

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 7-56 Тервеничское / 2022 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: 142

№ Выдела: 1,2,8,12,16 (выд.1 - 8,5 га, выд.2 - 3,7 га, выд.8 - 0,6 га, выд.12 - 4,6 га, выд.16 - 0,2 га)

Площадь лесного участка, га: 17,6

(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): свежие

Почва: сильноподзолистые (выд.1,8,12 - ЧС В2, выд.2,16 КС С2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №8 - 2019 от 11.06.2019г
вырубка СПР 2019 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): отсутствует

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 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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Карточка обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №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)

весна 2023 - осень 2033

Подготовка площади - II - III - квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3-5 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) Brecke T-26a + Ponsse Elephant, глубиной обработки почвы до 20-30 см
посадка сеянцев под "меч Колесова" - весна - 2023 год

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)

2023 год - уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости.

2024 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий.

2025 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий

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, ОКС, Лодейнопольский лесопитомник

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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: не менее 10

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 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)

17,6

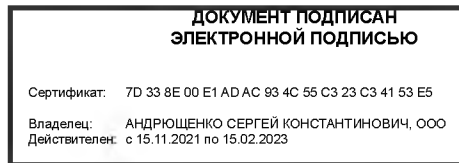
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 17,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 52,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрюшенко Сергей
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

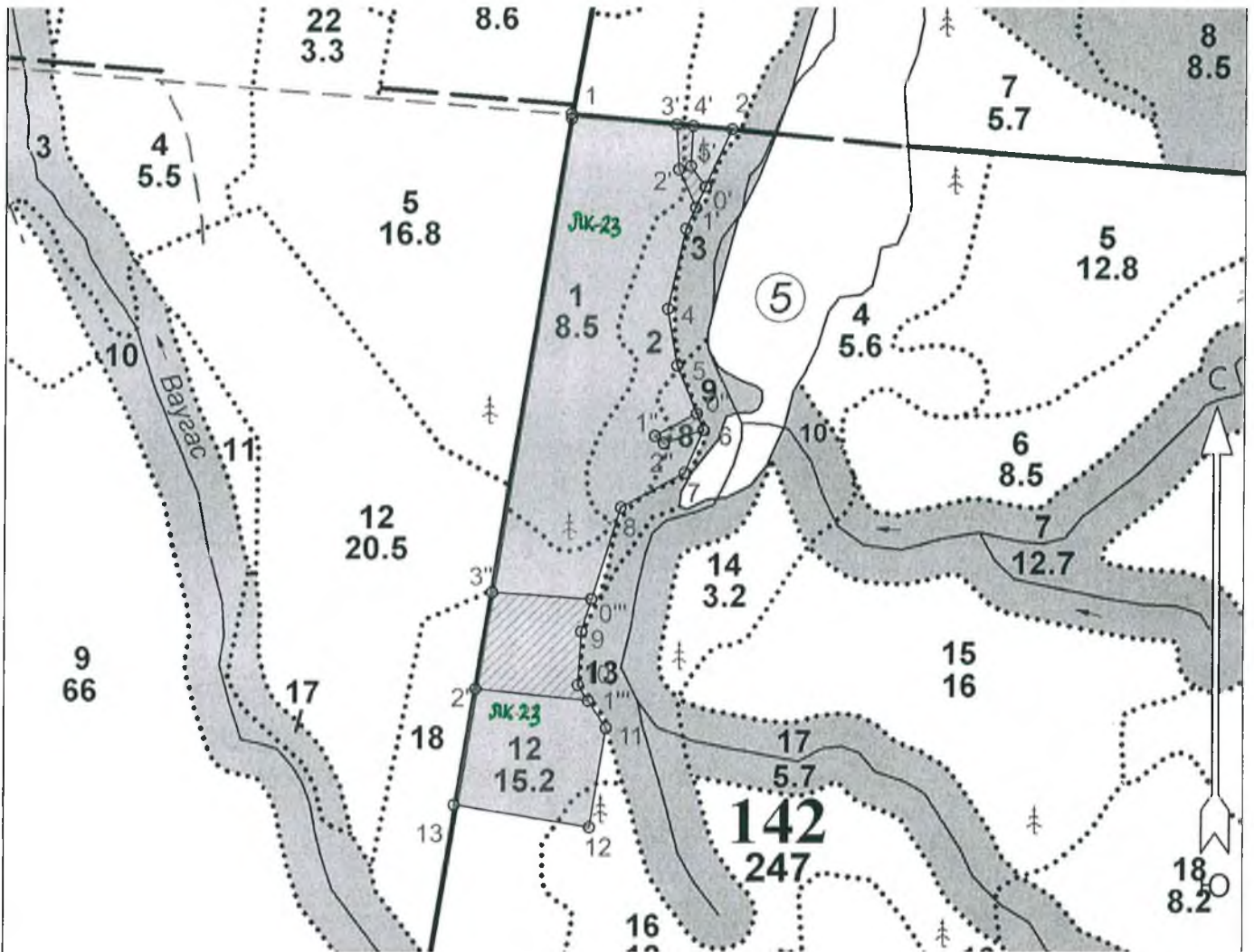
27.06.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № /2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеническое
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 142
5. Номер выдела 1,2,8,12,16
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 17,6 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2019 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.1 – 4Е1С3Б2Ос, выд.2 – 6Б1Ос1С2Е, выд.8 – 6Е4Б+С+Ос, выд.12 – 9Е1Б+С+Ос, выд.16 – 6Б2Ос2Е+С
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 27 см
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м³/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 (бороздами, двухрядным дисковым рыхлителем Brecke T-26a + Ponsse Elephant)
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: сильнопodzольистые, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.1,8,12 – ЧС В2, выд.2,16 – КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород: 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: Создание лесных культур
 - 16.2. Главные (целевые) породы: ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: _____
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные: не требуются
 - 17.3. Противопожарные: не требуются
 - 17.4. Иные предложения: посадка АК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева, Т.В. / _____ / _____ 202 г

Согласованно: Лесничий Тервенического участкового лесничества

Макаров В.А. / _____ / _____ 202 г

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОСТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень ____2023__ г.

Главная порода: Ель

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/З – 2010-04 от 29.04.2010 г: изм. л/д №8-2019 от 11.06.2019г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 20,0/17,6 га (в.1 – 8,5 га, в.2 – 3,7 га, в.8 – 0,6 га, в.12 – 4,6 га, в.16 – 0,2 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

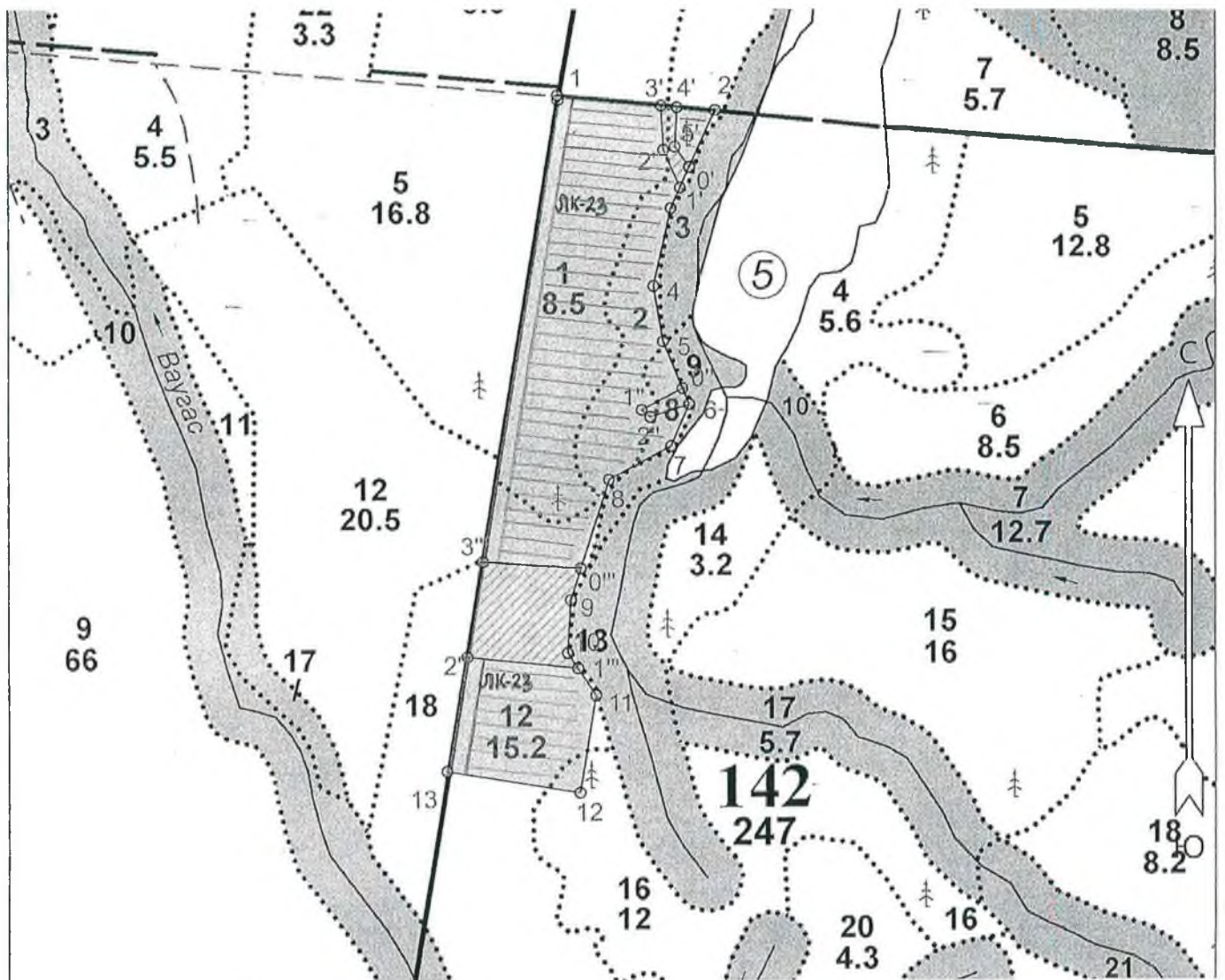
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 142 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 1,2,8,12,16

Масштаб: 1:10000



Геодезические координаты получены при помощи GPS MAP 64S в системе координат МСК 47 Ленинградской области - зона 3

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
АК-23	20.0	1	473410.427	3275654.032	1 - 2	СВ 83°.30'	235.0
		2	473389.530	3275888.698	2 - 3	ЮЗ 12°.30'	160.0
		3	473243.342	3275823.205	3 - 4	ЮЗ 0°.30'	120.0
		4	473125.903	3275797.989	4 - 5	ЮВ 21°.30'	84.0
		5	473043.082	3275812.472	5 - 6	ЮВ 34°.30'	102.0
		6	472949.040	3275852.272	6 - 7	ЮЗ 11°.30'	68.0
		7	472886.435	3275825.525	7 - 8	ЮЗ 49°.30'	105.0
		8	472835.641	3275733.355	8 - 9	ЮЗ 5°.30'	190.0
		9	472653.878	3275677.336	9 - 10	ЮВ 8°.30'	78.0
		10	472575.923	3275673.106	10 - 11	ЮВ 45°.30'	75.0
		11	472513.619	3275715.053	11 - 12	ЮВ 2°.30'	147.0
		12	472368.340	3275691.740	12 - 13	ЮЗ 87°.30'	200.0
		13	472399.999	3275493.700	13 - 1	СЗ 2°.30'	1015.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
1	473410.427	3275654.032	1 - 2	СВ 83°.30'	235.0		
2	473389.530	3275888.698	2 - 0'	ЮЗ 12°.30'	93.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.2	0'	473304.558	3275850.631	0' - 1'	ЮЗ 12°.30'	33.0
		1'	473274.407	3275837.122	1' - 2'	СЗ 36°.00'	61.0
		2'	473330.006	3275811.856	2' - 3'	СЗ 15°.00'	66.0
		3'	473395.948	3275807.929	3' - 4'	СВ 83°.30'	24.0
		4'	473393.814	3275831.895	4' - 5'	ЮВ 9°.00'	59.0
		5'	473334.823	3275829.215	5' - 0'	ЮВ 48°.00'	37.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
1	473410.427	3275654.032	1 - 2	СВ 83°.30'	235.0		
2	473389.530	3275888.698	2 - 3	ЮЗ 12°.30'	160.0		
3	473243.342	3275823.205	3 - 4	ЮЗ 0°.30'	120.0		
4	473125.903	3275797.989	4 - 5	ЮВ 21°.30'	84.0		
5	473043.082	3275812.472	5 - 6	ЮВ 34°.30'	102.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.1	6	472949.040	3275852.272	6 - 0"	СЗ 34°.30'	26.0
		0"	472973.012	3275842.127	0" - 1"	ЮЗ 50°.00'	69.0
		1"	472940.161	3275781.271	1" - 2"	ЮВ 63°.00'	17.0
		2"	472929.546	3275794.592	2" - 6	СВ 60°.00'	61.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
1	473410.427	3275654.032	1 - 2	СВ 83°.30'	235.0		
2	473389.530	3275888.698	2 - 3	ЮЗ 12°.30'	160.0		
3	473243.342	3275823.205	3 - 4	ЮЗ 0°.30'	120.0		
4	473125.903	3275797.989	4 - 5	ЮВ 21°.30'	84.0		
5	473043.082	3275812.472	5 - 6	ЮВ 34°.30'	102.0		
6	472949.040	3275852.272	6 - 7	ЮЗ 11°.30'	68.0		
7	472886.435	3275825.525	7 - 8	ЮЗ 49°.30'	105.0		
8	472835.641	3275733.355	8 - 0"	ЮЗ 5°.30'	140.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 4	2.1	0"	472701.710	3275692.078	0" - 9	ЮЗ 5°.30'	50.0
		9	472653.878	3275677.336	9 - 10	ЮВ 8°.30'	78.0
		10	472575.923	3275673.106	10 - 1"	ЮВ 45°.30'	27.0
		1"	472553.493	3275688.207	1" - 2"	ЮЗ 84°.00'	165.0
		2"	472569.608	3275523.539	2" - 3"	СЗ 2°.30'	143.0
		3"	472710.933	3275546.224	3" - 0"	СВ 82°.00'	145.0