''	60.313378	34.303912	8''' - 9'''	ЮВ 25°.00'	67.0
		9'''	60.312792	34.304185	9''' - 10'''	ЮЗ 64°.00'	49.0
		10'''	60.312686	34.303323	10''' - 11'''	ЮВ 7°.00'	72.0
		11'''	60.312041	34.303209	11''' - 12'''	СВ 68°.00'	33.0
		12'''	60.312093	34.303798	12''' - 13'''	ЮВ 7°.00'	73.0
		13'''	60.311439	34.303683	13''' - 14'''	СВ 83°.00'	45.0
		14'''	60.311404	34.304496	14''' - 15'''	СВ 30°.00'	46.0
		15'''	60.311711	34.305054	15''' - 16'''	ЮВ 75°.00'	20.0
		16'''	60.311630	34.305378	16''' - 17'''	ЮВ 15°.00'	15.0
		17'''	60.311495	34.305392	17''' - 18'''	ЮВ 81°.00'	23.0
		18'''	60.311421	34.305781	18''' - 19'''	ЮЗ 46°.00'	45.0
		19'''	60.311207	34.305089	19''' - 20'''	ЮЗ 15°.00'	91.0
		20'''	60.310479	34.304340	20''' - 21'''	ЮЗ 44°.00'	32.0
		21'''	60.310318	34.303859	21''' - 22'''	СЗ 20°.00'	70.0
		22'''	60.310940	34.303682	22''' - 23'''	СЗ 43°.00'	55.0
		23'''	60.311364	34.303168	23''' - 24'''	ЮЗ 67°.00'	5.0
24'''	60.311363	34.303078					

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
ЕВ (2 участок)	0.4	7	60.307176	34.304955	7 - 1''''	ЮВ 6°.00'	30.0
		1''''	60.306907	34.304899	1'''' - 2''''	СВ 65°.00'	51.0
		2''''	60.307011	34.305800	2'''' - 3''''	СЗ 7°.00'	80.0
		3''''	60.307726	34.305926	3'''' - 4''''	ЮЗ 85°.00'	61.0
		4''''	60.307793	34.304828	4'''' - 5''''	ЮВ 47°.00'	22.0
		5''''	60.307631	34.305057	5'''' - 7	ЮВ 6°.00'	52.0
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Дорога 1	0.2	2''''	60.307011	34.305800	2'''' - 1''''	ЮЗ 65°.00'	51.0
		1''''	60.306907	34.304899	1'''' - 1''''	ЮЗ 37°.00'	40.0
		1''''	60.306672	34.304351	1'''' - 2''''	ЮЗ 22°.00'	59.0
		2''''	60.306232	34.303753	2'''' - 3''''	ЮЗ 30°.00'	59.0
		3''''	60.305838	34.303037	3'''' - 4''''	ЮЗ 12°.00'	50.0
		4''''	60.305428	34.302668	4'''' - 5''''	ЮЗ 7°.30'	67.0
		5''''	60.304861	34.302263	5'''' - 6''''	ЮВ 2°.00'	32.0
		6''''	60.304578	34.302162			