

## КАРТА-ПЛАН ТЕРРИТОРИИ

### Пояснительная записка

#### 1. Сведения о территории выполнения комплексных кадастровых работ:

*59:01:3211713, Российская Федерация, Пермский край, г.Пермь, р-н Мотовилихинский*

(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 № 0356500001424000102, от 27 февраля 2024 г., документ выдан -*

3. Дата подготовки карты-плана территории: 22 июня 2024 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: Муниципальное образование Администрация города Перми

основной государственный регистрационный номер: 1025900532460

идентификационный номер налогоплательщика: 5902290635

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:

ООО "Землемер", адрес: 610002, Кировская область г. Киров, ул. Водопроводная, 43

Фамилия, имя. отчество кадастрового инженера (последнее - при наличии):

Чемоданова Катерина Сергеевна

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:

140 - 027 - 452 - 02

Уникальный реестровый номер кадастрового инженера в реестре саморегулируемой организации кадастровых инженеров и дата внесения сведений о физическом лице в такой реестр:

0486, 3 июня 2016 г.

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

СРО АКИ "Поволжье"

Контактный телефон:

+7 (8332) 25-16-41

Почтовый адрес и адрес электронной почты, по которым осуществляется связь с кадастровым инженером:

610002, Кировская область г. Киров, ул. Водопроводная, 43, e.belkina@ooozemlemer.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	Иной документ	27 февраля 2024 г.	0356500001424000102	муниципальный контракт	—
2	Иной документ	4 марта 2024 г.	34	договор субподряда на выполнение работ по обеспечению внесения сведений в единый государственный реестр недвижимости сведений по результатам комплексных кадастровых работ	—
3	Иной документ	4 марта 2024 г.	33	договор субподряда на выполнение работ по проведению комплексных кадастровых работ	—
4	Иной документ	4 марта 2024 г.	32	договор субподряда на выполнение аэрофотосъемки	—
5	Кадастровый план территории, выдан: Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Пермскому краю	7 марта 2024 г.	КУВИ-001/2024-68091104	Кадастровый план территории	—

1	2	3	4	5	6
6	Иной документ, выдан: администрация города Пермь	26 июня 2007 г.	143	Правила землепользования и застройки, утвержденные решением Пермской городской Думы	—
7	Иной документ, выдан: ППК Роскадастр	22 апреля 2024 г.	170-11947/2024-В	Выписка о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети	—
8	Иной документ, выдан: ППК Роскадастр	11 апреля 2024 г.	170-10754/2024-В	Выписка о пунктах дифференциальных геодезических станций	—
9	Иной документ	1 июня 9995 г.	1713-34	Земельное дело по инвентаризации земель кв №1713 жилого района "Верхняя Курья" Мотовилихинского р-на г.Перми	—
10	Иной документ	1 января 2001 г.	17-18/2-1037	Планово-картографический материал масштаба 1:1000 в 2001 году	—
11	Иной документ	20 июня 2024 г.	б/н	Карта план территории КК 59:01:3211713	—
<b>7. Пояснения к карте-плану территории:</b>					
пояснительная записка					

Департамент земельных отношений администрации города Перми и Государственное бюджетное учреждение Пермского края «Центр технической инвентаризации и кадастровой оценки Пермского края» (ГБУ «ЦТИ ПК») заключили мун.контракт 0356500001424000102 от 27.02.2024 на выполнение комплексных кадастровых работ. ООО «Землемер», в соответствии с договорами суб.подряда № 32/2024/ЕП, № 33/2024/ЕП, № 34/2024/ЕП от 25.03.2024 выполняет комплексные кадастровые работы в отношении кадастрового квартала 59:01:3211713 на территории Российская Федерация, край Пермский, г. Пермь, р-н Кировский.

Специалистами ООО "Землемер" была проведена горизонтальная съемка местности в границах кадастрового квартала 59:01:3211713, с применением геодезической аппаратуры (см.раздел "Инструменты" данного карта-плана территории). В ходе проведения комплексных кадастровых работ:

- 5 земельных участков путем уточнения местоположения границ и площади;
- 14 объект капитального строительства объект капитального строительства путем уточнения местоположения границ.

Уточнение местоположения границ ранее учтенных земельных участков подготовлено на основании:

- земельное дело по инвентаризации земель кв №1713 жилого района "Верхняя Курья" Мотовилихинского р-на г.Перми;
- планово-картографического материала масштаба 1:1000 в 2001 году, инв. № 17-18/2-1037 от 01.01.2001 г., подготовленного Уральским филиалом ФГУП «Госземкадастрсъемка – ВИСХАГИ».

Согласно ч.1,2,3, п.3, ст.42.8 Федерального закона от 24.07.2007г №221-ФЗ «О кадастровой деятельности» при уточнении местоположения границ земельного участка его площадь увеличивается не более чем на установленные предельные минимальные размеры земельных участков; уменьшается не более чем на десять процентов от площади, сведения о которых содержатся в ЕГРН (при получении значения площади земельного участка, которое меньше значения площади земельного участка, сведения о которой содержатся в ЕГРН подтверждаются путем получения письменного согласия правообладателя такого земельного участка).

Границы уточняемых земельных участков в границах КК № 59:01:3211713 при проведении кадастровых работ, определялись на местности так же по их фактическому местоположению. Исторически сложившаяся граница существует более 15 лет и закреплена на местности объектами искусственного происхождения - заборами, зданиями, нежилыми строениями и др., что и подтверждается кадастровым планом квартала, документах о правах на землю и иные документы, содержащие сведения о местоположении границ земельных участков (раздел «Приложение» данного КПТ):

Возражений относительно границ уточняемых земельных участков не поступало, согласительной комиссией конфигурации утверждены.

ОКС с кадастровыми номерами 59:01:3211713:25, 59:01:3211713:54 отражены по фактическому расположению на местности.

ОКС с кадастровыми номерами 59:01:3211713:170, 59:01:3211713:171, 59:01:3211713:172, 59:01:3211713:173, 59:01:3211713:174 - точные.

Новая версия XML-схемы, используемая для формирования XML-документа КПТР в форме электронного документа и соответствующая актуальным Требованиями, на данный момент времени не утверждена, в связи с чем подготовка xml-файла карты-плана территории осуществлялась с использованием актуальной xml-схемы, установленной приказом Росреестра от 16.03.2017 № П/0115 в соответствии с требованиями к подготовке карты-плана территории, утвержденными приказом Минэкономразвития России от 21.11.2016 № 734, утратившими силу 17.07.2022. Текстовая часть карты-плана территории, оформленная в соответствии с требованиями к подготовке, утвержденными приказом Росреестра от 04.08.2021 № П/0337, представлена в приложении в формате pdf.

Кадастровый инженер Чемоданова Катерина Сергеевна (Р№0486, дата внесения в реестр СРО 03.06.2016) при составлении карта плана осуществила следующие виды работ:

- подготовка и сбор документов, содержащих необходимые для выполнения комплексных кадастровых работ исходные данные;
- уведомление правообладателей объектов недвижимости, являющихся объектами комплексных кадастровых работ, о начале выполнения таких работ;
- определение местоположения границ и площади объектов недвижимости на местности на основе геодезической съемки;
- подготовка карта-плана территории в соответствии с требованиями Приказа Росреестра от 04.08.2021 № П/0337, вступившим в силу 18.07.2022 г.

КИ, подготовившим КПТ, не выполнялись геодезические работы по определению координат характерных точек границы земельного участка. Сведения о координатах характерных точек, средствах измерений (прибор), геодезической основе (пункты ГГС), использованной при подготовке карта плана территории получены от ООО «Землемер», как от юр. лица, являющегося субъектом геодезической деятельности, выполняющего геодезические работы.

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 15 мая 2024 г.		
				X	Y	Сведения о состоянии		
		наружного знака пункта	центра пункта			марки центра пункта		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Государственная геодезическая сеть - Астрономо-геодезическая сеть 1 класса. 1	Кондратово, сигнал	МСК-59, зона 2	514 079,77	2 224 355,44	Сохранился	Сохранился	Сохранился
2	Государственная геодезическая сеть - Астрономо-геодезическая сеть 2 класса. 2	Балмошная, пирамида		525 660,18	2 240 635,26	Утрачен		
3	Государственная геодезическая сеть - Астрономо-геодезическая сеть 2 класса. 2	Залесное, сигнал		542 044,73	2 242 930,44			
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	Сканер лазерный аэросъёмочный AlphaAir 450		E0B2153752		С-АЦМ/25-10-2023/289249946 от 25.10.2023г., выдано ООО "АВТОПРОГРЕСС-М" действительно до 24.10.2024г.			
2	Дальномер лазерный RGK D120		23F005762		С-ГКФ/03-10-2023/283265908 выдано ООО «ГЕОМАСТЕР» от 03.10.2023г. действует до 02.10.2024г.			
3	Аппаратура геодезическая спутниковая типа PrinCe i50		3407108		№С-АЦМ/30-01-2024/312609854 от 30.01.2024 выдано ООО "АВТОПРОГРЕСС-М" действует до 29.01.2025г.			
4	Дальномер лазерный Leica DISTO D2		1280431760		№С-АЦМ/30-01-2024/312609860 от 30.01.2024 выдано ООО "АВТОПРОГРЕСС-М" действует до 29.01.2025г.			

**Сведения об уточняемых земельных участках**

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером						59:01:3211713:13		:
Система координат				МСК-59		Зона № 2		
Обоз- начение харак- терных 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	
56	—	—	521 698,22	2 234 086,31	Иное описание	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—	
55	—	—	521 695,90	2 234 087,93				
54	—	—	521 685,27	2 234 098,94				
53	—	—	521 679,40	2 234 106,57				
н87У	—	—	521 678,68	2 234 105,87				Метод спутниковых геодезических измерений (определений)
58	—	—	521 661,78	2 234 090,36	Иное описание	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,09^2)} = 0,10$		
59	—	—	521 661,22	2 234 089,88		$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$		
60	—	—	521 664,41	2 234 086,55				
61	—	—	521 664,02	2 234 086,14				
62	—	—	521 665,69	2 234 085,01				
63	—	—	521 669,65	2 234 080,48				

1	2	3	4	5	6	7	8
64	—	—	521 674,68	2 234 075,18	Иное описание	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—
65	—	—	521 676,97	2 234 074,02			
66	—	—	521 678,71	2 234 071,86			
н67У	—	—	521 681,16	2 234 069,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)		Закрепление отсутствует
68	—	—	521 685,67	2 234 073,03	Иное описание		
57	—	—	521 698,59	2 234 086,40			
56	—	—	521 698,22	2 234 086,31			

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером
59:01:3211713:13
:

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
56	55	2,83	—	согласовано
55	54	15,30		
54	53	9,63		
53	н87У	1,00		
н87У	58	22,94		
58	59	0,74		
59	60	4,61		
60	61	0,57		
61	62	2,02		
62	63	6,02		
63	64	7,31		
64	65	2,57		
65	66	2,77		
66	н67У	3,39		
н67У	68	5,71		
68	57	18,59		

1	2	3	4	5
57	56	0,38	—	согласовано
3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером 59:01:3211713:13 :				
№ 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, Пермский край, Пермь г, Лесопарковый пер	
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка		—	
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади (Р ± ΔР), м²		683 ± 9,00	
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения		3,5*Мt*√(Р) = 3,5*0,1*√(683) = 9	
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м²		658,00	
5.	Оценка расхождения Р и Ркад (Р - Ркад), м²		25	
6.	Предельный минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м²		Рмин = 450 Рмакс = 2 000	
7.	Вид (виды) разрешенного использования		Для индивидуального жилищного строительства	
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		59:01:3211713:57	
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 59:01:3211713:13 :				
1.	—			



1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером					59:01:3211713:14		
Система координат					МСК-59		
					Зона № 2		
Обоз- начение харак- терных 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
н71У	—	—	521 575,48	2 234 044,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—
72	—	—	521 576,29	2 234 044,50	Иное описание		
73	—	—	521 576,46	2 234 044,66			
74	—	—	521 593,89	2 234 060,72			
75	—	—	521 594,77	2 234 061,52			
76	—	—	521 592,84	2 234 063,06			
77	—	—	521 587,15	2 234 068,39			
78	—	—	521 582,62	2 234 072,94			Угол забора ( изгороди, ограды, металлической сеткой)
79	—	—	521 576,77	2 234 078,79			
80	—	—	521 576,16	2 234 079,42			
н81У	—	—	521 557,83	2 234 062,35		Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	—

1	2	3	4	5	6	7	8
82	—	—	521 562,83	2 234 057,55	Иное описание	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	Закрепление отсутствует
н71У	—	—	521 575,48	2 234 044,06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)		—

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером
59:01:3211713:14
:

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
н71У	72	0,92	—	согласовано
72	73	0,23		
73	74	23,70		
74	75	1,19		
75	76	2,47		
76	77	7,80		
77	78	6,42		
78	79	8,27		
79	80	0,88		
80	н81У	25,05		
н81У	82	6,93		
82	н71У	18,49		

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером
59:01:3211713:14
:

№ п/п	Наименование характеристики земельного участка	Значение характеристики
1	2	3
1.	Адрес земельного участка	Российская Федерация, Пермский край, Пермь г, Ангарская ул
1.1.	Сведения о местоположении земельного участка (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	—
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	—
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади (Р ± ΔР), м²	648 ± 6,00

1	2	3
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения	$3,5 \cdot Mt \cdot \sqrt{P} = 3,5 \cdot 0,07 \cdot \sqrt{(648)} = 6$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м²	599,00
5.	Оценка расхождения Р и Ркад (Р - Ркад), м²	49
6.	Предельный минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м²	Рмин = 450 Рмакс = 2 000
7.	Вид (виды) разрешенного использования	под индивидуальный жилой дом
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	59:01:3211713:172
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** 59:01:3211713:14 :

1.	—
----	---

**1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером** 59:01:3211713:1 :

Система координат МСК-59 Зона № 2

Обоз- начение харак- терных 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
н87У	—	—	521 678,68	2 234 105,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—

1	2	3	4	5	6	7	8
н88У	—	—	521 663,45	2 234 122,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—
89	—	—	521 647,98	2 234 109,42	Иное описание	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,09^2)} = 0,10$	
н90У	—	—	521 648,28	2 234 105,52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	
58	—	—	521 661,78	2 234 090,36	Иное описание	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,09^2)} = 0,10$	
н87У	—	—	521 678,68	2 234 105,87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	

**2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером** 59:01:3211713:1 :

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
н87У	н88У	22,86	—	согласовано
н88У	89	20,53		
89	н90У	3,91		
н90У	58	20,30		
58	н87У	22,94		

**3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером** 59:01:3211713:1 :

№ 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, Пермский край, Пермь г, Ангарская ул
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	—
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади ( $P \pm \Delta P$ ), м²	$527 \pm 8,00$
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения	$3,5 * M_t * \sqrt{P} = 3,5 * 0,1 * \sqrt{527} = 8$

1	2	3
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м²	535,00
5.	Оценка расхождения Р и Ркад (Р - Ркад), м²	8
6.	Предельный минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м²	Рмин = 450 Рмакс = 2 000
7.	Вид (виды) разрешенного использования	под индивидуальный жилой дом
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	59:01:3211713:26
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 59:01:3211713:1 :

1.	—
----	---

1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером 59:01:3211713:17 :  
Система координат МСК-59 Зона № 2

Обоз- начение харак- терных 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
101	—	—	521 613,89	2 234 109,27	Иное описание	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	Закрепление отсутствует
102	—	—	521 625,24	2 234 096,88			—
103	—	—	521 629,13	2 234 092,41			

1	2	3	4	5	6	7	8
104	—	—	521 641,82	2 234 103,79	Иное описание	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—
105	—	—	521 644,30	2 234 105,84			
н106У	—	—	521 626,22	2 234 125,77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)		
н107У	—	—	521 611,21	2 234 112,17			
101	—	—	521 613,89	2 234 109,27	Иное описание		Закрепление отсутствует

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером
59:01:3211713:17
:

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
101	102	16,80	—	согласовано
102	103	5,93		
103	104	17,05		
104	105	3,22		
105	н106У	26,91		
н106У	н107У	20,25		
н107У	101	3,95		

3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером
59:01:3211713:17
:

№ 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, Пермский край, Пермь г, Ангарская ул
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	—
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади (Р ± ΔР), м²	540 ± 6,00

1	2	3
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения	$3,5 \cdot Mt \cdot \sqrt{P} = 3,5 \cdot 0,07 \cdot \sqrt{(540)} = 6$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м²	491,00
5.	Оценка расхождения Р и Ркад (Р - Ркад), м²	49
6.	Предельный минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м²	Рмин = 450 Рмакс = 2 000
7.	Вид (виды) разрешенного использования	Под строительство 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	59:01:3211713:24
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** 59:01:3211713:17 :

1.	—
----	---

**1. Сведения о характерных точках границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером** 59:01:3211713:12 :

Система координат МСК-59 Зона № 2

Обоз- начение харак- терных 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
91	—	—	521 664,38	2 234 123,74	Иное описание	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—

1	2	3	4	5	6	7	8
100	—	—	521 664,04	2 234 123,45	Иное описание	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	—
н88У	—	—	521 663,45	2 234 122,92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)		
н87У	—	—	521 678,68	2 234 105,87			
53	—	—	521 679,40	2 234 106,57	Иное описание		
52	—	—	521 681,48	2 234 108,40			
51	—	—	521 686,00	2 234 112,15			
50	—	—	521 699,13	2 234 124,27			
125	—	—	521 683,23	2 234 141,06			
126	—	—	521 682,65	2 234 140,54			
127	—	—	521 664,74	2 234 124,35			
91	—	—	521 664,38	2 234 123,74			

2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером
59:01:3211713:12
:

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
91	100	0,45	—	согласовано
100	н88У	0,79		
н88У	н87У	22,86		
н87У	53	1,00		
53	52	2,77		
52	51	5,87		
51	50	17,87		
50	125	23,12		
125	126	0,78		



1	2	3	4	5
126	127	24,14	—	согласовано
127	91	0,71		

**3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером** 59:01:3211713:12 :

№ 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, Пермский край, Пермь г, Лозьвинская ул, д 22
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	—
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади ( $P \pm \Delta P$ ), м²	$630 \pm 6,00$
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения	$3,5 * M_t * \sqrt{P} = 3,5 * 0,07 * \sqrt{630} = 6$
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Ркад), м²	608,00
5.	Оценка расхождения Р и Ркад ( $P - P_{кад}$ ), м²	22
6.	Предельный минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин и Рмакс), м²	Рмин = 450 Рмакс = 2 000
7.	Вид (виды) разрешенного использования	Под жилой дом
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	59:01:3211713:53
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** 59:01:3211713:12 :

1.	—
----	---

## Сведения об образуемых земельных участках

<b>1. Сведения о характерных точках границ образуемого земельного участка</b> _____ : <div style="text-align: right;">обозначение земельного участка</div>					
Система координат _____				Зона № _____	
Обоз- начение харак- терных 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
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
<b>2. Сведения о частях границ образуемого земельного участка</b> _____ : <div style="text-align: right;">обозначение земельного участка</div>					
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	
<b>3. Сведения о характеристиках образуемого земельного участка</b> _____ : <div style="text-align: right;">обозначение земельного участка</div>					
№ 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				
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка				
2.	Категория земель				
3.	Вид (виды) разрешенного использования				
3.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка				
4.	Реестровый номер границ территориальной зоны или в случае отсутствия такого реестрового номера ее индивидуальное обозначение (вид, тип, номер, индекс)				
5.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади ( $P \pm \Delta P$ ), м²				

1	2	3
6.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения	
7.	Предельный минимальный и максимальный размеры земельного участка (Рмин) и (Рмакс), м²	
8.	Кадастровый или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на образуемом земельном участке	
9.	Кадастровые номера исходных земельных участков	
9.1.	Кадастровый номер входящего в состав земельного участка, представляющего собой единое землепользование (номер контура многоконтурного земельного участка), преобразование которого осуществляется	
9.2.	Кадастровые номера земельных участков, исключаемых из состава измененного (исходного) земельного участка, представляющего собой единое землепользование	
9.3.	Кадастровый или иной государственный учетный номер (инвентарный) объекта недвижимости, расположенного на измененном земельном участке	
10.	Условный номер земельного участка	
11.	Учетный номер проекта межевания территории	
12.	Дополнительные сведения об образовании земельного участка	
13.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	
14.	Иные сведения	
<b>4. Пояснения к сведениям об образуемом земельном участке</b> _____ : <div style="text-align: center;">_____</div> <div style="text-align: center;">обозначение земельного участка</div>		
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 \_\_\_\_\_:**  
 Система координат \_\_\_\_\_ Зона № \_\_\_\_\_

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

**2. Сведения о частях границ уточняемого земельного участка с кадастровым номером \_\_\_\_\_:**

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

**3. Сведения о характеристиках уточняемого земельного участка с кадастровым номером \_\_\_\_\_:**

№ 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	
1.2.	Дополнительные сведения о местоположении земельного участка	
2.	Площадь земельного участка ± величина погрешности определения (вычисления) площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup>	
3.	Формула, примененная для вычисления предельной погрешности определения площади земельного участка, с подставленными значениями и итоговые (вычисленные) значения	
4.	Площадь земельного участка согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (Р <sub>кад</sub> ), м <sup>2</sup>	
5.	Оценка расхождения Р и Р <sub>кад</sub> ( $P - P_{кад}$ ), м <sup>2</sup>	

1	2	3
6.	Предельный минимальный и максимальный размеры земельного участка (Р <sub>мин</sub> и Р <sub>макс</sub> ), м <sup>2</sup>	Р <sub>мин</sub> = Р <sub>макс</sub> =
7.	Кадастровый или иной государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства, расположенного на земельном участке	
8.	Вид (виды) разрешенного использования	
8.1.	Дополнительные сведения об использовании земельного участка	
9.	Сведения о земельных участках (землях общего пользования, территории общего пользования), посредством которых обеспечивается доступ	
10.	Иные сведения	
4. Пояснения к сведениям об уточняемом земельном участке с кадастровым номером _____:		
1.		

Описание местоположения здания, сооружения, объекта незавершенного строительства на земельном участке								
1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:59 :								
Система координат МСК-59 Зона № 2								
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н119367О	—	—	—	521 639,96	2 234 054,33	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н119368О	—	—	—	521 645,29	2 234 048,36	—		
н119369О	—	—	—	521 650,37	2 234 052,89	—		
н119370О	—	—	—	521 645,04	2 234 058,86	—		
н119367О	—	—	—	521 639,96	2 234 054,33	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:59 :								
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики			
1	2				3			
1.	Вид объекта недвижимости				Здание			
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства				—			
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713:3			
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713			

1	2					3		
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Пермский край, г. Пермь, Мотовилихинский район, пер. Лесопарковый, д. 5		
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде					—		
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении					—		
6.	Иные сведения					—		
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:59 :								
1.	—							
1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:24 :								
Система координат МСК-59 Зона № 2								
Обоз- начение харак- терных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11931 2О	—	—	—	521 620,80	2 234 112,48	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11931 3О	—	—	—	521 626,17	2 234 106,43	—		
н11931 4О	—	—	—	521 630,81	2 234 110,54	—		
н11931 5О	—	—	—	521 625,44	2 234 116,60	—		
н11931 2О	—	—	—	521 620,80	2 234 112,48	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:24 :								
№ п/п	Наименование характеристики					Значение характеристики		
1	2					3		
1.	Вид объекта недвижимости					Здание		

1	2	3
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Инвентарный номер 7288
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713:17
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Ангарская, дом 12
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	—
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении	—
6.	Иные сведения	—

3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:24 :

1.	—
----	---

1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:28 :

Система координат МСК-59							Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11932 4О	—	—	—	521 608,95	2 234 101,58	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11932 5О	—	—	—	521 603,19	2 234 096,32	—		
н11932 6О	—	—	—	521 607,43	2 234 091,68	—		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11932 7О	—	—	—	521 613,19	2 234 096,94	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11932 4О	—	—	—	521 608,95	2 234 101,58	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:28	:
№ п/п	Наименование характеристики					Значение характеристики		
1	2					3		
1.	Вид объекта недвижимости					Здание		
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Инвентарный номер 7286, Условный номер 59-00/4-000-006149-001		
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713:16		
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713		
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Ангарская, дом 10		
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде					—		
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении					—		
6.	Иные сведения					—		
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:28	:
1.	—							

1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:32	
Система координат							МСК-59	
							Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11933 6О	—	—	—	521 637,44	2 234 078,64	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11933 7О	—	—	—	521 629,17	2 234 087,64	—		
н11933 8О	—	—	—	521 620,85	2 234 079,99	—		
н11933 9О	—	—	—	521 629,12	2 234 070,99	—		
н11933 6О	—	—	—	521 637,44	2 234 078,64	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером								
59:01:3211713:32								
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики			
1	2				3			
1.	Вид объекта недвижимости				Здание			
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства				Инвентарный номер 14828, Инвентарный номер 7303, Условный номер 59-00/4-000-000278-000			
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713:23			
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713			

1	2					3			
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Ангарская, дом 8			
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде					—			
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении					—			
6.	Иные сведения					—			
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:32 :									
1.	—								
1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:53 :									
Система координат МСК-59 Зона № 2									
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м	
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м			
	X	Y	R	X	Y	R			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
н11934 0О	—	—	—	521 676,62	2 234 125,21	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$	
н11934 1О	—	—	—	521 680,88	2 234 120,54	—			
н11934 2О	—	—	—	521 687,46	2 234 126,53	—			
н11934 3О	—	—	—	521 683,20	2 234 131,20	—			
н11934 0О	—	—	—	521 676,62	2 234 125,21	—			
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:53 :									
№ п/п	Наименование характеристики					Значение характеристики			
1	2					3			
1.	Вид объекта недвижимости					Здание			

1	2	3
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Условный номер 59-59-01/002/2005-043
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713:12
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Лозьвинская, дом 22
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	—
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении	—
6.	Иные сведения	—

3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:53 :		
1.	—	

1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:26 :		
--	--	--

Система координат МСК-59							Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11932 0О	—	—	—	521 659,61	2 234 113,38	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11932 1О	—	—	—	521 655,31	2 234 109,21	—		
н11932 2О	—	—	—	521 660,88	2 234 103,47	—		



1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:57	
Система координат							МСК-59	
							Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н119359О	—	—	—	521 680,32	2 234 080,03	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н119360О	—	—	—	521 684,67	2 234 084,00	—		
н119361О	—	—	—	521 680,29	2 234 088,80	—		
н119362О	—	—	—	521 675,94	2 234 084,83	—		
н119359О	—	—	—	521 680,32	2 234 080,03	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:57								
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики			
1	2				3			
1.	Вид объекта недвижимости				Здание			
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства				Инвентарный номер 10838, Условный номер 59-59-22/023/2012-970			
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713:13			
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713			

1	2				3			
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства				Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, переулок Лесопарковый, дом 9			
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде				—			
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении				—			
6.	Иные сведения				—			
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:57 :								
1.	—							
1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:30 :								
Система координат МСК-59 Зона № 2								
Обоз- начение харак- терных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11933 2О	—	—	—	521 665,04	2 234 151,52	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11933 3О	—	—	—	521 660,27	2 234 147,43	—		
н11933 4О	—	—	—	521 665,94	2 234 140,82	—		
н11933 5О	—	—	—	521 670,71	2 234 144,91	—		
н11933 2О	—	—	—	521 665,04	2 234 151,52	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:30 :								
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики			
1	2				3			
1.	Вид объекта недвижимости				Здание			

1	2	3
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Инвентарный номер 7295, Условный номер 59-00/4-000-000727-001
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713:21
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Ангарская, дом 20
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	—
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении	—
6.	Иные сведения	—

3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:30 :

1.	—
----	---

1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:58 :

Система координат МСК-59							Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11936 3О	—	—	—	521 702,52	2 234 100,09	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11936 4О	—	—	—	521 707,37	2 234 104,42	—		
н11936 5О	—	—	—	521 701,52	2 234 110,97	—		



1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11936 6О	—	—	—	521 696,67	2 234 106,63	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11936 3О	—	—	—	521 702,52	2 234 100,09	—		
<b>2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером</b>							<u>59:01:3211713:58</u>	:
№ п/п	Наименование характеристики					Значение характеристики		
1	2					3		
1.	Вид объекта недвижимости					Здание		
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Инвентарный номер 2-326, Условный номер 59-59-22/058/2009-119		
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713:5		
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713		
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Пермский край, г.Пермь, Мотовилихинский район, ул.Лозьвинская и пер.Сосновый, д.24/11		
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде					—		
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении					—		
6.	Иные сведения					—		
<b>3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером</b>							<u>59:01:3211713:58</u>	:
1.	—							

1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:55	
Система координат							МСК-59	
							Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н119351О	—	—	—	521 658,38	2 234 071,01	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н119352О	—	—	—	521 663,67	2 234 065,14	—		
н119353О	—	—	—	521 668,35	2 234 069,36	—		
н119354О	—	—	—	521 663,06	2 234 075,23	—		
н119351О	—	—	—	521 658,38	2 234 071,01	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером								
59:01:3211713:55								
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики			
1	2				3			
1.	Вид объекта недвижимости				Здание			
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства				Условный номер 59-00/4-000-007772-001			
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713:4			
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713			

1	2				3			
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства				Пермский край, г.Пермь, переулок Лесопарковый, д.7			
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде				—			
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении				—			
6.	Иные сведения				—			
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:55 :								
1.	—							
1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:56 :								
Система координат МСК-59 Зона № 2								
Обоз- начение харак- терных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н119355О	—	—	—	521 608,87	2 234 010,09	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н119356О	—	—	—	521 614,66	2 234 015,30	—		
н119357О	—	—	—	521 605,84	2 234 025,12	—		
н119358О	—	—	—	521 600,05	2 234 019,91	—		
н119355О	—	—	—	521 608,87	2 234 010,09	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:56 :								
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики			
1	2				3			
1.	Вид объекта недвижимости				Здание			

1	2	3
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Инвентарный номер 14838, Условный номер 59-59-22/043/2012-297
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713:2
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства	59:01:3211713
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства	Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Рионская, дом 23
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде	—
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении	—
6.	Иные сведения	—

**3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером** 59:01:3211713:56 :

1.	—
----	---

**1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером** 59:01:3211713:25 :

Система координат <u>МСК-59</u>							Зона № <u>2</u>	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н119316О	—	—	—	521 645,85	2 234 136,69	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н119317О	—	—	—	521 641,85	2 234 133,06	—		
н119318О	—	—	—	521 647,16	2 234 127,21	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11931 9О	—	—	—	521 651,16	2 234 130,83	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)}$ = 0,07
н11931 6О	—	—	—	521 645,85	2 234 136,69	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:25	:
№ п/п	Наименование характеристики					Значение характеристики		
1	2					3		
1.	Вид объекта недвижимости					Здание		
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Инвентарный номер 7292, Условный номер 59-59-01/173/2005-008		
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713:20		
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713		
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Ангарская, дом 18		
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде					—		
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении					—		
6.	Иные сведения					—		
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:25	:
1.	—							

1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером							59:01:3211713:29	
Система координат							МСК-59	
							Зона № 2	
Обозначение характерных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н119328О	—	—	—	521 584,02	2 234 079,38	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н119329О	—	—	—	521 589,27	2 234 073,73	—		
н119330О	—	—	—	521 597,78	2 234 081,63	—		
н119331О	—	—	—	521 592,52	2 234 087,28	—		
н119328О	—	—	—	521 584,02	2 234 079,38	—		
2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:29								
№ п/п	Наименование характеристики				Значение характеристики			
1	2				3			
1.	Вид объекта недвижимости				Здание			
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства				Инвентарный номер 7299, Условный номер 59-59-22/035/2009-200			
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713:6			
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства				59:01:3211713			

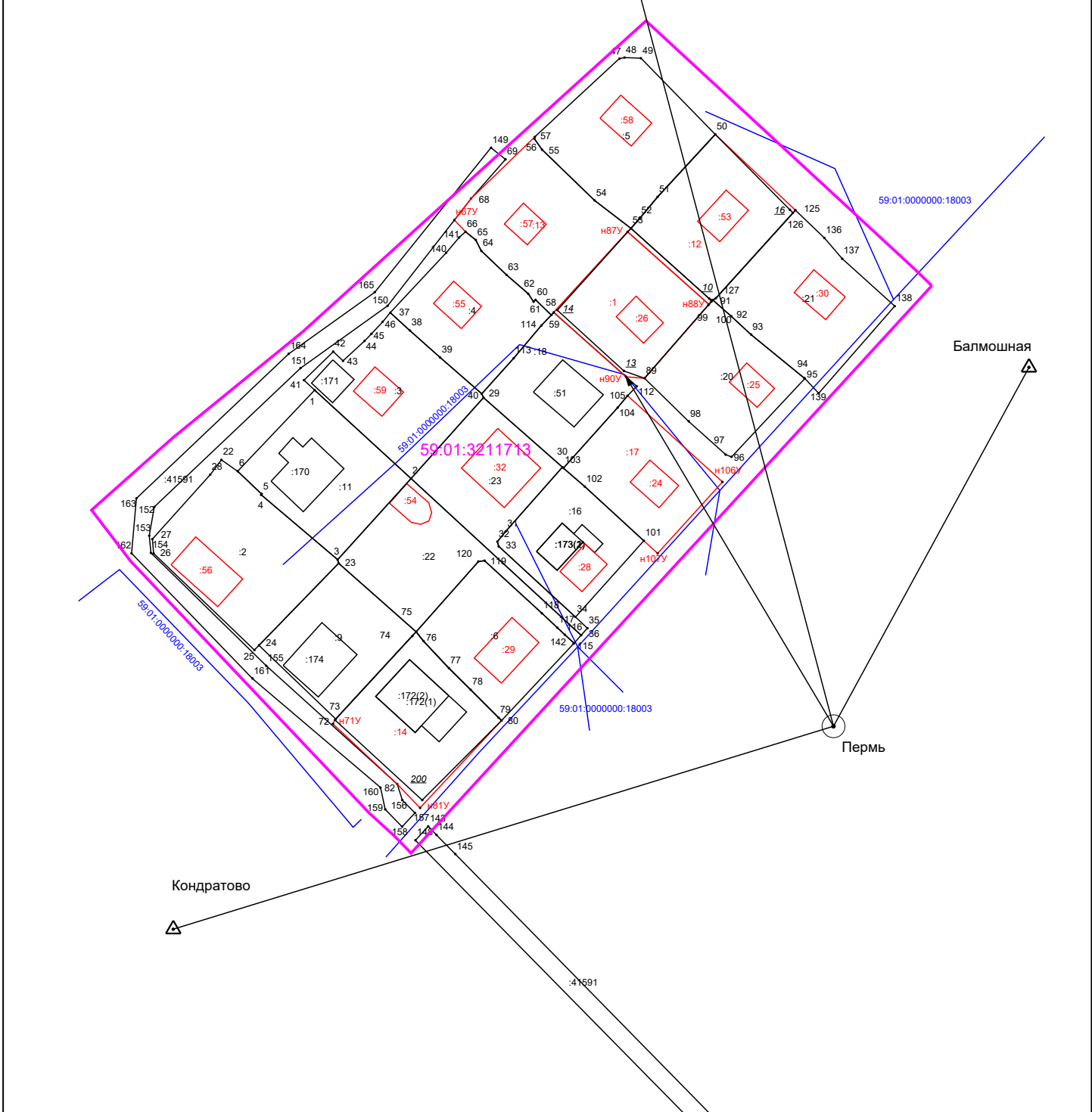
1	2					3		
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Ангарская, дом 4		
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде					—		
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении					—		
6.	Иные сведения					—		
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:29 :								
1.	—							
1. Сведения о характерных точках контура объекта недвижимости с кадастровым номером 59:01:3211713:54 :								
Система координат МСК-59 Зона № 2								
Обоз- начение харак- терных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11934 4О	—	—	—	521 621,75	2 234 055,91	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m0^2 + m1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
н11934 5О	—	—	—	521 625,87	2 234 059,54	—		
н11934 6О	—	—	—	521 621,83	2 234 064,13	—		
н11934 9О	—	—	—	521 619,74	2 234 064,78	—		
н11935 0О	—	—	—	521 618,04	2 234 064,20	—		
н11934 8О	—	—	—	521 617,30	2 234 062,48	—		
н11934 7О	—	—	—	521 617,73	2 234 060,48	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
н11934 40	—	—	—	521 621,75	2 234 055,91	—	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	$\sqrt{(m_0^2 + m_1^2)} = \sqrt{(0,05^2 + 0,05^2)} = 0,07$
<b>2. Сведения о характеристиках объекта недвижимости с кадастровым номером</b>							<b>59:01:3211713:54 :</b>	
№ п/п	Наименование характеристики					Значение характеристики		
1	2					3		
1.	Вид объекта недвижимости					Здание		
2.	Ранее присвоенный государственный учетный номер (инвентарный) здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Условный номер 59-00/4-000-005163-000		
3.	Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713:22		
4.	Уникальный учетный номер кадастрового квартала, в границах которого расположены здание, сооружение, объект незавершенного строительства					59:01:3211713		
5.	Адрес здания, сооружения, объекта незавершенного строительства					Российская Федерация, Пермский край, городской округ Пермский, город Пермь, улица Ангарская, дом 6		
5.1.	Сведения о местоположении здания, сооружения, объекта незавершенного строительства (при отсутствии адреса) в структурированном в соответствии с федеральной информационной адресной системой виде					—		
5.2.	Дополнительные сведения о местоположении					—		
6.	Иные сведения					—		
<b>3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером</b>							<b>59:01:3211713:54 :</b>	
1.	—							



Сведения о зданиях, сооружениях, объектах незавершенного строительства, необходимые для исправления реестровых ошибок в сведениях об описании их местоположения								
1. Сведения о характерных точках контура _____ _____ вид объекта недвижимости (здание, сооружение, объект незавершенного строительства) с кадастровым номером _____:								
Система координат _____							Зона № _____	
Обоз- начение харак- терных точек границ	Содержатся в Едином государственном реестре недвижимости			Определены в ходе выполнения комплексных кадастровых работ			Метод определения координат	Формулы, примененные для расчета средней квадратической погрешности определения координат характерных точек (Mt), м, с подставленными в такие формулы значениями и итоговые (вычисленные) значения Mt, м
	координаты, м		Радиус, м	координаты, м		Радиус, м		
	X	Y	R	X	Y	R		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Иные сведения об объекте недвижимости с кадастровым номером _____:								
1.								
3. Пояснения к сведениям об объекте недвижимости с кадастровым номером _____:								
1.								


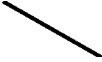

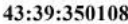






<b>Схема геодезических построений</b>
---------------------------------------



**Масштаб 1:1 200**

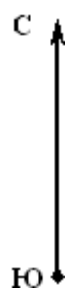
## Схема геодезических построений

### Условные обозначения:

-  - Граница кадастрового квартала
-  - Граница земельного участка
-  - Граница земельного участка, установленная при проведении кадастровых работ
-  - Номер кадастрового квартала
-  - Обозначение земельных участков (существующих)
-  - Обозначение земельных участков (уточняемых)
-  - Характерная точка границы земельного участка, полученная при проведении кадастровых работ, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности и ее обозначение
-  - Направления геодезических построений при определении координат характерных точек границ земельного участка
-  - Точка съемочного обоснования
-  - Пункт государственной геодезической сети



# Схема границ земельных участков



Масштаб 1:1 000

## Условные обозначения:

условные обозначения представлены на листе № \_\_\_\_\_