

КАРТА-ПЛАН ТЕРРИТОРИИ

13:12:0327003

(номер кадастрового квартала (номера смежных кадастровых кварталов), являющегося (являющихся) территорией, на которой выполняются комплексные кадастровые работы)

Дата подготовки карты-плана территории 05.07.2022 г.

Пояснительная записка

1. Сведения о заказчике

Администрация Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия, ИНН: 1312089775, ОГРН: 1021300890885

(полное наименование органа местного самоуправления муниципального района или городского округа, органа исполнительной власти города федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга или Севастополя, основной государственный регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика)

Постановление Администрации Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия № _____ от _____, выдан Администрации Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия

(сведения об утверждении карты-плана территории)

2. Сведения о кадастровом инженерере:

Фамилия, имя, отчество (при наличии отчества): Чудмаева Елена Сергеевна

Страховой номер индивидуального лицевого счета: 15253677167

Контактный телефон: 8(8342)79-02-24

Адрес электронной почты и почтовый адрес, по которым осуществляется связь с кадастровым инженером: Республика Мордовия, г. Саранск, Лямбирское шоссе, д. 10 Б, pladra@mail.ru

Наименование саморегулируемой организации кадастровых инженеров (СРО), членом которой является кадастровый инженер: Саморегулируемая организация «Ассоциация кадастровых инженеров Поволжья» (СРО АКИ «Поволжье»)

Номер регистрации в государственном реестре лиц, осуществляющих кадастровую деятельность: 33141

Сокращенное наименование юридического лица, если кадастровый инженер является работником юридического лица: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» (ФГБУ «ФКП Росреестра»)

3. Основания выполнения комплексных кадастровых работ

Муниципальный контракт на выполнение комплексных кадастровых работ на территории Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия №080950000322000509_111920 от 19.04.2022

(наименование и реквизиты государственного или муниципального контракта на выполнение комплексных кадастровых работ)

4. Перечень документов, использованных при подготовке карты-плана территории

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты документа
1	2	3
1	Выписка о пунктах государственной геодезической сети	№111/5682 от 11.05.2022, выдан ФГБУ "Центр геодезии, картографии и ИПД"
2	Кадастровый план территории	№КУВИ-001/2022-58736601 от 19.04.2022, выдан Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Республике Мордовия
3	Решение Совета депутатов Клиновского сельского поселения «Об утверждении Правил землепользования и застройки»	№4 от 19.09.2011, выдан Совет депутатов Клиновского сельского поселения Ковылкинского муниципального района Республики Мордовия

4	Решение Совета депутатов Клиновского сельского поселения "Об утверждении Генерального плана Клиновского сельского поселения"	№2 от 15.09.2011, выдан Совет депутатов Клиновского сельского поселения Ковылкинского сельского поселения
5	Перечень ранее учтенных земельных участков в границах кадастрового квартала 13:12:0327003	№10 от 03.03.2002, выдан Комитет по земельным ресурсам и землеустройству по Республике Мордовия
6	Картографический материал (Ортофотоплан) масштаба 1:2000	№б/н от 01.01.2004, выдан ФГУП "госземкадастръемка" - ВИСХАГИ Северо-Западный филиал

5. Сведения о геодезической основе, использованной при подготовке карты-плана территории

Система координат МСК-13, зона 1

№ п/п	Название пункта и тип	Класс геодезической сети	Координаты, м		Сведения о состоянии на 05.07.2022		
			X	Y	наружного знака пункта	центра пункта	марки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Рузаевка, пирамида	2 класс	379995.96	1274629.85	сохранился	сохранился	сохранился
1	Нечаевка, пирамида	1 класс	379544.07	1292717.91	сохранился	сохранился	сохранился
1	Перхляй, пирамида	2 класс	392953.47	1277963.45	сохранился	сохранился	сохранился

6. Сведения о средствах измерений

№ п/п	Наименование прибора (инструмента, аппаратуры)	Сведения об утверждении типа измерений	Реквизиты свидетельства о поверке прибора (инструмента, аппаратуры)
1	2	3	4
1	Аппаратура геодезическая спутниковая SOKKIA GRX1	44563-10, от 22.07.2010 г. до 01.08.2015 г.	Свидетельство о поверке №148458732 выдано 13.04.2022 г., действительно до 12.04.2023 г.

7. Пояснения к разделам карты-плана территории

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Карта план территории подготовлен на основании кадастрового плана территории №КУВИ-001/2022-58736601 от 19.04.2022 г., выданного Филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Республике Мордовия, картографического материала (ортофотоплан) масштаба 1:2000 от 01.01.2004 г., подготовленного ФГУП "госземкадастръемка" - ВИСХАГИ Северо-Западный филиал, перечня ранее учтенных земельных участков в границах кадастрового квартала 13:12:0327003, утвержденного Комитетом по земельным ресурсам и землеустройству Республики Мордовия от

03.03.2002 г.

В ходе комплексных кадастровых работ в отношении кадастрового квартала 13:12:0327003 в КПТР включено 15 объектов.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ УТОЧНЯЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ.

В результате выполнения комплексных кадастровых работ проведено уточнение местоположения границ 15 земельных участков - 13:12:0327003:1, 13:12:0327003:2, 13:12:0327003:3, 13:12:0327003:4, 13:12:0327003:5, 13:12:0327003:6, 13:12:0327003:7, 13:12:0327003:8, 13:12:0327003:9, 13:12:0327003:10, 13:12:0327003:11, 13:12:0327003:12, 13:12:0327003:13, 13:12:0327003:14, 13:12:0327003:15.

При уточнении границ земельного участка их местоположение определяется исходя из сведений, содержащихся в документе, подтверждающем право на земельный участок, или при отсутствии такого документа исходя из сведений, содержащихся в документах, определявших местоположение границ земельного участка при его образовании. В случае отсутствия в документах сведений о местоположении границ земельного участка его границами считаются границы, существующие на местности пятнадцать лет и более и закрепленные с использованием природных объектов или объектов искусственного происхождения, позволяющих определить местоположение границ земельного участка (ч. 10 ст. 22 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»). Границы уточняемых земельных участков с кадастровыми номерами 13:12:0327003:1, 13:12:0327003:2, 13:12:0327003:3, 13:12:0327003:4, 13:12:0327003:5, 13:12:0327003:6, 13:12:0327003:7, 13:12:0327003:8, 13:12:0327003:9, 13:12:0327003:10, 13:12:0327003:11, 13:12:0327003:12, 13:12:0327003:13, 13:12:0327003:14, 13:12:0327003:15 существуют на местности более 15 лет. Данные по границам вышеуказанных земельных участков не вызывают сомнений, что подтверждается также ортофотопланом (аэрофотосъемкой в масштабе 1:2000). Границы земельных участков с кадастровыми номерами 13:12:0327003:1, 13:12:0327003:2, 13:12:0327003:3, 13:12:0327003:4, 13:12:0327003:5, 13:12:0327003:6, 13:12:0327003:7, 13:12:0327003:8, 13:12:0327003:9, 13:12:0327003:10, 13:12:0327003:11, 13:12:0327003:12, 13:12:0327003:13, 13:12:0327003:14, 13:12:0327003:15 проходят по меже.

При уточнении местоположения границ земельных участков с кадастровыми номерами 13:12:0327003:1, 13:12:0327003:2, 13:12:0327003:3, 13:12:0327003:4, 13:12:0327003:5, 13:12:0327003:6, 13:12:0327003:7, 13:12:0327003:8, 13:12:0327003:9, 13:12:0327003:10, 13:12:0327003:11, 13:12:0327003:12, 13:12:0327003:13, 13:12:0327003:14, 13:12:0327003:15 их уточненная площадь не изменилась и соответствуют сведения, содержащимся в ЕГРН.

На уточняемых земельных участках 13:12:0327003:1, 13:12:0327003:2, 13:12:0327003:3, 13:12:0327003:4, 13:12:0327003:5, 13:12:0327003:6, 13:12:0327003:7, 13:12:0327003:8, 13:12:0327003:9, 13:12:0327003:10, 13:12:0327003:11, 13:12:0327003:12, 13:12:0327003:13, 13:12:0327003:14, 13:12:0327003:15 объектов недвижимости не обнаружено.

Уточняемые земельные участки с кадастровыми номерами 13:12:0327003:11, 13:12:0327003:10, 13:12:0327003:9, 13:12:0327003:8, 13:12:0327003:7, 13:12:0327003:6 расположены частично в границах территориальной зоны Ж1 «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» и частично в границах территориальной зоны СХ1 «Зона сельскохозяйственных угодий».

Уточняемые земельные участки с кадастровыми номерами 13:12:0327003:5, 13:12:0327003:4, 13:12:0327003:3, 13:12:0327003:2, 13:12:0327003:1, 13:12:0327003:12, 13:12:0327003:13, 13:12:0327003:14, 13:12:0327003:15 расположены в границах территориальной зоны СХ1 «Зона сельскохозяйственных угодий».

Предельные (минимальные и максимальные) размеры земельных участков, расположенных в зоне Ж1 «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» и в зоне СХ1 «Зона сельскохозяйственных угодий» не установлены, согласно Правилам землепользования и застройки Клиновского сельского поселения, утвержденных Решением Совета депутатов Клиновского сельского поселения от 19 сентября 2011 г. № 4. Текст решения размещен на официальном сайте Администрации Ковылкинского муниципального района в сети Интернет (<https://kovilkino13.ru/>) и на сайте Федеральной государственной информационной системы

территориального планирования (ФГИС ТП) (<https://fgistp.economy.gov.ru/>).

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ.

В результате выполнения комплексных кадастровых работ образование земельных участков не проводилось. На данную территорию утвержденный проект межевания территории отсутствует.

4. СВЕДЕНИЯ ОБ УТОЧНЯЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ РЕЕСТРОВЫХ ОШИБОК В СВЕДЕНИЯХ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ ИХ ГРАНИЦ.

В результате выполнения комплексных кадастровых работ исправление реестровых ошибок в сведениях о местоположении границ земельных участков, расположенных в кадастровом квартале 13:12:0327003 не проводилось.

5. ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, ОБЪЕКТА НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

В рамках проведения комплексных кадастровых работ, были выявлены объекты капитального строительства (далее-ОКС), сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости, а также иных документов, которые фактически прекратили своё существование в результате гибели/уничтожения. В результате натурного осмотра местности, не обнаружены ОКСы с кадастровыми номерами: 13:12:0327003:21 (жилой дом), 13:12:0327003:22 (жилой дом), 13:12:0327003:23 (жилой дом), 13:12:0327003:24 (жилой дом), 13:12:0327003:25 (жилой дом), 13:12:0327003:26 (жилой дом), 13:12:0327003:27 (жилой дом), 13:12:0327003:28 (жилой дом), при этом данные объекты недвижимости не сняты с кадастрового учета и ОКС с кадастровым номером 13:12:0327003:25 имеет зарегистрированные права. Снятие с государственного кадастрового учета таких объектов недвижимости осуществляется на основании заявления уполномоченного органа с приложением акта осмотра такого объекта недвижимости. С целью исключения сведений о вышеуказанных ОКС из ЕГРН уполномоченному органу было рекомендовано обратиться в установленном порядке в орган государственной регистрации прав, о чем говорится в письме Филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Республике Мордовия «О предоставлении информации» №6135/13-13/22 от 23.06.2022 г. Также собственникам рекомендовано обратиться за снятием объектов с кадастрового учета и прекращением прав.

Данные объекты не включены в комплексные кадастровые работы.

6. СВЕДЕНИЯ О ЗДАНИЯХ, СООРУЖЕНИЯХ, ОБЪЕКТАХ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ РЕЕСТРОВЫХ ОШИБОК В СВЕДЕНИЯХ ОБ ОПИСАНИИ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

В результате выполнения комплексных кадастровых работ исправление реестровых ошибок в сведениях об описании местоположения зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства, расположенных в кадастровом квартале 13:12:0327003 не проводилось.

Следует отметить, что программа «Полигон Про» версии 3.0.5.13, с помощью которой подготовлен настоящий карта-план территории, не позволяет выгружать в электронный документ (XML-схему) обозначение новых характерных точек границ земельных участков, контуров зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства, указанное в п.31 Требований к подготовке карты-плана территории, утвержденных Приказом Министерства экономического развития РФ №734 от 21.11.2016 г. (далее – Требования), например, n1У для земельных участков, поэтому в XML-схему для всех новых точек выгружено обозначение в формате числа в сочетании строчной буквы «н» русского алфавита (например, n1). В PDF-версии карты-плана территории положение п.31 Требований соблюдено.

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:1

Зона №1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратиче ская погрешнос ть определени я координат характерно й точки (M _t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратическ ой погрешности определения координат характерной точки (M _t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:032 7003:1(1)	–	–	–	–	–	–	–
н1У	–	–	372612.3 3	1189078. 68	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н2У	–	–	372700.1 4	1188983. 05	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н3У	–	–	372680.8 3	1188965. 60	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н4У	–	–	372595.0 9	1189061. 19	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н1У	–	–	372612.3 3	1189078. 68	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м

					ий)		
13:12:032 7003:1(2)	–	–	–	–	–	–	–
н5У	–	–	372705.7 3	1188977. 50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н6У	–	–	372724.3 4	1188955. 08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н7У	–	–	372707.1 1	1188937. 59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н8У	–	–	372687.2 3	1188959. 82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н5У	–	–	372705.7 3	1188977. 50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:1

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:1

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	4000 кв.м ± 22 кв.м (1) 3262.68 кв.м ± 19.99 кв.м (2) 737.32 кв.м ± 9.50 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{4000} = 22$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{3262.68} = 19.99$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{737.32} = 9.50$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:2

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:2(1)	–	–	–	–	–	–	–
н9У	–	–	372728.64	1189052.13	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н10У	–	–	372751.38	1189026.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н11У	–	–	372730.10	1189008.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

					ий)		
н12У	–	–	372707.7 1	1189034. 02	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н9У	–	–	372728.6 4	1189052. 13	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:2(2)	–	–	–	–	–	–	–
н13У	–	–	372754.1 8	1189018. 95	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н14У	–	–	372773.5 3	1189001. 84	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н15У	–	–	372758.0 0	1188986. 09	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н16У	–	–	372738.9 9	1189005. 89	Метод спутниковых геодезических измерений (определенный)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н13У	–	–	372754.1	1189018.	Метод	0.10	$Mt =$

			8	95	спутниковых геодезических измерений (определенной)		$\text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
--	--	--	---	----	--	--	--

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:2

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:2

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	1500 кв.м ± 14 кв.м (1) 940.30 кв.м ± 10.73 кв.м (2) 559.70 кв.м ± 8.28 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1500} = 13.56$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{940.30} = 10.73$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{559.70} = 8.28$
3	Иные сведения	-

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:3

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:3(1)	-	-	-	-	-	-	-
н17У	-	-	372738.84	1189123.87	Метод спутниковых геодезических измерений	0.10	$M_t = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м

					(определен ий)		
н18У	–	–	372791.4 1	1189062. 31	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н19У	–	–	372768.7 8	1189041. 01	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н20У	–	–	372711.5 7	1189107. 77	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н21У	–	–	372734.8 4	1189128. 93	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н17У	–	–	372738.8 4	1189123. 87	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:3(2)	–	–	–	–	–	–	–
н22У	–	–	372795.9 3	1189057. 02	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

н23У	–	–	372820.7 3	1189026. 84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н24У	–	–	372797.7 9	1189005. 67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н25У	–	–	372770.8 7	1189035. 73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н22У	–	–	372795.9 3	1189057. 02	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:3

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от г.	до г.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:3

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	4000 кв.м ± 22 кв.м (1) 2728.23 кв.м ± 18.28 кв.м (2) 1271.77 кв.м ± 12.48 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{4000} = 22.14$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2728.23} = 18.28$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1271.77} = 12.48$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:4

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M _t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M _t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:4(1)	–	–	–	–	–	–	–
н26У	–	–	372765.84	1189130.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н27У	–	–	372810.70	1189078.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н18У	–	–	372791.41	1189062.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н17У	–	–	372738.84	1189123.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н28У	–	–	372757.7	1189139.	Метод	0.10	Mt =

			8	58	спутниковых геодезических измерений (определений)		$\text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н26У	–	–	372765.84	1189130.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
13:12:032 7003:4(2)	–	–	–	–	–	–	–
н29У	–	–	372811.08	1189069.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н30У	–	–	372828.67	1189048.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н31У	–	–	372815.72	1189037.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н32У	–	–	372797.72	1189058.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н29У	–	–	372811.08	1189069.63	Метод спутниковых	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) =$

					геодезических измерений (определенной)		$\text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
--	--	--	--	--	--	--	--

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:4

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:4

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	2500 кв.м ± 18 кв.м (1) 2019.98 кв.м ± 15.73 кв.м (2) 480.02 кв.м ± 7.67 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2500} = 17.50$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2019.98} = 15.73$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{480.39} = 7.67$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:5

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:5(1)	–	–	–	–	–	–	–
н33У	–	–	372785.47	1189146.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определенной)	0.10	$M_t = \text{SQRT}(M_1^2 + M_2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м

н34У	–	–	372829.3 2	1189097. 50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н27У	–	–	372810.7 0	1189078. 47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н26У	–	–	372765.8 4	1189130. 54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н33У	–	–	372785.4 7	1189146. 76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:5(2)	–	–	–	–	–	–	–
н35У	–	–	372829.2 0	1189089. 17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н36У	–	–	372847.9 8	1189066. 52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н30У	–	–	372828.6 7	1189048. 61	Метод спутников	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 +$

					ых геодезических измерений (определений)		$M2^2) = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н29У	–	–	372811.08	1189069.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н35У	–	–	372829.20	1189089.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:5

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от г.	до г.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:5

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	2500 кв.м ± 18 кв.м (1) 1750.78 кв.м ± 14.64 кв.м (2) 749.21 кв.м ± 9.58 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2500} = 18$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1750.78} = 14.64$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{749.21} = 9.58$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:6

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратиче ская погрешнос ть определени я координат характерно й точки (M _t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратическ ой погрешности определения координат характерной точки (M _t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:032 7003:6(1)	–	–	–	–	–	–	–
н37У	–	–	372799.4 5	1189193. 72	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н38У	–	–	372860.1 1	1189125. 73	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н39У	–	–	372845.2 4	1189112. 33	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н40У	–	–	372783.1 7	1189179. 23	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н37У	–	–	372799.4 5	1189193. 72	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м

					ий)		
13:12:032 7003:6(2)	–	–	–	–	–	–	–
н41У	–	–	372865.6 0	1189120. 18	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н42У	–	–	372886.0 1	1189096. 88	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н43У	–	–	372872.1 2	1189083. 64	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н44У	–	–	372851.5 4	1189107. 88	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н41У	–	–	372865.6 0	1189120. 18	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

**2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером
13:12:0327003:6**

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

**3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером
13:12:0327003:6**

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	2500 кв.м ± 18кв.м (1) 1906.19 кв.м ± 15.28 кв.м (2) 593.81 кв.м ± 8.53 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2500} = 18$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1906.19} = 15.28$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{593.81} = 8.53$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:7

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:7(1)	–	–	–	–	–	–	–
н45У	–	–	372900.46	1189146.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н46У	–	–	372913.40	1189132.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н47У	–	–	372910.33	1189129.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

					ий)		
н48У	–	–	372920.8 1	1189117. 45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н49У	–	–	372907.0 9	1189104. 11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н50У	–	–	372883.1 1	1189131. 43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н45У	–	–	372900.4 6	1189146. 59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:7(2)	–	–	–	–	–	–	–
н51У	–	–	372871.2 0	1189177. 48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н52У	–	–	372892.6 3	1189153. 37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н53У	–	–	372876.0	1189138.	Метод	0.10	$Mt =$

			0	29	спутниковых геодезических измерений (определений)		$\text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н54У	–	–	372853.84	1189163.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н51У	–	–	372871.20	1189177.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:7

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:7

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	1500 кв.м ± 14 кв.м (1) 764.25 кв.м ± 9.68 кв.м (2) 735.75 кв.м ± 9.49 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1500} = 14$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{764.25} = 9.68$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{735.75} = 9.49$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:8

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратиче ская погрешнос ть определени я координат характерно й точки (M _t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратическ ой погрешности определения координат характерной точки (M _t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:032 7003:8(1)	–	–	–	–	–	–	–
н55У	–	–	372861.1 7	1189219. 62	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н56У	–	–	372863.1 4	1189217. 48	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н57У	–	–	372909.2 1	1189169. 29	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н52У	–	–	372892.6 3	1189153. 37	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м
н51У	–	–	372871.2 0	1189177. 48	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+ M2^2) = SQRT(0,6^2+ 0,08^2) = 0,1 м

					ий)		
н58У	–	–	372846.4 0	1189205. 37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н55У	–	–	372861.1 7	1189219. 62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:8(2)	–	–	–	–	–	–	–
н59У	–	–	372914.7 6	1189160. 01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н60У	–	–	372944.9 0	1189129. 43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н61У	–	–	372926.4 3	1189111. 52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н48У	–	–	372920.8 1	1189117. 45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н47У	–	–	372910.3	1189129.	Метод	0.10	$Mt =$

			3	06	спутниковых геодезических измерений (определений)		$\text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н46У	–	–	372913.40	1189132.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н45У	–	–	372900.46	1189146.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н59У	–	–	372914.76	1189160.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:8

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:8

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	2500 кв.м ± 18 кв.м (1) 1511.10 кв.м ± 13.61 кв.м (2) 988.90 кв.м ± 11.01 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2500} = 18$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1511.10} = 13.61$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{988.90} = 11.01$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления

реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:9

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M _t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M _t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:9(1)	–	–	–	–	–	–	–
н62У	–	–	372879.86	1189234.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	M _t = SQRT(M1 ² +M2 ²) = SQRT(0,6 ² +0,08 ²) = 0,1 м
н63У	–	–	372924.74	1189185.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	M _t = SQRT(M1 ² +M2 ²) = SQRT(0,6 ² +0,08 ²) = 0,1 м
н57У	–	–	372909.21	1189169.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	M _t = SQRT(M1 ² +M2 ²) = SQRT(0,6 ² +0,08 ²) = 0,1 м
н56У	–	–	372863.14	1189217.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	M _t = SQRT(M1 ² +M2 ²) = SQRT(0,6 ² +0,08 ²) = 0,1 м
н62У	–	–	372879.86	1189234.37	Метод спутниковых	0.10	M _t = SQRT(M1 ² +M2 ²) =

					геодезических измерений (определений)		$\text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
13:12:032 7003:9(2)	–	–	–	–	–	–	–
н64У	–	–	372931.2 6	1189175. 96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \text{SQRT}(M_1^2 + M_2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н65У	–	–	372960.5 1	1189145. 06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \text{SQRT}(M_1^2 + M_2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н60У	–	–	372944.9 0	1189129. 43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \text{SQRT}(M_1^2 + M_2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н59У	–	–	372914.7 6	1189160. 01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \text{SQRT}(M_1^2 + M_2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н64У	–	–	372931.2 6	1189175. 96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \text{SQRT}(M_1^2 + M_2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:9

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			

1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

**3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером
13:12:0327003:9**

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	2500 кв.м ± 18 кв.м (1) 1537.39 кв.м ± 13.72 кв.м (2) 962.61 кв.м ± 10.86 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2500} = 18$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1537.39} = 13.72$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{962.61} = 10.86$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:10

Зона №1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:10(1)	–	–	–	–	–	–	–
н66У	–	–	372878.45	1189262.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н67У	–	–	372896.38	1189242.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н68У	–	–	372938.2	1189198.	Метод	0.10	$M_t =$

			0	50	спутниковых геодезических измерений (определений)		$\text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н63У	–	–	372924.74	1189185.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н62У	–	–	372879.86	1189234.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н69У	–	–	372865.18	1189249.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н66У	–	–	372878.45	1189262.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
13:12:032 7003:10(2))	–	–	–	–	–	–	–
н70У	–	–	372946.16	1189190.49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н71У	–	–	372976.85	1189158.32	Метод спутников	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 +$

					ых геодезических измерений (определений)		$M2^2) = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н65У	–	–	372960.5 1	1189145. 06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н64У	–	–	372931.2 6	1189175. 96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н70У	–	–	372946.1 6	1189190. 49	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:10

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:10

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	2500 кв.м ± 18 кв.м (1) 1591.25 кв.м ± 13.96 кв.м (2) 908.75 кв.м ± 10.55 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2500} = 18$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1591.25} = 13.96$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{908.75} = 10.55$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления

реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:11

Зона №

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M _t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M _t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:11(1)	–	–	–	–	–	–	–
н72У	–	–	372913.87	1189260.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н73У	–	–	372939.44	1189233.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н74У	–	–	372956.11	1189215.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н68У	–	–	372938.20	1189198.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	Mt = SQRT(M1^2+M2^2) = SQRT(0,6^2+0,08^2) = 0,1 м
н67У	–	–	372896.38	1189242.99	Метод спутниковых	0.10	Mt = SQRT(M1^2+

					ых геодезических измерений (определений)		$M2^2) = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н72У	–	–	372913.87	1189260.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:11(2)	–	–	–	–	–	–	–
н75У	–	–	372961.97	1189205.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н76У	–	–	372983.77	1189183.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н77У	–	–	372992.70	1189173.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н71У	–	–	372976.85	1189158.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н70У	–	–	372946.16	1189190.49	Метод спутниковых	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} =$

)							
н78У	–	–	372980.7 9	1189225. 41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н79У	–	–	373002.9 0	1189202. 87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н76У	–	–	372983.7 7	1189183. 24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н75У	–	–	372961.9 7	1189205. 52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н80У	–	–	372960.9 9	1189206. 57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н78У	–	–	372980.7 9	1189225. 41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:12(2)	–	–	–	–	–	–	–

н81У	–	–	372957.08	1189250.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н82У	–	–	372974.49	1189233.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н74У	–	–	372956.11	1189215.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н73У	–	–	372939.44	1189233.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н81У	–	–	372957.08	1189250.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:12

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:12

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3

1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	1500 кв.м ± 14 кв.м (1) 878.90 кв.м ± 10.38 кв.м (2) 621.10 кв.м ± 8.72 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1500} = 14$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{878.90} = 10.38$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{621.10} = 8.72$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:13

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:13(1)	–	–	–	–	–	–	–
н83У	–	–	372965.50	1189294.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н84У	–	–	372997.71	1189259.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н85У	–	–	372992.57	1189251.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м

н82У	–	–	372974.4 9	1189233. 25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н81У	–	–	372957.0 8	1189250. 96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н86У	–	–	372928.2 4	1189280. 33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н87У	–	–	372954.9 3	1189305. 76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н83У	–	–	372965.5 0	1189294. 53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:13(2)	–	–	–	–	–	–	–
н88У	–	–	373008.0 2	1189250. 34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н89У	–	–	373050.3	1189204.	Метод	0.10	$Mt =$

			9	47	спутниковых геодезических измерений (определений)		$\text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н90У	–	–	373033.13	1189185.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н91У	–	–	373023.48	1189196.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н92У	–	–	372987.84	1189232.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н88У	–	–	373008.02	1189250.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:13

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:13

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ±	4000 кв.м ± 22 кв.м

	величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	(1) 2344.12 кв.м \pm 16.95 кв.м (2) 1655.88 кв.м \pm 14.24 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{4000} = 22$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2344.12} = 16.95$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1655.88} = 14.24$
3	Иные сведения	–

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:14

Зона №1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:14(1)	–	–	–	–	–	–	–
н93У	–	–	373025.19	1189267.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н94У	–	–	373065.35	1189221.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н89У	–	–	373050.39	1189204.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$M_t = \sqrt{M_1^2 + M_2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н88У	–	–	373008.0	1189250.	Метод	0.10	$M_t =$

			2	34	спутниковых геодезических измерений (определений)		$\text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н93У	–	–	373025.19	1189267.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
13:12:032 7003:14(2)	–	–	–	–	–	–	–
н95У	–	–	372982.07	1189310.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н96У	–	–	373014.76	1189271.88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н84У	–	–	372997.71	1189259.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н83У	–	–	372965.50	1189294.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 + M2^2) = \text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
н95У	–	–	372982.07	1189310.17	Метод спутниковых	0.10	$Mt = \text{SQRT}(M1^2 +$

					ых геодезичес- ких измерений (определен- ий)		$M2^2) =$ $SQRT(0,6^2+$ $0,08^2) = 0,1$ м
--	--	--	--	--	---	--	--

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером
13:12:0327003:14

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером
13:12:0327003:14

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	2500 кв.м ± 18 кв.м (1) 1428.50 кв.м ± 13.23 кв.м (2) 1071.50 кв.м ± 11.46 кв.м
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²	$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2501} = 17.50$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1428.50} = 13.23$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1071.50} = 11.46$
3	Иные сведения	-

Сведения об уточняемых земельных участках, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях о местоположении их границ

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:15

Зона № 1

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Уточненные координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерной точки (M_t), м	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерной точки (M_t), м
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
13:12:0327003:15(1)	-	-	-	-	-	-	-
н97У	-	-	373037.73	1189281.78	Метод спутниковых геодезических измерений	0.10	$M_t =$ $SQRT(M1^2+$ $M2^2) =$ $SQRT(0,6^2+$ $0,08^2) = 0,1$ м

					(определен ий)		
н98У	–	–	373055.6 6	1189261. 65	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н99У	–	–	373061.2 9	1189267. 28	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н100У	–	–	373083.2 7	1189239. 79	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н94У	–	–	373065.3 5	1189221. 39	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н93У	–	–	373025.1 9	1189267. 04	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н97У	–	–	373037.7 3	1189281. 78	Метод спутников ых геодезичес ких измерений (определен ий)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
13:12:032 7003:15(2	–	–	–	–	–	–	–

)							
н101У	–	–	372995.3 6	1189326. 77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н102У	–	–	373022.0 6	1189296. 08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н103У	–	–	373023.1 0	1189280. 65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н96У	–	–	373014.7 6	1189271. 88	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н95У	–	–	372982.0 7	1189310. 17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н104У	–	–	372979.8 6	1189312. 75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} = \sqrt{0,6^2 + 0,08^2} = 0,1$ м
н101У	–	–	372995.3 6	1189326. 77	Метод спутниковых	0.10	$Mt = \sqrt{M1^2 + M2^2} =$

					геодезических измерений (определенной)	$\text{SQRT}(0,6^2 + 0,08^2) = 0,1$ м
2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:15						
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Отметка о наличии земельного спора о местоположении границ земельного участка		
от г.	до г.					
1	2	3	4	5		
–	–	–	–	–		
3. Характеристики уточняемого земельного участка с кадастровым номером 13:12:0327003:15						
№ п/п	Наименование характеристики		Значение характеристики			
1	2		3			
1	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²		2500 кв.м ± 18 кв.м (1) 1434.74 кв.м ± 13.26 кв.м (2) 1065.26 кв.м ± 11.42 кв.м			
2	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка (ΔP), м ²		$\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{2500} = 17.50$ (1) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1434.74} = 13.26$ (2) $\Delta P = 3.5 * 0.10 * \sqrt{1065.26} = 11.42$			
3	Иные сведения		–			