

Проект лесовосстановления на лесном участке № 36/2024/2024 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Кировское

Участковое лесничество: Шумское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:8:9:57 (38)

Номер объекта: 4

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:8:9:57:9 (12) Площадь га: 12.1

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:8:9:57:17 (18) Площадь га: 1.1

Площадь лесного участка, га: 13.2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Плоские участка равнин с высоким уровнем грунтовых вод.

ТТ (С4)

Почва: Влажно-мулевая, перегнойно-торфянистая

Тип леса: Травяно-гаволговый

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.48

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 м³/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

Правила лесовосстановления, утвержденные Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 29.12.2021 г. № 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 в бесснежный период осенью 2024 года, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-001. Глубина обработки почвы не менее 20 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см., борозды прямолинейные, среднее расстояние между центрами борозд 5 м.

Посадка лесных культур весной 2025 года вручную, стандартным посадочным материалом ели с закрытой корневой системой, среднее расстояние в рядах 1,0 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)

2025 год - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы (до двух уходов);

2026 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости);

2027 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости).

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)

Уничтожение нежелательной древесно - кустарниковой растительности механическим способом.

Изреживание поврежденных, ослабленных растений и усохших растений основных древесных лесных пород. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешенного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности. Количество уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	Сеянцы ели с закрытой корневой системой, выращенные из нормальных семян 1 класса качества, лесосеменной район-2	1,2	8	2

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 завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	11	2	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)

13.2

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: 13.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 29.04

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность исполнительный директор

<p>Наименование организации</p> <p><u>Никулин Евгений Александрович</u></p> <p>Фамилия Имя Отчество (при наличии)</p>	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН		
	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
	Сертификат:	2300279367423970093841054727939141617921	
	Владелец:	Никулин Евгений Александрович	
Дата	<u>27 мая 2025</u>	Действителен:	с 16.04.2025 по 16.04.2026

Дата

27 мая 2025

Число, месяц, год

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:8:9:57:9 (12)	4	13.2	12.1
47:8:9:57:17 (18)			1.1

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
4	1		31.8257972222222	59.8640361111111
4	2		31.83286354174211	59.8648619625703
4	3		31.84039847543461	59.864463281632936
Контур участка лесовосстановления				
4	1		31.84039847543461	59.864463281632936
4	2		31.844965134134558	59.86490893888886
4	3		31.847567516618998	59.862551886136714
4	4		31.848185057362713	59.86109326913654
4	5		31.847770549441034	59.8609872342193
4	6		31.848076449996615	59.8603220126629
4	7		31.847566286377553	59.86019150814938
4	8		31.84664394272795	59.86038806800641
4	9		31.846205328618577	59.86020329170746
4	10		31.846847166431132	59.859805362113214
4	11		31.848233629992997	59.85953816236589
4	12		31.847543553281906	59.85912527270695
4	13		31.845934293628474	59.85948129829545
4	14		31.84039847543461	59.864463281632936
4	15		31.84039847543461	59.864463281632936
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Выдел 12 (Не эксплуатационная площадь)				

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
4	1		31.8257972222222	59.8640361111111
4	2		31.83286354174211	59.8648619625703
4	3		31.84039847543461	59.864463281632936
4	4		31.845175647576227	59.8607025094926
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Выдел 12 (Не эксплуатационная площадь)				
4	1		31.845175647576227	59.8607025094926
4	2		31.845190009951274	59.860908996145184
4	3		31.846588849054424	59.86134440993824
4	4		31.846859624804726	59.86117952594296
4	5		31.84602351667081	59.86082729612308
4	6		31.845175647576227	59.8607025094926
4	7		31.845175647576227	59.8607025094926

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность исполнительный директор

Наименование организации (при наличии)

Никулин Евгений Александрович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 27 мая 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	2300279367423970093841054727939141617921
Владелец:	Никулин Евгений Александрович
Действителен:	с 16.04.2025 по 16.04.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество - Кировское
2. Участковое лесничество – Шумское
3. Номер(а) лесного квартала 38, дел. № 2
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) 12-12,1, 18-1,1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 13,2
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, декабрь 2023 года.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды № 1/3-2014-12 от 24.12.2014 года, лесная декларация № 19-2022 от 15.12.2022 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, ЗБЗОс2Олч1Олс1Е
до вырубки, гарь, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 480 ср. диаметр 32
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует < 5м³/га
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 доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона - таежная
 - 11.2. Лесной район - Балтийско - Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф - равнинный
 - 11.5. Почва – влажно-мулевая, перегнойно-торфянистая суглинистая. Плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ТТ(С4), таволговые (Т).
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя 31-40%
(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
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода ,
 - 13.2. Количество тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения
стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: искусственный
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2024
(год)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Кировское

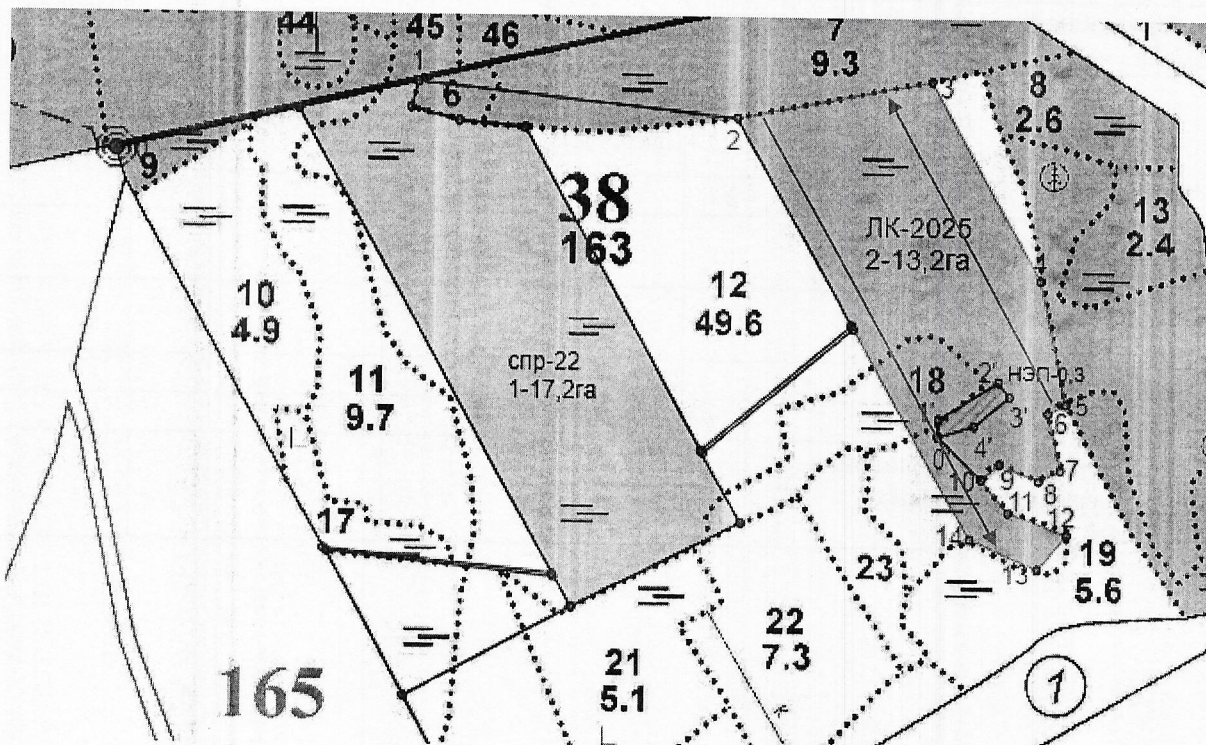
Участковое лесничество: Шумское

Номер(а) лесного квартала: 38

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12,18

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 13,2

Масштаб 1:10 000



Ходовая линия →

Экспликация объекта

№№	Азимут	Длина, м
Привязка		
0-1	67	406
1-2	86	423
Основной полигон		
2-3	69	260
3-4	141	300
4-5	158	166
5-6	233	26
6-7	157	76
7-8	233	32
8-9	283	56
9-10	220	32
10-11	131	57
11-12	101	83
12-13	210	60
13-14	284	98
14-2	321	635

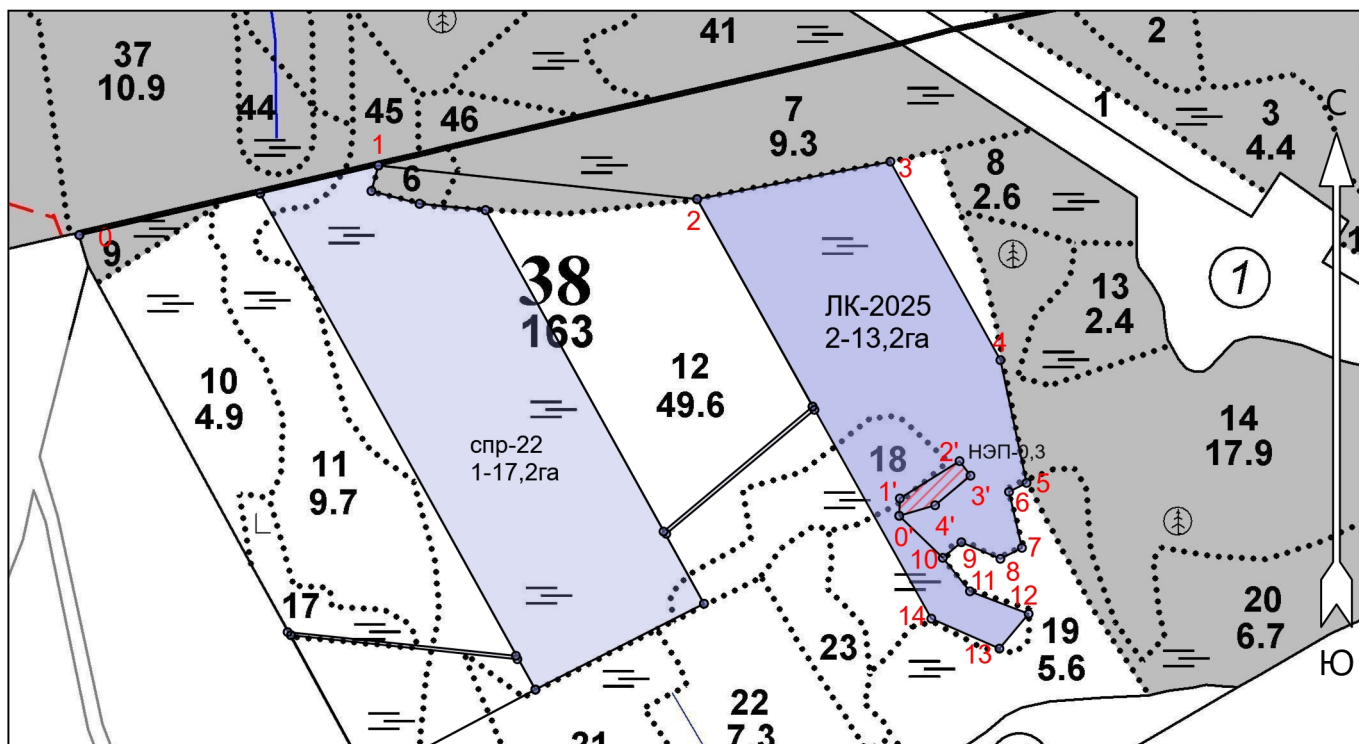
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 6/н /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кировское
Участковое лесничество Шумское
Квартал № 38
Выдел № 12,18

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук							

План участка

Лесничество (лесопарк): **Кировское**
 Участковое лесничество: **Шумское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 38
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 12,18
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 51' 50.53000"	31° 49' 32.87000"	0 - 1	67°	406	
1	59° 51' 53.50307"	31° 49' 58.30875"	1 - 2	86°	423	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	13.5	2	59° 51' 52.06781"	31° 50' 25.43451"	2 - 3	69° 260
		3	59° 51' 53.67218"	31° 50' 41.87448"	3 - 4	141° 300
		4	59° 51' 45.18679"	31° 50' 51.24306"	4 - 5	158° 166
		5	59° 51' 39.93577"	31° 50' 53.46621"	5 - 6	233° 26
		6	59° 51' 39.55404"	31° 50' 51.97398"	6 - 7	157° 76
		7	59° 51' 37.15925"	31° 50' 53.07522"	7 - 8	233° 32
		8	59° 51' 36.68943"	31° 50' 51.23863"	8 - 9	283° 56

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84 зона - 2
 Стр. 1

9	59° 51' 37.39704"	31° 50' 47.91819"	9 - 10	220°	32
10	59° 51' 36.73185"	31° 50' 46.33918"	10 - 11	131°	57
11	59° 51' 35.29930"	31° 50' 48.64980"	11 - 12	101°	83
12	59° 51' 34.33738"	31° 50' 53.64107"	12 - 13	210°	60
13	59° 51' 32.85098"	31° 50' 51.15679"	13 - 14	284°	98
14	59° 51' 34.13267"	31° 50' 45.36346"	14 - 2	321°	635

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
10	59° 51' 36.73185"	31° 50' 46.33918"	10 - 0'	304°	80

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.3	0'	59° 51' 38.52903"	31° 50' 42.63233"	0' - 1'	352°	23
		1'	59° 51' 39.27239"	31° 50' 42.68404"	1' - 2'	48°	93
		2'	59° 51' 40.86615"	31° 50' 47.76428"	2' - 3'	133°	24
		3'	59° 51' 40.24629"	31° 50' 48.69465"	3' - 4'	220°	61
		4'	59° 51' 38.97827"	31° 50' 45.68466"	4' - 0'	244°	49