

Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/71 Л/К/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Шапшинское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:14:105 (103)

Номер объекта: 47:9:14:105:ЛС2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:105:4 (4) Площадь га: 1.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:105:2 (5) Площадь га: 2.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:105:7 (7) Площадь га: 1.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:105:10 (13) Площадь га: 3.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:14:105:15 (21) Площадь га: 1

Площадь лесного участка, га: 10.4

(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): свежие

Почва: подзолистая, песчаная, супесчаная и суглинистая

Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка СПР 2025 год

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

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)

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 2026 г.

Метод и способ создания культур: Осень 2026 год - ручная посадка сеянцев под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6м, 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	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	Стандартные сеянцы, с открытой корневой системой (ОКС), второй лесосеменной район	3	12	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	9	1.7	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)

10.4

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: 10.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 31.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Федотова Ирина Александровна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 11 августа 2026

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	512598765310258742705733440
Владелец:	ФЕДОТОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
Действителен:	с 19.05.2026 по 19.05.2027

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)
47:9:14:105:4 (4)	47:9:14:105:ЛС2	10.4	1.7
47:9:14:105:2 (5)			2.5
47:9:14:105:7 (7)			1.9
47:9:14:105:10 (13)			3.3
47:9:14:105:15 (21)			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				
Контур участка лесовосстановления				
47:9:14:105: ЛС2	1		34.03832	60.53035
47:9:14:105: ЛС2	2		34.03786	60.52251
47:9:14:105: ЛС2	3		34.03662	60.52235
47:9:14:105: ЛС2	4		34.03618	60.52268
47:9:14:105: ЛС2	5		34.03666	60.52326
47:9:14:105: ЛС2	6		34.03668	60.52418
47:9:14:105: ЛС2	7		34.03584	60.52509
47:9:14:105: ЛС2	8		34.0358	60.52587
47:9:14:105: ЛС2	9		34.03516	60.52591
47:9:14:105: ЛС2	10		34.03491	60.52598
47:9:14:105: ЛС2	11		34.03608	60.52668
47:9:14:105:	12		34.03648	60.52726

		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)
ЛС2				
47:9:14:105: ЛС2	13		34.03581	60.52717
47:9:14:105: ЛС2	14		34.03518	60.52743
47:9:14:105: ЛС2	15		34.03458	60.52792
47:9:14:105: ЛС2	16		34.03464	60.52908
47:9:14:105: ЛС2	17		34.03832	60.53035
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Федотова Ирина Александровна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 11 августа 2026

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	512598765310258742705733440
Владелец:	ФЕДОТОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
Действителен:	с 19.05.2026 по 19.05.2027

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Шапшинское
3. Номер квартала: 47:9:14:105 (103)
4. Номер выдела: 47:9:14:105:4 (4); 47:9:14:105:2 (5); 47:9:14:105:7 (7); 47:9:14:105:10 (13); 47:9:14:105:15 (21)
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 17,4 га/10,4 га (выд.4 – 1,7 га, выд.5 – 2,5 га, выд.7 – 1,9 га, выд.13 – 3,3 га, выд.21 – 1,0 га)
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления:
Вырубка СПР – 2025 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Свирылес» дог. аренды №2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 год. Лесная декларация №1-2025/71 от 03.12.2024 год
(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.4 – 6Е1С2Ос1Б, выд.5 – 5Б2Ос2Е1С, выд.7 – 6Е3Ос1Б, выд.13 – 5Ос3Б2Е+С, выд.21 7Е1С2Ос+Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр выд.4,5 – 30, выд.7 – 28, выд.13 – 40, выд.21 – 32
- 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: доступно
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, песчаные, супесчаные и суглинистые, свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд. 7,21 – ЧС В2, выд. 4 – ДЛ В4, выд. 5,13 – 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 (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: 2026 – 2035 год
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): <u>Инженер по лесосырьевым ресурсам</u>	<u>Федотова И.А.</u>	<u>31.04.2026</u> г.
Должность	подпись	Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:	<u>Лесничий</u>	<u>Кренделев В.А.</u>	<u> </u> г.
Должность	подпись	Ф.И.О.	Дата

Представитель арендатора:	<u>Инженер л/х</u>	<u>Яковлев М.В.</u>	<u>31.04.2026</u> г.
Должность	подпись	Ф.И.О.	Дата

**Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Шатшинское

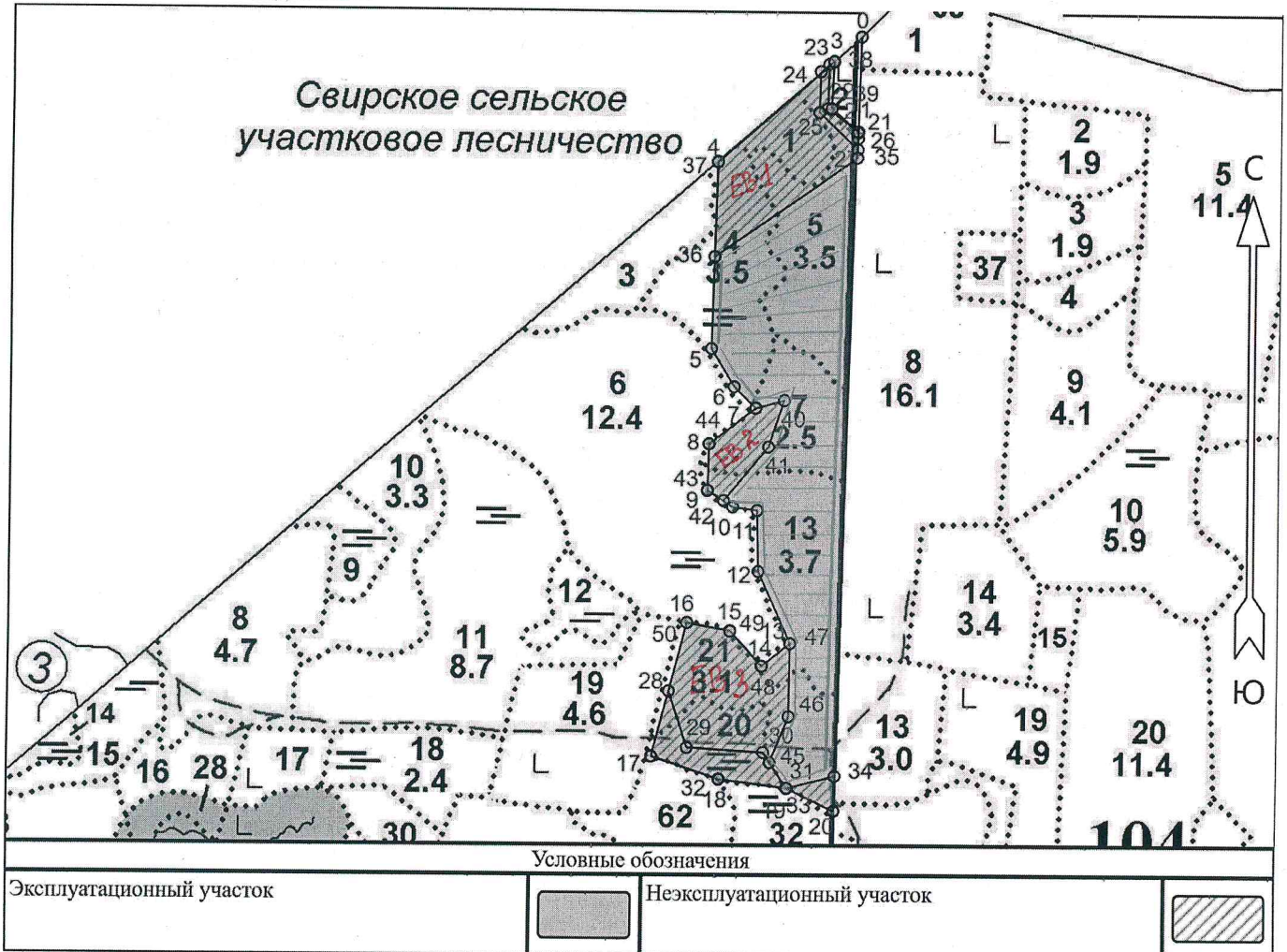
Порода: Ель

Квартал: 47:9:14:105 (103) Выдел(а): 47:9:14:105:4 (4); 47:9:14:105:2 (5); 47:9:14:105:7 (7); 47:9:14:105:10 (13); 47:9:14:105:15 (21)

Лесосека: 47:9:14:105:ЛС2

Площадь: 17,4 га/10,4 га (выд.4 – 1,7 га, выд.5 – 2,5 га, выд.7 – 1,9 га, выд.13 – 3,3 га, выд.21 – 1,0 га)

Масштаб: 1: 10 000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.53188	34.03840	0 - 1	ЮВ 11°.00'	135.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	17.4	1	60.53067	34.03833	1 - 2	СЗ 62°.00'	50.0
		2	60.53096	34.03764	2 - 3	СЗ 10°.00'	67.0
		3	60.53157	34.03769	3 - 4	ЮЗ 36°.30'	217.0
		4	60.53029	34.03470	4 - 5	ЮВ 11°.00'	264.0
		5	60.52792	34.03458	5 - 6	ЮВ 44°.00'	63.0
		6	60.52743	34.03518	6 - 7	ЮВ 58°.00'	43.0
		7	60.52716	34.03574	7 - 8	ЮЗ 40°.00'	83.0
		8	60.52671	34.03453	8 - 9	ЮВ 11°.00'	66.0
		9	60.52612	34.03450	9 - 10	ЮВ 70°.00'	43.0
		10	60.52591	34.03516	10 - 11	СВ 85°.00'	35.0
		11	60.52587	34.03580	11 - 12	ЮВ 14°.00'	86.0
		12	60.52509	34.03584	12 - 13	ЮВ 37°.00'	111.0

13	60.52419	34.03668	13 - 14	ЮЗ 39°.00'	51.0
14	60.52390	34.03595	14 - 15	СЗ 55°.00'	67.0
15	60.52435	34.03512	15 - 16	ЮЗ 88°.00'	62.0
16	60.52445	34.03401	16 - 17	ЮЗ 2°.00'	195.0
17	60.52275	34.03312	17 - 18	ЮВ 84°.00'	101.0
18	60.52246	34.03487	18 - 19	СВ 85°.00'	97.0
19	60.52235	34.03662	19 - 20	ЮВ 77°.00'	74.0
20	60.52206	34.03784	20 - 1	СЗ 11°.00'	957.0

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
1	60.53067	34.03833	1 - 21	СВ 77°.30'	0.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
НЭ№1	0.2	21	60.53067	34.03833	21 - 22	СЗ 65°.13'	55.0
		22	60.53097	34.03753	22 - 23	СЗ 11°.00'	63.0
		23	60.53154	34.03756	23 - 24	ЮЗ 36°.30'	16.0
		24	60.53144	34.03734	24 - 25	ЮВ 11°.00'	58.0
		25	60.53092	34.03732	25 - 26	ЮВ 59°.00'	76.0
		26	60.53045	34.03832	26 - 27	СЗ 11°.00'	16.0
		27	60.53060	34.03833			

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			
НЭ№2	0.8	17	60.52275	34.03312	17 - 28	СВ 2°.00'	95.0
		28	60.52358	34.03355	28 - 29	ЮВ 31°.00'	84.0
		29	60.52286	34.03404	29 - 30	СВ 81°.00'	108.0
		30	60.52280	34.03601	30 - 31	ЮВ 46°.16'	60.7
		31	60.52235	34.03662	31 - 32	ЮЗ 84°.44'	97.0
		32	60.52246	34.03487	32 - 17	СЗ 84°.00'	101.0

Экспликация участка

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			
НЭ№3	0.2	20	60.52206	34.03784	20 - 33	СЗ 77°.00'	74.0
		33	60.52235	34.03662	33 - 34	СВ 63°.00'	70.0
		34	60.52251	34.03786	34 - 20	ЮВ 11°.00'	49.0

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0	60.53188	34.03840	0 - 21	ЮВ 11°.00'	135.0
---	----------	----------	--------	------------	-------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
ЕВ 1 (2026 год)	2.6	21	60.53067	34.03833	21 - 35	ЮВ 11°.00'	36.0
		35	60.53035	34.03832	35 - 36	ЮЗ 42°.30'	246.0
		36	60.52908	34.03464	36 - 37	СЗ 11°.00'	135.0
		37	60.53029	34.03470	37 - 38	СВ 36°.30'	217.0
		38	60.53157	34.03769	38 - 39	ЮВ 10°.00'	67.0
		39	60.53097	34.03764	39 - 21	ЮВ 62°.00'	50.0

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			
ЕВ 2 (2026 год)	0.8	7	60.52716	34.03574	7 - 40	СВ 62°.00'	42.0
		40	60.52726	34.03648	40 - 41	ЮЗ 6°.00'	69.0
		41	60.52668	34.03608	41 - 42	ЮЗ 27°.00'	99.0
		42	60.52599	34.03493	42 - 43	СЗ 70°.00'	27.0
		43	60.52612	34.03451	43 - 44	СЗ 11°.00'	66.0
		44	60.52671	34.03454	44 - 7	СВ 40°.00'	83.0
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			
ЕВ 3 (2026 год)	2.4	28	60.52358	34.03355	28 - 29	ЮВ 31°.00'	84.0
		29	60.52286	34.03404	29 - 30	СВ 81°.00'	108.0
		30	60.52280	34.03601	30 - 45	ЮВ 46°.00'	17.0
		45	60.52268	34.03618	45 - 46	СВ 9°.30'	70.0
		46	60.52326	34.03666	46 - 47	СЗ 12°.00'	103.0
		47	60.52418	34.03668	47 - 48	ЮЗ 39°.00'	51.0
		48	60.52390	34.03595	48 - 49	СЗ 55°.00'	67.0
		49	60.52434	34.03512	49 - 50	ЮЗ 88°.00'	62.0
		50	60.52444	34.03401	50 - 28	ЮЗ 1°.56'	99.6