

КАРТА-ПЛАН ТЕРРИТОРИИ

Пояснительная записка

1. Сведения о территории выполнения комплексных кадастровых работ: 72:24:0604005, Российская Федерация, Тюменская область, городской округ город Тобольск, город Тобольск

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, населенного пункта, уникальные учетные номера кадастровых кварталов, иные сведения, позволяющие определить местоположение территории, на которой выполняются комплексные кадастровые работы, например, наименование садоводческого или огороднического некоммерческого товарищества, гаражного кооператива, элемента планировочной структуры)

2. Основания выполнения комплексных кадастровых работ:

Наименование, дата и номер документа, на основании которого выполняются комплексные кадастровые работы: Муниципальный контракт на выполнение комплексных кадастровых работ, "08" июля 2025 г. , 14

3. Дата подготовки карты-плана территории: "04" сентября 2025 г.

4. Сведения о заказчике(ах) комплексных кадастровых работ:

В отношении юридического лица, органа местного самоуправления муниципального района, муниципального округа или городского округа либо уполномоченного исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации:

полное или сокращенное (в случае, если имеется) наименование: Департамен градостроительства и землепользования Администрации города Тобольска

основной государственный регистрационный номер: 1077206000431

идентификационный номер налогоплательщика: 7206034870

В отношении физического лица или представителя физических или юридических лиц:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии): -

страховой номер индивидуального лицевого счета в системе обязательного пенсионного страхования Российской Федерации (СНИЛС): -

Наименование и реквизиты документа, подтверждающие полномочия представителя заказчика(ов) комплексных кадастровых работ: -

Адрес электронной почты (для направления уведомления о результатах внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости): -

5. Сведения об исполнителе комплексных кадастровых работ:

Полное или сокращенное (в случае, если имеется) наименование и адрес юридического лица, с которым заключен государственный или муниципальный контракт либо договор подряда на выполнение комплексных кадастровых работ: Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Тюменской области (ППК "Роскадастр" по Тюменской области), г. Тюмень, ул. Киевская, 78

Фамилия, имя, отчество кадастрового инженера (последнее - при наличии): Дударев Антон Радомирович и основной государственный регистрационный номер кадастрового инженера индивидуального предпринимателя (ОГРНИП): -

Страховой номер индивидуального лицевого счета в системе обязательного пенсионного страхования Российской Федерации (СНИЛС) кадастрового инженера: 214-504-011 02

Уникальный реестровый номер кадастрового инженера в реестре саморегулируемой организации кадастровых инженеров и дата внесения сведений о физическом лице в такой реестр: А-1904, 2021-07-28

Полное или (в случае, если имеется) сокращенное наименование саморегулируемой организации кадастровых инженеров, членом которой является кадастровый инженер: Ассоциация "Союз кадастровых инженеров"

Контактный телефон: +79222615365

Почтовый адрес и адрес электронной почты, по которым осуществляется связь с кадастровым инженером: г. Тюмень, ул. Киевская, 78 fgu72037@72.kadastr.ru

6. Перечень документов, использованных при подготовке карты-плана территории					
№ п/п	Реквизиты документа				
	Вид	Дата	Номер	Наименование	Иные сведения
1	2	3	4	5	6
1	Кадастровый план территории	04.09.2025	КУВИ-001/2025-168437787	Кадастровый план территории кадастрового квартала 72:24:0604005	-
2	Кадастровый план территории	21.08.2025	КУВИ-001/2025-160215005	Кадастровый план территории кадастрового квартала 72:24:0000000	-
3	ПРОЧИЕ	18.07.2025	170-20719/2025-В	Выписка ГГС	-
4	Документы градостроительного зонирования (Правила землепользования и застройки)	28.12.2022	118-пк	Постановление Администрации города Тобольска "О правилах землепользования и застройки города Тобольска"	-
7. Пояснения к карте-плану территории					
1. Карта-план подготовлен на территорию кадастрового квартала 72:24:0604005 (Тюменская область, г. Тобольск), на основании муниципального контракта на проведение комплексных кадастровых работ № 14 от 08.07.2025. Заказчиком работ является Департамент градостроительства и землепользования Администрации города Тобольска, почтовый адрес: 625150, г. Тобольск, 8 микрорайон, 32, адрес электронной почты: dgz-tobolsk@prto.ru, номер контактного телефона: 8 (3456) 24-45-70. В результате выполнения комплексных кадастровых работ осуществляется уточнение местоположения границ земельных участков, установление или уточнение местоположения на земельных участках зданий, сооружений, исправление реестровых ошибок в сведениях Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) о местоположении границ земельных участков в соответствии с Федеральным законом «О кадастровой деятельности» от 24.07.2007 №221-ФЗ (далее - Закон 221-ФЗ). Карта-план территории составлен на основе сведений ЕГРН о территории кадастрового квартала 72:24:0604005. В границах территории – предмета кадастровых работ проект межевания территории не утверждался, в связи, с чем в результате работ не было проведено образование земельных участков общего пользования, а также земельных участков, на которых расположены здания, сооружения. Для определения местоположения границ земельных участков использованы сведения единой электронной картографической основы, материалы землеустроительной документации, содержащейся в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства, ситуационные планы, содержащиеся в технических паспортах расположенных на земельных участках объектов недвижимости, хранившихся по состоянию на 1 января 2013 года в органах и организациях по государственному техническому учету и (или) технической инвентаризации в составе учетно-технической документации об объектах государственного технического учета и технической инвентаризации, планово-картографические материалы, имеющиеся в органах местного самоуправления муниципальных районов. Документы не включены в Приложение, в соответствии с пп 20-21 Требований к подготовке карта-плана территории, утвержденных приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 4 августа 2021 года № П/0337. Уточнение местоположения границ земельных участков осуществлено в соответствии с ч.10. ст.22 Федерального закона от 13 июля 2015 года N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (далее-Закон 218-ФЗ) с учетом документов, указанных в ч.3 ст.42.6 Закона 218-ФЗ. В результате выполнения кадастровых работ выявлено, что местоположение фактических границ на местности земельных участков с кадастровыми номерами 72:24:0604005:1, 72:24:0604005:10, 72:24:0604005:11, 72:24:0604005:12, 72:24:0604005:13, 72:24:0604005:190, 72:24:0604005:22, 72:24:0604005:23, 72:24:0604005:24, 72:24:0604005:25, 72:24:0604005:26, 72:24:0604005:27, 72:24:0604005:30, 72:24:0604005:31, 72:24:0604005:4, 72:24:0604005:5, 72:24:0604005:6, 72:24:0604005:67, 72:24:0604005:7, 72:24:0604005:8, 72:24:0604005:9, соответствует сведениям, содержащимся в ЕГРН. Сведения об указанных земельных участках не включены в карту-план территории. Сведения об обособленных земельных участках с кадастровыми номерами 72:24:0604005:10, 72:24:0604005:11, 72:24:0604005:12, 72:24:0604005:13, 72:24:0604005:14, 72:24:0604005:4, 72:24:0604005:5, 72:24:0604005:6, 72:24:0604005:7, 72:24:0604005:8, 72:24:0604005:9, входящими в состав Единого землепользования с					

7. Пояснения к карте-плану территории

кадастровым номером 72:24:0000000:82, об условном земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:23, входящего в состав Единого землепользования с кадастровым номером 72:24:0000000:240, об условном земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:24, входящего в состав Единого землепользования с кадастровым номером 72:24:0000000:261, об условном земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:25, входящего в состав Единого землепользования с кадастровым номером 72:24:0000000:264, об условных земельных участках с кадастровыми номерами 72:24:0604005:26, 72:24:0604005:27, входящими в состав Единого землепользования с кадастровым номером 72:24:0000000:268, не включены в карту-план территории по причине того, что остальные условные земельные участки, входящие в состав Единого землепользования с кадастровыми номерами 72:24:0000000:82, 72:24:0000000:240, 72:24:0000000:261, 72:24:0000000:264, 72:24:0000000:268, находятся в разных кадастровых кварталах, которые не являются территорией выполнения ККР (часть 1 статьи 42.1 Закона N 221-ФЗ, Письмо Росреестра от 15.08.2023 N 18-02532/23 «О размещении материалов по вопросу осуществления комплексных кадастровых работ и ответов на поступившие вопросы»).

В результате проведенных работ было уточнено местоположение границ и площади (при наличии изменений) в отношении 2 земельных участка с кадастровыми номерами 72:24:0604005:194, 72:24:0604005:29.

В результате проведения комплексных кадастровых работ были исправлены реестровые ошибки в сведениях ЕГРН о местоположении границ земельных участков с кадастровыми номерами 72:24:0604005:187, 72:24:0604005:188, 72:24:0604005:193, 72:24:0604005:2, 72:24:0604005:68, 72:24:0604005:73, 72:24:0604005:75. Исправление ошибки в местоположении границ указанных земельных участков обусловлено несоответствием фактических границ участков и границ, сведения о которых содержатся в ЕГРН.

Земельные участки, в отношении которых выполняются кадастровые работы, расположены в границах территориальной зоны застройки индивидуальными жилыми домами (Ж-1) и зона застройки малоэтажными жилыми домами (Ж-2). Для данной территориальной зоны частью 3, статьей 12 Постановления Администрации города Тобольска "О Правилах землепользования и застройки города Тобольска" № 118-пк от 28.12.2022 г. (ред. от 27.12.2024) установлены следующие предельные размеры земельных участков, соответствующие виду разрешенного использования «Для индивидуального жилищного строительства»: минимальный – 600 кв.м., максимальный – 1 500 кв.м и минимальный – 600 кв.м., максимальный – 900 кв.м соответственно.

Доступ к уточняемым и исправляемым земельным участкам обеспечивается посредством земель общего пользования.

Фактически используют больше: 72:24:0604005:22, 72:24:0604005:67.

Полевые работы проведены в июле 2025г. При производстве геодезических работ использовалась сеть дифференциальных геодезических станций Тюменской области (Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к сети базовых станций ГЛОНАСС/GPS № 138/ГГС/18-ПФ-Р/287 от 03.09.2018, заключенный с АО «Терминал-Рошино»), с применением следующего оборудования: Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i90 (Номер в гос.реестре 78688-20, свидетельство о поверке С-ГКФ/08-08-2024/361482972 - <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-361482972>), PrinCe i50 (Номер в гос.реестре 75443-19 - <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-361482971>), лазерный дальномер Condrol XP4-085 (Номер в гос.реестре 70365-18, свидетельство о поверке С-ГКФ/27-03-2025/420619837 - <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-420619837>).

Сведения о пунктах геодезической сети и средствах измерений								
1. Сведения о пунктах геодезической сети:								
№ п/п	Вид геодезической сети	Название пункта геодезической сети и тип знака	Система координат пункта геодезической сети	Координаты пункта, м		Дата обследования "18" июля 2025 г.		
				X	Y	Сведения о состоянии		
1	2	3	4	5	6	наружного знака пункта	центра пункта	марки центра пункта
1	Пункт дифференциальных геодезических станций, СГС-1	ТОЛБ (г. Тобольск), Геодезическая сеть специального назначения	МСК ТО, зона 2	456818.15	2541054.76	-	-	-
2. Сведения об использованных средствах измерений								
№ п/п	Наименование и обозначение типа средства измерений - прибора (инструмента, аппаратуры)		Заводской или серийный номер средства измерений		Реквизиты свидетельства о поверке прибора (инструмента, аппаратуры) и (или) срок действия поверки			
1	2		3		4			
1	Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50		3451102		С-ГКФ/08-08-2024/361482971, выдано ООО "ГЕОМАСТЕР", действительно до 07.08.2025г.			
2	Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i90		3494397		С-ГКФ/08-08-2024/361482972, выдано ООО "ГЕОМАСТЕР", действительно до 07.08.2025г.			
3	Лазерный дальномер Condrol XP4-085		XP2201128		С-ГКФ/27-03-2025/420619837, выдано ООО "ГЕОМАСТЕР", действительно до 26.03.2026г.			
4	Сеть базисная опорная активная "Сеть дифференциальных геодезических станций Тюменской области"		001		Свидетельство о поверке С-Т/20-09-2024/380340751, действительно до 19.09.2026г.			

Сведения об уточняемых земельных участках

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:194 :

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона № 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
Внешний контур						-	
н1У	-	-	451954.25	2539665.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н2У	-	-	451962.18	2539662.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н3У	-	-	451964.40	2539671.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н4У	-	-	451965.24	2539675.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н5У	-	-	451963.04	2539676.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н6У	-	-	451963.56	2539677.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н7У	-	-	451961.71	2539678.44	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н8У	-	-	451956.02	2539680.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н9У	-	-	451954.55	2539680.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:194 :

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона № 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
н10У	-	-	451954.71	2539681.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н11У	-	-	451951.39	2539682.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н12У	-	-	451951.19	2539681.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
25	-	-	451941.38	2539684.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
24	-	-	451940.15	2539680.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
23	-	-	451937.00	2539670.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н1У	-	-	451954.25	2539665.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
Внутренний контур						-	
н13У	-	-	451954.19	2539676.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н14У	-	-	451953.89	2539676.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н15У	-	-	451953.90	2539676.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

[illegible]

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:194 :							
Система координат МСК ТО, зона 2						Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
н16У	-	-	451954.20	2539676.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н13У	-	-	451954.19	2539676.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:194 :							
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)			
от т.	до т.						
1	2	3	4	5			
Внешний контур							
н1У	н2У	8.30	-	-			
н2У	н3У	9.37	-	-			
н3У	н4У	4.02	-	-			
н4У	н5У	2.27	-	-			
н5У	н6У	1.74	-	-			
н6У	н7У	1.94	-	-			
н7У	н8У	5.98	-	-			
н8У	н9У	1.53	-	-			
н9У	н10У	1.00	-	-			
н10У	н11У	3.39	-	-			
н11У	н12У	0.99	-	-			
н12У	25	10.26	-	-			
25	24	3.75	-	-			
24	23	11.21	-	-			
23	н1У	17.97	-	-			
Внутренний контур							
н13У	н14У	0.30	-	-			
н14У	н15У	0.30	-	-			
н15У	н16У	0.30	-	-			
н16У	н13У	0.32	-	-			

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:194 :		
№ п/п	Наименование характеристики земельного участка	Значение характеристики
1	2	3
1.	Адрес земельного участка	-
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Сакко и Ванцетти, участок 54а
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	-
2.	Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения (вычисления) площади ($P \pm \Delta P$), м2	386 ± 7
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м2	$\Delta P = 3.5 * M_t * \sqrt{P} = 3.5 * 0,1 * \sqrt{386} = 7$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости ($P_{\text{кад}}$), м2	340
5.	Оценка расхождения P и $P_{\text{кад}}$ ($P - P_{\text{кад}}$), м2	46
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка ($P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{макс}}$), м2	- -
7.	Вид (виды) разрешенного использования	для возведения жилого одноэтажного кирпичного дома
7.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка	-
8.	Кадастровый или иной государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства, расположенного на земельном участке	-
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	земли общего пользования
10.	Иные сведения	-
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:194 :		
1.	-	

Сведения об уточняемых земельных участках

1. Сведения о характерных точках границы уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:29 :

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона № 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
35	-	-	451945.36	2539752.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
34	-	-	451934.16	2539756.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н18У	-	-	451914.13	2539761.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
12	-	-	451903.59	2539764.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
11	-	-	451894.94	2539733.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
38	-	-	451937.04	2539722.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
35	-	-	451945.36	2539752.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:29 :

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
35	34	11.68	-	-
34	н18У	20.80	-	-
н18У	12	10.99	-	-
12	11	32.43	-	-

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:29 :				
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
11	38	43.49	-	-
38	35	31.27	-	-
3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:29 :				
№ п/п	Наименование характеристики земельного участка		Значение характеристики	
1	2		3	
1.	Адрес земельного участка		-	
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде		Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Горького, участок 87	
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка		-	
2.	Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения (вычисления) площади ($P \pm \Delta P$), м ²		1384 $\pm$ 13	
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м ²		$\Delta P = 3.5 * M_t * \sqrt{P} = 3.5 * 0,1 * \sqrt{1384} = 13$	
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м ²		1342	
5.	Оценка расхождения Р и Ркад ($P - P_{кад}$), м ²		42	
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка ($P_{мин}$ и $P_{макс}$), м ²		- -	
7.	Вид (виды) разрешенного использования		под строительство одноэтажного индивидуального жилого дома	
7.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка		-	
8.	Кадастровый или иной государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства, расположенного на земельном участке		72:24:0000000:6840	
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ		земли общего пользования	
10.	Иные сведения		-	
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:29 :				
1.	-			

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

**1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка
с кадастровым номером 72:24:0604005:187 :**

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона №2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	451982.07	2539740.91	451992.50	2539771.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
2	451990.43	2539774.54	451987.79	2539772.98	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
3	451989.29	2539775.54	451966.88	2539778.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
4	451967.47	2539780.76	451963.49	2539766.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
5	451963.49	2539766.20	451961.46	2539760.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
6	451961.46	2539760.23	451959.26	2539753.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
7	451959.26	2539753.00	451957.48	2539748.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
8	451957.48	2539748.21	451971.89	2539742.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
9	451971.89	2539742.58	451978.35	2539741.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:187 :							
Система координат МСК ТО, зона 2						Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепления точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
10	451978.35	2539741.63	451984.32	2539739.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
1	451982.07	2539740.91	451992.50	2539771.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:187 :							
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)			
от т.	до т.						
1	2	3	4	5			
1	2	5.01	-	-			
2	3	21.66	-	-			
3	4	12.89	-	-			
4	5	6.31	-	-			
5	6	7.56	-	-			
6	7	5.11	-	-			
7	8	15.47	-	-			
8	9	6.53	-	-			
9	10	6.27	-	-			
10	1	32.57	-	-			
3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:187 :							
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики		
1	2				3		
1.	Адрес земельного участка				-		
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде				Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Менделеева		
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка				-		
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади (P ± ΔP), м2				890 ± 10		

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:187 :		
№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
3.	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м2	$\Delta P = 3.5 * M_t * \sqrt{P} = 3.5 * 0,1 * \sqrt{890} = 10$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м2	864
5.	Оценка расхождения Р и Ркад (Р - Ркад), м2	26
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м2	- -
7.	Кадастровый номер или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на земельном участке	-
8.	Вид (виды) разрешенного использования	Индивидуальные жилые дома
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка	-
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	земли общего пользования
10.	Иные сведения	-
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:187 :		
1.	-	

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

**1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка
с кадастровым номером 72:24:0604005:188 :**

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона № 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
11	451894.94	2539733.71	451903.59	2539764.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
12	451903.59	2539764.96	451901.29	2539765.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
13	451901.29	2539765.71	451888.83	2539769.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
14	451888.83	2539769.73	451858.52	2539780.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
15	451858.52	2539778.58	451849.71	2539747.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
16	451850.44	2539749.98	451865.72	2539742.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
17	451866.57	2539745.36	451865.55	2539741.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
18	451865.55	2539741.84	451894.94	2539733.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
11	451894.94	2539733.71	451903.59	2539764.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:188 :				
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
11	12	2.42	-	-
12	13	13.09	-	-
13	14	32.22	-	-
14	15	34.20	-	-
15	16	16.75	-	-
16	17	0.89	-	-
17	18	30.49	-	-
18	11	32.43	-	-
3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:188 :				
№ п/п	Наименование характеристики		Значение характеристики	
1	2		3	
1.	Адрес земельного участка		-	
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде		Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Горького, участок 89	
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка		-	
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади (Р ± ΔР), м2		1586 ± 14	
3.	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔР), м2		ΔР=3.5*Mit*√P=3.5*0,1*√1586=14	
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м2		1500	
5.	Оценка расхождения Р и Ркад (Р - Ркад), м2		86	
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м2		- -	
7.	Кадастровый номер или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на земельном участке		72:24:0604005:72 72:24:0000000:6840	
8.	Вид (виды) разрешенного использования		индивидуальные жилые дома	
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка		-	
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ		земли общего пользования	
10.	Иные сведения		-	
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:188 :				
1.	-			

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

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:2 :

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона № 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
14	451888.83	2539769.73	451890.16	2539774.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
19	451890.16	2539774.01	451898.78	2539798.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
20	451898.78	2539798.99	451865.67	2539809.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
21	451865.97	2539807.18	451858.52	2539780.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
22	451855.25	2539779.54	451888.83	2539769.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
14	451888.83	2539769.73	451890.16	2539774.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:2 :

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
14	19	26.43	-	-
19	20	34.61	-	-
20	21	29.30	-	-
21	22	32.22	-	-
22	14	4.48	-	-

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:2 :		
№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1.	Адрес земельного участка	-
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Менделеева, участок 80
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	-
2.	Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения (вычисления) площади ($P \pm \Delta P$), м2	1002 ± 11
3.	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м2	$\Delta P = 3.5 * M_t * \sqrt{P} = 3.5 * 0,1 * \sqrt{1002} = 11$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости ($P_{\text{кад}}$), м2	1035
5.	Оценка расхождения P и $P_{\text{кад}}$ ($P - P_{\text{кад}}$), м2	33
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка ($P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{макс}}$), м2	- -
7.	Кадастровый номер или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на земельном участке	-
8.	Вид (виды) разрешенного использования	для эксплуатации и содержания индивидуального жилого дома
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка	-
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	земли общего пользования
10.	Иные сведения	-
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:2 :		
1.	-	

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

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:68 :

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона №2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
23	451937.00	2539670.10	451937.00	2539670.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
24	451940.15	2539680.86	451940.15	2539680.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
25	451941.38	2539684.40	451941.38	2539684.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
26	451945.76	2539699.00	451945.76	2539699.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
27	451921.05	2539706.17	451921.05	2539706.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
28	451918.99	2539698.19	451918.99	2539698.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
29	451917.70	2539695.55	451917.70	2539695.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
30	451912.67	2539677.40	451912.67	2539677.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
н17У	-	-	451918.58	2539675.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:68 :							
Система координат МСК ТО, зона 2							Зона № 2
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепления точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
1	2	3	4	5	6	7	8
23	451937.00	2539670.10	451937.00	2539670.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:68 :							
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)			
от т.	до т.						
1	2	3	4	5			
23	24	11.21	-	-			
24	25	3.75	-	-			
25	26	15.24	-	-			
26	27	25.73	-	-			
27	28	8.24	-	-			
28	29	2.94	-	-			
29	30	18.83	-	-			
30	н17У	6.17	-	-			
н17У	23	19.23	-	-			
3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:68 :							
№ п/п	Наименование характеристики			Значение характеристики			
1	2			3			
1.	Адрес земельного участка			-			
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде			Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Горького, участок №86			
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка			-			
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади (P ± ΔP), м2			770 ± 10			
3.	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м2			$\Delta P=3.5*Mt*\sqrt{P}=3.5*0.1*\sqrt{770}=10$			
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м2			770			
5.	Оценка расхождения Р и Ркад (Р - Ркад), м2			-			

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:68 :		
№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м2	- -
7.	Кадастровый номер или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на земельном участке	72:24:0604005:71
8.	Вид (виды) разрешенного использования	под жилой дом
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка	-
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	земли общего пользования
10.	Иные сведения	-
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:68 :		
1.	-	

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

**1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка
с кадастровым номером 72:24:0604005:73 :**

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона №2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
8	451957.48	2539748.21	451957.48	2539748.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
7	451959.26	2539753.00	451959.26	2539753.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
6	451961.46	2539760.23	451961.46	2539760.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
5	451963.49	2539766.20	451963.49	2539766.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
4	451967.47	2539780.76	451966.88	2539778.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
31	451943.26	2539786.55	451967.47	2539780.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
32	451938.29	2539769.16	451943.26	2539786.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
33	451936.56	2539763.07	451938.29	2539769.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
34	451934.16	2539756.24	451936.56	2539763.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:73 :							
Система координат МСК ТО, зона 2						Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
35	451945.36	2539752.94	451934.16	2539756.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
35	-	-	451945.36	2539752.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
8	451957.48	2539748.21	451957.48	2539748.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:73 :							
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)			
от т.	до т.						
1	2	3	4	5			
8	7	5.11	-	-			
7	6	7.56	-	-			
6	5	6.31	-	-			
5	4	12.89	-	-			
4	31	2.20	-	-			
31	32	24.89	-	-			
32	33	18.09	-	-			
33	34	6.33	-	-			
34	35	7.24	-	-			
35	35	11.68	-	-			
35	8	13.01	-	-			
3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:73 :							
№ п/п	Наименование характеристики			Значение характеристики			
1	2			3			
1.	Адрес земельного участка			-			

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:73 :		
№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Менделеева, участок 74
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	-
2.	Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения (вычисления) площади ($P \pm \Delta P$), м2	810 ± 10
3.	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м2	$\Delta P = 3.5 * M_t * \sqrt{P} = 3.5 * 0,1 * \sqrt{810} = 10$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости ($P_{\text{кад}}$), м2	810
5.	Оценка расхождения P и $P_{\text{кад}}$ ($P - P_{\text{кад}}$), м2	-
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка ($P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{макс}}$), м2	- -
7.	Кадастровый номер или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на земельном участке	72:24:0604005:191
8.	Вид (виды) разрешенного использования	под жилой дом
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка	-
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	земли общего пользования
10.	Иные сведения	-
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:73 :		
1.	-	

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

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:75 :

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона № 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
36	451975.58	2539711.78	451984.32	2539739.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
37	451982.93	2539740.70	451978.35	2539741.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
1	451982.07	2539740.91	451971.89	2539742.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
10	451978.35	2539741.63	451957.48	2539748.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
9	451971.89	2539742.58	451945.36	2539752.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
35	451945.36	2539752.94	451937.04	2539722.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
38	451937.04	2539722.80	451976.27	2539708.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
39	451974.78	2539712.10	-	-	-	0.1	-
36	451975.58	2539711.78	451984.32	2539739.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:75 :				
Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
36	37	6.27	-	-
37	1	6.53	-	-
1	10	15.47	-	-
10	9	13.01	-	-
9	35	31.27	-	-
35	38	41.76	-	-
38	36	32.27	-	-
3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:75 :				
№ п/п	Наименование характеристики		Значение характеристики	
1	2		3	
1.	Адрес земельного участка		-	
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде		Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Горького, участок 85	
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка		-	
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади ($P \pm \Delta P$), м ²		1289 ± 13	
3.	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м ²		$\Delta P = 3.5 * M_t * \sqrt{P} = 3.5 * 0,1 * \sqrt{1289} = 13$	
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Р _{кад}), м ²		1182	
5.	Оценка расхождения Р и Р _{кад} (Р - Р _{кад}), м ²		107	
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка (Р _{мин} и Р _{макс}), м ²		- -	
7.	Кадастровый номер или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на земельном участке		72:24:0604005:74	
8.	Вид (виды) разрешенного использования		индивидуальные жилые дома	
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка		-	
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ		земли общего пользования	
10.	Иные сведения		-	
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:75 :				
1.	-			

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

**1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка
с кадастровым номером 72:24:0604005:193 :**

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона №2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
40	451948.04	2539612.07	451948.04	2539612.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
41	451953.80	2539632.63	451953.80	2539632.63	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
42	451949.63	2539634.06	451949.63	2539634.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
43	451933.92	2539643.04	451933.92	2539643.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
44	451922.44	2539643.84	451922.44	2539643.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
45	451918.27	2539645.85	451918.27	2539645.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
46	451910.88	2539645.40	451910.88	2539645.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
47	451910.87	2539644.87	451910.87	2539644.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
48	451910.27	2539644.86	451910.27	2539644.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:193 :							
Система координат МСК ТО, зона 2						Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
49	451910.26	2539645.52	451910.26	2539645.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
50	451905.49	2539649.23	451905.49	2539649.23	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
51	451907.67	2539654.54	451907.67	2539654.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
52	451907.78	2539661.27	451907.78	2539661.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
53	451880.77	2539667.69	451880.77	2539667.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
54	451881.96	2539673.20	451882.19	2539672.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
55	451859.22	2539679.15	451859.22	2539679.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
56	451847.87	2539681.67	451847.87	2539681.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
57	451830.77	2539685.59	451830.77	2539685.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
58	451820.13	2539648.06	451820.13	2539648.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:193 :

Система координат МСК ТО, зона 2

Зона № 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м				Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек границ (Mt), с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	Описание закрепле ния точки
	содержатся в Едином государственном реестре недвижимости		определены в результате выполнения комплексных кадастровых работ				
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
59	451871.70	2539633.62	451871.70	2539633.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-
40	451948.04	2539612.07	451948.04	2539612.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$Mt = \sqrt{(m_0^2 + m_1^2)}=0.1$	-

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:193 :

Обозначение части границ		Горизонтальное проложение (S), м	Описание прохождения части границ	Сведения о согласовании местоположения границ (согласовано/спорное)
от т.	до т.			
1	2	3	4	5
40	41	21.35	-	-
41	42	4.41	-	-
42	43	18.10	-	-
43	44	11.51	-	-
44	45	4.63	-	-
45	46	7.40	-	-
46	47	0.53	-	-
47	48	0.60	-	-
48	49	0.66	-	-
49	50	6.04	-	-
50	51	5.74	-	-
51	52	6.73	-	-
52	53	27.76	-	-
53	54	4.81	-	-
54	55	23.97	-	-
55	56	11.63	-	-
56	57	17.54	-	-
57	58	39.01	-	-
58	59	53.55	-	-
59	40	79.32	-	-

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 72:24:0604005:193 :		
№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1.	Адрес земельного участка	-
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	Российская Федерация, Тюменская область, город Тобольск, улица Ленина
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	-
2.	Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения (вычисления) площади ($P \pm \Delta P$), м2	4358 ± 23
3.	Формула, примененная для расчета предельной допустимой погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения (ΔP), м2	$\Delta P = 3.5 * M_t * \sqrt{P} = 3.5 * 0,1 * \sqrt{4358} = 23$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости ($P_{\text{кад}}$), м2	4367
5.	Оценка расхождения P и $P_{\text{кад}}$ ($P - P_{\text{кад}}$), м2	9
6.	Предельные минимальный и максимальный размеры земельного участка ($P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{макс}}$), м2	- -
7.	Кадастровый номер или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на земельном участке	72:24:0000000:6854
8.	Вид (виды) разрешенного использования	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка	-
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	земли общего пользования
10.	Иные сведения	-
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером 72:24:0604005:193 :		
1.	-	

МСК ТО, зона 2



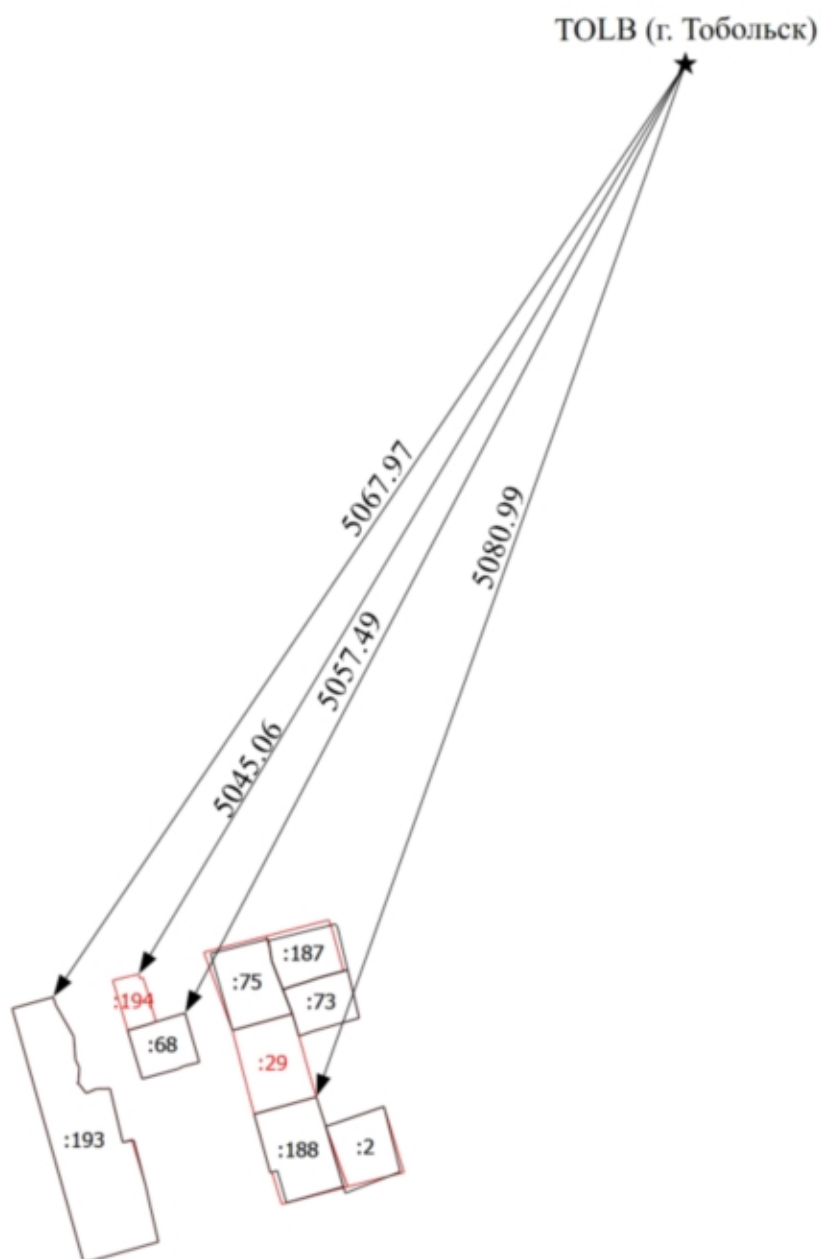
Масштаб 1:1400

_____ - Часть границы, местоположение которой определено при выполнении кадастровых работ

Схема границ земельных участков

- - Часть границы, сведения ЕГРН о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- - Граница кадастрового квартала
- :191 - Кадастровый номер объекта недвижимости
- 72:24:0604005 - Номер кадастрового квартала

Схема геодезических построений



Условные обозначения

—▶ - Направления геодезических построений при определении координат характерных точек границ земельного участка

Схема геодезических построений



- Базовая станция

TOLB (г. Тобольск)

- Название пункта

**АКТ
СОГЛАСОВАНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОМПЛЕКСНЫХ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ**

72:24:0604005

наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, населенного пункта, уникальные учетные номера кадастровых кварталов, а также иные сведения, позволяющие определить местоположение территории, на которой выполняются комплексные кадастровые работы

N п/п	Обозначение части (характерной точки) границы		Результат согласования (согласовано/ спорное)	Кадастровые номера или обозначения смежных земельных участков	Сведения о лице, представившем возражения	Реквизиты вступившего в законную силу судебного акта
	от т.	до т.				
1	2	3	4	5	6	7
1	25	24	Согласовано	72:24:0604005:194		
			Согласовано	72:24:0604005:68		
2	24	23	Согласовано	72:24:0604005:194		
			Согласовано	72:24:0604005:68		
3	3	4	Согласовано	72:24:0604005:187		
			Согласовано	72:24:0604005:73		
4	4	5	Согласовано	72:24:0604005:187		
			Согласовано	72:24:0604005:73		
5	5	6	Согласовано	72:24:0604005:187		
			Согласовано	72:24:0604005:73		
6	6	7	Согласовано	72:24:0604005:187		
			Согласовано	72:24:0604005:73		
7	7	8	Согласовано	72:24:0604005:187		
			Согласовано	72:24:0604005:75		
8	8	9	Согласовано	72:24:0604005:187		
			Согласовано	72:24:0604005:75		
9	9	10	Согласовано	72:24:0604005:187		
			Согласовано	72:24:0604005:75		
10	13	14	Согласовано	72:24:0604005:188		
			Согласовано	72:24:0604005:2		
11	18	11	Согласовано	72:24:0604005:188		
			Согласовано	72:24:0604005:29		
12	35	35	Согласовано	72:24:0604005:73		
			Согласовано	72:24:0604005:29		
13	35	8	Согласовано	72:24:0604005:73		
			Согласовано	72:24:0604005:75		

АКТ
СОГЛАСОВАНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОМПЛЕКСНЫХ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ

72:24:0604005

наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, населенного пункта, уникальные учетные номера кадастровых кварталов, а также иные сведения, позволяющие определить местоположение территории, на которой выполняются комплексные кадастровые работы

					Всего листов: 2	Лист 2
N п/п	Обозначение части (характерной точки) границы		Результат согласования (согласовано/ спорное)	Кадастровые номера или обозначения смежных земельных участков	Сведения о лице, представившем возражения	Реквизиты вступившего в законную силу судебного акта
	от т.	до т.				
1	2	3	4	5	6	7
14	9	35	Согласовано	72:24:0604005:75		
			Согласовано	72:24:0604005:29		

Председатель согласительной комиссии:

М.П.

подпись

фамилия, инициалы

ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ
«РОСКАДАСТР»
(ППК «Роскадастр»)

Орликов пер., д. 10, стр. 1, Москва, 107078
тел. +7 (495) 587-80-80
e-mail: ros@kadastr.ru, <http://www.kadastr.ru>
ОГРН 1227700700633
ИНН/КПП 7708410783/770801001

18.07.2025 № 170-20719/2025-В

На № _____ от _____

О направлении материала на основании
заявления от 16.07.2025 № 170-20719/2025

Уважаемая Елизавета Владимировна!

ППК «Роскадастр» в соответствии с заявлением о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственном фонде пространственных данных (регистрационный № 170-20719/2025 от 16.07.2025), направляем выписку о пунктах государственной геодезической сети.

Приложение: выписка о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети в электронном виде.

И.о. начальника отдела предоставления
пространственных данных Управления
ведения ФФПД и предоставления
пространственных данных

А.К. Останин

ВЫПИСКА

о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети, государственной гравиметрической сети и геодезических сетей специального назначения на бумажном носителе и в электронном виде

от «18» июля 2025 г.

№ 170-20719/2025-В

На основании договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, за исключением их предоставления публично-правовой компании, созданной в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2021 г. № 448-ФЗ «О публично-правовой компании «Роскадастр» (далее – публично-правовая компания), а также для выполнения задач в области обороны, после поступления заявлений физических или юридических лиц, органов государственной власти или органов местного самоуправления (далее – заявитель) о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от «16» июля 2025 г. № 170-20719/2025 публично-правовая компания, осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, или её филиал

(указывается филиал публично-правовой компании)

предоставляет

ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ "РОСКАДАСТР"
(ИНН: 7708410783; ОГРН: 1227700700633)

(указываются сведения о заявителе (для физического лица – фамилия, имя отчество (при наличии); для юридического лица, органа государственной власти, органа местного самоуправления – полное наименование, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН), основной государственный регистрационный номер (ОГРН))

на срок¹ бессрочно содержащиеся в федеральном фонде

(указывается срок использования сведений
о пунктах государственной геодезической сети,
государственной нивелирной сети,
государственной гравиметрической сети
и геодезических сетей специального назначения)

пространственных данных по состоянию на «18» июля 2025 г. следующие
сведения в

МСК-ТО Тюменская область, зона 2, зона 1

(указывается система координат и (или) государственная система высот)

о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети, государственной гравиметрической сети и геодезических сетей специального назначения:

¹ Подпункт «е» пункта 5 Правил предоставления пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, в том числе правил подачи заявления о предоставлении указанных пространственных данных и материалов, включая форму такого заявления и состав прилагаемых к нему документов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 марта 2017 г. № 262.

Сведения о пунктах геодезических сетей специального назначения

(включаются в выписку в случае, если запрашивались сведения о пунктах геодезических сетей специального назначения)

В местной системе координат (включаются в выписку в случае, если сведения о пунктах геодезических сетей специального назначения запрашивались в местной системе координат в проекции на плоскость)						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип пункта, тип центра пункта и номер марки пункта	Координаты в МСК-ТО Тюменская область, зона 2, зона 1 (указывается наименование местной системы координат), м		Высота в Балтийской системе высот 1977 года, м (при наличии)	Сведения о состоянии наружного знака пункта, о состоянии центра пункта, сведения об обследовании пункта (при наличии)
			x	y		
1	IDDIF416	NTAV (с. Нижняя Тавда)	394912.56	1505404.18	-	-
2	IDDIF424	TOLB (г. Тобольск)	456818.15	2541054.76	-	-

И.о. начальника отдела
предоставления пространственных данных
Управления ведения ФФПД
и предоставления
пространственных данных

(полное наименование должности)

(подпись или усиленная квалифицированная
электронная подпись)

Останин А. К.

(фамилия, инициалы)

М.П.
(при наличии)

