РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Кемеровская область - Кузбасс

город Мыски

Администрация Мысковского городского округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23.10.2024 № 1497-п

О назначении публичных слушаний по проекту решения Совета народных депутатов Мысковского городского округа «О внесении изменений в Генеральный план Мысковского городского округа»

В соответствии со статьями 5.1, 28 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Мысковского городского округа, Порядком организации и проведения публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности в Мысковском городском округе, утвержденным решением Совета народных депутатов Мысковского городского округа от 22.12.2021 № 105-н, с учетом статьи 7 Федерального закона от 14.03.2022 № 58-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»:

1. Назначить публичные слушания по проекту решения Совета народных депутатов Мысковского городского округа «О внесении изменений в Генеральный план Мысковского городского округа, утвержденный решением Мысковского городского Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н» (далее – Проект), согласно приложению 1.

2. Определить дату, время и место проведения собрания участников публичных слушаний по Проекту:

- для населенных пунктов п. Березовый, п. Казас, п. Камешек, п. Тоз, п. Чуазас, п. Чувашка – 07.11.2024 года 09 часов 00 минут, п. Чувашка, ул. Алтын Шор, 4;

- для населенных пунктов п. Аксас, п. Бородино, п. Сельхоз, п. Тутуяс – 07.11.2024 года 14 часов 00 минут, п. Бородино, ул. Бородинская, 1 г;

- для населенных пунктов п. Балбынь, п. Берензас, п. Кольчезас, п. Подобас – 08.11.2024 года 08 часов 30 минут, п. Подобас, ул. Советская, 25 а;

- для населенного пункта г. Мыски – 08.11.2024 года 10 часов 00 минут, г. Мыски, ул. Первомайская, 15.

3. Проведение экспозиции, консультирование посетителей по Проекту осуществляется на стенде отдела архитектуры и градостроительства администрации Мысковского городского округа по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Серафимовича, 4, каб. 115, посещение экспозиции в период с даты опубликования настоящего постановления по 8 ноября 2024 года, консультирование посетителей экспозиции осуществляется в рабочие дни в период с 10 часов 00 минут до 12 часов 00 минут и с 13 часов 00 минут до 15 часов 00 минут.

4. Инициатор публичных слушаний по проекту – глава Мысковского городского округа.

5. Должностное лицо, ответственное за организацию и проведение публичных слушаний по Проекту – начальник отдела архитектуры и градостроительства администрации Мысковского городского округа» И.Ю. Горевая.

6. Комиссии по подготовке проекта «О внесении изменений в Генеральный план Мысковского городского округа» организовать проведение публичных слушаний в соответствии решением Совета народных депутатов Мысковского городского округа от 22.12.2021 № 105-н «Об утверждении Порядка организации и проведения публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории Мысковского городского округа».

7. Утвердить порядок учета предложений и замечаний по Проекту согласно приложению 2.

8. Письменные заявления и возражения по Проекту следует направлять по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Серафимовича, 4, каб. № 115, или на адрес электронной почты arhitektura-myski@mail.ru – по 8 ноября 2024 года включительно.

9. Для организации и проведения публичных слушаний использовать платформу обратной связи федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее – Платформа обратной связи). Адрес страницы на Платформе обратной связи – https://pos.gosuslugi.ru/lkp/public-discussions/57375/.

10. Уполномоченным сотрудником, обеспечивающим размещение на Платформе обратной связи материалов и информации, указанных в абзаце первом части 4 статьи 28 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», определить начальника отдела по информатизации и компьютерному обеспечению администрации Мысковского городского округа Ширяева П.Г.

11. Обеспечить официальное обнародование настоящего постановления:

11.1. начальнику организационного отдела администрации Мысковского городского округа Китик А.И. в городской газете «Мыски»;

11.2. начальнику отдела по информатизации и компьютерному обеспечению администрации Мысковского городского округа Ширяеву П.Г. на сайте «Электронный бюллетень Мысковского городского округа» (электронный адрес в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - pravo-myskiadmin.ru).

12. Настоящее постановление вступает в законную силу после его официального обнародования.

13. Контроль за выполнением данного постановления возложить на первого заместителя главы Мысковского городского округа по городскому хозяйству и строительству Е.В. Капралова.

Глава Мысковского
городского округа Е.В. Тимофеев

Приложение 1
к постановлению администрации
Мысковского городского округа
от 23.10.2024 № 1497-п

ПРОЕКТ

Российская Федерация
Кемеровская область – Кузбасс
Мысковский городской округ
Совет народных депутатов Мысковского городского округа
(шестой созыв)

Р Е Ш Е Н И Е

от № ____

О внесении изменений в генеральный план Мысковского городского округа, утвержденный решением Мысковского городского Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н

Принято
Советом народных депутатов
Мысковского городского округа
_____ года

В соответствии со статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 26 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь пунктом 13 части 2 статьи 32 Устава Мысковского городского округа, учитывая итоговые документы публичных слушаний (протокол от 06.08.2024г., заключение по результатам публичных слушаний от 08.08.2024г.), Совет народных депутатов Мысковского городского округа

р е ш и л:

1. Внести в генеральный план Мысковского городского округа, утвержденный решением Мысковского городского Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н (в редакции решений от 02.02.2016 № 12-н, от 30.05.2016 № 38-н, от 20.12.2016 № 84-н, от 21.06.2017 № 38-н, от 25.12.2017 № 64-н, от 30.04.2019 № 21-н, от 25.02.2020 № 11-н, от 28.04.2021 № 27-н, от 19.10.2022 № 77-н), изменения, изложив его в новой редакции согласно приложению.

2. Настоящее решение направить главе Мысковского городского округа для подписания и официального опубликования (обнародования).

3. Настоящее решение вступает в силу на следующий день после его официального опубликования (обнародования).

4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комитет по развитию городского хозяйства, экологии и промышленности, администрацию Мысковского городского округа.

Председатель Совета народных депутатов
Мысковского городского округа **А.Б. Архипов**

Глава Мысковского городского округа **Е.В. Тимофеев**

Приложение
к решению Совета народных депутатов
Мысковского городского округа
от _____ № _____

«Приложение N 1
к Решению Мысковского городского
Совета народных депутатов
от 20.11.2008 N 9-н

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Содержание

1. Сведения о потребности в объектах местного значения, характеристики зон с особыми условиями использования территорий……...4

2. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов……12

1. Сведения о потребности в объектах местного значения, характеристики зон с особыми условиями использования территорий

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
Объекты в области образования				
1.	Дошкольная образовательная организация	331 место	«Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Мысковского городского округа на 2019-2028 годы»	Установление не требуется
2.	Общеобразовательная организация	1250 мест	«Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Мысковского городского округа на 2019-2028 годы»	Установление не требуется
3.	Детская спортивная школа	1 объект	п. 2.2 пп. 2.2.1 Местных нормативов градостроительного проектирования Мысковского городского округа	Установление не требуется
Объекты в области культуры и искусства				
4.	Дом культуры	500 мест	п. 2.2 пп. 2.2.4 Местных нормативов градостроительного проектирования Мысковского городского округа	Установление не требуется
5.	Дом культуры	500 мест	п. 2.2 пп. 2.2.4 Местных нормативов градостроительного проектирования Мысковского городского округа	Установление не требуется
6.	Дом культуры	1000 мест	п. 2.2 пп. 2.2.4 Местных нормативов градостроительного проектирования Мысковского городского округа	Установление не требуется
7.	Взрослая библиотека	63,75 тысяч единиц хранения	п. 2.2 пп. 2.2.4 Местных нормативов градостроительного проектирования Мысковского	Установление не требуется

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
			городского округа	
Объекты в области физической культуры и спорта				
8.	Бассейн	1050 кв.м зеркала воды	п. 2.2 пп. 2.2.2 Местных нормативов градостроительного проектирования Мысковского городского округа. Инвестиционная площадка	Установление не требуется
Объекты транспортной инфраструктуры				
9.	Автомобильные дороги местного значения	46,5 км	п. 2.5 пп. 2.5.1 Местных нормативов градостроительного проектирования Мысковского городского округа	Установление не требуется
Объекты инженерной инфраструктуры				
10.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
11.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
12.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
13.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
14.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
15.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
16.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
17.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
18.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
19.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
20.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
21.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
22.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
23.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
24.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
25.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
26.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и	ЗСО - 30 м

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
			водоотведения Мысковского городского округа	
27.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
28.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
29.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
30.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
31.	Артезианская скважина	1 объект	Обеспечение устойчивого водоснабжения потребителей питьевой водой	ЗСО - 30 м
32.	Артезианская скважина	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
33.	Водопроводные очистные сооружения	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
34.	Водопроводные очистные сооружения	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
35.	Водопроводные очистные сооружения	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
36.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского	ЗСО - 15 м

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
			городского округа	
37.	Насосная станция	1 объект	Обеспечение устойчивого водоснабжения потребителей питьевой водой	ЗСО - 15 м
38.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
39.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
40.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
41.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
42.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
43.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
44.	Резервуар	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
45.	Канализационная насосная станция (КНС)	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	СЗЗ - 15 м
46.	Канализационная насосная станция (КНС)	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	СЗЗ - 15 м

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
47.	Канализационная насосная станция (КНС)	1 объект	Обеспечение транспортировки хозяйственно-бытовых сточных вод на планируемые КОС	СЗЗ - 15 м
48.	Канализационная насосная станция (КНС)	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	СЗЗ - 15 м
49.	Канализационная насосная станция (КНС)	1 объект	Обеспечение территорий централизованной системой водоотведения	СЗЗ - 15 м
50.	Канализационная насосная станция (КНС)	1 объект	Обеспечение транспортировки хозяйственно-бытовых сточных вод на планируемые КОС	СЗЗ - 15 м
51.	Канализационная насосная станция (КНС)	1 объект	Обеспечение транспортировки хозяйственно-бытовых сточных вод на планируемые КОС	СЗЗ - 15 м
52.	Очистные сооружения (КОС)	1 объект	Высокий процент износа (100 %) существующих очистных сооружений	СЗЗ - 300 м
53.	Очистные сооружения (КОС)	1 объект	Высокий процент износа (90 %) существующих очистных сооружений	СЗЗ - 300 м
54.	Источник тепловой энергии	1 объект	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	Установление не требуется
55.	Источник тепловой энергии	1 объект	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	Установление не требуется
56.	Источник тепловой энергии	1 объект	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	Установление не требуется
57.	Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС)	1 объект	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	Установление не требуется
58.	Центральный тепловой пункт (ЦТП)	1 объект	Обеспечение застройки централизованной системой	Установление не требуется

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
			теплоснабжения, ГВС по закрытой схеме	
59.	Центральный тепловой пункт (ЦТП)	1 объект	Обеспечение застройки централизованной системой теплоснабжения, ГВС по закрытой схеме	Установление не требуется
60.	Центральный тепловой пункт (ЦТП)	1 объект	Обеспечение застройки централизованной системой теплоснабжения, ГВС по закрытой схеме	Установление не требуется
61.	Центральный тепловой пункт (ЦТП)	1 объект	Обеспечение застройки централизованной системой теплоснабжения, ГВС по закрытой схеме	Установление не требуется
62.	Водопровод	Планируемый к размещению, 72,0 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
63.	Водопровод	Планируемый к реконструкции, 199,9 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
64.	Канализация самотечная	Планируемый к размещению, 7,0 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
65.	Канализация самотечная	Планируемый к реконструкции, 24,5 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
66.	Канализация напорная	Планируемый к размещению, 15,0 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
67.	Теплопровод магистральный	Планируемый к реконструкции,	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	охранная зона - 3 м

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
		30,0 км		
68.	Теплопровод магистральный	Планируемый к размещению, 24,0 км	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	охранная зона - 3 м

2. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
1.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	3 083,6	Предельное количество этажей – 3; Коэффициент застройки – 1,0; Коэффициент плотности застройки – 3,0	<u>Местного значения городского округа:</u> – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (п. Чувашка); – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (п. Подобас); – артезианская скважина – 4 объекта, планируемый к реконструкции (г. Мыски); – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (п. Берензас); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (п. Подобас); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (п. Берензас); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (п. Чувашка); – центральный тепловой пункт (ЦТП) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски).
2.	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	15,7	Предельное количество этажей – 4; Коэффициент застройки – 1,0; Коэффициент плотности застройки – 0,8	-
3.	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	133,9	Предельное количество этажей – 8; Коэффициент	<u>Местного значения:</u> – водопроводные очистные сооружения – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски);

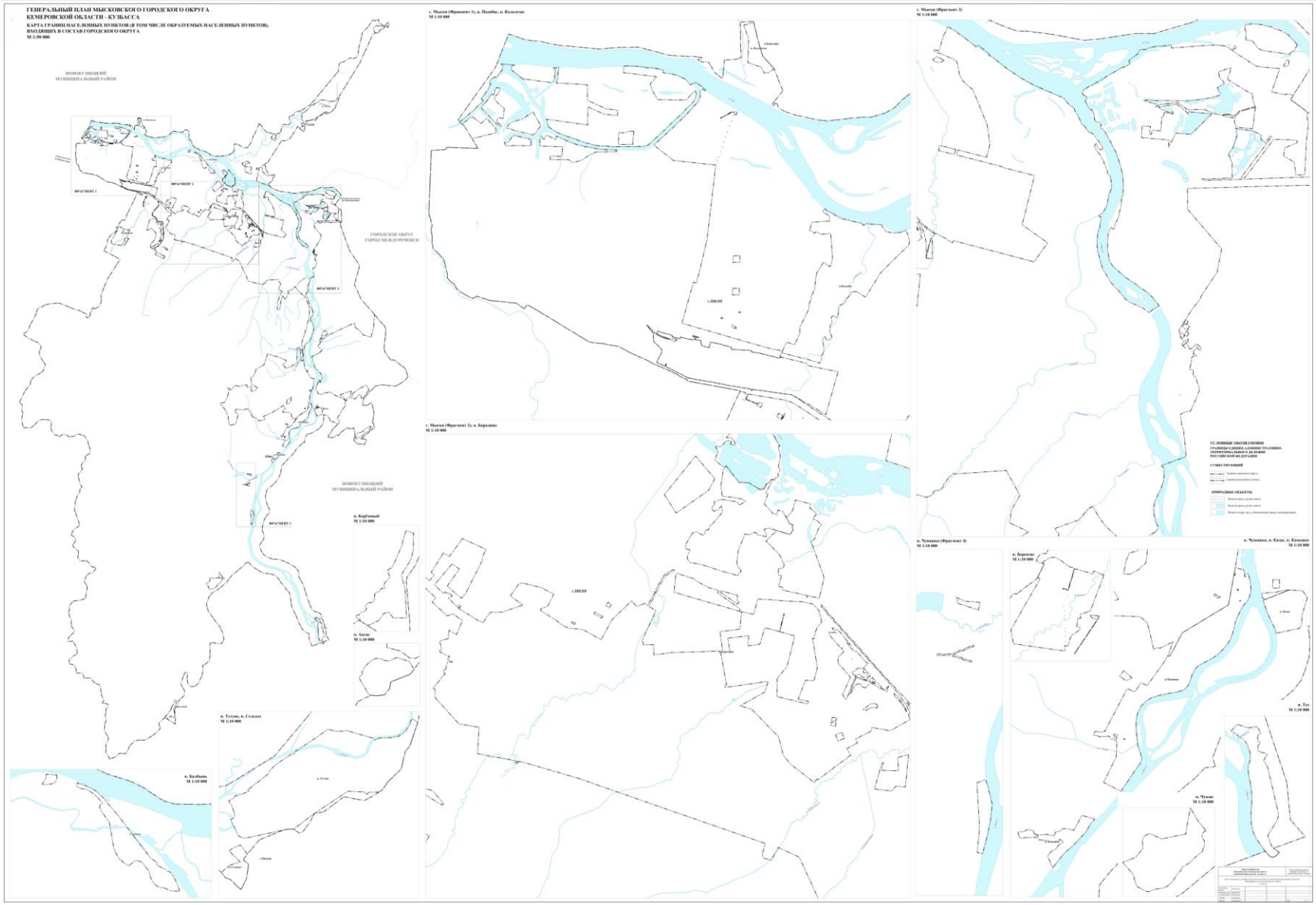
№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
			застройки – 1,0; Коэффициент плотности застройки – 0,8	– центральный тепловой пункт (ЦТП) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски).
4.	Зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более)	12,8	Предельное количество этажей – 10; Коэффициент застройки – 0,4; Коэффициент плотности застройки – 1,2	-
5.	Многофункциональная общественно-деловая зона	30,2	Предельное количество этажей – 4; Коэффициент застройки – 1,0; Коэффициент плотности застройки – 3,0	-
6.	Зона специализированной общественной застройки	114,5	Предельное количество этажей – 4; Коэффициент застройки – 1,0; Коэффициент плотности застройки – 3,0	<u>Регионального значения:</u> – лечебно-диагностический центр – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – станция скорой медицинской помощи – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); <u>Местного значения:</u> – дошкольная образовательная организация – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – общеобразовательная организация – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – учреждение дополнительного образования – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски);

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
				– учреждения культуры – 2 объекта, планируемых к размещению (г. Мыски); – библиотека – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – бассейн – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – источник тепловой энергии – 1 объект, планируемый к реконструкции (п. Бородино).
7.	Производственная зона	14 328,4	Предельное количество этажей – 4; Коэффициент застройки – 0,8; Коэффициент плотности застройки – 2,4	<u>Федерального значения:</u> – тепловая электростанция (ГРЭС) - 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски).
8.	Коммунально-складская зона	168,1	Предельное количество этажей – 4; Коэффициент застройки – 0,6; Коэффициент плотности застройки – 1,8	<u>Местного значения:</u> – источник тепловой энергии – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски).
9.	Зона инженерной инфраструктуры	759,4	Предельное количество этажей – 1; Коэффициент застройки – 0,8; Коэффициент плотности застройки – 2,4	<u>Местного значения:</u> – артезианская скважина – 4 объекта, планируемых к реконструкции (Мысковский городской округ); – артезианская скважина – 8 объектов, планируемых к реконструкции (г. Мыски); – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (п. Подобас); – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – водопроводные очистные сооружения – 2 объекта, планируемых

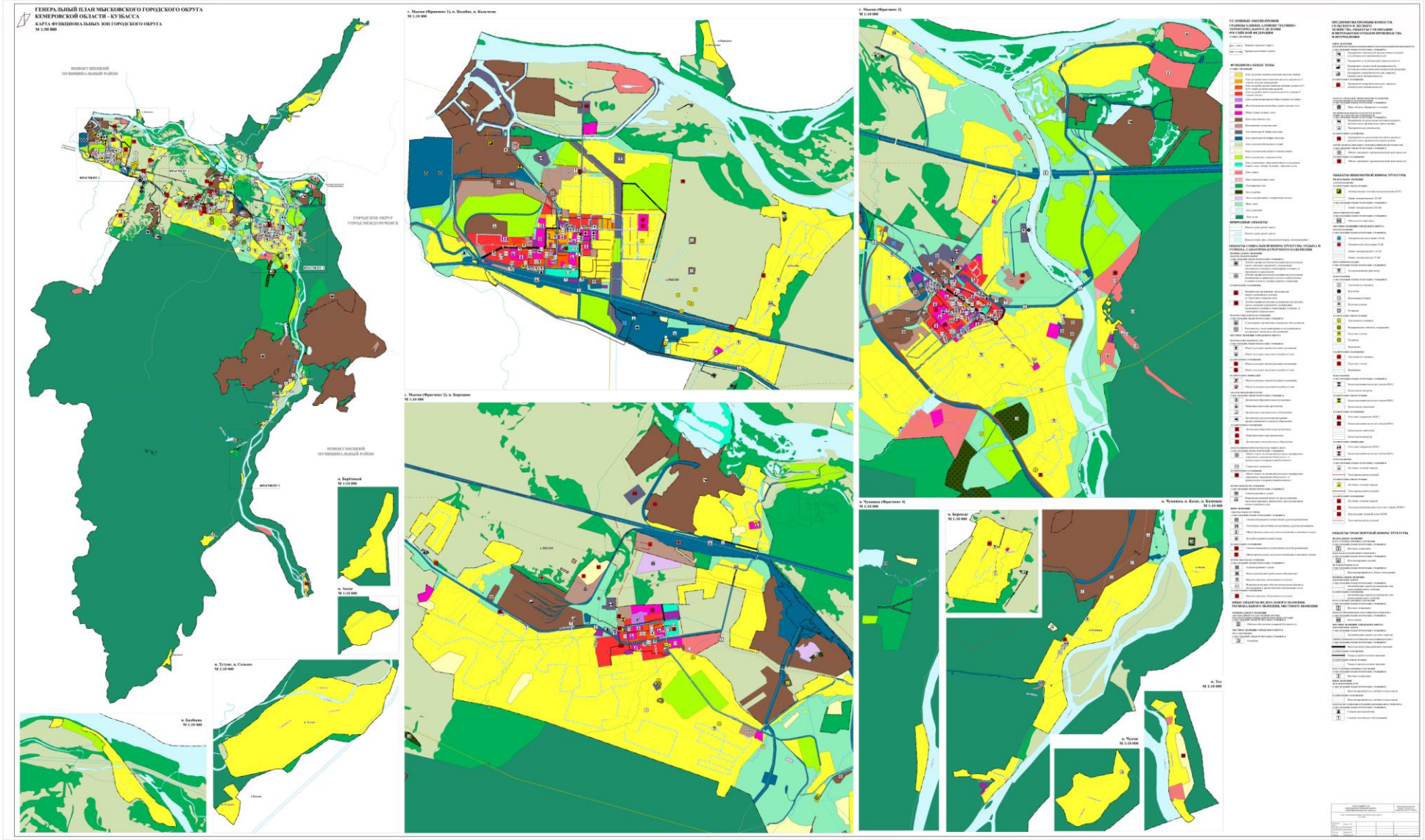
№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
				к реконструкции (г. Мыски); – насосная станция – 2 объекта, планируемых к реконструкции (г. Мыски); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (п. Подобас); – резервуар – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски); – канализационная насосная станция (КНС) – 3 объекта, планируемых к реконструкции (г. Мыски); – очистные сооружения (КОС) – 2 объекта, планируемых к размещению (Мысковский городской округ); – центральный тепловой пункт (ЦТП) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – источник тепловой энергии – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски).
10.	Зона транспортной инфраструктуры	933,2	Предельное количество этажей – 2; Коэффициент застройки – 0,8; Коэффициент плотности застройки – 2,4	<u>Местного значения:</u> – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (Мысковский городской округ); – тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски)
11.	Зоны сельскохозяйственных угодий	2 345,7	-	-
12.	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	73,2	Предельное количество этажей – 1; Коэффициент застройки – 0,4; Коэффициент плотности застройки – 0,8	-

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
13.	Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	535,1	-	-
14.	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	12,6	-	-
15.	Зона лесов	44 726,1	-	-
16.	Зона озелененных территорий общего пользования	93,8	-	<u>Местного значения:</u> – дом культуры – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – канализационная насосная станция (КНС) – 2 объекта, планируемых к размещению (г. Мыски); – центральный тепловой пункт (ЦТП) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски).
17.	Зона отдыха	234,0	-	-
18.	Зона специального назначения	0,9	-	-
19.	Зона кладбищ	89,4	-	-
20.	Зона складирования и захоронения отходов	31,5	-	-
21.	Зона озелененных территорий специального назначения	107,7	-	-
22.	Иные зоны	2 866,6	-	<u>Местного значения:</u> – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски); – канализационная насосная станция (КНС) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – канализационная насосная станция (КНС) – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски).
23.	Зона акваторий	1 573,5	-	-

2. КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА



3. КАРТА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА



Приложение 1
к генеральному плану
Мысковского городского округа

СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАНИЦАХ ОБРАЗУЕМЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ), ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА, СОДЕРЖАЩИЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ЭТИХ ГРАНИЦ В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА НЕДВИЖИМОСТИ

1. Граница населенного пункта города Мыски Мысковского городского округа.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

Граница населенного пункта: г. Мыски, Мысковского городского округа,
Кемеровской области – Кузбасса
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, Мысковский городской округ, г. Мыски
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	111279541 кв.м ± 105645 кв.м
3	Иные характеристики объекта	–

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-42, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точкина местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Граница1(1)	–	–	–	–	–
1	443613.73	2260487.07	Картометрический метод	5.00	–
2	443561.08	2260486.86	Картометрический метод	5.00	–
3	443534.77	2260435.27	Картометрический метод	5.00	–
4	443530.66	2260264.06	Картометрический метод	5.00	–
5	443508.26	2260264.77	Картометрический метод	5.00	–
6	443459.72	2258451.62	Картометрический метод	5.00	–
7	443365.69	2258451.11	Картометрический метод	5.00	–
8	443152.21	2258449.99	Картометрический метод	5.00	–
9	442562.08	2258957.20	Картометрический метод	5.00	–
10	442216.45	2258888.96	Картометрический метод	5.00	–
11	441889.82	2258671.74	Картометрический метод	5.00	–
12	441855.46	2258651.07	Картометрический метод	5.00	–
13	441853.00	2258650.01	Картометрический метод	5.00	–
14	441810.55	2258631.81	Картометрический метод	5.00	–
15	441767.24	2258599.40	Картометрический метод	5.00	–
16	441668.75	2258520.99	Картометрический метод	5.00	–
17	441614.32	2258483.60	Картометрический метод	5.00	–
18	441587.53	2258468.14	Картометрический метод	5.00	–
19	441532.90	2258433.88	Картометрический метод	5.00	–
20	441361.31	2258326.24	Картометрический метод	5.00	–
21	441290.12	2258338.68	Картометрический метод	5.00	–
22	441317.01	2258365.38	Картометрический метод	5.00	–
23	441304.21	2258377.94	Картометрический метод	5.00	–
24	441305.17	2258378.65	Картометрический метод	5.00	–
25	441292.15	2258390.27	Картометрический метод	5.00	–
26	441291.38	2258389.54	Картометрический метод	5.00	–
27	441284.68	2258396.57	Картометрический метод	5.00	–
28	441278.88	2258401.91	Картометрический метод	5.00	–
29	441270.41	2258406.06	Картометрический метод	5.00	–
30	441254.31	2258394.27	Картометрический метод	5.00	–
31	441238.70	2258377.97	Картометрический метод	5.00	–
32	441260.72	2258357.31	Картометрический метод	5.00	–
33	441275.08	2258345.67	Картометрический метод	5.00	–
34	441281.87	2258340.13	Картометрический метод	5.00	–
35	441246.67	2258346.28	Картометрический метод	5.00	–
36	441248.09	2258347.90	Картометрический метод	5.00	–
37	441230.47	2258365.17	Картометрический метод	5.00	–
38	441215.14	2258378.40	Картометрический метод	5.00	–
39	441200.38	2258391.14	Картометрический метод	5.00	–
40	441186.03	2258403.33	Картометрический метод	5.00	–
41	441156.08	2258372.00	Картометрический метод	5.00	–
42	441151.15	2258366.72	Картометрический метод	5.00	–
43	441146.85	2258372.23	Картометрический метод	5.00	–
44	441145.63	2258371.25	Картометрический метод	5.00	–
45	441139.18	2258378.72	Картометрический метод	5.00	–
46	441131.33	2258373.28	Картометрический метод	5.00	–
47	441124.61	2258382.52	Картометрический метод	5.00	–
48	441123.09	2258381.67	Картометрический метод	5.00	–
49	441085.90	2258420.87	Картометрический метод	5.00	–
50	441085.77	2258421.75	Картометрический метод	5.00	–

51	441090.44	2258418.66	Картометрический метод	5.00	–
52	441101.50	2258407.48	Картометрический метод	5.00	–
53	441105.15	2258403.81	Картометрический метод	5.00	–
54	441107.10	2258401.50	Картометрический метод	5.00	–
55	441118.74	2258389.03	Картометрический метод	5.00	–
56	441122.61	2258384.90	Картометрический метод	5.00	–
57	441130.85	2258392.78	Картометрический метод	5.00	–
58	441160.22	2258420.87	Картометрический метод	5.00	–
59	441162.28	2258423.80	Картометрический метод	5.00	–
60	441162.89	2258424.52	Картометрический метод	5.00	–
61	441156.86	2258430.67	Картометрический метод	5.00	–
62	441148.48	2258437.41	Картометрический метод	5.00	–
63	441145.38	2258439.90	Картометрический метод	5.00	–
64	441142.13	2258442.07	Картометрический метод	5.00	–
65	441137.82	2258446.11	Картометрический метод	5.00	–
66	441129.21	2258453.53	Картометрический метод	5.00	–
67	441122.25	2258459.38	Картометрический метод	5.00	–
68	441118.85	2258460.93	Картометрический метод	5.00	–
69	441114.23	2258461.58	Картометрический метод	5.00	–
70	441082.90	2258475.94	Картометрический метод	5.00	–
71	441078.70	2258469.98	Картометрический метод	5.00	–
72	441077.85	2258475.72	Картометрический метод	5.00	–
73	441078.11	2258476.10	Картометрический метод	5.00	–
74	441077.79	2258476.17	Картометрический метод	5.00	–
75	441076.54	2258484.68	Картометрический метод	5.00	–
76	441085.50	2258510.42	Картометрический метод	5.00	–
77	441109.76	2258545.55	Картометрический метод	5.00	–
78	441115.95	2258540.71	Картометрический метод	5.00	–
79	441128.79	2258562.63	Картометрический метод	5.00	–
80	441129.12	2258562.93	Картометрический метод	5.00	–
81	441149.13	2258580.71	Картометрический метод	5.00	–
82	441149.74	2258587.25	Картометрический метод	5.00	–
83	441149.88	2258588.79	Картометрический метод	5.00	–
84	441122.95	2258618.16	Картометрический метод	5.00	–
85	441120.96	2258620.35	Картометрический метод	5.00	–
86	441103.52	2258638.04	Картометрический метод	5.00	–
87	441110.43	2258645.43	Картометрический метод	5.00	–
88	441066.13	2258644.45	Картометрический метод	5.00	–
89	441053.01	2258630.61	Картометрический метод	5.00	–
90	441075.68	2258608.64	Картометрический метод	5.00	–
91	441093.56	2258591.61	Картометрический метод	5.00	–
92	441099.66	2258591.17	Картометрический метод	5.00	–
93	441070.89	2258568.14	Картометрический метод	5.00	–
94	441063.81	2258563.53	Картометрический метод	5.00	–
95	441058.37	2258559.78	Картометрический метод	5.00	–
96	441062.40	2258553.66	Картометрический метод	5.00	–
97	441063.09	2258552.61	Картометрический метод	5.00	–
98	441064.10	2258551.05	Картометрический метод	5.00	–
99	441058.89	2258546.99	Картометрический метод	5.00	–
100	441041.51	2258534.18	Картометрический метод	5.00	–
101	441034.03	2258543.74	Картометрический метод	5.00	–
102	441000.51	2258532.00	Картометрический метод	5.00	–
103	441000.43	2258533.44	Картометрический метод	5.00	–
104	440996.46	2258555.29	Картометрический метод	5.00	–
105	440982.09	2258585.65	Картометрический метод	5.00	–
106	440971.21	2258587.17	Картометрический метод	5.00	–
107	440964.46	2258586.27	Картометрический метод	5.00	–
108	440969.55	2258563.95	Картометрический метод	5.00	–
109	440971.20	2258547.46	Картометрический метод	5.00	–
110	440966.75	2258547.01	Картометрический метод	5.00	–
111	440965.87	2258532.32	Картометрический метод	5.00	–
112	440965.05	2258526.42	Картометрический метод	5.00	–
113	440963.59	2258526.14	Картометрический метод	5.00	–
114	440963.86	2258519.17	Картометрический метод	5.00	–
115	440960.86	2258518.12	Картометрический метод	5.00	–
116	440907.78	2258499.67	Картометрический метод	5.00	–
117	440904.03	2258512.86	Картометрический метод	5.00	–
118	440772.58	2258482.09	Картометрический метод	5.00	–
119	440761.48	2258537.19	Картометрический метод	5.00	–

120	440684.84	2258532.32	Картометрический метод	5.00	–
121	440662.57	2258567.19	Картометрический метод	5.00	–
122	440478.94	2258631.38	Картометрический метод	5.00	–
123	440362.87	2258588.37	Картометрический метод	5.00	–
124	440261.13	2258542.75	Картометрический метод	5.00	–
125	440255.10	2258540.03	Картометрический метод	5.00	–
126	440154.23	2258494.85	Картометрический метод	5.00	–
127	440140.50	2258411.14	Картометрический метод	5.00	–
128	440105.91	2258344.43	Картометрический метод	5.00	–
129	439994.99	2258358.10	Картометрический метод	5.00	–
130	439957.71	2258364.14	Картометрический метод	5.00	–
131	439925.06	2258371.92	Картометрический метод	5.00	–
132	439889.07	2258383.29	Картометрический метод	5.00	–
133	439865.59	2258392.40	Картометрический метод	5.00	–
134	439478.83	2258431.11	Картометрический метод	5.00	–
135	439475.30	2258421.43	Картометрический метод	5.00	–
136	439348.83	2258073.03	Картометрический метод	5.00	–
137	439345.52	2258066.48	Картометрический метод	5.00	–
138	439333.52	2258068.17	Картометрический метод	5.00	–
139	439332.53	2258076.07	Картометрический метод	5.00	–
140	439329.88	2258082.51	Картометрический метод	5.00	–
141	439325.18	2258087.66	Картометрический метод	5.00	–
142	439319.01	2258090.88	Картометрический метод	5.00	–
143	439278.27	2258099.57	Картометрический метод	5.00	–
144	439201.77	2258102.92	Картометрический метод	5.00	–
145	439098.89	2258088.63	Картометрический метод	5.00	–
146	439002.17	2258056.40	Картометрический метод	5.00	–
147	438938.86	2258023.12	Картометрический метод	5.00	–
148	438802.43	2257959.92	Картометрический метод	5.00	–
149	438725.63	2257947.78	Картометрический метод	5.00	–
150	438718.80	2257946.69	Картометрический метод	5.00	–
151	438698.33	2257947.48	Картометрический метод	5.00	–
152	438632.29	2257950.02	Картометрический метод	5.00	–
153	438525.84	2257973.31	Картометрический метод	5.00	–
154	438479.68	2257992.17	Картометрический метод	5.00	–
155	438447.95	2258004.52	Картометрический метод	5.00	–
156	438426.70	2258012.89	Картометрический метод	5.00	–
157	438421.66	2258013.16	Картометрический метод	5.00	–
158	438416.41	2258011.54	Картометрический метод	5.00	–
159	438387.81	2257990.41	Картометрический метод	5.00	–
160	438365.40	2257975.79	Картометрический метод	5.00	–
161	438348.53	2257952.31	Картометрический метод	5.00	–
162	438331.41	2257922.17	Картометрический метод	5.00	–
163	438309.82	2257890.83	Картометрический метод	5.00	–
164	438271.53	2257874.97	Картометрический метод	5.00	–
165	438169.43	2257844.88	Картометрический метод	5.00	–
166	438122.47	2257818.39	Картометрический метод	5.00	–
167	438086.47	2257793.68	Картометрический метод	5.00	–
168	437893.00	2257984.06	Картометрический метод	5.00	–
169	437822.99	2258000.90	Картометрический метод	5.00	–
170	437176.65	2258145.23	Картометрический метод	5.00	–
171	437155.57	2258253.26	Картометрический метод	5.00	–
172	437013.65	2258292.40	Картометрический метод	5.00	–
173	436771.55	2258359.16	Картометрический метод	5.00	–
174	436692.33	2258340.67	Картометрический метод	5.00	–
175	436650.63	2258330.95	Картометрический метод	5.00	–
176	436467.99	2258201.13	Картометрический метод	5.00	–
177	436341.16	2258156.17	Картометрический метод	5.00	–
178	436233.46	2258143.01	Картометрический метод	5.00	–
179	436190.25	2258176.27	Картометрический метод	5.00	–
180	436123.71	2258272.06	Картометрический метод	5.00	–
181	435857.28	2258362.44	Картометрический метод	5.00	–
182	435597.20	2258404.94	Картометрический метод	5.00	–
183	435022.31	2258238.19	Картометрический метод	5.00	–
184	434741.68	2258118.78	Картометрический метод	5.00	–
185	434648.19	2258050.97	Картометрический метод	5.00	–
186	434496.77	2257816.94	Картометрический метод	5.00	–
187	434401.57	2257740.96	Картометрический метод	5.00	–
188	434300.47	2257700.49	Картометрический метод	5.00	–

189	434087.44	2257688.81	Картометрический метод	5.00	–
190	434078.36	2257675.76	Картометрический метод	5.00	–
191	434054.38	2257664.55	Картометрический метод	5.00	–
192	434068.66	2257625.66	Картометрический метод	5.00	–
193	434068.86	2257589.05	Картометрический метод	5.00	–
194	434092.05	2257588.23	Картометрический метод	5.00	–
195	434090.82	2257583.74	Картометрический метод	5.00	–
196	434008.40	2257589.55	Картометрический метод	5.00	–
197	433894.25	2257599.50	Картометрический метод	5.00	–
198	433780.09	2257609.42	Картометрический метод	5.00	–
199	433777.07	2257640.83	Картометрический метод	5.00	–
200	433235.04	2257664.75	Картометрический метод	5.00	–
201	432691.56	2257734.77	Картометрический метод	5.00	–
202	432456.65	2257880.48	Картометрический метод	5.00	–
203	432472.28	2257890.45	Картометрический метод	5.00	–
204	432487.37	2257882.29	Картометрический метод	5.00	–
205	432498.62	2257866.35	Картометрический метод	5.00	–
206	432510.07	2257866.45	Картометрический метод	5.00	–
207	432515.81	2257882.04	Картометрический метод	5.00	–
208	432526.82	2257900.52	Картометрический метод	5.00	–
209	432537.34	2257916.79	Картометрический метод	5.00	–
210	432521.68	2257929.65	Картометрический метод	5.00	–
211	432510.36	2257939.44	Картометрический метод	5.00	–
212	432507.20	2257935.71	Картометрический метод	5.00	–
213	432503.69	2257935.52	Картометрический метод	5.00	–
214	432499.58	2257933.01	Картометрический метод	5.00	–
215	432493.33	2257937.00	Картометрический метод	5.00	–
216	432499.65	2257946.40	Картометрический метод	5.00	–
217	432494.91	2257955.79	Картометрический метод	5.00	–
218	432461.95	2257979.75	Картометрический метод	5.00	–
219	432444.83	2257945.84	Картометрический метод	5.00	–
220	432435.16	2257926.38	Картометрический метод	5.00	–
221	432423.30	2257901.22	Картометрический метод	5.00	–
222	431970.21	2258182.18	Картометрический метод	5.00	–
223	431905.71	2258427.59	Картометрический метод	5.00	–
224	431429.73	2258390.08	Картометрический метод	5.00	–
225	431291.63	2258357.65	Картометрический метод	5.00	–
226	431232.12	2258343.69	Картометрический метод	5.00	–
227	431194.57	2258328.63	Картометрический метод	5.00	–
228	431186.82	2258325.41	Картометрический метод	5.00	–
229	430762.87	2258147.57	Картометрический метод	5.00	–
230	430122.21	2258033.57	Картометрический метод	5.00	–
231	429645.76	2257948.80	Картометрический метод	5.00	–
232	429565.41	2257934.51	Картометрический метод	5.00	–
233	429147.20	2257243.98	Картометрический метод	5.00	–
234	428914.77	2257124.08	Картометрический метод	5.00	–
235	428801.96	2257056.18	Картометрический метод	5.00	–
236	428801.87	2257028.26	Картометрический метод	5.00	–
237	429016.65	2257109.83	Картометрический метод	5.00	–
238	428919.34	2256911.50	Картометрический метод	5.00	–
239	428931.64	2256877.39	Картометрический метод	5.00	–
240	428899.49	2256822.72	Картометрический метод	5.00	–
241	428998.15	2256798.94	Картометрический метод	5.00	–
242	428998.20	2256798.90	Картометрический метод	5.00	–
243	429127.20	2256767.77	Картометрический метод	5.00	–
244	429127.53	2256767.75	Картометрический метод	5.00	–
245	429294.34	2256727.53	Картометрический метод	5.00	–
246	429387.04	2256624.15	Картометрический метод	5.00	–
247	429409.21	2256113.54	Картометрический метод	5.00	–
248	429466.16	2256118.29	Картометрический метод	5.00	–
249	429595.38	2256131.15	Картометрический метод	5.00	–
250	429645.39	2256298.74	Картометрический метод	5.00	–
251	429911.43	2256157.16	Картометрический метод	5.00	–
252	429387.25	2255307.45	Картометрический метод	5.00	–
253	429102.77	2254670.52	Картометрический метод	5.00	–
254	428882.84	2254796.51	Картометрический метод	5.00	–
255	428801.60	2254477.61	Картометрический метод	5.00	–
256	428790.05	2254399.10	Картометрический метод	5.00	–
257	428780.75	2254335.99	Картометрический метод	5.00	–

258	429057.87	2254036.08	Картометрический метод	5.00	–
259	429013.50	2253898.70	Картометрический метод	5.00	–
260	429322.14	2253741.15	Картометрический метод	5.00	–
261	429676.30	2253542.17	Картометрический метод	5.00	–
262	429629.47	2253332.99	Картометрический метод	5.00	–
263	429591.59	2253163.78	Картометрический метод	5.00	–
264	429622.35	2252856.74	Картометрический метод	5.00	–
265	429619.68	2252627.82	Картометрический метод	5.00	–
266	429404.93	2252544.51	Картометрический метод	5.00	–
267	429384.53	2252668.67	Картометрический метод	5.00	–
268	429227.06	2252795.77	Картометрический метод	5.00	–
269	428542.31	2252612.41	Картометрический метод	5.00	–
270	428428.46	2252150.94	Картометрический метод	5.00	–
271	429129.42	2252047.99	Картометрический метод	5.00	–
272	429405.43	2251934.71	Картометрический метод	5.00	–
273	429544.23	2251877.74	Картометрический метод	5.00	–
274	429815.31	2251669.23	Картометрический метод	5.00	–
275	430084.06	2251462.52	Картометрический метод	5.00	–
276	430151.62	2251795.61	Картометрический метод	5.00	–
277	430220.07	2251831.87	Картометрический метод	5.00	–
278	430594.60	2252030.30	Картометрический метод	5.00	–
279	430992.44	2252124.64	Картометрический метод	5.00	–
280	431245.23	2252010.57	Картометрический метод	5.00	–
281	431247.78	2252046.37	Картометрический метод	5.00	–
282	431062.56	2252261.06	Картометрический метод	5.00	–
283	431426.14	2252565.06	Картометрический метод	5.00	–
284	431334.03	2252871.66	Картометрический метод	5.00	–
285	431465.01	2253428.05	Картометрический метод	5.00	–
286	431232.33	2253486.50	Картометрический метод	5.00	–
287	431327.79	2253787.90	Картометрический метод	5.00	–
288	430966.10	2253776.67	Картометрический метод	5.00	–
289	430966.10	2253776.68	Картометрический метод	5.00	–
290	430984.49	2253873.22	Картометрический метод	5.00	–
291	431026.28	2254092.69	Картометрический метод	5.00	–
292	431256.97	2254221.66	Картометрический метод	5.00	–
293	431454.29	2253811.95	Картометрический метод	5.00	–
294	431966.81	2253745.07	Картометрический метод	5.00	–
295	432132.12	2253955.35	Картометрический метод	5.00	–
296	432605.34	2254142.80	Картометрический метод	5.00	–
297	432950.56	2254731.12	Картометрический метод	5.00	–
298	433420.96	2254878.55	Картометрический метод	5.00	–
299	433742.61	2254979.36	Картометрический метод	5.00	–
300	433495.50	2255837.42	Картометрический метод	5.00	–
301	433254.94	2256381.80	Картометрический метод	5.00	–
302	432927.24	2256093.57	Картометрический метод	5.00	–
303	432772.10	2256310.40	Картометрический метод	5.00	–
304	432727.66	2256269.41	Картометрический метод	5.00	–
305	432655.40	2256372.87	Картометрический метод	5.00	–
306	432787.71	2256581.56	Картометрический метод	5.00	–
307	432768.13	2256649.03	Картометрический метод	5.00	–
308	433104.53	2257183.73	Картометрический метод	5.00	–
309	434119.45	2257133.08	Картометрический метод	5.00	–
310	434179.52	2257241.38	Картометрический метод	5.00	–
311	434220.23	2257394.55	Картометрический метод	5.00	–
312	434061.01	2257411.05	Картометрический метод	5.00	–
313	434055.80	2257411.47	Картометрический метод	5.00	–
314	434026.11	2257414.49	Картометрический метод	5.00	–
315	434050.38	2257426.26	Картометрический метод	5.00	–
316	434074.51	2257474.26	Картометрический метод	5.00	–
317	434086.58	2257540.09	Картометрический метод	5.00	–
318	434064.54	2257541.59	Картометрический метод	5.00	–
319	434053.88	2257479.04	Картометрический метод	5.00	–
320	434033.93	2257436.34	Картометрический метод	5.00	–
321	433998.44	2257417.83	Картометрический метод	5.00	–
322	433868.53	2257433.02	Картометрический метод	5.00	–
323	433867.99	2257427.85	Картометрический метод	5.00	–
324	433862.76	2257428.38	Картометрический метод	5.00	–
325	433863.30	2257433.55	Картометрический метод	5.00	–
326	433684.08	2257449.58	Картометрический метод	5.00	–

327	433678.91	2257450.12	Картометрический метод	5.00	–
328	433227.34	2257496.59	Картометрический метод	5.00	–
329	433228.85	2257621.49	Картометрический метод	5.00	–
330	433436.05	2257602.22	Картометрический метод	5.00	–
331	433783.88	2257569.89	Картометрический метод	5.00	–
332	434067.92	2257551.09	Картометрический метод	5.00	–
333	434070.45	2257554.57	Картометрический метод	5.00	–
334	434070.68	2257557.53	Картометрический метод	5.00	–
335	434068.39	2257561.58	Картометрический метод	5.00	–
336	434086.33	2257559.10	Картометрический метод	5.00	–
337	434083.47	2257556.83	Картометрический метод	5.00	–
338	434083.24	2257552.68	Картометрический метод	5.00	–
339	434085.78	2257551.33	Картометрический метод	5.00	–
340	434217.53	2257535.62	Картометрический метод	5.00	–
341	434362.62	2257518.33	Картометрический метод	5.00	–
342	434549.86	2257527.20	Картометрический метод	5.00	–
343	434710.00	2257555.29	Картометрический метод	5.00	–
344	435284.68	2257743.65	Картометрический метод	5.00	–
345	435759.17	2257895.11	Картометрический метод	5.00	–
346	436201.12	2257985.11	Картометрический метод	5.00	–
347	436235.73	2257992.15	Картометрический метод	5.00	–
348	436320.63	2258028.03	Картометрический метод	5.00	–
349	436520.03	2258059.95	Картометрический метод	5.00	–
350	436580.37	2258059.45	Картометрический метод	5.00	–
351	436746.32	2258106.26	Картометрический метод	5.00	–
352	436735.84	2258080.24	Картометрический метод	5.00	–
353	436886.93	2258088.74	Картометрический метод	5.00	–
354	437140.57	2258066.48	Картометрический метод	5.00	–
355	437301.59	2258034.54	Картометрический метод	5.00	–
356	437680.95	2257894.14	Картометрический метод	5.00	–
357	437902.35	2257804.41	Картометрический метод	5.00	–
358	438016.77	2257695.28	Картометрический метод	5.00	–
359	438200.36	2257493.15	Картометрический метод	5.00	–
360	438459.92	2257223.02	Картометрический метод	5.00	–
361	438592.61	2257126.12	Картометрический метод	5.00	–
362	438678.58	2257079.70	Картометрический метод	5.00	–
363	438743.31	2257044.74	Картометрический метод	5.00	–
364	438722.88	2257010.59	Картометрический метод	5.00	–
365	438719.02	2256996.19	Картометрический метод	5.00	–
366	438711.22	2256983.93	Картометрический метод	5.00	–
367	438673.73	2256949.16	Картометрический метод	5.00	–
368	438657.10	2256938.24	Картометрический метод	5.00	–
369	438633.10	2256914.33	Картометрический метод	5.00	–
370	438610.98	2256900.51	Картометрический метод	5.00	–
371	438578.23	2256870.85	Картометрический метод	5.00	–
372	438564.01	2256854.54	Картометрический метод	5.00	–
373	438538.91	2256839.25	Картометрический метод	5.00	–
374	438409.06	2256476.27	Картометрический метод	5.00	–
375	438329.18	2256541.56	Картометрический метод	5.00	–
376	438170.14	2256497.62	Картометрический метод	5.00	–
377	437776.55	2256288.20	Картометрический метод	5.00	–
378	438089.76	2256100.06	Картометрический метод	5.00	–
379	437982.43	2256054.24	Картометрический метод	5.00	–
380	437556.52	2255948.42	Картометрический метод	5.00	–
381	437394.66	2255940.08	Картометрический метод	5.00	–
382	437035.82	2255880.68	Картометрический метод	5.00	–
383	437069.52	2255701.33	Картометрический метод	5.00	–
384	437262.21	2255718.31	Картометрический метод	5.00	–
385	437266.44	2255707.40	Картометрический метод	5.00	–
386	437401.52	2255753.19	Картометрический метод	5.00	–
387	437552.59	2255751.31	Картометрический метод	5.00	–
388	437621.13	2255725.71	Картометрический метод	5.00	–
389	437708.62	2255751.53	Картометрический метод	5.00	–
390	437834.97	2255832.15	Картометрический метод	5.00	–
391	437973.82	2255841.01	Картометрический метод	5.00	–
392	438044.69	2255896.49	Картометрический метод	5.00	–
393	438140.74	2255943.47	Картометрический метод	5.00	–
394	438224.22	2255921.19	Картометрический метод	5.00	–
395	438260.99	2255932.96	Картометрический метод	5.00	–

396	438362.26	2256093.08	Картометрический метод	5.00	–
397	438494.74	2255805.60	Картометрический метод	5.00	–
398	438696.51	2255843.67	Картометрический метод	5.00	–
399	438904.89	2255963.22	Картометрический метод	5.00	–
400	439272.26	2255758.36	Картометрический метод	5.00	–
401	439219.64	2254992.98	Картометрический метод	5.00	–
402	439225.34	2254972.20	Картометрический метод	5.00	–
403	439202.94	2254950.75	Картометрический метод	5.00	–
404	439191.94	2254936.44	Картометрический метод	5.00	–
405	439188.21	2254929.96	Картометрический метод	5.00	–
406	439183.44	2254920.85	Картометрический метод	5.00	–
407	439173.80	2254909.75	Картометрический метод	5.00	–
408	439137.51	2254882.35	Картометрический метод	5.00	–
409	439121.22	2254875.69	Картометрический метод	5.00	–
410	439103.65	2254866.57	Картометрический метод	5.00	–
411	439093.08	2254854.95	Картометрический метод	5.00	–
412	439079.76	2254839.41	Картометрический метод	5.00	–
413	439067.91	2254823.11	Картометрический метод	5.00	–
414	439046.90	2254831.59	Картометрический метод	5.00	–
415	439040.44	2254826.44	Картометрический метод	5.00	–
416	439037.29	2254823.96	Картометрический метод	5.00	–
417	439035.22	2254826.62	Картометрический метод	5.00	–
418	439021.27	2254815.70	Картометрический метод	5.00	–
419	439017.27	2254812.58	Картометрический метод	5.00	–
420	439010.88	2254806.82	Картометрический метод	5.00	–
421	438991.47	2254778.38	Картометрический метод	5.00	–
422	438981.67	2254760.69	Картометрический метод	5.00	–
423	438979.56	2254754.07	Картометрический метод	5.00	–
424	438978.33	2254734.95	Картометрический метод	5.00	–
425	438979.04	2254715.94	Картометрический метод	5.00	–
426	438968.44	2254692.53	Картометрический метод	5.00	–
427	438960.54	2254680.94	Картометрический метод	5.00	–
428	438946.86	2254675.45	Картометрический метод	5.00	–
429	438934.37	2254675.45	Картометрический метод	5.00	–
430	438927.57	2254673.95	Картометрический метод	5.00	–
431	438918.44	2254667.95	Картометрический метод	5.00	–
432	438913.30	2254663.25	Картометрический метод	5.00	–
433	438897.83	2254632.52	Картометрический метод	5.00	–
434	438881.38	2254591.19	Картометрический метод	5.00	–
435	438871.87	2254584.45	Картометрический метод	5.00	–
436	439146.12	2253562.15	Картометрический метод	5.00	–
437	439146.40	2253561.09	Картометрический метод	5.00	–
438	439802.04	2253260.22	Картометрический метод	5.00	–
439	439978.20	2253179.38	Картометрический метод	5.00	–
440	440153.70	2253098.84	Картометрический метод	5.00	–
441	440204.59	2253075.48	Картометрический метод	5.00	–
442	440219.02	2253068.86	Картометрический метод	5.00	–
443	440527.39	2252927.35	Картометрический метод	5.00	–
444	440580.73	2252902.87	Картометрический метод	5.00	–
445	440671.57	2252861.18	Картометрический метод	5.00	–
446	440709.36	2252779.97	Картометрический метод	5.00	–
447	440719.59	2252757.99	Картометрический метод	5.00	–
448	440750.06	2252692.53	Картометрический метод	5.00	–
449	440789.84	2252607.09	Картометрический метод	5.00	–
450	440816.93	2252548.88	Картометрический метод	5.00	–
451	440785.74	2252535.66	Картометрический метод	5.00	–
452	440624.84	2252446.49	Картометрический метод	5.00	–
453	440658.15	2252330.50	Картометрический метод	5.00	–
454	440716.05	2252312.19	Картометрический метод	5.00	–
455	440874.04	2252358.16	Картометрический метод	5.00	–
456	441354.05	2250981.20	Картометрический метод	5.00	–
457	441354.04	2250981.19	Картометрический метод	5.00	–
458	441354.05	2250981.16	Картометрический метод	5.00	–
459	441835.68	2249599.61	Картометрический метод	5.00	–
460	442078.00	2248778.05	Картометрический метод	5.00	–
461	442093.71	2248694.55	Картометрический метод	5.00	–
462	442059.18	2248691.65	Картометрический метод	5.00	–
463	442062.58	2248638.03	Картометрический метод	5.00	–
464	442082.17	2248639.22	Картометрический метод	5.00	–

465	442079.22	2248677.28	Картометрический метод	5.00	–
466	442096.59	2248679.26	Картометрический метод	5.00	–
467	442197.14	2248144.92	Картометрический метод	5.00	–
468	442208.04	2248087.02	Картометрический метод	5.00	–
469	442261.97	2248088.81	Картометрический метод	5.00	–
470	442599.35	2248109.45	Картометрический метод	5.00	–
471	442636.64	2247891.22	Картометрический метод	5.00	–
472	442649.85	2247808.50	Картометрический метод	5.00	–
473	442748.11	2247719.86	Картометрический метод	5.00	–
474	443039.77	2247456.75	Картометрический метод	5.00	–
475	443164.72	2247453.29	Картометрический метод	5.00	–
476	443160.62	2247451.13	Картометрический метод	5.00	–
477	443184.73	2247424.93	Картометрический метод	5.00	–
478	443218.75	2247458.71	Картометрический метод	5.00	–
479	443220.66	2247456.89	Картометрический метод	5.00	–
480	443241.35	2247475.18	Картометрический метод	5.00	–
481	443289.45	2247517.13	Картометрический метод	5.00	–
482	443355.62	2247562.36	Картометрический метод	5.00	–
483	443367.98	2247581.57	Картометрический метод	5.00	–
484	443399.93	2247606.81	Картометрический метод	5.00	–
485	443401.04	2247603.68	Картометрический метод	5.00	–
486	443409.80	2247577.94	Картометрический метод	5.00	–
487	443457.14	2247585.44	Картометрический метод	5.00	–
488	443448.49	2247609.57	Картометрический метод	5.00	–
489	443579.24	2247642.87	Картометрический метод	5.00	–
490	443567.43	2247694.16	Картометрический метод	5.00	–
491	443571.14	2247710.77	Картометрический метод	5.00	–
492	443577.50	2247708.73	Картометрический метод	5.00	–
493	443609.82	2247636.85	Картометрический метод	5.00	–
494	443648.50	2247672.04	Картометрический метод	5.00	–
495	443714.36	2247531.98	Картометрический метод	5.00	–
496	443742.23	2247521.88	Картометрический метод	5.00	–
497	443749.79	2247519.92	Картометрический метод	5.00	–
498	443755.84	2247551.78	Картометрический метод	5.00	–
499	443882.09	2247523.31	Картометрический метод	5.00	–
500	443917.23	2247649.66	Картометрический метод	5.00	–
501	443925.46	2247659.59	Картометрический метод	5.00	–
502	443937.34	2247652.15	Картометрический метод	5.00	–
503	444042.54	2247665.22	Картометрический метод	5.00	–
504	443975.76	2247773.78	Картометрический метод	5.00	–
505	444185.75	2247860.25	Картометрический метод	5.00	–
506	444214.36	2247818.46	Картометрический метод	5.00	–
507	444247.18	2247773.09	Картометрический метод	5.00	–
508	444281.52	2247728.24	Картометрический метод	5.00	–
509	444255.73	2247632.37	Картометрический метод	5.00	–
510	444463.20	2247411.62	Картометрический метод	5.00	–
511	444520.24	2247466.19	Картометрический метод	5.00	–
512	444674.87	2247306.40	Картометрический метод	5.00	–
513	444706.75	2247273.46	Картометрический метод	5.00	–
514	444836.80	2247117.94	Картометрический метод	5.00	–
515	444867.30	2247080.55	Картометрический метод	5.00	–
516	444902.17	2247066.77	Картометрический метод	5.00	–
517	444918.69	2247057.87	Картометрический метод	5.00	–
518	445097.98	2246869.63	Картометрический метод	5.00	–
519	445107.90	2246857.81	Картометрический метод	5.00	–
520	444809.92	2246917.98	Картометрический метод	5.00	–
521	444756.00	2246916.05	Картометрический метод	5.00	–
522	444708.03	2246884.96	Картометрический метод	5.00	–
523	444337.09	2246541.08	Картометрический метод	5.00	–
524	444268.44	2246494.05	Картометрический метод	5.00	–
525	444216.03	2246474.77	Картометрический метод	5.00	–
526	444055.78	2246448.05	Картометрический метод	5.00	–
527	444009.97	2246472.81	Картометрический метод	5.00	–
528	443923.00	2246611.99	Картометрический метод	5.00	–
529	443860.00	2246692.66	Картометрический метод	5.00	–
530	443818.51	2246731.86	Картометрический метод	5.00	–
531	443624.61	2246837.74	Картометрический метод	5.00	–
532	443574.14	2246889.11	Картометрический метод	5.00	–
533	443557.64	2246932.18	Картометрический метод	5.00	–

534	443580.75	2247080.78	Картометрический метод	5.00	–
535	443573.53	2247140.52	Картометрический метод	5.00	–
536	443541.17	2247181.98	Картометрический метод	5.00	–
537	443485.11	2247208.09	Картометрический метод	5.00	–
538	443279.50	2247233.94	Картометрический метод	5.00	–
539	443185.30	2247243.60	Картометрический метод	5.00	–
540	443072.51	2247253.89	Картометрический метод	5.00	–
541	442885.78	2247270.96	Картометрический метод	5.00	–
542	442653.28	2247290.90	Картометрический метод	5.00	–
543	442507.56	2247282.39	Картометрический метод	5.00	–
544	442362.06	2247270.01	Картометрический метод	5.00	–
545	442206.04	2247212.71	Картометрический метод	5.00	–
546	442206.52	2247222.15	Картометрический метод	5.00	–
547	442197.24	2247220.63	Картометрический метод	5.00	–
548	442196.04	2247207.59	Картометрический метод	5.00	–
549	442182.04	2247195.48	Картометрический метод	5.00	–
550	442010.19	2247073.10	Картометрический метод	5.00	–
551	441820.91	2246948.27	Картометрический метод	5.00	–
552	441786.24	2246927.13	Картометрический метод	5.00	–
553	441787.60	2246927.16	Картометрический метод	5.00	–
554	441787.56	2246925.10	Картометрический метод	5.00	–
555	441785.58	2246925.17	Картометрический метод	5.00	–
556	441785.57	2246926.86	Картометрический метод	5.00	–
557	441742.92	2246889.85	Картометрический метод	5.00	–
558	441724.99	2246870.49	Картометрический метод	5.00	–
559	441700.49	2246843.49	Картометрический метод	5.00	–
560	441662.10	2246715.80	Картометрический метод	5.00	–
561	441579.53	2246608.16	Картометрический метод	5.00	–
562	441537.83	2246632.16	Картометрический метод	5.00	–
563	441523.25	2246617.32	Картометрический метод	5.00	–
564	441521.30	2246615.33	Картометрический метод	5.00	–
565	441519.41	2246605.57	Картометрический метод	5.00	–
566	441469.03	2246690.18	Картометрический метод	5.00	–
567	441435.00	2246705.84	Картометрический метод	5.00	–
568	441356.84	2246741.81	Картометрический метод	5.00	–
569	441301.80	2246729.33	Картометрический метод	5.00	–
570	441319.12	2246706.94	Картометрический метод	5.00	–
571	441373.04	2246642.10	Картометрический метод	5.00	–
572	441477.32	2246517.42	Картометрический метод	5.00	–
573	441541.61	2246446.70	Картометрический метод	5.00	–
574	441637.84	2246334.22	Картометрический метод	5.00	–
575	441703.27	2246263.51	Картометрический метод	5.00	–
576	441642.91	2246398.18	Картометрический метод	5.00	–
577	441624.21	2246444.56	Картометрический метод	5.00	–
578	441598.77	2246507.65	Картометрический метод	5.00	–
579	441600.46	2246572.59	Картометрический метод	5.00	–
580	441628.01	2246614.86	Картометрический метод	5.00	–
581	441685.76	2246703.53	Картометрический метод	5.00	–
582	441719.75	2246826.45	Картометрический метод	5.00	–
583	441739.19	2246851.83	Картометрический метод	5.00	–
584	441892.53	2246965.89	Картометрический метод	5.00	–
585	442022.73	2247054.74	Картометрический метод	5.00	–
586	442184.07	2247169.13	Картометрический метод	5.00	–
587	442196.29	2247167.99	Картометрический метод	5.00	–
588	442194.47	2247128.06	Картометрический метод	5.00	–
589	442186.43	2247104.86	Картометрический метод	5.00	–
590	442160.21	2247078.29	Картометрический метод	5.00	–
591	442139.97	2247047.00	Картометрический метод	5.00	–
592	442124.72	2247023.41	Картометрический метод	5.00	–
593	442112.76	2246998.52	Картометрический метод	5.00	–
594	442115.12	2246972.84	Картометрический метод	5.00	–
595	442110.23	2246939.95	Картометрический метод	5.00	–
596	442081.39	2246933.93	Картометрический метод	5.00	–
597	442073.02	2246925.87	Картометрический метод	5.00	–
598	442066.20	2246895.18	Картометрический метод	5.00	–
599	442045.43	2246881.85	Картометрический метод	5.00	–
600	441955.22	2246883.09	Картометрический метод	5.00	–
601	441949.02	2246880.30	Картометрический метод	5.00	–
602	441861.01	2246817.39	Картометрический метод	5.00	–

603	441861.00	2246816.86	Картометрический метод	5.00	–
604	441892.29	2246791.64	Картометрический метод	5.00	–
605	441916.78	2246766.22	Картометрический метод	5.00	–
606	441944.73	2246753.96	Картометрический метод	5.00	–
607	441944.61	2246747.84	Картометрический метод	5.00	–
608	441909.23	2246730.88	Картометрический метод	5.00	–
609	441897.14	2246724.06	Картометрический метод	5.00	–
610	441886.29	2246688.72	Картометрический метод	5.00	–
611	441866.14	2246659.89	Картометрический метод	5.00	–
612	441806.00	2246629.20	Картометрический метод	5.00	–
613	441796.87	2246615.82	Картометрический метод	5.00	–
614	441787.40	2246601.92	Картометрический метод	5.00	–
615	441780.28	2246597.18	Картометрический метод	5.00	–
616	441733.77	2246565.96	Картометрический метод	5.00	–
617	441728.27	2246559.70	Картометрический метод	5.00	–
618	441722.61	2246553.25	Картометрический метод	5.00	–
619	441720.13	2246539.92	Картометрический метод	5.00	–
620	441737.29	2246489.58	Картометрический метод	5.00	–
621	441737.60	2246436.46	Картометрический метод	5.00	–
622	441722.51	2246378.79	Картометрический метод	5.00	–
623	441725.98	2246323.33	Картометрический метод	5.00	–
624	441728.51	2246286.64	Картометрический метод	5.00	–
625	441735.71	2246275.44	Картометрический метод	5.00	–
626	441744.07	2246277.97	Картометрический метод	5.00	–
627	441764.71	2246284.24	Картометрический метод	5.00	–
628	441778.51	2246290.04	Картометрический метод	5.00	–
629	441821.31	2246330.64	Картометрический метод	5.00	–
630	441843.07	2246342.66	Картометрический метод	5.00	–
631	441879.16	2246330.36	Картометрический метод	5.00	–
632	441903.65	2246329.74	Картометрический метод	5.00	–
633	441915.12	2246335.63	Картометрический метод	5.00	–
634	441975.37	2246390.19	Картометрический метод	5.00	–
635	442018.77	2246414.68	Картометрический метод	5.00	–
636	442033.48	2246426.34	Картометрический метод	5.00	–
637	442049.70	2246454.05	Картометрический метод	5.00	–
638	442056.21	2246459.66	Картометрический метод	5.00	–
639	442081.80	2246483.94	Картометрический метод	5.00	–
640	442103.09	2246515.12	Картометрический метод	5.00	–
641	442128.51	2246530.31	Картометрический метод	5.00	–
642	442154.42	2246536.42	Картометрический метод	5.00	–
643	442167.30	2246544.82	Картометрический метод	5.00	–
644	442182.70	2246557.70	Картометрический метод	5.00	–
645	442226.47	2246605.95	Картометрический метод	5.00	–
646	442262.22	2246609.22	Картометрический метод	5.00	–
647	442278.76	2246631.04	Картометрический метод	5.00	–
648	442295.16	2246631.04	Картометрический метод	5.00	–
649	442295.16	2246637.63	Картометрический метод	5.00	–
650	442338.89	2246632.58	Картометрический метод	5.00	–
651	442359.95	2246637.78	Картометрический метод	5.00	–
652	442391.93	2246655.98	Картометрический метод	5.00	–
653	442439.03	2246666.68	Картометрический метод	5.00	–
654	442467.07	2246678.08	Картометрический метод	5.00	–
655	442541.43	2246692.64	Картометрический метод	5.00	–
656	442575.49	2246693.68	Картометрический метод	5.00	–
657	442613.67	2246692.95	Картометрический метод	5.00	–
658	442639.27	2246696.95	Картометрический метод	5.00	–
659	442700.87	2246705.75	Картометрический метод	5.00	–
660	442720.05	2246693.68	Картометрический метод	5.00	–
661	442733.05	2246683.54	Картометрический метод	5.00	–
662	442757.43	2246653.75	Картометрический метод	5.00	–
663	442773.83	2246638.15	Картометрический метод	5.00	–
664	442790.63	2246621.35	Картометрический метод	5.00	–
665	442815.21	2246600.60	Картометрический метод	5.00	–
666	442837.43	2246597.47	Картометрический метод	5.00	–
667	442872.23	2246542.55	Картометрический метод	5.00	–
668	442885.03	2246531.35	Картометрический метод	5.00	–
669	442939.29	2246511.23	Картометрический метод	5.00	–
670	442937.53	2246501.55	Картометрический метод	5.00	–
671	442963.93	2246481.75	Картометрический метод	5.00	–

672	442977.57	2246463.27	Картометрический метод	5.00	–
673	442992.57	2246426.18	Картометрический метод	5.00	–
674	443013.27	2246406.83	Картометрический метод	5.00	–
675	443060.97	2246364.98	Картометрический метод	5.00	–
676	443061.87	2246338.43	Картометрический метод	5.00	–
677	443052.87	2246319.98	Картометрический метод	5.00	–
678	443000.12	2246227.80	Картометрический метод	5.00	–
679	442966.56	2246166.22	Картометрический метод	5.00	–
680	442926.36	2246075.22	Картометрический метод	5.00	–
681	442933.96	2246047.42	Картометрический метод	5.00	–
682	442949.56	2246023.19	Картометрический метод	5.00	–
683	442959.83	2246014.50	Картометрический метод	5.00	–
684	443033.37	2246031.09	Картометрический метод	5.00	–
685	443274.36	2246105.45	Картометрический метод	5.00	–
686	443305.92	2246114.04	Картометрический метод	5.00	–
687	443406.41	2246169.95	Картометрический метод	5.00	–
688	443416.81	2246161.63	Картометрический метод	5.00	–
689	443533.29	2246185.55	Картометрический метод	5.00	–
690	443663.29	2246227.15	Картометрический метод	5.00	–
691	443784.97	2246434.11	Картометрический метод	5.00	–
692	443776.35	2246513.08	Картометрический метод	5.00	–
693	443752.11	2246552.20	Картометрический метод	5.00	–
694	443735.99	2246707.95	Картометрический метод	5.00	–
695	443736.30	2246708.54	Картометрический метод	5.00	–
696	443748.53	2246715.13	Картометрический метод	5.00	–
697	443741.96	2246718.03	Картометрический метод	5.00	–
698	443742.32	2246722.35	Картометрический метод	5.00	–
699	443746.52	2246724.15	Картометрический метод	5.00	–
700	443743.04	2246740.83	Картометрический метод	5.00	–
701	443704.16	2246752.11	Картометрический метод	5.00	–
702	443702.38	2246746.98	Картометрический метод	5.00	–
703	443698.42	2246748.29	Картометрический метод	5.00	–
704	443699.96	2246753.07	Картометрический метод	5.00	–
705	443603.49	2246781.41	Картометрический метод	5.00	–
706	443595.24	2246778.55	Картометрический метод	5.00	–
707	443545.47	2246748.03	Картометрический метод	5.00	–
708	443516.91	2246725.95	Картометрический метод	5.00	–
709	443455.23	2246699.55	Картометрический метод	5.00	–
710	443446.83	2246740.59	Картометрический метод	5.00	–
711	443451.63	2246782.47	Картометрический метод	5.00	–
712	443454.59	2246814.63	Картометрический метод	5.00	–
713	443449.34	2246820.51	Картометрический метод	5.00	–
714	443354.00	2246819.35	Картометрический метод	5.00	–
715	443350.85	2246824.18	Картометрический метод	5.00	–
716	443373.95	2246888.02	Картометрический метод	5.00	–
717	443397.59	2246964.08	Картометрический метод	5.00	–
718	443408.61	2247028.30	Картометрический метод	5.00	–
719	443412.79	2247103.16	Картометрический метод	5.00	–
720	443344.39	2247085.68	Картометрический метод	5.00	–
721	443326.66	2247090.62	Картометрический метод	5.00	–
722	443206.45	2247013.48	Картометрический метод	5.00	–
723	443147.21	2246947.82	Картометрический метод	5.00	–
724	443088.33	2246953.58	Картометрический метод	5.00	–
725	443062.73	2246971.50	Картометрический метод	5.00	–
726	443033.93	2246980.46	Картометрический метод	5.00	–
727	443027.53	2246992.62	Картометрический метод	5.00	–
728	443068.94	2247064.15	Картометрический метод	5.00	–
729	443066.91	2247110.50	Картометрический метод	5.00	–
730	443053.17	2247116.74	Картометрический метод	5.00	–
731	442989.82	2247074.82	Картометрический метод	5.00	–
732	442975.38	2247074.45	Картометрический метод	5.00	–
733	442965.18	2247083.96	Картометрический метод	5.00	–
734	442953.00	2247121.21	Картометрический метод	5.00	–
735	442890.16	2247085.35	Картометрический метод	5.00	–
736	442880.29	2247043.49	Картометрический метод	5.00	–
737	442848.91	2247026.60	Картометрический метод	5.00	–
738	442806.41	2247040.36	Картометрический метод	5.00	–
739	442748.66	2247035.11	Картометрический метод	5.00	–
740	442711.16	2247044.11	Картометрический метод	5.00	–

741	442666.91	2247068.11	Картометрический метод	5.00	–
742	442659.73	2247132.72	Картометрический метод	5.00	–
743	442692.61	2247204.57	Картометрический метод	5.00	–
744	442703.24	2247257.66	Картометрический метод	5.00	–
745	442709.15	2247261.98	Картометрический метод	5.00	–
746	442722.60	2247261.72	Картометрический метод	5.00	–
747	442722.80	2247263.29	Картометрический метод	5.00	–
748	442723.80	2247263.23	Картометрический метод	5.00	–
749	442723.90	2247261.64	Картометрический метод	5.00	–
750	442732.24	2247261.27	Картометрический метод	5.00	–
751	442811.84	2247252.61	Картометрический метод	5.00	–
752	443123.72	2247220.05	Картометрический метод	5.00	–
753	443170.26	2247215.11	Картометрический метод	5.00	–
754	443274.53	2247205.90	Картометрический метод	5.00	–
755	443477.71	2247178.67	Картометрический метод	5.00	–
756	443523.08	2247157.92	Картометрический метод	5.00	–
757	443544.75	2247130.26	Картометрический метод	5.00	–
758	443551.45	2247081.58	Картометрический метод	5.00	–
759	443530.72	2246959.14	Картометрический метод	5.00	–
760	443529.74	2246958.12	Картометрический метод	5.00	–
761	443530.76	2246957.13	Картометрический метод	5.00	–
762	443530.77	2246957.15	Картометрический метод	5.00	–
763	443527.31	2246932.03	Картометрический метод	5.00	–
764	443536.66	2246908.62	Картометрический метод	5.00	–
765	443535.67	2246907.60	Картометрический метод	5.00	–
766	443536.69	2246906.63	Картометрический метод	5.00	–
767	443551.66	2246872.55	Картометрический метод	5.00	–
768	443606.76	2246814.20	Картометрический метод	5.00	–
769	443744.76	2246742.84	Картометрический метод	5.00	–
770	443801.58	2246707.56	Картометрический метод	5.00	–
771	443841.36	2246669.98	Картометрический метод	5.00	–
772	443895.27	2246598.80	Картометрический метод	5.00	–
773	443989.57	2246451.29	Картометрический метод	5.00	–
774	444051.24	2246418.15	Картометрический метод	5.00	–
775	444223.52	2246446.52	Картометрический метод	5.00	–
776	444280.28	2246467.85	Картометрический метод	5.00	–
777	444357.62	2246520.45	Картометрический метод	5.00	–
778	444725.84	2246862.23	Картометрический метод	5.00	–
779	444765.54	2246887.26	Картометрический метод	5.00	–
780	444804.21	2246889.36	Картометрический метод	5.00	–
781	445128.36	2246830.27	Картометрический метод	5.00	–
782	445132.44	2246828.54	Картометрический метод	5.00	–
783	445132.45	2246828.53	Картометрический метод	5.00	–
784	445156.76	2246799.55	Картометрический метод	5.00	–
785	445212.17	2246726.78	Картометрический метод	5.00	–
786	445264.14	2246651.38	Картометрический метод	5.00	–
787	445520.93	2246257.97	Картометрический метод	5.00	–
788	445582.90	2246162.30	Картометрический метод	5.00	–
789	445603.56	2246122.25	Картометрический метод	5.00	–
790	445618.00	2246086.29	Картометрический метод	5.00	–
791	445627.20	2246055.98	Картометрический метод	5.00	–
792	445632.34	2246037.42	Картометрический метод	5.00	–
793	445636.66	2246015.07	Картометрический метод	5.00	–
794	445705.71	2245600.57	Картометрический метод	5.00	–
795	445718.95	2245521.07	Картометрический метод	5.00	–
796	445723.37	2245487.43	Картометрический метод	5.00	–
797	445725.43	2245473.07	Картометрический метод	5.00	–
798	445703.96	2245471.49	Картометрический метод	5.00	–
799	445648.92	2245447.35	Картометрический метод	5.00	–
800	445630.32	2245494.94	Картометрический метод	5.00	–
801	445628.86	2245494.91	Картометрический метод	5.00	–
802	445628.83	2245497.10	Картометрический метод	5.00	–
803	445629.53	2245497.11	Картометрический метод	5.00	–
804	445610.81	2245545.11	Картометрический метод	5.00	–
805	445592.43	2245592.22	Картометрический метод	5.00	–
806	445573.98	2245616.21	Картометрический метод	5.00	–
807	445608.89	2245637.46	Картометрический метод	5.00	–
808	445582.40	2245692.13	Картометрический метод	5.00	–
809	445527.06	2245666.36	Картометрический метод	5.00	–

810	445555.61	2245605.04	Картометрический метод	5.00	–
811	445569.77	2245613.65	Картометрический метод	5.00	–
812	445587.46	2245591.13	Картометрический метод	5.00	–
813	445646.07	2245440.79	Картометрический метод	5.00	–
814	445705.05	2245466.50	Картометрический метод	5.00	–
815	445725.53	2245468.06	Картометрический метод	5.00	–
816	445725.48	2245452.29	Картометрический метод	5.00	–
817	445725.71	2245429.09	Картометрический метод	5.00	–
818	445749.42	2245443.79	Картометрический метод	5.00	–
819	445764.08	2245358.56	Картометрический метод	5.00	–
820	445775.69	2245364.51	Картометрический метод	5.00	–
821	445852.19	2244940.76	Картометрический метод	5.00	–
822	445883.82	2244766.29	Картометрический метод	5.00	–
823	445894.04	2244710.38	Картометрический метод	5.00	–
824	445897.35	2244693.79	Картометрический метод	5.00	–
825	445901.34	2244673.78	Картометрический метод	5.00	–
826	445921.34	2244573.27	Картометрический метод	5.00	–
827	445942.86	2244572.21	Картометрический метод	5.00	–
828	445946.76	2244557.35	Картометрический метод	5.00	–
829	445959.01	2244525.04	Картометрический метод	5.00	–
830	445996.57	2244452.09	Картометрический метод	5.00	–
831	446015.29	2244426.94	Картометрический метод	5.00	–
832	446052.45	2244354.93	Картометрический метод	5.00	–
833	446066.49	2244324.26	Картометрический метод	5.00	–
834	446108.38	2244227.76	Картометрический метод	5.00	–
835	446109.10	2244225.89	Картометрический метод	5.00	–
836	446180.64	2244059.38	Картометрический метод	5.00	–
837	446228.72	2243976.27	Картометрический метод	5.00	–
838	446303.86	2243804.98	Картометрический метод	5.00	–
839	446351.84	2243703.29	Картометрический метод	5.00	–
840	446374.56	2243663.13	Картометрический метод	5.00	–
841	446422.94	2243569.01	Картометрический метод	5.00	–
842	446434.02	2243535.09	Картометрический метод	5.00	–
843	446440.24	2243511.91	Картометрический метод	5.00	–
844	446452.02	2243435.39	Картометрический метод	5.00	–
845	446478.35	2243297.09	Картометрический метод	5.00	–
846	446478.74	2243270.29	Картометрический метод	5.00	–
847	446489.09	2243189.03	Картометрический метод	5.00	–
848	446498.10	2243123.31	Картометрический метод	5.00	–
849	446526.43	2243073.71	Картометрический метод	5.00	–
850	446589.25	2242967.83	Картометрический метод	5.00	–
851	446647.03	2242874.38	Картометрический метод	5.00	–
852	446711.88	2242763.69	Картометрический метод	5.00	–
853	446728.83	2242741.38	Картометрический метод	5.00	–
854	446817.82	2242595.27	Картометрический метод	5.00	–
855	446983.58	2242320.05	Картометрический метод	5.00	–
856	447053.81	2242195.58	Картометрический метод	5.00	–
857	447034.23	2242184.46	Картометрический метод	5.00	–
858	447031.73	2242182.68	Картометрический метод	5.00	–
859	446991.66	2242155.43	Картометрический метод	5.00	–
860	447035.98	2242088.20	Картометрический метод	5.00	–
861	447075.82	2242037.00	Картометрический метод	5.00	–
862	447088.82	2241909.04	Картометрический метод	5.00	–
863	447114.75	2241642.10	Картометрический метод	5.00	–
864	447180.07	2241446.83	Картометрический метод	5.00	–
865	447148.73	2241403.73	Картометрический метод	5.00	–
866	447160.69	2241349.39	Картометрический метод	5.00	–
867	447235.84	2241217.12	Картометрический метод	5.00	–
868	447240.96	2241212.79	Картометрический метод	5.00	–
869	447297.88	2241142.37	Картометрический метод	5.00	–
870	447318.21	2241137.98	Картометрический метод	5.00	–
871	447363.16	2241110.52	Картометрический метод	5.00	–
872	447376.64	2241093.72	Картометрический метод	5.00	–
873	447383.98	2241070.94	Картометрический метод	5.00	–
874	447451.20	2241007.48	Картометрический метод	5.00	–
875	447497.60	2241017.04	Картометрический метод	5.00	–
876	447522.65	2241009.59	Картометрический метод	5.00	–
877	447729.87	2240960.25	Картометрический метод	5.00	–
878	447889.27	2240801.32	Картометрический метод	5.00	–

879	447899.43	2240799.72	Картометрический метод	5.00	–
880	447942.36	2240792.94	Картометрический метод	5.00	–
881	447942.45	2240792.93	Картометрический метод	5.00	–
882	447942.66	2240792.89	Картометрический метод	5.00	–
883	447944.53	2240792.56	Картометрический метод	5.00	–
884	447944.98	2240792.48	Картометрический метод	5.00	–
885	447945.77	2240792.35	Картометрический метод	5.00	–
886	447952.26	2240791.27	Картометрический метод	5.00	–
887	447952.83	2240791.18	Картометрический метод	5.00	–
888	447975.50	2240787.42	Картометрический метод	5.00	–
889	447996.76	2240786.67	Картометрический метод	5.00	–
890	448075.86	2240786.26	Картометрический метод	5.00	–
891	448141.71	2240775.53	Картометрический метод	5.00	–
892	448151.16	2240773.99	Картометрический метод	5.00	–
893	448171.46	2240770.68	Картометрический метод	5.00	–
894	448211.94	2240785.53	Картометрический метод	5.00	–
895	448232.24	2240785.42	Картометрический метод	5.00	–
896	448239.01	2240785.39	Картометрический метод	5.00	–
897	448240.03	2240785.39	Картометрический метод	5.00	–
898	448242.33	2240784.77	Картометрический метод	5.00	–
899	448409.36	2240739.20	Картометрический метод	5.00	–
900	448421.70	2240739.66	Картометрический метод	5.00	–
901	448611.90	2240746.82	Картометрический метод	5.00	–
902	449032.64	2240763.25	Картометрический метод	5.00	–
903	449271.40	2240771.13	Картометрический метод	5.00	–
904	449340.57	2240774.27	Картометрический метод	5.00	–
905	449358.09	2240991.68	Картометрический метод	5.00	–
906	449390.13	2241007.06	Картометрический метод	5.00	–
907	449375.71	2241368.06	Картометрический метод	5.00	–
908	449373.65	2241468.05	Картометрический метод	5.00	–
909	449519.03	2241378.56	Картометрический метод	5.00	–
910	449521.50	2241388.72	Картометрический метод	5.00	–
911	449524.92	2241402.31	Картометрический метод	5.00	–
912	449525.22	2241403.27	Картометрический метод	5.00	–
913	449603.91	2241738.89	Картометрический метод	5.00	–
914	449665.06	2241733.96	Картометрический метод	5.00	–
915	449705.09	2241700.14	Картометрический метод	5.00	–
916	449778.33	2241630.05	Картометрический метод	5.00	–
917	449819.34	2241590.18	Картометрический метод	5.00	–
918	449741.81	2241514.11	Картометрический метод	5.00	–
919	449847.34	2241380.11	Картометрический метод	5.00	–
920	449831.10	2241360.02	Картометрический метод	5.00	–
921	449774.50	2241285.71	Картометрический метод	5.00	–
922	449735.35	2241218.03	Картометрический метод	5.00	–
923	449760.88	2241193.99	Картометрический метод	5.00	–
924	449788.68	2241222.45	Картометрический метод	5.00	–
925	449814.90	2241253.04	Картометрический метод	5.00	–
926	449844.97	2241292.71	Картометрический метод	5.00	–
927	449915.90	2241373.03	Картометрический метод	5.00	–
928	449947.37	2241408.83	Картометрический метод	5.00	–
929	450000.54	2241460.08	Картометрический метод	5.00	–
930	450034.37	2241495.78	Картометрический метод	5.00	–
931	450041.90	2241513.31	Картометрический метод	5.00	–
932	450072.29	2241541.59	Картометрический метод	5.00	–
933	450087.68	2241543.89	Картометрический метод	5.00	–
934	450096.52	2241524.79	Картометрический метод	5.00	–
935	450107.30	2241515.27	Картометрический метод	5.00	–
936	450118.33	2241508.18	Картометрический метод	5.00	–
937	450123.08	2241515.77	Картометрический метод	5.00	–
938	450122.95	2241526.29	Картометрический метод	5.00	–
939	450148.14	2241545.14	Картометрический метод	5.00	–
940	450187.09	2241574.74	Картометрический метод	5.00	–
941	450216.72	2241592.99	Картометрический метод	5.00	–
942	450234.57	2241604.61	Картометрический метод	5.00	–
943	450250.94	2241615.74	Картометрический метод	5.00	–
944	450298.87	2241641.32	Картометрический метод	5.00	–
945	450321.33	2241654.38	Картометрический метод	5.00	–
946	450331.20	2241659.18	Картометрический метод	5.00	–
947	450336.17	2241649.68	Картометрический метод	5.00	–

948	450342.66	2241640.63	Картометрический метод	5.00	–
949	450374.58	2241645.82	Картометрический метод	5.00	–
950	450395.71	2241657.86	Картометрический метод	5.00	–
951	450413.66	2241682.91	Картометрический метод	5.00	–
952	450410.76	2241687.90	Картометрический метод	5.00	–
953	450429.04	2241702.54	Картометрический метод	5.00	–
954	450432.10	2241709.26	Картометрический метод	5.00	–
955	450430.25	2241718.52	Картометрический метод	5.00	–
956	450426.67	2241729.86	Картометрический метод	5.00	–
957	450430.01	2241739.67	Картометрический метод	5.00	–
958	450451.96	2241755.51	Картометрический метод	5.00	–
959	450458.19	2241758.50	Картометрический метод	5.00	–
960	450476.82	2241779.34	Картометрический метод	5.00	–
961	450486.61	2241788.29	Картометрический метод	5.00	–
962	450499.11	2241790.13	Картометрический метод	5.00	–
963	450527.98	2241823.77	Картометрический метод	5.00	–
964	450568.79	2241831.77	Картометрический метод	5.00	–
965	450584.75	2241833.42	Картометрический метод	5.00	–
966	450601.33	2241826.92	Картометрический метод	5.00	–
967	450617.77	2241818.39	Картометрический метод	5.00	–
968	450624.88	2241803.79	Картометрический метод	5.00	–
969	450608.22	2242010.63	Картометрический метод	5.00	–
970	450603.17	2241998.93	Картометрический метод	5.00	–
971	450604.53	2241984.46	Картометрический метод	5.00	–
972	450576.50	2241967.76	Картометрический метод	5.00	–
973	450552.95	2241962.16	Картометрический метод	5.00	–
974	450542.21	2241961.52	Картометрический метод	5.00	–
975	450536.72	2241968.80	Картометрический метод	5.00	–
976	450388.84	2242150.60	Картометрический метод	5.00	–
977	450406.26	2242140.98	Картометрический метод	5.00	–
978	450347.99	2242555.72	Картометрический метод	5.00	–
979	450369.75	2242582.58	Картометрический метод	5.00	–
980	450383.47	2242599.32	Картометрический метод	5.00	–
981	450409.87	2242603.44	Картометрический метод	5.00	–
982	450445.03	2242605.19	Картометрический метод	5.00	–
983	450521.34	2242612.75	Картометрический метод	5.00	–
984	450561.61	2242598.13	Картометрический метод	5.00	–
985	450565.36	2242586.71	Картометрический метод	5.00	–
986	450567.51	2242606.78	Картометрический метод	5.00	–
987	450574.10	2242668.66	Картометрический метод	5.00	–
988	450513.73	2242660.37	Картометрический метод	5.00	–
989	450477.09	2242656.22	Картометрический метод	5.00	–
990	450438.26	2242653.35	Картометрический метод	5.00	–
991	450405.16	2242649.53	Картометрический метод	5.00	–
992	450369.61	2242642.87	Картометрический метод	5.00	–
993	450347.99	2242629.39	Картометрический метод	5.00	–
994	450345.13	2242628.80	Картометрический метод	5.00	–
995	450316.99	2243091.17	Картометрический метод	5.00	–
996	450085.08	2243094.20	Картометрический метод	5.00	–
997	449961.54	2243367.54	Картометрический метод	5.00	–
998	449940.67	2243539.98	Картометрический метод	5.00	–
999	449860.02	2243539.25	Картометрический метод	5.00	–
1000	449880.90	2243341.00	Картометрический метод	5.00	–
1001	449989.00	2243096.52	Картометрический метод	5.00	–
1002	449719.56	2243097.77	Картометрический метод	5.00	–
1003	449806.74	2242483.33	Картометрический метод	5.00	–
1004	449806.62	2242481.88	Картометрический метод	5.00	–
1005	449760.00	2242500.09	Картометрический метод	5.00	–
1006	449739.28	2242502.26	Картометрический метод	5.00	–
1007	449724.85	2242503.77	Картометрический метод	5.00	–
1008	449709.99	2242505.33	Картометрический метод	5.00	–
1009	449680.05	2242532.99	Картометрический метод	5.00	–
1010	449605.21	2242651.39	Картометрический метод	5.00	–
1011	449548.31	2242801.43	Картометрический метод	5.00	–
1012	449473.94	2243019.70	Картометрический метод	5.00	–
1013	449452.89	2243068.47	Картометрический метод	5.00	–
1014	449446.10	2243109.42	Картометрический метод	5.00	–
1015	449430.08	2243167.33	Картометрический метод	5.00	–
1016	449414.23	2243235.54	Картометрический метод	5.00	–

1017	449409.04	2243273.07	Картометрический метод	5.00	–
1018	449408.73	2243324.88	Картометрический метод	5.00	–
1019	449404.98	2243390.32	Картометрический метод	5.00	–
1020	449398.58	2243470.64	Картометрический метод	5.00	–
1021	449401.30	2243925.28	Картометрический метод	5.00	–
1022	449419.69	2243989.05	Картометрический метод	5.00	–
1023	449520.13	2244100.31	Картометрический метод	5.00	–
1024	449641.69	2244229.15	Картометрический метод	5.00	–
1025	449751.46	2244343.13	Картометрический метод	5.00	–
1026	449853.43	2244454.99	Картометрический метод	5.00	–
1027	449968.32	2244566.65	Картометрический метод	5.00	–
1028	450031.72	2244630.92	Картометрический метод	5.00	–
1029	450072.11	2244667.34	Картометрический метод	5.00	–
1030	450109.55	2244687.37	Картометрический метод	5.00	–
1031	450154.16	2244703.38	Картометрический метод	5.00	–
1032	450181.59	2244705.68	Картометрический метод	5.00	–
1033	450213.25	2244700.46	Картометрический метод	5.00	–
1034	450232.21	2244691.28	Картометрический метод	5.00	–
1035	450091.14	2244555.46	Картометрический метод	5.00	–
1036	450091.15	2244554.51	Картометрический метод	5.00	–
1037	450090.67	2244554.28	Картометрический метод	5.00	–
1038	450092.09	2244492.23	Картометрический метод	5.00	–
1039	450097.49	2244134.55	Картометрический метод	5.00	–
1040	450202.36	2244073.27	Картометрический метод	5.00	–
1041	450217.59	2244064.37	Картометрический метод	5.00	–
1042	450223.59	2244061.34	Картометрический метод	5.00	–
1043	450223.54	2244061.30	Картометрический метод	5.00	–
1044	450223.69	2244061.29	Картометрический метод	5.00	–
1045	450232.01	2244057.08	Картометрический метод	5.00	–
1046	450242.27	2244054.51	Картометрический метод	5.00	–
1047	450274.03	2244045.97	Картометрический метод	5.00	–
1048	450284.26	2244042.12	Картометрический метод	5.00	–
1049	450296.58	2244036.17	Картометрический метод	5.00	–
1050	450305.85	2244030.80	Картометрический метод	5.00	–
1051	450322.26	2244024.78	Картометрический метод	5.00	–
1052	450326.70	2244024.36	Картометрический метод	5.00	–
1053	450330.45	2244024.96	Картометрический метод	5.00	–
1054	450332.92	2244025.73	Картометрический метод	5.00	–
1055	450336.11	2244027.63	Картометрический метод	5.00	–
1056	450346.54	2244037.51	Картометрический метод	5.00	–
1057	450357.33	2244048.21	Картометрический метод	5.00	–
1058	450368.45	2244058.46	Картометрический метод	5.00	–
1059	450377.49	2244066.16	Картометрический метод	5.00	–
1060	450388.46	2244075.58	Картометрический метод	5.00	–
1061	450406.68	2244089.29	Картометрический метод	5.00	–
1062	450416.94	2244097.97	Картометрический метод	5.00	–
1063	450427.70	2244106.21	Картометрический метод	5.00	–
1064	450438.72	2244114.53	Картометрический метод	5.00	–
1065	450496.54	2243628.64	Картометрический метод	5.00	–
1066	450548.88	2243630.70	Картометрический метод	5.00	–
1067	450597.88	2243632.64	Картометрический метод	5.00	–
1068	450596.84	2243721.27	Картометрический метод	5.00	–
1069	450595.78	2243784.77	Картометрический метод	5.00	–
1070	450588.37	2243872.61	Картометрический метод	5.00	–
1071	450576.73	2243943.52	Картометрический метод	5.00	–
1072	450568.26	2243980.56	Картометрический метод	5.00	–
1073	450571.44	2244008.08	Картометрический метод	5.00	–
1074	450570.38	2244044.06	Картометрический метод	5.00	–
1075	450571.44	2244049.35	Картометрический метод	5.00	–
1076	450569.31	2244062.49	Картометрический метод	5.00	–
1077	450558.74	2244127.67	Картометрический метод	5.00	–
1078	450539.69	2244194.34	Картометрический метод	5.00	–
1079	450531.17	2244224.17	Картометрический метод	5.00	–
1080	450497.00	2244214.94	Картометрический метод	5.00	–
1081	450475.47	2244345.44	Картометрический метод	5.00	–
1082	450473.81	2244348.54	Картометрический метод	5.00	–
1083	450471.39	2244372.52	Картометрический метод	5.00	–
1084	450464.83	2244397.48	Картометрический метод	5.00	–
1085	450439.38	2244459.71	Картометрический метод	5.00	–

1086	450410.50	2244524.01	Картометрический метод	5.00	–
1087	450388.84	2244563.89	Картометрический метод	5.00	–
1088	450339.24	2244594.26	Картометрический метод	5.00	–
1089	450317.25	2244619.71	Картометрический метод	5.00	–
1090	450352.77	2244697.72	Картометрический метод	5.00	–
1091	450333.38	2244729.12	Картометрический метод	5.00	–
1092	450313.14	2244760.08	Картометрический метод	5.00	–
1093	450244.11	2244849.68	Картометрический метод	5.00	–
1094	450229.29	2244834.90	Картометрический метод	5.00	–
1095	450254.41	2244804.18	Картометрический метод	5.00	–
1096	450230.83	2244762.61	Картометрический метод	5.00	–
1097	450221.69	2244767.19	Картометрический метод	5.00	–
1098	450143.55	2244768.68	Картометрический метод	5.00	–
1099	450076.31	2244743.35	Картометрический метод	5.00	–
1100	450026.93	2244701.48	Картометрический метод	5.00	–
1101	449850.96	2244538.75	Картометрический метод	5.00	–
1102	449717.94	2244398.38	Картометрический метод	5.00	–
1103	449625.55	2244301.55	Картометрический метод	5.00	–
1104	449586.07	2244258.48	Картометрический метод	5.00	–
1105	449546.94	2244215.78	Картометрический метод	5.00	–
1106	449422.59	2244080.07	Картометрический метод	5.00	–
1107	449194.54	2244364.39	Картометрический метод	5.00	–
1108	449126.25	2244982.16	Картометрический метод	5.00	–
1109	449115.75	2244995.51	Картометрический метод	5.00	–
1110	449036.07	2244986.17	Картометрический метод	5.00	–
1111	448964.42	2244977.77	Картометрический метод	5.00	–
1112	448159.88	2244883.41	Картометрический метод	5.00	–
1113	448156.66	2244886.63	Картометрический метод	5.00	–
1114	448133.82	2244880.36	Картометрический метод	5.00	–
1115	448026.70	2244868.04	Картометрический метод	5.00	–
1116	448010.94	2244865.27	Картометрический метод	5.00	–
1117	447576.33	2244761.82	Картометрический метод	5.00	–
1118	447374.31	2244706.89	Картометрический метод	5.00	–
1119	447384.06	2244674.42	Картометрический метод	5.00	–
1120	447386.79	2244665.34	Картометрический метод	5.00	–
1121	446777.43	2244495.76	Картометрический метод	5.00	–
1122	446768.76	2244525.81	Картометрический метод	5.00	–
1123	446456.12	2245606.84	Картометрический метод	5.00	–
1124	446406.46	2245782.92	Картометрический метод	5.00	–
1125	446388.67	2245862.18	Картометрический метод	5.00	–
1126	446382.33	2245908.21	Картометрический метод	5.00	–
1127	446364.01	2245985.90	Картометрический метод	5.00	–
1128	446338.40	2245975.22	Картометрический метод	5.00	–
1129	446278.13	2245950.09	Картометрический метод	5.00	–
1130	446267.57	2245957.88	Картометрический метод	5.00	–
1131	446261.89	2245942.25	Картометрический метод	5.00	–
1132	446265.77	2245909.53	Картометрический метод	5.00	–
1133	446276.61	2245873.54	Картометрический метод	5.00	–
1134	446315.20	2245710.30	Картометрический метод	5.00	–
1135	446319.56	2245696.88	Картометрический метод	5.00	–
1136	446328.76	2245668.57	Картометрический метод	5.00	–
1137	446342.54	2245569.41	Картометрический метод	5.00	–
1138	446353.24	2245526.74	Картометрический метод	5.00	–
1139	446367.75	2245530.54	Картометрический метод	5.00	–
1140	446377.70	2245474.55	Картометрический метод	5.00	–
1141	446377.69	2245425.80	Картометрический метод	5.00	–
1142	446378.35	2245393.66	Картометрический метод	5.00	–
1143	446392.32	2245225.18	Картометрический метод	5.00	–
1144	446422.01	2245231.91	Картометрический метод	5.00	–
1145	446450.93	2245110.74	Картометрический метод	5.00	–
1146	446454.73	2245111.66	Картометрический метод	5.00	–
1147	446492.36	2244946.26	Картометрический метод	5.00	–
1148	446491.64	2244916.92	Картометрический метод	5.00	–
1149	446442.93	2244906.36	Картометрический метод	5.00	–
1150	446414.35	2244895.62	Картометрический метод	5.00	–
1151	446435.12	2244815.42	Картометрический метод	5.00	–
1152	446447.57	2244788.61	Картометрический метод	5.00	–
1153	446497.22	2244774.16	Картометрический метод	5.00	–
1154	446520.32	2244781.62	Картометрический метод	5.00	–

1155	446530.74	2244693.87	Картометрический метод	5.00	–
1156	446530.75	2244693.87	Картометрический метод	5.00	–
1157	446558.24	2244700.64	Картометрический метод	5.00	–
1158	446568.75	2244703.23	Картометрический метод	5.00	–
1159	446567.30	2244709.10	Картометрический метод	5.00	–
1160	446569.19	2244709.60	Картометрический метод	5.00	–
1161	446561.38	2244742.33	Картометрический метод	5.00	–
1162	446570.34	2244743.83	Картометрический метод	5.00	–
1163	446577.61	2244711.82	Картометрический метод	5.00	–
1164	446577.62	2244711.82	Картометрический метод	5.00	–
1165	446579.86	2244712.42	Картометрический метод	5.00	–
1166	446584.75	2244692.62	Картометрический метод	5.00	–
1167	446583.30	2244692.23	Картометрический метод	5.00	–
1168	446583.30	2244692.22	Картометрический метод	5.00	–
1169	446589.90	2244665.72	Картометрический метод	5.00	–
1170	446589.91	2244665.68	Картометрический метод	5.00	–
1171	446591.26	2244666.02	Картометрический метод	5.00	–
1172	446593.24	2244658.22	Картометрический метод	5.00	–
1173	446593.24	2244658.21	Картометрический метод	5.00	–
1174	446581.62	2244655.34	Картометрический метод	5.00	–
1175	446581.61	2244655.35	Картометрический метод	5.00	–
1176	446579.67	2244663.15	Картометрический метод	5.00	–
1177	446580.74	2244663.41	Картометрический метод	5.00	–
1178	446574.04	2244689.71	Картометрический метод	5.00	–
1179	446530.73	2244671.97	Картометрический метод	5.00	–
1180	446531.54	2244653.50	Картометрический метод	5.00	–
1181	446538.04	2244607.25	Картометрический метод	5.00	–
1182	446571.08	2244471.03	Картометрический метод	5.00	–
1183	446549.17	2244465.94	Картометрический метод	5.00	–
1184	446575.64	2244349.46	Картометрический метод	5.00	–
1185	446591.78	2244353.11	Картометрический метод	5.00	–
1186	446592.92	2244348.08	Картометрический метод	5.00	–
1187	446604.74	2244325.79	Картометрический метод	5.00	–
1188	446606.04	2244323.34	Картометрический метод	5.00	–
1189	446624.18	2244248.91	Картометрический метод	5.00	–
1190	446660.36	2244133.01	Картометрический метод	5.00	–
1191	446624.39	2244123.75	Картометрический метод	5.00	–
1192	446624.38	2244123.75	Картометрический метод	5.00	–
1193	446613.11	2244137.23	Картометрический метод	5.00	–
1194	446595.54	2244166.76	Картометрический метод	5.00	–
1195	446584.65	2244202.43	Картометрический метод	5.00	–
1196	446584.64	2244202.43	Картометрический метод	5.00	–
1197	446580.29	2244201.55	Картометрический метод	5.00	–
1198	446580.28	2244201.55	Картометрический метод	5.00	–
1199	446574.78	2244235.85	Картометрический метод	5.00	–
1200	446574.77	2244235.85	Картометрический метод	5.00	–
1201	446566.87	2244233.50	Картометрический метод	5.00	–
1202	446564.09	2244267.08	Картометрический метод	5.00	–
1203	446564.08	2244267.09	Картометрический метод	5.00	–
1204	446556.74	2244264.12	Картометрический метод	5.00	–
1205	446544.80	2244320.10	Картометрический метод	5.00	–
1206	446536.27	2244318.74	Картометрический метод	5.00	–
1207	446553.44	2244243.26	Картометрический метод	5.00	–
1208	446566.43	2244203.06	Картометрический метод	5.00	–
1209	446585.57	2244162.75	Картометрический метод	5.00	–
1210	446611.15	2244120.74	Картометрический метод	5.00	–
1211	446638.19	2244087.37	Картометрический метод	5.00	–
1212	446676.60	2244049.12	Картометрический метод	5.00	–
1213	446717.81	2244009.87	Картометрический метод	5.00	–
1214	446743.04	2243986.17	Картометрический метод	5.00	–
1215	446750.25	2243977.11	Картометрический метод	5.00	–
1216	446744.43	2243975.50	Картометрический метод	5.00	–
1217	446623.39	2244070.87	Картометрический метод	5.00	–
1218	446602.13	2244068.46	Картометрический метод	5.00	–
1219	446546.62	2244072.63	Картометрический метод	5.00	–
1220	446499.21	2244079.72	Картометрический метод	5.00	–
1221	446463.15	2244121.15	Картометрический метод	5.00	–
1222	446446.67	2244139.66	Картометрический метод	5.00	–
1223	446386.47	2244193.05	Картометрический метод	5.00	–

1224	446385.19	2244198.39	Картометрический метод	5.00	–
1225	446336.70	2244190.12	Картометрический метод	5.00	–
1226	446196.69	2244119.64	Картометрический метод	5.00	–
1227	446136.63	2244247.38	Картометрический метод	5.00	–
1228	446152.98	2244254.81	Картометрический метод	5.00	–
1229	446155.51	2244247.10	Картометрический метод	5.00	–
1230	446166.38	2244250.92	Картометрический метод	5.00	–
1231	446164.03	2244258.06	Картометрический метод	5.00	–
1232	446166.11	2244258.69	Картометрический метод	5.00	–
1233	446181.01	2244262.90	Картометрический метод	5.00	–
1234	446180.98	2244263.37	Картометрический метод	5.00	–
1235	446180.94	2244263.56	Картометрический метод	5.00	–
1236	446180.58	2244265.02	Картометрический метод	5.00	–
1237	446180.54	2244265.16	Картометрический метод	5.00	–
1238	446180.41	2244265.59	Картометрический метод	5.00	–
1239	446165.33	2244261.34	Картометрический метод	5.00	–
1240	446160.54	2244259.88	Картометрический метод	5.00	–
1241	446162.92	2244252.61	Картометрический метод	5.00	–
1242	446157.24	2244250.63	Картометрический метод	5.00	–
1243	446154.63	2244258.58	Картометрический метод	5.00	–
1244	446135.49	2244249.79	Картометрический метод	5.00	–
1245	446013.60	2244491.06	Картометрический метод	5.00	–
1246	445982.28	2244552.77	Картометрический метод	5.00	–
1247	445975.07	2244569.06	Картометрический метод	5.00	–
1248	445972.21	2244577.39	Картометрический метод	5.00	–
1249	445970.05	2244583.72	Картометрический метод	5.00	–
1250	445969.72	2244585.94	Картометрический метод	5.00	–
1251	445964.14	2244583.54	Картометрический метод	5.00	–
1252	445959.77	2244597.26	Картометрический метод	5.00	–
1253	445966.33	2244599.97	Картометрический метод	5.00	–
1254	445964.72	2244606.57	Картометрический метод	5.00	–
1255	445959.58	2244625.07	Картометрический метод	5.00	–
1256	445949.42	2244672.37	Картометрический метод	5.00	–
1257	445933.99	2244757.19	Картометрический метод	5.00	–
1258	445928.43	2244755.62	Картометрический метод	5.00	–
1259	445927.72	2244758.31	Картометрический метод	5.00	–
1260	445933.53	2244759.79	Картометрический метод	5.00	–
1261	445915.24	2244861.42	Картометрический метод	5.00	–
1262	445900.31	2244956.89	Картометрический метод	5.00	–
1263	445895.86	2244980.76	Картометрический метод	5.00	–
1264	445893.39	2244980.95	Картометрический метод	5.00	–
1265	445891.41	2244984.31	Картометрический метод	5.00	–
1266	445888.27	2244998.13	Картометрический метод	5.00	–
1267	445892.51	2244999.16	Картометрический метод	5.00	–
1268	445890.86	2245008.15	Картометрический метод	5.00	–
1269	445889.44	2245013.91	Картометрический метод	5.00	–
1270	445883.97	2245044.32	Картометрический метод	5.00	–
1271	445879.17	2245043.36	Картометрический метод	5.00	–
1272	445878.53	2245046.59	Картометрический метод	5.00	–
1273	445878.45	2245046.98	Картометрический метод	5.00	–
1274	445877.88	2245049.84	Картометрический метод	5.00	–
1275	445881.58	2245050.55	Картометрический метод	5.00	–
1276	445880.90	2245053.91	Картометрический метод	5.00	–
1277	445878.05	2245067.19	Картометрический метод	5.00	–
1278	445875.87	2245078.45	Картометрический метод	5.00	–
1279	445875.21	2245082.03	Картометрический метод	5.00	–
1280	445873.96	2245088.60	Картометрический метод	5.00	–
1281	445873.24	2245092.22	Картометрический метод	5.00	–
1282	445870.23	2245106.95	Картометрический метод	5.00	–
1283	445869.41	2245112.43	Картометрический метод	5.00	–
1284	445866.45	2245111.99	Картометрический метод	5.00	–
1285	445866.40	2245112.54	Картометрический метод	5.00	–
1286	445866.32	2245112.94	Картометрический метод	5.00	–
1287	445865.99	2245114.99	Картометрический метод	5.00	–
1288	445868.96	2245115.41	Картометрический метод	5.00	–
1289	445868.33	2245119.57	Картометрический метод	5.00	–
1290	445865.05	2245129.61	Картометрический метод	5.00	–
1291	445858.05	2245165.74	Картометрический метод	5.00	–
1292	445834.95	2245304.01	Картометрический метод	5.00	–

1293	445795.10	2245542.49	Картометрический метод	5.00	–
1294	445791.07	2245536.26	Картометрический метод	5.00	–
1295	445790.61	2245535.55	Картометрический метод	5.00	–
1296	445787.80	2245530.70	Картометрический метод	5.00	–
1297	445779.48	2245520.32	Картометрический метод	5.00	–
1298	445777.83	2245535.19	Картометрический метод	5.00	–
1299	445783.49	2245535.83	Картометрический метод	5.00	–
1300	445789.53	2245544.17	Картометрический метод	5.00	–
1301	445794.01	2245550.35	Картометрический метод	5.00	–
1302	445714.57	2246120.80	Картометрический метод	5.00	–
1303	445699.93	2246154.84	Картометрический метод	5.00	–
1304	445682.27	2246186.41	Картометрический метод	5.00	–
1305	445675.01	2246181.91	Картометрический метод	5.00	–
1306	445665.63	2246203.15	Картометрический метод	5.00	–
1307	445495.93	2246453.11	Картометрический метод	5.00	–
1308	445286.53	2246792.38	Картометрический метод	5.00	–
1309	445245.17	2246875.08	Картометрический метод	5.00	–
1310	445191.21	2246928.98	Картометрический метод	5.00	–
1311	445059.67	2247059.12	Картометрический метод	5.00	–
1312	444946.60	2247180.32	Картометрический метод	5.00	–
1313	444778.15	2247370.84	Картометрический метод	5.00	–
1314	444778.77	2247372.46	Картометрический метод	5.00	–
1315	444859.25	2247442.60	Картометрический метод	5.00	–
1316	444900.62	2247397.51	Картометрический метод	5.00	–
1317	445191.28	2247580.18	Картометрический метод	5.00	–
1318	445138.07	2247667.86	Картометрический метод	5.00	–
1319	445272.72	2247766.76	Картометрический метод	5.00	–
1320	445403.14	2247862.56	Картометрический метод	5.00	–
1321	445399.99	2247875.92	Картометрический метод	5.00	–
1322	445393.73	2247880.57	Картометрический метод	5.00	–
1323	445362.22	2247948.79	Картометрический метод	5.00	–
1324	445314.92	2248051.16	Картометрический метод	5.00	–
1325	445293.70	2248097.06	Картометрический метод	5.00	–
1326	445276.46	2248134.45	Картометрический метод	5.00	–
1327	445240.68	2248211.77	Картометрический метод	5.00	–
1328	445217.97	2248200.73	Картометрический метод	5.00	–
1329	445131.92	2248158.85	Картометрический метод	5.00	–
1330	445085.29	2248159.11	Картометрический метод	5.00	–
1331	444577.80	2247904.12	Картометрический метод	5.00	–
1332	444565.37	2247881.91	Картометрический метод	5.00	–
1333	444512.22	2247851.03	Картометрический метод	5.00	–
1334	444512.92	2247850.21	Картометрический метод	5.00	–
1335	444696.00	2247634.74	Картометрический метод	5.00	–
1336	444948.00	2247817.00	Картометрический метод	5.00	–
1337	445029.00	2247707.90	Картометрический метод	5.00	–
1338	444798.55	2247515.27	Картометрический метод	5.00	–
1339	444742.00	2247468.00	Картометрический метод	5.00	–
1340	444718.87	2247444.57	Картометрический метод	5.00	–
1341	444587.81	2247578.01	Картометрический метод	5.00	–
1342	444589.95	2247579.79	Картометрический метод	5.00	–
1343	444584.37	2247585.54	Картометрический метод	5.00	–
1344	444612.72	2247608.40	Картометрический метод	5.00	–
1345	444588.86	2247637.83	Картометрический метод	5.00	–
1346	444599.73	2247646.10	Картометрический метод	5.00	–
1347	444589.70	2247661.06	Картометрический метод	5.00	–
1348	444572.84	2247668.18	Картометрический метод	5.00	–
1349	444585.75	2247689.21	Картометрический метод	5.00	–
1350	444542.64	2247707.33	Картометрический метод	5.00	–
1351	444540.28	2247681.92	Картометрический метод	5.00	–
1352	444521.97	2247657.85	Картометрический метод	5.00	–
1353	444525.49	2247653.27	Картометрический метод	5.00	–
1354	444522.00	2247649.89	Картометрический метод	5.00	–
1355	444478.39	2247694.88	Картометрический метод	5.00	–
1356	444361.49	2247809.44	Картометрический метод	5.00	–
1357	444229.92	2248023.09	Картометрический метод	5.00	–
1358	444169.91	2248120.53	Картометрический метод	5.00	–
1359	444175.92	2248124.15	Картометрический метод	5.00	–
1360	444150.80	2248164.94	Картометрический метод	5.00	–
1361	444306.95	2248274.81	Картометрический метод	5.00	–

1362	444308.44	2248443.50	Картометрический метод	5.00	–
1363	444415.45	2248760.22	Картометрический метод	5.00	–
1364	444550.56	2248570.42	Картометрический метод	5.00	–
1365	444725.44	2248696.49	Картометрический метод	5.00	–
1366	444745.37	2248738.54	Картометрический метод	5.00	–
1367	444676.66	2249029.24	Картометрический метод	5.00	–
1368	444651.02	2249078.03	Картометрический метод	5.00	–
1369	444578.28	2249216.38	Картометрический метод	5.00	–
1370	444404.32	2249131.92	Картометрический метод	5.00	–
1371	444363.71	2249039.33	Картометрический метод	5.00	–
1372	444354.76	2249018.91	Картометрический метод	5.00	–
1373	444332.84	2249032.10	Картометрический метод	5.00	–
1374	444319.97	2249039.89	Картометрический метод	5.00	–
1375	444198.96	2249237.82	Картометрический метод	5.00	–
1376	444193.20	2249246.31	Картометрический метод	5.00	–
1377	444183.49	2249258.58	Картометрический метод	5.00	–
1378	444146.20	2249306.07	Картометрический метод	5.00	–
1379	444145.79	2249306.54	Картометрический метод	5.00	–
1380	444127.28	2249330.76	Картометрический метод	5.00	–
1381	444111.22	2249353.88	Картометрический метод	5.00	–
1382	444099.03	2249378.26	Картометрический метод	5.00	–
1383	444085.84	2249405.88	Картометрический метод	5.00	–
1384	444079.42	2249423.43	Картометрический метод	5.00	–
1385	444073.72	2249445.14	Картометрический метод	5.00	–
1386	444070.76	2249462.01	Картометрический метод	5.00	–
1387	444066.57	2249499.58	Картометрический метод	5.00	–
1388	444058.51	2249586.15	Картометрический метод	5.00	–
1389	444054.00	2249623.39	Картометрический метод	5.00	–
1390	444050.11	2249643.01	Картометрический метод	5.00	–
1391	444044.32	2249664.14	Картометрический метод	5.00	–
1392	444024.00	2249700.29	Картометрический метод	5.00	–
1393	443900.62	2249920.72	Картометрический метод	5.00	–
1394	443938.18	2249941.11	Картометрический метод	5.00	–
1395	443986.30	2249967.23	Картометрический метод	5.00	–
1396	444198.58	2250081.96	Картометрический метод	5.00	–
1397	444477.02	2250374.80	Картометрический метод	5.00	–
1398	444392.35	2250448.68	Картометрический метод	5.00	–
1399	444439.79	2250569.85	Картометрический метод	5.00	–
1400	444424.30	2250579.65	Картометрический метод	5.00	–
1401	444407.69	2250609.48	Картометрический метод	5.00	–
1402	444577.21	2250698.12	Картометрический метод	5.00	–
1403	444574.35	2250704.77	Картометрический метод	5.00	–
1404	444607.14	2250721.98	Картометрический метод	5.00	–
1405	444610.22	2250715.39	Картометрический метод	5.00	–
1406	444802.29	2250816.00	Картометрический метод	5.00	–
1407	444834.44	2250836.96	Картометрический метод	5.00	–
1408	444853.53	2250853.21	Картометрический метод	5.00	–
1409	444875.78	2250875.93	Картометрический метод	5.00	–
1410	444896.09	2250901.91	Картометрический метод	5.00	–
1411	444918.19	2250938.23	Картометрический метод	5.00	–
1412	444932.70	2250968.72	Картометрический метод	5.00	–
1413	444940.62	2250989.67	Картометрический метод	5.00	–
1414	444929.90	2251011.45	Картометрический метод	5.00	–
1415	444920.68	2251008.40	Картометрический метод	5.00	–
1416	444914.87	2250989.53	Картометрический метод	5.00	–
1417	444911.79	2250982.57	Картометрический метод	5.00	–
1418	444904.00	2250964.87	Картометрический метод	5.00	–
1419	444886.06	2250929.73	Картометрический метод	5.00	–
1420	444864.71	2250900.09	Картометрический метод	5.00	–
1421	444847.22	2250881.01	Картометрический метод	5.00	–
1422	444827.04	2250861.99	Картометрический метод	5.00	–
1423	444803.42	2250843.66	Картометрический метод	5.00	–
1424	444600.08	2250737.11	Картометрический метод	5.00	–
1425	444602.90	2250731.05	Картометрический метод	5.00	–
1426	444570.39	2250713.98	Картометрический метод	5.00	–
1427	444567.74	2250720.13	Картометрический метод	5.00	–
1428	444395.33	2250630.11	Картометрический метод	5.00	–
1429	444332.13	2250733.69	Картометрический метод	5.00	–
1430	444199.23	2250672.42	Картометрический метод	5.00	–

1431	443888.98	2250527.94	Картометрический метод	5.00	–
1432	443838.54	2250546.07	Картометрический метод	5.00	–
1433	443823.17	2250551.59	Картометрический метод	5.00	–
1434	443826.11	2250603.67	Картометрический метод	5.00	–
1435	443826.56	2250690.93	Картометрический метод	5.00	–
1436	443824.13	2250698.89	Картометрический метод	5.00	–
1437	443774.12	2250698.85	Картометрический метод	5.00	–
1438	443738.45	2250702.27	Картометрический метод	5.00	–
1439	443724.05	2250702.07	Картометрический метод	5.00	–
1440	443674.05	2250701.44	Картометрический метод	5.00	–
1441	443673.50	2250701.43	Картометрический метод	5.00	–
1442	443678.31	2250733.21	Картометрический метод	5.00	–
1443	443700.08	2250895.73	Картометрический метод	5.00	–
1444	443705.88	2250895.08	Картометрический метод	5.00	–
1445	443706.52	2250901.59	Картометрический метод	5.00	–
1446	443700.93	2250902.10	Картометрический метод	5.00	–
1447	443706.31	2250942.18	Картометрический метод	5.00	–
1448	443709.29	2250964.44	Картометрический метод	5.00	–
1449	443711.42	2251031.34	Картометрический метод	5.00	–
1450	443715.42	2251156.72	Картометрический метод	5.00	–
1451	443723.89	2251422.13	Картометрический метод	5.00	–
1452	443724.91	2251454.30	Картометрический метод	5.00	–
1453	443732.54	2251693.48	Картометрический метод	5.00	–
1454	443709.22	2251698.00	Картометрический метод	5.00	–
1455	443630.09	2251711.56	Картометрический метод	5.00	–
1456	443509.15	2251732.28	Картометрический метод	5.00	–
1457	443477.55	2251737.58	Картометрический метод	5.00	–
1458	443287.47	2251770.32	Картометрический метод	5.00	–
1459	443236.58	2251781.12	Картометрический метод	5.00	–
1460	443229.39	2251781.77	Картометрический метод	5.00	–
1461	443225.26	2251754.67	Картометрический метод	5.00	–
1462	443190.98	2251757.89	Картометрический метод	5.00	–
1463	443231.29	2252042.17	Картометрический метод	5.00	–
1464	443252.57	2252191.79	Картометрический метод	5.00	–
1465	443253.33	2252198.77	Картометрический метод	5.00	–
1466	443272.99	2252337.22	Картометрический метод	5.00	–
1467	443279.65	2252384.11	Картометрический метод	5.00	–
1468	443281.66	2252398.23	Картометрический метод	5.00	–
1469	443122.87	2252351.34	Картометрический метод	5.00	–
1470	442919.62	2251982.12	Картометрический метод	5.00	–
1471	442870.74	2252148.90	Картометрический метод	5.00	–
1472	442771.11	2252253.41	Картометрический метод	5.00	–
1473	442695.07	2252322.43	Картометрический метод	5.00	–
1474	442460.32	2252553.08	Картометрический метод	5.00	–
1475	442456.51	2252555.87	Картометрический метод	5.00	–
1476	442343.27	2252584.80	Картометрический метод	5.00	–
1477	442188.84	2252621.28	Картометрический метод	5.00	–
1478	442081.27	2252707.84	Картометрический метод	5.00	–
1479	442056.14	2252728.03	Картометрический метод	5.00	–
1480	441898.02	2252930.71	Картометрический метод	5.00	–
1481	441801.95	2253053.72	Картометрический метод	5.00	–
1482	441802.99	2253054.31	Картометрический метод	5.00	–
1483	441785.28	2253075.03	Картометрический метод	5.00	–
1484	441779.14	2253086.71	Картометрический метод	5.00	–
1485	441778.57	2253087.79	Картометрический метод	5.00	–
1486	441793.11	2253102.96	Картометрический метод	5.00	–
1487	441811.89	2253090.43	Картометрический метод	5.00	–
1488	441814.12	2253109.19	Картометрический метод	5.00	–
1489	441833.04	2253135.95	Картометрический метод	5.00	–
1490	441824.24	2253142.39	Картометрический метод	5.00	–
1491	441937.83	2253295.61	Картометрический метод	5.00	–
1492	442028.73	2253412.79	Картометрический метод	5.00	–
1493	442148.71	2253582.43	Картометрический метод	5.00	–
1494	442156.65	2253578.32	Картометрический метод	5.00	–
1495	442165.60	2253589.89	Картометрический метод	5.00	–
1496	442181.64	2253625.65	Картометрический метод	5.00	–
1497	442205.96	2253612.36	Картометрический метод	5.00	–
1498	442267.66	2253578.64	Картометрический метод	5.00	–
1499	442283.46	2253570.56	Картометрический метод	5.00	–

1500	442369.08	2253727.21	Картометрический метод	5.00	–
1501	442425.53	2253696.50	Картометрический метод	5.00	–
1502	442543.31	2253930.67	Картометрический метод	5.00	–
1503	442597.93	2253940.06	Картометрический метод	5.00	–
1504	442548.70	2254210.18	Картометрический метод	5.00	–
1505	442564.60	2254238.60	Картометрический метод	5.00	–
1506	442636.90	2254367.85	Картометрический метод	5.00	–
1507	442663.75	2254415.56	Картометрический метод	5.00	–
1508	442672.98	2254432.08	Картометрический метод	5.00	–
1509	442700.46	2254481.25	Картометрический метод	5.00	–
1510	442715.87	2254509.06	Картометрический метод	5.00	–
1511	442778.40	2254485.12	Картометрический метод	5.00	–
1512	442791.95	2254479.99	Картометрический метод	5.00	–
1513	442798.36	2254510.38	Картометрический метод	5.00	–
1514	442913.50	2254459.97	Картометрический метод	5.00	–
1515	442996.51	2254404.08	Картометрический метод	5.00	–
1516	443052.87	2254366.25	Картометрический метод	5.00	–
1517	443079.10	2254350.28	Картометрический метод	5.00	–
1518	443183.37	2254258.65	Картометрический метод	5.00	–
1519	443228.25	2254220.36	Картометрический метод	5.00	–
1520	443271.41	2254184.16	Картометрический метод	5.00	–
1521	443823.93	2253690.23	Картометрический метод	5.00	–
1522	444291.52	2253273.65	Картометрический метод	5.00	–
1523	444396.86	2253186.47	Картометрический метод	5.00	–
1524	444397.04	2253193.75	Картометрический метод	5.00	–
1525	444424.39	2253191.93	Картометрический метод	5.00	–
1526	444303.46	2253286.51	Картометрический метод	5.00	–
1527	443802.79	2253731.73	Картометрический метод	5.00	–
1528	443341.23	2254141.48	Картометрический метод	5.00	–
1529	443247.66	2254232.85	Картометрический метод	5.00	–
1530	443166.04	2254306.35	Картометрический метод	5.00	–
1531	443102.67	2254365.78	Картометрический метод	5.00	–
1532	443025.77	2254439.70	Картометрический метод	5.00	–
1533	442919.80	2254530.97	Картометрический метод	5.00	–
1534	442805.14	2254691.42	Картометрический метод	5.00	–
1535	442801.66	2254688.71	Картометрический метод	5.00	–
1536	442792.22	2254681.35	Картометрический метод	5.00	–
1537	442860.77	2254581.51	Картометрический метод	5.00	–
1538	442972.88	2254454.62	Картометрический метод	5.00	–
1539	442903.73	2254496.42	Картометрический метод	5.00	–
1540	442812.94	2254535.62	Картометрический метод	5.00	–
1541	442777.03	2254545.08	Картометрический метод	5.00	–
1542	442729.94	2254557.49	Картометрический метод	5.00	–
1543	442644.43	2254571.73	Картометрический метод	5.00	–
1544	442517.54	2254574.83	Картометрический метод	5.00	–
1545	442461.71	2254569.74	Картометрический метод	5.00	–
1546	442422.95	2254569.45	Картометрический метод	5.00	–
1547	442422.38	2254572.64	Картометрический метод	5.00	–
1548	442433.38	2254573.27	Картометрический метод	5.00	–
1549	442458.23	2254574.67	Картометрический метод	5.00	–
1550	442465.92	2254575.13	Картометрический метод	5.00	–
1551	442549.28	2254595.60	Картометрический метод	5.00	–
1552	442656.33	2254621.89	Картометрический метод	5.00	–
1553	442719.42	2254641.05	Картометрический метод	5.00	–
1554	442718.26	2254644.88	Картометрический метод	5.00	–
1555	442655.27	2254625.75	Картометрический метод	5.00	–
1556	442542.28	2254598.01	Картометрический метод	5.00	–
1557	442465.32	2254579.10	Картометрический метод	5.00	–
1558	442459.04	2254578.76	Картометрический метод	5.00	–
1559	442432.43	2254577.22	Картометрический метод	5.00	–
1560	442421.67	2254576.61	Картометрический метод	5.00	–
1561	442417.59	2254635.96	Картометрический метод	5.00	–
1562	442411.33	2254664.33	Картометрический метод	5.00	–
1563	442727.05	2254657.57	Картометрический метод	5.00	–
1564	442784.69	2254698.62	Картометрический метод	5.00	–
1565	442795.11	2254705.51	Картометрический метод	5.00	–
1566	442719.53	2254856.83	Картометрический метод	5.00	–
1567	442651.84	2254960.54	Картометрический метод	5.00	–
1568	442684.44	2254979.25	Картометрический метод	5.00	–

1569	442413.85	2256004.80	Картометрический метод	5.00	–
1570	442405.81	2256035.24	Картометрический метод	5.00	–
1571	442370.42	2256169.28	Картометрический метод	5.00	–
1572	442369.26	2256173.74	Картометрический метод	5.00	–
1573	442437.12	2256221.49	Картометрический метод	5.00	–
1574	442653.12	2256372.93	Картометрический метод	5.00	–
1575	442656.52	2256368.12	Картометрический метод	5.00	–
1576	442920.85	2255995.35	Картометрический метод	5.00	–
1577	442963.79	2256006.20	Картометрический метод	5.00	–
1578	443650.61	2256179.72	Картометрический метод	5.00	–
1579	443772.75	2255700.02	Картометрический метод	5.00	–
1580	443782.23	2255702.10	Картометрический метод	5.00	–
1581	443955.39	2255023.32	Картометрический метод	5.00	–
1582	444003.48	2255034.84	Картометрический метод	5.00	–
1583	444010.62	2255036.92	Картометрический метод	5.00	–
1584	444021.93	2255038.71	Картометрический метод	5.00	–
1585	444028.48	2255044.07	Картометрический метод	5.00	–
1586	444030.55	2255046.07	Картометрический метод	5.00	–
1587	443919.28	2255474.79	Картометрический метод	5.00	–
1588	443929.03	2255471.00	Картометрический метод	5.00	–
1589	443941.63	2255470.74	Картометрический метод	5.00	–
1590	444027.07	2255496.03	Картометрический метод	5.00	–
1591	444051.05	2255502.88	Картометрический метод	5.00	–
1592	444051.09	2255502.89	Картометрический метод	5.00	–
1593	444112.92	2255516.15	Картометрический метод	5.00	–
1594	444328.18	2255487.73	Картометрический метод	5.00	–
1595	444390.11	2255479.39	Картометрический метод	5.00	–
1596	444405.28	2255475.96	Картометрический метод	5.00	–
1597	444825.53	2255305.78	Картометрический метод	5.00	–
1598	444866.17	2255289.24	Картометрический метод	5.00	–
1599	444899.93	2255274.52	Картометрический метод	5.00	–
1600	444926.17	2255262.46	Картометрический метод	5.00	–
1601	444932.66	2255254.61	Картометрический метод	5.00	–
1602	445013.17	2255158.16	Картометрический метод	5.00	–
1603	445054.35	2255119.93	Картометрический метод	5.00	–
1604	445110.80	2255084.83	Картометрический метод	5.00	–
1605	445149.69	2255067.04	Картометрический метод	5.00	–
1606	445328.25	2255030.73	Картометрический метод	5.00	–
1607	445352.80	2255015.82	Картометрический метод	5.00	–
1608	445366.99	2254998.20	Картометрический метод	5.00	–
1609	445388.67	2254956.09	Картометрический метод	5.00	–
1610	445501.73	2254680.07	Картометрический метод	5.00	–
1611	445522.03	2254693.02	Картометрический метод	5.00	–
1612	445500.39	2254760.59	Картометрический метод	5.00	–
1613	445745.86	2254835.74	Картометрический метод	5.00	–
1614	445776.93	2254855.63	Картометрический метод	5.00	–
1615	445794.12	2254862.14	Картометрический метод	5.00	–
1616	445812.14	2254873.11	Картометрический метод	5.00	–
1617	445816.01	2254874.14	Картометрический метод	5.00	–
1618	445849.50	2254883.03	Картометрический метод	5.00	–
1619	445858.36	2254885.50	Картометрический метод	5.00	–
1620	445853.91	2254901.22	Картометрический метод	5.00	–
1621	445837.09	2254935.04	Картометрический метод	5.00	–
1622	445829.34	2254947.79	Картометрический метод	5.00	–
1623	445827.79	2254950.37	Картометрический метод	5.00	–
1624	445814.21	2254975.31	Картометрический метод	5.00	–
1625	445807.67	2254987.34	Картометрический метод	5.00	–
1626	445791.26	2255009.02	Картометрический метод	5.00	–
1627	445786.15	2255015.79	Картометрический метод	5.00	–
1628	445774.31	2255031.45	Картометрический метод	5.00	–
1629	445773.71	2255032.27	Картометрический метод	5.00	–
1630	445765.82	2255042.96	Картометрический метод	5.00	–
1631	445751.03	2255063.00	Картометрический метод	5.00	–
1632	445744.07	2255072.80	Картометрический метод	5.00	–
1633	445734.33	2255086.54	Картометрический метод	5.00	–
1634	445724.07	2255100.98	Картометрический метод	5.00	–
1635	445713.41	2255115.45	Картометрический метод	5.00	–
1636	445701.96	2255131.00	Картометрический метод	5.00	–
1637	445698.78	2255135.12	Картометрический метод	5.00	–

1638	445591.64	2255273.93	Картометрический метод	5.00	–
1639	445561.08	2255313.52	Картометрический метод	5.00	–
1640	445589.41	2255336.44	Картометрический метод	5.00	–
1641	445457.04	2255507.04	Картометрический метод	5.00	–
1642	445444.14	2255498.74	Картометрический метод	5.00	–
1643	445369.34	2255605.16	Картометрический метод	5.00	–
1644	445230.44	2255779.80	Картометрический метод	5.00	–
1645	445099.28	2255978.68	Картометрический метод	5.00	–
1646	445011.84	2256134.15	Картометрический метод	5.00	–
1647	444973.03	2256218.78	Картометрический метод	5.00	–
1648	444899.01	2256384.85	Картометрический метод	5.00	–
1649	444802.58	2256610.13	Картометрический метод	5.00	–
1650	444796.29	2256618.38	Картометрический метод	5.00	–
1651	444774.41	2256632.13	Картометрический метод	5.00	–
1652	444745.01	2256653.52	Картометрический метод	5.00	–
1653	444707.63	2256689.57	Картометрический метод	5.00	–
1654	444686.23	2256714.96	Картометрический метод	5.00	–
1655	444672.17	2256739.29	Картометрический метод	5.00	–
1656	444647.96	2256765.09	Картометрический метод	5.00	–
1657	444630.99	2256774.29	Картометрический метод	5.00	–
1658	444610.07	2256780.45	Картометрический метод	5.00	–
1659	444586.01	2256792.48	Картометрический метод	5.00	–
1660	444576.39	2256803.17	Картометрический метод	5.00	–
1661	444447.31	2256869.18	Картометрический метод	5.00	–
1662	444413.62	2256880.68	Картометрический метод	5.00	–
1663	444398.91	2256896.71	Картометрический метод	5.00	–
1664	444388.89	2256914.27	Картометрический метод	5.00	–
1665	444377.62	2256927.22	Картометрический метод	5.00	–
1666	444359.61	2256940.14	Картометрический метод	5.00	–
1667	444347.98	2256947.10	Картометрический метод	5.00	–
1668	444334.75	2256951.53	Картометрический метод	5.00	–
1669	444320.07	2256964.88	Картометрический метод	5.00	–
1670	444310.44	2256975.57	Картометрический метод	5.00	–
1671	444304.99	2256979.77	Картометрический метод	5.00	–
1672	444292.01	2256986.26	Картометрический метод	5.00	–
1673	444288.00	2256994.31	Картометрический метод	5.00	–
1674	444288.89	2257001.44	Картометрический метод	5.00	–
1675	444288.61	2257008.38	Картометрический метод	5.00	–
1676	444285.17	2257024.73	Картометрический метод	5.00	–
1677	444282.77	2257030.60	Картометрический метод	5.00	–
1678	444280.66	2257033.37	Картометрический метод	5.00	–
1679	444252.33	2257063.97	Картометрический метод	5.00	–
1680	444150.66	2257136.77	Картометрический метод	5.00	–
1681	444066.88	2257190.39	Картометрический метод	5.00	–
1682	444060.25	2257192.49	Картометрический метод	5.00	–
1683	444053.31	2257192.20	Картометрический метод	5.00	–
1684	444046.87	2257189.55	Картометрический метод	5.00	–
1685	444041.74	2257184.84	Картометрический метод	5.00	–
1686	444038.52	2257178.68	Картометрический метод	5.00	–
1687	444037.61	2257171.77	Картометрический метод	5.00	–
1688	444042.83	2257135.03	Картометрический метод	5.00	–
1689	444046.56	2257129.15	Картометрический метод	5.00	–
1690	444053.03	2257123.53	Картометрический метод	5.00	–
1691	444063.13	2257117.00	Картометрический метод	5.00	–
1692	444073.56	2257112.59	Картометрический метод	5.00	–
1693	444080.45	2257111.66	Картометрический метод	5.00	–
1694	444093.21	2257113.65	Картометрический метод	5.00	–
1695	444118.59	2257102.96	Картометрический метод	5.00	–
1696	444119.93	2257086.93	Картометрический метод	5.00	–
1697	444114.60	2257081.60	Картометрический метод	5.00	–
1698	444103.90	2257076.24	Картометрический метод	5.00	–
1699	444089.19	2257072.23	Картометрический метод	5.00	–
1700	444065.09	2257074.92	Картометрический метод	5.00	–
1701	444013.03	2257108.32	Картометрический метод	5.00	–
1702	443959.23	2257151.63	Картометрический метод	5.00	–
1703	443871.85	2257199.99	Картометрический метод	5.00	–
1704	443828.61	2257215.26	Картометрический метод	5.00	–
1705	443788.71	2257233.51	Картометрический метод	5.00	–
1706	443782.06	2257235.62	Картометрический метод	5.00	–

1707	443753.78	2257240.66	Картометрический метод	5.00	–
1708	443749.72	2257244.73	Картометрический метод	5.00	–
1709	443744.49	2257249.75	Картометрический метод	5.00	–
1710	443738.33	2257252.98	Картометрический метод	5.00	–
1711	443731.64	2257254.26	Картометрический метод	5.00	–
1712	443672.26	2257268.76	Картометрический метод	5.00	–
1713	443656.36	2257275.76	Картометрический метод	5.00	–
1714	443657.28	2257282.67	Картометрический метод	5.00	–
1715	443655.78	2257289.47	Картометрический метод	5.00	–
1716	443652.07	2257295.36	Картометрический метод	5.00	–
1717	443646.55	2257299.60	Картометрический метод	5.00	–
1718	443639.91	2257301.72	Картометрический метод	5.00	–
1719	443600.11	2257310.19	Картометрический метод	5.00	–
1720	443553.97	2257320.96	Картометрический метод	5.00	–
1721	443490.51	2257322.23	Картометрический метод	5.00	–
1722	443475.97	2257320.81	Картометрический метод	5.00	–
1723	443469.70	2257322.83	Картометрический метод	5.00	–
1724	443463.11	2257322.91	Картометрический метод	5.00	–
1725	443460.55	2257322.28	Картометрический метод	5.00	–
1726	443427.35	2257307.29	Картометрический метод	5.00	–
1727	443420.96	2257305.37	Картометрический метод	5.00	–
1728	443385.51	2257295.20	Картометрический метод	5.00	–
1729	443381.46	2257294.03	Картометрический метод	5.00	–
1730	443380.73	2257284.48	Картометрический метод	5.00	–
1731	443356.33	2257282.61	Картометрический метод	5.00	–
1732	443343.45	2257279.84	Картометрический метод	5.00	–
1733	443193.12	2257247.50	Картометрический метод	5.00	–
1734	443090.96	2257188.53	Картометрический метод	5.00	–
1735	443085.83	2257183.83	Картометрический метод	5.00	–
1736	443058.64	2257133.71	Картометрический метод	5.00	–
1737	443043.23	2257141.94	Картометрический метод	5.00	–
1738	443044.15	2257148.84	Картометрический метод	5.00	–
1739	443042.65	2257155.65	Картометрический метод	5.00	–
1740	443038.93	2257161.53	Картометрический метод	5.00	–
1741	443033.42	2257165.78	Картометрический метод	5.00	–
1742	443026.79	2257167.89	Картометрический метод	5.00	–
1743	443019.84	2257167.59	Картометрический метод	5.00	–
1744	442914.23	2257151.52	Картометрический метод	5.00	–
1745	442875.62	2257145.09	Картометрический метод	5.00	–
1746	442817.74	2257121.58	Картометрический метод	5.00	–
1747	442685.20	2257106.62	Картометрический метод	5.00	–
1748	442598.07	2257107.98	Картометрический метод	5.00	–
1749	442546.02	2257115.61	Картометрический метод	5.00	–
1750	442384.59	2257153.29	Картометрический метод	5.00	–
1751	442266.41	2257192.27	Картометрический метод	5.00	–
1752	442258.80	2257194.78	Картометрический метод	5.00	–
1753	442069.13	2257307.90	Картометрический метод	5.00	–
1754	442002.57	2257367.80	Картометрический метод	5.00	–
1755	441944.01	2257426.38	Картометрический метод	5.00	–
1756	441816.26	2257527.50	Картометрический метод	5.00	–
1757	441773.08	2257587.30	Картометрический метод	5.00	–
1758	441773.07	2257587.32	Картометрический метод	5.00	–
1759	441773.06	2257587.33	Картометрический метод	5.00	–
1760	441677.62	2257797.92	Картометрический метод	5.00	–
1761	441633.65	2257859.54	Картометрический метод	5.00	–
1762	441614.75	2257874.67	Картометрический метод	5.00	–
1763	441626.96	2257891.24	Картометрический метод	5.00	–
1764	441626.39	2257891.58	Картометрический метод	5.00	–
1765	441670.68	2257951.73	Картометрический метод	5.00	–
1766	441697.47	2258000.71	Картометрический метод	5.00	–
1767	441714.31	2258031.49	Картометрический метод	5.00	–
1768	441717.75	2258028.79	Картометрический метод	5.00	–
1769	441839.60	2257933.37	Картометрический метод	5.00	–
1770	441845.73	2257927.24	Картометрический метод	5.00	–
1771	441906.13	2257866.84	Картометрический метод	5.00	–
1772	441951.95	2257798.09	Картометрический метод	5.00	–
1773	441969.34	2257777.01	Картометрический метод	5.00	–
1774	442003.86	2257722.42	Картометрический метод	5.00	–
1775	442035.83	2257687.23	Картометрический метод	5.00	–

1776	442082.45	2257613.99	Картометрический метод	5.00	–
1777	442149.87	2257516.54	Картометрический метод	5.00	–
1778	442265.44	2257387.75	Картометрический метод	5.00	–
1779	442303.28	2257343.71	Картометрический метод	5.00	–
1780	442383.15	2257292.58	Картометрический метод	5.00	–
1781	442460.90	2257278.50	Картометрический метод	5.00	–
1782	442495.78	2257271.60	Картометрический метод	5.00	–
1783	442537.71	2257264.16	Картометрический метод	5.00	–
1784	442605.15	2257263.98	Картометрический метод	5.00	–
1785	442661.71	2257263.97	Картометрический метод	5.00	–
1786	442718.29	2257267.28	Картометрический метод	5.00	–
1787	442769.64	2257270.49	Картометрический метод	5.00	–
1788	442832.94	2257283.52	Картометрический метод	5.00	–
1789	442864.89	2257297.10	Картометрический метод	5.00	–
1790	442870.76	2257300.84	Картометрический метод	5.00	–
1791	442871.75	2257301.87	Картометрический метод	5.00	–
1792	442874.64	2257307.06	Картометрический метод	5.00	–
1793	442876.74	2257313.70	Картометрический метод	5.00	–
1794	442876.44	2257320.68	Картометрический метод	5.00	–
1795	442873.79	2257327.12	Картометрический метод	5.00	–
1796	442869.10	2257332.26	Картометрический метод	5.00	–
1797	442862.95	2257335.48	Картометрический метод	5.00	–
1798	442860.73	2257362.49	Картометрический метод	5.00	–
1799	442919.31	2257374.12	Картометрический метод	5.00	–
1800	442960.81	2257391.07	Картометрический метод	5.00	–
1801	443010.71	2257414.36	Картометрический метод	5.00	–
1802	443047.30	2257427.67	Картометрический метод	5.00	–
1803	443223.64	2257467.60	Картометрический метод	5.00	–
1804	443248.09	2257468.90	Картометрический метод	5.00	–
1805	443295.44	2257471.41	Картометрический метод	5.00	–
1806	443304.39	2257475.38	Картометрический метод	5.00	–
1807	443330.72	2257479.14	Картометрический метод	5.00	–
1808	443351.16	2257488.75	Картометрический метод	5.00	–
1809	443369.87	2257495.43	Картометрический метод	5.00	–
1810	443381.32	2257491.27	Картометрический метод	5.00	–
1811	443500.85	2257496.77	Картометрический метод	5.00	–
1812	443575.68	2257494.09	Картометрический метод	5.00	–
1813	443646.51	2257486.07	Картометрический метод	5.00	–
1814	443712.00	2257476.73	Картометрический метод	5.00	–
1815	443796.18	2257454.00	Картометрический метод	5.00	–
1816	443951.22	2257403.23	Картометрический метод	5.00	–
1817	443999.34	2257385.85	Картометрический метод	5.00	–
1818	444047.44	2257363.13	Картометрический метод	5.00	–
1819	444095.55	2257335.06	Картометрический метод	5.00	–
1820	444105.02	2257330.96	Картометрический метод	5.00	–
1821	444145.37	2257312.77	Картометрический метод	5.00	–
1822	444178.51	2257291.95	Картометрический метод	5.00	–
1823	444214.85	2257271.33	Картометрический метод	5.00	–
1824	444251.91	2257253.80	Картометрический метод	5.00	–
1825	444283.00	2257236.58	Картометрический метод	5.00	–
1826	444304.38	2257221.88	Картометрический метод	5.00	–
1827	444329.80	2257204.49	Картометрический метод	5.00	–
1828	444338.81	2257191.43	Картометрический метод	5.00	–
1829	444354.38	2257169.22	Картометрический метод	5.00	–
1830	444361.26	2257162.66	Картометрический метод	5.00	–
1831	444366.70	2257158.48	Картометрический метод	5.00	–
1832	444369.92	2257157.15	Картометрический метод	5.00	–
1833	444376.81	2257156.23	Картометрический метод	5.00	–
1834	444383.60	2257157.72	Картометрический метод	5.00	–
1835	444389.47	2257161.45	Картометрический метод	5.00	–
1836	444393.70	2257166.97	Картометрический метод	5.00	–
1837	444395.21	2257170.91	Картометрический метод	5.00	–
1838	444443.35	2257128.69	Картометрический метод	5.00	–
1839	444442.03	2257127.17	Картометрический метод	5.00	–
1840	444440.98	2257126.12	Картометрический метод	5.00	–
1841	444437.76	2257119.94	Картометрический метод	5.00	–
1842	444436.85	2257113.04	Картометрический метод	5.00	–
1843	444438.34	2257106.24	Картометрический метод	5.00	–
1844	444442.07	2257100.35	Картометрический метод	5.00	–

1845	444447.35	2257096.25	Картометрический метод	5.00	–
1846	444465.99	2257082.56	Картометрический метод	5.00	–
1847	444490.47	2257068.83	Картометрический метод	5.00	–
1848	444497.10	2257066.74	Картометрический метод	5.00	–
1849	444528.83	2257065.53	Картометрический метод	5.00	–
1850	444556.62	2257065.10	Картометрический метод	5.00	–
1851	444587.35	2257054.41	Картометрический метод	5.00	–
1852	444614.21	2257037.91	Картометрический метод	5.00	–
1853	444620.84	2257035.81	Картометрический метод	5.00	–
1854	444626.94	2257034.96	Картометрический метод	5.00	–
1855	444624.91	2257028.48	Картометрический метод	5.00	–
1856	444625.20	2257021.51	Картометрический метод	5.00	–
1857	444627.51	2257016.08	Картометрический метод	5.00	–
1858	444631.99	2257009.86	Картометрический метод	5.00	–
1859	444663.50	2256980.69	Картометрический метод	5.00	–
1860	444669.01	2256976.44	Картометрический метод	5.00	–
1861	444684.90	2256970.22	Картометрический метод	5.00	–
1862	444700.95	2256960.87	Картометрический метод	5.00	–
1863	444724.48	2256949.38	Картометрический метод	5.00	–
1864	444743.75	2256942.14	Картометрический метод	5.00	–
1865	444751.45	2256935.96	Картометрический метод	5.00	–
1866	444757.61	2256932.74	Картометрический метод	5.00	–
1867	444764.51	2256931.81	Картометрический метод	5.00	–
1868	444771.30	2256933.31	Картометрический метод	5.00	–
1869	444777.16	2256937.04	Картометрический метод	5.00	–
1870	444781.41	2256942.57	Картометрический метод	5.00	–
1871	444783.51	2256949.21	Картометрический метод	5.00	–
1872	444819.16	2256951.82	Картометрический метод	5.00	–
1873	444827.58	2256952.44	Картометрический метод	5.00	–
1874	444827.54	2256941.32	Картометрический метод	5.00	–
1875	444830.21	2256934.87	Картометрический метод	5.00	–
1876	444845.24	2256914.17	Картометрический метод	5.00	–
1877	444848.36	2256905.65	Картометрический метод	5.00	–
1878	444852.08	2256899.76	Картометрический метод	5.00	–
1879	444857.60	2256895.51	Картометрический метод	5.00	–
1880	444864.72	2256891.54	Картометрический метод	5.00	–
1881	444871.34	2256889.44	Картометрический метод	5.00	–
1882	444878.31	2256889.73	Картометрический метод	5.00	–
1883	444911.77	2256900.26	Картометрический метод	5.00	–
1884	444918.17	2256902.91	Картометрический метод	5.00	–
1885	444925.21	2256910.55	Картометрический метод	5.00	–
1886	444966.92	2256980.08	Картометрический метод	5.00	–
1887	445020.15	2257079.52	Картометрический метод	5.00	–
1888	445097.18	2257209.77	Картометрический метод	5.00	–
1889	445151.90	2257294.06	Картометрический метод	5.00	–
1890	445200.80	2257391.84	Картометрический метод	5.00	–
1891	445238.62	2257450.68	Картометрический метод	5.00	–
1892	445270.87	2257529.16	Картометрический метод	5.00	–
1893	445290.45	2257565.51	Картометрический метод	5.00	–
1894	445308.65	2257594.90	Картометрический метод	5.00	–
1895	445319.56	2257591.80	Картометрический метод	5.00	–
1896	445334.49	2257582.80	Картометрический метод	5.00	–
1897	445341.12	2257580.70	Картометрический метод	5.00	–
1898	445348.08	2257580.99	Картометрический метод	5.00	–
1899	445357.56	2257584.68	Картометрический метод	5.00	–
1900	445363.43	2257588.41	Картометрический метод	5.00	–
1901	445391.31	2257620.14	Картометрический метод	5.00	–
1902	445429.11	2257676.16	Картометрический метод	5.00	–
1903	445465.50	2257719.56	Картометрический метод	5.00	–
1904	445505.12	2257731.97	Картометрический метод	5.00	–
1905	445510.99	2257735.70	Картометрический метод	5.00	–
1906	445520.17	2257748.88	Картометрический метод	5.00	–
1907	445522.27	2257755.52	Картометрический метод	5.00	–
1908	445520.14	2257784.00	Картометрический метод	5.00	–
1909	445524.33	2257825.94	Картометрический метод	5.00	–
1910	445550.91	2257895.92	Картометрический метод	5.00	–
1911	445569.17	2257980.08	Картометрический метод	5.00	–
1912	445573.36	2258068.32	Картометрический метод	5.00	–
1913	445578.98	2258148.15	Картометрический метод	5.00	–

1914	445589.98	2258205.97	Картометрический метод	5.00	–
1915	445544.28	2258214.05	Картометрический метод	5.00	–
1916	445561.40	2258443.28	Картометрический метод	5.00	–
1917	445583.22	2258768.18	Картометрический метод	5.00	–
1918	445587.24	2258896.97	Картометрический метод	5.00	–
1919	445578.52	2258980.60	Картометрический метод	5.00	–
1920	445577.93	2258986.34	Картометрический метод	5.00	–
1921	445550.73	2259057.22	Картометрический метод	5.00	–
1922	445550.17	2259058.70	Картометрический метод	5.00	–
1923	445531.07	2259080.07	Картометрический метод	5.00	–
1924	445530.67	2259081.52	Картометрический метод	5.00	–
1925	445526.64	2259094.22	Картометрический метод	5.00	–
1926	445450.21	2259193.67	Картометрический метод	5.00	–
1927	445369.83	2259323.17	Картометрический метод	5.00	–
1928	445343.55	2259364.56	Картометрический метод	5.00	–
1929	445336.82	2259362.26	Картометрический метод	5.00	–
1930	445330.53	2259372.13	Картометрический метод	5.00	–
1931	445334.35	2259378.40	Картометрический метод	5.00	–
1932	445291.55	2259445.98	Картометрический метод	5.00	–
1933	445288.09	2259446.13	Картометрический метод	5.00	–
1934	445279.18	2259464.92	Картометрический метод	5.00	–
1935	445280.91	2259465.55	Картометрический метод	5.00	–
1936	445272.68	2259492.32	Картометрический метод	5.00	–
1937	445259.22	2259565.13	Картометрический метод	5.00	–
1938	445250.41	2259686.69	Картометрический метод	5.00	–
1939	445241.59	2259808.25	Картометрический метод	5.00	–
1940	445230.79	2259816.88	Картометрический метод	5.00	–
1941	445196.06	2259804.76	Картометрический метод	5.00	–
1942	445154.28	2259790.18	Картометрический метод	5.00	–
1943	444912.36	2259705.76	Картометрический метод	5.00	–
1944	444889.83	2259697.79	Картометрический метод	5.00	–
1945	444850.05	2259911.23	Картометрический метод	5.00	–
1946	444865.90	2259921.90	Картометрический метод	5.00	–
1947	444846.39	2260022.61	Картометрический метод	5.00	–
1948	444779.61	2259980.71	Картометрический метод	5.00	–
1949	444751.98	2260016.76	Картометрический метод	5.00	–
1950	444660.04	2260142.86	Картометрический метод	5.00	–
1951	444598.94	2260223.28	Картометрический метод	5.00	–
1952	444480.68	2260226.15	Картометрический метод	5.00	–
1953	444470.85	2260240.47	Картометрический метод	5.00	–
1954	444410.55	2260240.00	Картометрический метод	5.00	–
1955	444216.15	2260222.33	Картометрический метод	5.00	–
1956	444216.16	2260218.08	Картометрический метод	5.00	–
1957	444175.57	2260216.12	Картометрический метод	5.00	–
1958	443666.22	2260190.03	Картометрический метод	5.00	–
1959	443658.05	2260061.31	Картометрический метод	5.00	–
1960	443852.88	2260031.16	Картометрический метод	5.00	–
1961	443942.48	2259878.45	Картометрический метод	5.00	–
1962	443961.02	2259876.83	Картометрический метод	5.00	–
1963	444063.56	2259895.42	Картометрический метод	5.00	–
1964	444135.56	2260072.33	Картометрический метод	5.00	–
1965	444155.57	2260081.21	Картометрический метод	5.00	–
1966	444178.58	2260051.42	Картометрический метод	5.00	–
1967	444187.88	2259727.27	Картометрический метод	5.00	–
1968	443641.97	2259318.82	Картометрический метод	5.00	–
1969	443621.76	2259303.71	Картометрический метод	5.00	–
1970	443619.43	2259243.65	Картометрический метод	5.00	–
1971	444231.92	2259704.58	Картометрический метод	5.00	–
1972	444232.34	2259671.05	Картометрический метод	5.00	–
1973	444131.93	2259604.23	Картометрический метод	5.00	–
1974	444140.92	2259598.06	Картометрический метод	5.00	–
1975	444149.72	2259590.45	Картометрический метод	5.00	–
1976	444157.37	2259583.66	Картометрический метод	5.00	–
1977	444165.10	2259575.38	Картометрический метод	5.00	–
1978	444166.51	2259573.21	Картометрический метод	5.00	–
1979	444171.66	2259565.43	Картометрический метод	5.00	–
1980	444177.93	2259554.04	Картометрический метод	5.00	–
1981	444181.60	2259542.91	Картометрический метод	5.00	–
1982	444250.98	2259544.38	Картометрический метод	5.00	–

1983	444253.77	2259539.21	Картометрический метод	5.00	–
1984	444309.90	2259433.71	Картометрический метод	5.00	–
1985	444316.32	2259421.65	Картометрический метод	5.00	–
1986	444320.56	2259413.68	Картометрический метод	5.00	–
1987	444321.89	2259414.03	Картометрический метод	5.00	–
1988	444323.32	2259394.87	Картометрический метод	5.00	–
1989	444325.26	2259368.76	Картометрический метод	5.00	–
1990	444326.75	2259348.92	Картометрический метод	5.00	–
1991	444328.21	2259329.57	Картометрический метод	5.00	–
1992	444333.61	2259257.42	Картометрический метод	5.00	–
1993	444335.13	2259237.13	Картометрический метод	5.00	–
1994	444355.55	2259166.28	Картометрический метод	5.00	–
1995	444237.50	2259182.11	Картометрический метод	5.00	–
1996	444153.41	2259151.11	Картометрический метод	5.00	–
1997	444073.72	2259129.62	Картометрический метод	5.00	–
1998	443997.84	2259075.05	Картометрический метод	5.00	–
1999	443968.51	2259060.56	Картометрический метод	5.00	–
2000	443945.13	2259067.17	Картометрический метод	5.00	–
2001	443864.72	2259101.03	Картометрический метод	5.00	–
2002	443841.21	2259110.90	Картометрический метод	5.00	–
2003	443832.81	2259111.01	Картометрический метод	5.00	–
2004	443795.44	2259111.38	Картометрический метод	5.00	–
2005	443652.01	2259112.79	Картометрический метод	5.00	–
2006	443636.50	2259112.95	Картометрический метод	5.00	–
2007	443614.37	2259113.14	Картометрический метод	5.00	–
2008	443601.10	2258771.79	Картометрический метод	5.00	–
2009	443602.06	2258659.38	Картометрический метод	5.00	–
2010	443576.28	2258697.21	Картометрический метод	5.00	–
2011	443638.26	2260485.88	Картометрический метод	5.00	–
1	443613.73	2260487.07	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2012	444668.07	2259458.75	Картометрический метод	5.00	–
2013	444661.46	2259401.21	Картометрический метод	5.00	–
2014	444603.53	2259208.93	Картометрический метод	5.00	–
2015	444536.33	2259146.05	Картометрический метод	5.00	–
2016	444566.33	2259064.78	Картометрический метод	5.00	–
2017	444559.02	2258988.23	Картометрический метод	5.00	–
2018	444549.18	2258949.17	Картометрический метод	5.00	–
2019	444564.01	2258873.03	Картометрический метод	5.00	–
2020	444632.59	2258700.11	Картометрический метод	5.00	–
2021	444626.38	2258456.31	Картометрический метод	5.00	–
2022	444730.89	2258310.11	Картометрический метод	5.00	–
2023	444716.19	2258154.07	Картометрический метод	5.00	–
2024	444712.63	2258116.53	Картометрический метод	5.00	–
2025	444705.75	2258043.65	Картометрический метод	5.00	–
2026	444679.83	2257996.70	Картометрический метод	5.00	–
2027	444676.31	2257990.30	Картометрический метод	5.00	–
2028	444670.38	2257979.60	Картометрический метод	5.00	–
2029	444711.27	2257983.77	Картометрический метод	5.00	–
2030	444719.13	2257956.37	Картометрический метод	5.00	–
2031	444722.77	2257943.69	Картометрический метод	5.00	–
2032	444726.84	2257929.46	Картометрический метод	5.00	–
2033	444764.92	2257801.12	Картометрический метод	5.00	–
2034	444770.73	2257802.34	Картометрический метод	5.00	–
2035	444768.52	2257912.51	Картометрический метод	5.00	–
2036	444767.30	2257973.05	Картометрический метод	5.00	–
2037	444759.23	2258375.05	Картометрический метод	5.00	–
2038	444761.76	2258374.79	Картометрический метод	5.00	–
2039	444756.61	2258397.07	Картометрический метод	5.00	–
2040	444763.09	2258464.34	Картометрический метод	5.00	–
2041	444765.76	2258503.09	Картометрический метод	5.00	–
2042	444771.11	2258545.87	Картометрический метод	5.00	–
2043	444777.79	2258592.53	Картометрический метод	5.00	–
2044	444777.79	2258592.58	Картометрический метод	5.00	–
2045	444777.79	2258592.63	Картометрический метод	5.00	–
2046	444777.93	2258622.59	Картометрический метод	5.00	–
2047	444785.82	2258656.78	Картометрический метод	5.00	–
2048	444791.16	2258688.86	Картометрический метод	5.00	–
2049	444792.75	2258711.16	Картометрический метод	5.00	–

2050	444794.41	2258725.27	Картометрический метод	5.00	–
2051	444802.41	2258777.24	Картометрический метод	5.00	–
2052	444811.81	2258818.81	Картометрический метод	5.00	–
2053	444825.16	2258858.92	Картометрический метод	5.00	–
2054	444833.20	2258892.31	Картометрический метод	5.00	–
2055	444840.65	2258915.93	Картометрический метод	5.00	–
2056	444842.03	2258919.20	Картометрический метод	5.00	–
2057	444844.88	2258924.50	Картометрический метод	5.00	–
2058	444847.79	2258929.37	Картометрический метод	5.00	–
2059	444850.14	2258931.94	Картометрический метод	5.00	–
2060	444852.93	2258934.07	Картометрический метод	5.00	–
2061	444856.03	2258935.66	Картометрический метод	5.00	–
2062	444859.39	2258936.72	Картометрический метод	5.00	–
2063	444863.73	2258937.56	Картометрический метод	5.00	–
2064	444867.21	2258938.00	Картометрический метод	5.00	–
2065	444870.70	2258937.84	Картометрический метод	5.00	–
2066	444874.11	2258937.08	Картометрический метод	5.00	–
2067	444877.33	2258935.73	Картометрический метод	5.00	–
2068	444889.27	2258928.26	Картометрический метод	5.00	–
2069	444892.21	2258926.38	Картометрический метод	5.00	–
2070	444894.80	2258924.00	Картометрический метод	5.00	–
2071	444901.92	2258915.58	Картометрический метод	5.00	–
2072	444908.03	2258908.33	Картометрический метод	5.00	–
2073	444919.15	2258909.13	Картометрический метод	5.00	–
2074	444922.65	2258908.98	Картометрический метод	5.00	–
2075	444926.05	2258908.22	Картометрический метод	5.00	–
2076	444929.28	2258906.86	Картометрический метод	5.00	–
2077	444932.22	2258904.99	Картометрический метод	5.00	–
2078	444936.09	2258901.67	Картометрический метод	5.00	–
2079	444954.81	2258893.65	Картометрический метод	5.00	–
2080	444964.15	2258897.64	Картометрический метод	5.00	–
2081	444964.31	2258904.26	Картометрический метод	5.00	–
2082	444965.09	2258907.68	Картометрический метод	5.00	–
2083	444966.41	2258910.90	Картометрический метод	5.00	–
2084	444968.31	2258913.86	Картометрический метод	5.00	–
2085	444973.85	2258921.25	Картометрический метод	5.00	–
2086	444976.19	2258924.34	Картометрический метод	5.00	–
2087	444978.04	2258934.50	Картометрический метод	5.00	–
2088	444978.81	2258937.93	Картометрический метод	5.00	–
2089	444980.15	2258941.15	Картометрический метод	5.00	–
2090	444989.54	2258956.39	Картометрический метод	5.00	–
2091	444991.46	2258962.13	Картометрический метод	5.00	–
2092	444992.81	2258965.36	Картометрический метод	5.00	–
2093	444994.68	2258968.31	Картометрический метод	5.00	–
2094	444997.06	2258970.89	Картометрический метод	5.00	–
2095	444999.81	2258973.01	Картометрический метод	5.00	–
2096	445008.31	2258979.26	Картометрический метод	5.00	–
2097	445010.75	2258983.57	Картометрический метод	5.00	–
2098	445013.13	2258986.15	Картометрический метод	5.00	–
2099	445015.89	2258988.26	Картометрический метод	5.00	–
2100	445018.99	2258989.88	Картометрический метод	5.00	–
2101	445022.33	2258990.93	Картометрический метод	5.00	–
2102	445025.79	2258991.37	Картометрический метод	5.00	–
2103	445029.27	2258991.23	Картометрический метод	5.00	–
2104	445032.68	2258990.45	Картометрический метод	5.00	–
2105	445035.89	2258989.12	Картометрический метод	5.00	–
2106	445038.84	2258987.23	Картометрический метод	5.00	–
2107	445058.93	2258971.47	Картометрический метод	5.00	–
2108	445105.21	2258928.07	Картометрический метод	5.00	–
2109	445108.43	2258926.74	Картометрический метод	5.00	–
2110	445111.39	2258924.86	Картометрический метод	5.00	–
2111	445113.96	2258922.49	Картометрический метод	5.00	–
2112	445116.07	2258919.71	Картометрический метод	5.00	–
2113	445117.68	2258916.60	Картометрический метод	5.00	–
2114	445119.92	2258909.36	Картометрический метод	5.00	–
2115	445125.27	2258909.37	Картометрический метод	5.00	–
2116	445127.94	2258924.06	Картометрический метод	5.00	–
2117	445193.26	2258909.54	Картометрический метод	5.00	–
2118	445203.71	2258950.34	Картометрический метод	5.00	–

2119	445214.14	2258991.11	Картометрический метод	5.00	–
2120	445219.75	2258989.65	Картометрический метод	5.00	–
2121	445231.94	2259031.24	Картометрический метод	5.00	–
2122	445243.29	2259072.44	Картометрический метод	5.00	–
2123	445250.87	2259098.06	Картометрический метод	5.00	–
2124	445155.31	2259069.96	Картометрический метод	5.00	–
2125	445079.89	2259040.23	Картометрический метод	5.00	–
2126	444873.58	2259378.83	Картометрический метод	5.00	–
2127	444871.20	2259405.67	Картометрический метод	5.00	–
2128	444870.57	2259412.77	Картометрический метод	5.00	–
2129	444758.53	2259423.05	Картометрический метод	5.00	–
2012	444668.07	2259458.75	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2130	444568.41	2258812.70	Картометрический метод	5.00	–
2131	444263.79	2258503.28	Картометрический метод	5.00	–
2132	444273.82	2258364.97	Картометрический метод	5.00	–
2133	444280.20	2258276.53	Картометрический метод	5.00	–
2134	444071.14	2258168.30	Картометрический метод	5.00	–
2135	444177.65	2258176.27	Картометрический метод	5.00	–
2136	444213.73	2257768.14	Картометрический метод	5.00	–
2137	444387.11	2257775.95	Картометрический метод	5.00	–
2138	444379.20	2257901.14	Картометрический метод	5.00	–
2139	444322.62	2257891.81	Картометрический метод	5.00	–
2140	444266.61	2257892.12	Картометрический метод	5.00	–
2141	444265.25	2257916.08	Картометрический метод	5.00	–
2142	444321.13	2257919.94	Картометрический метод	5.00	–
2143	444314.12	2258052.44	Картометрический метод	5.00	–
2144	444524.83	2258067.61	Картометрический метод	5.00	–
2145	444523.93	2258089.64	Картометрический метод	5.00	–
2146	444586.66	2258105.17	Картометрический метод	5.00	–
2147	444565.46	2258234.88	Картометрический метод	5.00	–
2148	444603.22	2258239.61	Картометрический метод	5.00	–
2149	444603.61	2258234.89	Картометрический метод	5.00	–
2150	444604.78	2258220.55	Картометрический метод	5.00	–
2151	444597.20	2258219.57	Картометрический метод	5.00	–
2152	444578.63	2258217.27	Картометрический метод	5.00	–
2153	444596.89	2258138.17	Картометрический метод	5.00	–
2154	444610.21	2258115.16	Картометрический метод	5.00	–
2155	444665.96	2258017.36	Картометрический метод	5.00	–
2156	444681.60	2258104.24	Картометрический метод	5.00	–
2157	444682.29	2258107.97	Картометрический метод	5.00	–
2158	444690.39	2258152.81	Картометрический метод	5.00	–
2159	444708.82	2258293.63	Картометрический метод	5.00	–
2160	444608.96	2258422.93	Картометрический метод	5.00	–
2161	444556.28	2258459.06	Картометрический метод	5.00	–
2162	444598.19	2258462.57	Картометрический метод	5.00	–
2130	444568.41	2258812.70	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2163	449349.60	2243530.40	Картометрический метод	5.00	–
2164	449337.00	2243530.16	Картометрический метод	5.00	–
2165	449325.42	2243522.94	Картометрический метод	5.00	–
2166	449324.16	2243449.15	Картометрический метод	5.00	–
2167	449321.47	2243292.38	Картометрический метод	5.00	–
2168	449320.73	2243248.90	Картометрический метод	5.00	–
2169	449320.27	2243222.55	Картометрический метод	5.00	–
2170	449318.95	2243215.85	Картометрический метод	5.00	–
2171	449260.54	2243100.09	Картометрический метод	5.00	–
2172	449243.19	2243075.54	Картометрический метод	5.00	–
2173	449239.08	2243069.72	Картометрический метод	5.00	–
2174	449212.32	2243031.86	Картометрический метод	5.00	–
2175	449196.06	2243002.96	Картометрический метод	5.00	–
2176	449195.56	2243001.37	Картометрический метод	5.00	–
2177	449159.46	2242872.69	Картометрический метод	5.00	–
2178	449166.66	2242866.52	Картометрический метод	5.00	–
2179	449206.14	2242814.96	Картометрический метод	5.00	–
2180	449206.14	2242803.53	Картометрический метод	5.00	–
2181	449206.12	2242799.98	Картометрический метод	5.00	–
2182	449206.06	2242790.18	Картометрический метод	5.00	–
2183	449206.07	2242789.38	Картометрический метод	5.00	–

2184	449206.13	2242768.18	Картометрический метод	5.00	–
2185	449206.15	2242767.38	Картометрический метод	5.00	–
2186	449206.04	2242750.45	Картометрический метод	5.00	–
2187	449206.24	2242748.64	Картометрический метод	5.00	–
2188	449209.31	2242748.74	Картометрический метод	5.00	–
2189	449209.39	2242739.11	Картометрический метод	5.00	–
2190	449206.47	2242739.03	Картометрический метод	5.00	–
2191	449206.47	2242729.21	Картометрический метод	5.00	–
2192	449206.50	2242728.41	Картометрический метод	5.00	–
2193	449206.44	2242713.15	Картометрический метод	5.00	–
2194	449206.45	2242712.35	Картометрический метод	5.00	–
2195	449206.49	2242696.22	Картометрический метод	5.00	–
2196	449206.49	2242695.43	Картометрический метод	5.00	–
2197	449206.66	2242685.82	Картометрический метод	5.00	–
2198	449206.71	2242683.26	Картометрический метод	5.00	–
2199	449206.57	2242673.04	Картометрический метод	5.00	–
2200	449206.53	2242672.23	Картометрический метод	5.00	–
2201	449206.61	2242655.05	Картометрический метод	5.00	–
2202	449206.59	2242654.24	Картометрический метод	5.00	–
2203	449206.69	2242645.07	Картометрический метод	5.00	–
2204	449206.70	2242644.27	Картометрический метод	5.00	–
2205	449206.63	2242619.51	Картометрический метод	5.00	–
2206	449209.76	2242619.38	Картометрический метод	5.00	–
2207	449209.91	2242611.44	Картометрический метод	5.00	–
2208	449206.80	2242611.51	Картометрический метод	5.00	–
2209	449206.56	2242603.11	Картометрический метод	5.00	–
2210	449206.56	2242602.31	Картометрический метод	5.00	–
2211	449206.95	2242591.10	Картометрический метод	5.00	–
2212	449206.95	2242590.30	Картометрический метод	5.00	–
2213	449207.04	2242581.23	Картометрический метод	5.00	–
2214	449207.06	2242580.38	Картометрический метод	5.00	–
2215	449207.09	2242570.21	Картометрический метод	5.00	–
2216	449207.09	2242569.37	Картометрический метод	5.00	–
2217	449207.11	2242559.15	Картометрический метод	5.00	–
2218	449207.10	2242558.35	Картометрический метод	5.00	–
2219	449207.20	2242547.19	Картометрический метод	5.00	–
2220	449207.18	2242546.35	Картометрический метод	5.00	–
2221	449207.34	2242539.09	Картометрический метод	5.00	–
2222	449216.51	2242539.00	Картометрический метод	5.00	–
2223	449256.46	2242538.60	Картометрический метод	5.00	–
2224	449253.70	2242719.01	Картометрический метод	5.00	–
2225	449398.76	2242721.29	Картометрический метод	5.00	–
2226	449406.62	2242386.76	Картометрический метод	5.00	–
2227	449513.05	2242388.59	Картометрический метод	5.00	–
2228	449534.64	2242392.89	Картометрический метод	5.00	–
2229	449563.00	2242411.39	Картометрический метод	5.00	–
2230	449551.25	2242425.39	Картометрический метод	5.00	–
2231	449535.89	2242415.94	Картометрический метод	5.00	–
2232	449533.00	2242417.99	Картометрический метод	5.00	–
2233	449529.62	2242420.35	Картометрический метод	5.00	–
2234	449510.54	2242438.25	Картометрический метод	5.00	–
2235	449511.80	2242453.74	Картометрический метод	5.00	–
2236	449516.83	2242456.46	Картометрический метод	5.00	–
2237	449544.00	2242461.75	Картометрический метод	5.00	–
2238	449545.05	2242463.46	Картометрический метод	5.00	–
2239	449546.64	2242465.17	Картометрический метод	5.00	–
2240	449560.26	2242473.88	Картометрический метод	5.00	–
2241	449565.53	2242486.19	Картометрический метод	5.00	–
2242	449563.26	2242501.52	Картометрический метод	5.00	–
2243	449562.36	2242507.62	Картометрический метод	5.00	–
2244	449552.75	2242525.26	Картометрический метод	5.00	–
2245	449499.65	2242622.72	Картометрический метод	5.00	–
2246	449553.89	2242630.28	Картометрический метод	5.00	–
2247	449519.58	2242707.79	Картометрический метод	5.00	–
2248	449463.00	2242841.73	Картометрический метод	5.00	–
2249	449430.87	2242926.02	Картометрический метод	5.00	–
2250	449400.11	2243057.26	Картометрический метод	5.00	–
2251	449395.15	2243080.55	Картометрический метод	5.00	–
2252	449396.44	2243105.93	Картометрический метод	5.00	–

2253	449386.64	2243142.18	Картометрический метод	5.00	–
2254	449382.99	2243177.46	Картометрический метод	5.00	–
2255	449378.99	2243190.79	Картометрический метод	5.00	–
2256	449367.21	2243216.15	Картометрический метод	5.00	–
2257	449362.60	2243268.40	Картометрический метод	5.00	–
2258	449357.14	2243284.96	Картометрический метод	5.00	–
2259	449349.88	2243474.98	Картометрический метод	5.00	–
2163	449349.60	2243530.40	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2260	442193.56	2254485.27	Картометрический метод	5.00	–
2261	442005.21	2254466.36	Картометрический метод	5.00	–
2262	441712.85	2254437.02	Картометрический метод	5.00	–
2263	441725.41	2254296.67	Картометрический метод	5.00	–
2264	441654.66	2254236.19	Картометрический метод	5.00	–
2265	441683.37	2253976.15	Картометрический метод	5.00	–
2266	441983.87	2254063.85	Картометрический метод	5.00	–
2267	442074.20	2254092.16	Картометрический метод	5.00	–
2268	442070.40	2254110.60	Картометрический метод	5.00	–
2269	441960.90	2254082.08	Картометрический метод	5.00	–
2270	441954.10	2254335.99	Картометрический метод	5.00	–
2271	442029.74	2254329.74	Картометрический метод	5.00	–
2272	442107.94	2254324.08	Картометрический метод	5.00	–
2273	442153.89	2254326.64	Картометрический метод	5.00	–
2260	442193.56	2254485.27	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2274	430515.64	2256747.15	Картометрический метод	5.00	–
2275	430191.43	2256705.46	Картометрический метод	5.00	–
2276	430093.52	2256603.42	Картометрический метод	5.00	–
2277	430021.11	2256476.90	Картометрический метод	5.00	–
2278	430023.18	2256376.63	Картометрический метод	5.00	–
2279	430207.61	2256405.73	Картометрический метод	5.00	–
2280	430336.55	2256458.40	Картометрический метод	5.00	–
2281	430368.98	2256584.10	Картометрический метод	5.00	–
2282	430541.87	2256687.68	Картометрический метод	5.00	–
2274	430515.64	2256747.15	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2283	449701.43	2242391.84	Картометрический метод	5.00	–
2284	449590.49	2242320.25	Картометрический метод	5.00	–
2285	449590.39	2242301.60	Картометрический метод	5.00	–
2286	449580.54	2242301.63	Картометрический метод	5.00	–
2287	449572.24	2242285.31	Картометрический метод	5.00	–
2288	449600.20	2242166.53	Картометрический метод	5.00	–
2289	449603.46	2242152.69	Картометрический метод	5.00	–
2290	449637.35	2242008.74	Картометрический метод	5.00	–
2291	449657.48	2241961.59	Картометрический метод	5.00	–
2292	449668.99	2241895.51	Картометрический метод	5.00	–
2293	449688.73	2241906.38	Картометрический метод	5.00	–
2294	449723.07	2241922.65	Картометрический метод	5.00	–
2295	449757.77	2241958.80	Картометрический метод	5.00	–
2296	449769.70	2241979.40	Картометрический метод	5.00	–
2297	449779.47	2242019.53	Картометрический метод	5.00	–
2298	449798.98	2242108.82	Картометрический метод	5.00	–
2299	449821.22	2242149.48	Картометрический метод	5.00	–
2300	449873.82	2242217.62	Картометрический метод	5.00	–
2301	449917.59	2242285.56	Картометрический метод	5.00	–
2302	449873.03	2242307.16	Картометрический метод	5.00	–
2303	449856.12	2242317.54	Картометрический метод	5.00	–
2304	449817.39	2242341.31	Картометрический метод	5.00	–
2305	449810.29	2242339.65	Картометрический метод	5.00	–
2306	449732.15	2242391.37	Картометрический метод	5.00	–
2283	449701.43	2242391.84	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2307	442677.78	2247262.06	Картометрический метод	5.00	–
2308	442513.96	2247259.35	Картометрический метод	5.00	–
2309	442363.02	2247246.97	Картометрический метод	5.00	–
2310	442226.10	2247193.31	Картометрический метод	5.00	–
2311	442211.25	2247152.65	Картометрический метод	5.00	–
2312	442203.79	2247118.36	Картометрический метод	5.00	–
2313	442192.98	2247099.62	Картометрический метод	5.00	–

2314	442170.28	2247075.81	Картометрический метод	5.00	–
2315	442155.43	2247054.38	Картометрический метод	5.00	–
2316	442128.09	2247014.93	Картометрический метод	5.00	–
2317	442121.10	2246996.06	Картометрический метод	5.00	–
2318	442122.77	2246973.60	Картометрический метод	5.00	–
2319	442133.51	2246966.81	Картометрический метод	5.00	–
2320	442154.23	2246933.20	Картометрический метод	5.00	–
2321	442167.05	2246951.73	Картометрический метод	5.00	–
2322	442169.07	2246989.31	Картометрический метод	5.00	–
2323	442212.70	2247034.48	Картометрический метод	5.00	–
2324	442302.15	2247031.37	Картометрический метод	5.00	–
2325	442335.63	2247011.43	Картометрический метод	5.00	–
2326	442349.43	2247009.40	Картометрический метод	5.00	–
2327	442359.75	2247020.37	Картометрический метод	5.00	–
2328	442362.24	2247051.81	Картометрический метод	5.00	–
2329	442389.55	2247054.38	Картометрический метод	5.00	–
2330	442404.66	2247052.62	Картометрический метод	5.00	–
2331	442418.54	2247046.47	Картометрический метод	5.00	–
2332	442478.83	2247051.41	Картометрический метод	5.00	–
2333	442479.89	2247051.48	Картометрический метод	5.00	–
2334	442509.64	2247069.33	Картометрический метод	5.00	–
2335	442530.76	2247096.13	Картометрический метод	5.00	–
2336	442568.75	2247119.67	Картометрический метод	5.00	–
2337	442587.30	2247126.18	Картометрический метод	5.00	–
2338	442632.00	2247161.60	Картометрический метод	5.00	–
2339	442660.35	2247157.83	Картометрический метод	5.00	–
2340	442682.35	2247207.35	Картометрический метод	5.00	–
2307	442677.78	2247262.06	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2341	449973.03	2241857.86	Картометрический метод	5.00	–
2342	449829.45	2241843.40	Картометрический метод	5.00	–
2343	449816.47	2241839.71	Картометрический метод	5.00	–
2344	449828.59	2241768.02	Картометрический метод	5.00	–
2345	449786.13	2241746.08	Картометрический метод	5.00	–
2346	449755.04	2241762.83	Картометрический метод	5.00	–
2347	449708.07	2241819.59	Картометрический метод	5.00	–
2348	449693.01	2241814.81	Картометрический метод	5.00	–
2349	449720.55	2241766.06	Картометрический метод	5.00	–
2350	449737.70	2241746.83	Картометрический метод	5.00	–
2351	449810.07	2241674.36	Картометрический метод	5.00	–
2352	449856.54	2241632.77	Картометрический метод	5.00	–
2353	449913.87	2241579.07	Картометрический метод	5.00	–
2354	449931.96	2241566.26	Картометрический метод	5.00	–
2355	449933.87	2241559.46	Картометрический метод	5.00	–
2356	449951.08	2241539.73	Картометрический метод	5.00	–
2357	449974.61	2241520.14	Картометрический метод	5.00	–
2358	449998.19	2241531.64	Картометрический метод	5.00	–
2359	450025.16	2241552.50	Картометрический метод	5.00	–
2360	450076.35	2241600.85	Картометрический метод	5.00	–
2361	450120.27	2241634.63	Картометрический метод	5.00	–
2362	450127.99	2241632.90	Картометрический метод	5.00	–
2363	450168.83	2241654.52	Картометрический метод	5.00	–
2364	450177.28	2241665.75	Картометрический метод	5.00	–
2365	450176.35	2241675.20	Картометрический метод	5.00	–
2366	450168.02	2241693.21	Картометрический метод	5.00	–
2367	450173.89	2241703.47	Картометрический метод	5.00	–
2368	450181.89	2241712.18	Картометрический метод	5.00	–
2369	450192.59	2241718.26	Картометрический метод	5.00	–
2370	450201.81	2241720.63	Картометрический метод	5.00	–
2371	450214.76	2241716.09	Картометрический метод	5.00	–
2372	450222.94	2241709.20	Картометрический метод	5.00	–
2373	450249.61	2241728.73	Картометрический метод	5.00	–
2374	450274.93	2241740.93	Картометрический метод	5.00	–
2375	450270.70	2241776.26	Картометрический метод	5.00	–
2376	450259.27	2241799.67	Картометрический метод	5.00	–
2377	450254.86	2241797.56	Картометрический метод	5.00	–
2378	450183.49	2241766.54	Картометрический метод	5.00	–
2379	450155.67	2241732.92	Картометрический метод	5.00	–
2380	450120.33	2241706.32	Картометрический метод	5.00	–

2381	450061.23	2241748.08	Картометрический метод	5.00	–
2382	450003.66	2241809.49	Картометрический метод	5.00	–
2341	449973.03	2241857.86	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2383	444656.39	2259460.43	Картометрический метод	5.00	–
2384	444623.56	2259453.69	Картометрический метод	5.00	–
2385	444488.11	2259433.70	Картометрический метод	5.00	–
2386	444348.36	2259421.02	Картометрический метод	5.00	–
2387	444347.07	2259420.69	Картометрический метод	5.00	–
2388	444360.12	2259244.80	Картометрический метод	5.00	–
2389	444381.01	2259167.96	Картометрический метод	5.00	–
2390	444451.99	2259145.82	Картометрический метод	5.00	–
2391	444509.42	2259149.05	Картометрический метод	5.00	–
2392	444601.12	2259223.16	Картометрический метод	5.00	–
2393	444652.14	2259401.42	Картометрический метод	5.00	–
2394	444656.36	2259456.82	Картометрический метод	5.00	–
2383	444656.39	2259460.43	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2395	449477.29	2242254.07	Картометрический метод	5.00	–
2396	449462.16	2242253.76	Картометрический метод	5.00	–
2397	449431.40	2242252.14	Картометрический метод	5.00	–
2398	449409.75	2242253.94	Картометрический метод	5.00	–
2399	449410.16	2242236.44	Картометрический метод	5.00	–
2400	449410.32	2242228.36	Картометрический метод	5.00	–
2401	449410.66	2242210.89	Картометрический метод	5.00	–
2402	449412.23	2242129.05	Картометрический метод	5.00	–
2403	449412.57	2242111.44	Картометрический метод	5.00	–
2404	449414.80	2241996.24	Картометрический метод	5.00	–
2405	449411.73	2241966.30	Картометрический метод	5.00	–
2406	449412.26	2241915.18	Картометрический метод	5.00	–
2407	449411.81	2241879.34	Картометрический метод	5.00	–
2408	449442.57	2241868.95	Картометрический метод	5.00	–
2409	449465.38	2241859.96	Картометрический метод	5.00	–
2410	449461.29	2241867.34	Картометрический метод	5.00	–
2411	449464.22	2241867.42	Картометрический метод	5.00	–
2412	449464.00	2241877.83	Картометрический метод	5.00	–
2413	449455.68	2241877.62	Картометрический метод	5.00	–
2414	449452.19	2241882.74	Картометрический метод	5.00	–
2415	449461.40	2241908.38	Картометрический метод	5.00	–
2416	449469.54	2241919.77	Картометрический метод	5.00	–
2417	449476.51	2241927.62	Картометрический метод	5.00	–
2418	449512.50	2241951.90	Картометрический метод	5.00	–
2419	449533.73	2241964.97	Картометрический метод	5.00	–
2420	449540.42	2241974.95	Картометрический метод	5.00	–
2421	449550.14	2241982.80	Картометрический метод	5.00	–
2422	449558.55	2241993.67	Картометрический метод	5.00	–
2423	449559.74	2242001.35	Картометрический метод	5.00	–
2424	449555.75	2242042.68	Картометрический метод	5.00	–
2425	449549.44	2242081.23	Картометрический метод	5.00	–
2426	449546.20	2242092.91	Картометрический метод	5.00	–
2427	449540.25	2242107.71	Картометрический метод	5.00	–
2428	449532.27	2242136.68	Картометрический метод	5.00	–
2429	449528.12	2242151.76	Картометрический метод	5.00	–
2430	449527.34	2242154.60	Картометрический метод	5.00	–
2431	449516.31	2242214.86	Картометрический метод	5.00	–
2432	449513.61	2242232.76	Картометрический метод	5.00	–
2433	449508.28	2242238.46	Картометрический метод	5.00	–
2434	449500.62	2242246.66	Картометрический метод	5.00	–
2435	449493.67	2242252.20	Картометрический метод	5.00	–
2395	449477.29	2242254.07	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2436	431095.73	2258215.27	Картометрический метод	5.00	–
2437	431046.05	2258203.27	Картометрический метод	5.00	–
2438	431028.23	2258209.61	Картометрический метод	5.00	–
2439	431018.44	2258196.18	Картометрический метод	5.00	–
2440	430967.68	2258186.40	Картометрический метод	5.00	–
2441	430994.66	2258110.08	Картометрический метод	5.00	–
2442	431006.33	2258107.05	Картометрический метод	5.00	–
2443	431123.13	2258137.43	Картометрический метод	5.00	–

2436	431095.73	2258215.27	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2444	444504.24	2259129.53	Картометрический метод	5.00	–
2445	444535.15	2259008.74	Картометрический метод	5.00	–
2446	444552.49	2259020.21	Картометрический метод	5.00	–
2447	444557.17	2259062.73	Картометрический метод	5.00	–
2448	444534.25	2259114.19	Картометрический метод	5.00	–
2444	444504.24	2259129.53	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2449	429687.73	2257812.14	Картометрический метод	5.00	–
2450	429664.93	2257784.95	Картометрический метод	5.00	–
2451	429679.89	2257749.88	Картометрический метод	5.00	–
2452	429705.06	2257710.83	Картометрический метод	5.00	–
2453	429732.38	2257730.60	Картометрический метод	5.00	–
2454	429718.90	2257735.71	Картометрический метод	5.00	–
2455	429696.97	2257777.26	Картометрический метод	5.00	–
2449	429687.73	2257812.14	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2456	444537.48	2258999.62	Картометрический метод	5.00	–
2457	444545.30	2258969.06	Картометрический метод	5.00	–
2458	444551.46	2258988.35	Картометрический метод	5.00	–
2456	444537.48	2258999.62	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2459	445577.14	2245645.90	Картометрический метод	5.00	–
2460	445574.91	2245645.88	Картометрический метод	5.00	–
2461	445574.94	2245643.67	Картометрический метод	5.00	–
2462	445577.17	2245643.72	Картометрический метод	5.00	–
2459	445577.14	2245645.90	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2463	441816.64	2253123.00	Картометрический метод	5.00	–
2464	441815.65	2253122.97	Картометрический метод	5.00	–
2465	441815.66	2253121.96	Картометрический метод	5.00	–
2466	441816.66	2253121.99	Картометрический метод	5.00	–
2463	441816.64	2253123.00	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2467	445903.46	2244687.57	Картометрический метод	5.00	–
2468	445903.43	2244688.56	Картометрический метод	5.00	–
2469	445902.43	2244688.54	Картометрический метод	5.00	–
2470	445902.45	2244687.54	Картометрический метод	5.00	–
2467	445903.46	2244687.57	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(19)	–	–	–	–	–
2471	432070.32	2265397.42	Картометрический метод	5.00	–
2472	431769.21	2265182.68	Картометрический метод	5.00	–
2473	431470.37	2264703.38	Картометрический метод	5.00	–
2474	431350.82	2264461.87	Картометрический метод	5.00	–
2475	431456.10	2263430.35	Картометрический метод	5.00	–
2476	431343.84	2262966.66	Картометрический метод	5.00	–
2477	430666.36	2262312.98	Картометрический метод	5.00	–
2478	430670.20	2262309.17	Картометрический метод	5.00	–
2479	430666.29	2262305.09	Картометрический метод	5.00	–
2480	430662.18	2262309.00	Картометрический метод	5.00	–
2481	430469.66	2262123.28	Картометрический метод	5.00	–
2482	429968.07	2262025.63	Картометрический метод	5.00	–
2483	429909.60	2262334.28	Картометрический метод	5.00	–
2484	430137.90	2262700.55	Картометрический метод	5.00	–
2485	429354.02	2262881.94	Картометрический метод	5.00	–
2486	429254.24	2262870.37	Картометрический метод	5.00	–
2487	428637.90	2262755.25	Картометрический метод	5.00	–
2488	428604.76	2262838.99	Картометрический метод	5.00	–
2489	428500.48	2262861.99	Картометрический метод	5.00	–
2490	428450.36	2262873.06	Картометрический метод	5.00	–
2491	428217.53	2262924.53	Картометрический метод	5.00	–
2492	428214.47	2262844.27	Картометрический метод	5.00	–
2493	428185.85	2262768.57	Картометрический метод	5.00	–
2494	428182.49	2262764.97	Картометрический метод	5.00	–
2495	428135.58	2262714.76	Картометрический метод	5.00	–
2496	427805.75	2262361.65	Картометрический метод	5.00	–
2497	427699.66	2262223.45	Картометрический метод	5.00	–
2498	427590.23	2262132.58	Картометрический метод	5.00	–

2499	427445.32	2261898.55	Картометрический метод	5.00	–
2500	427431.07	2262153.39	Картометрический метод	5.00	–
2501	427352.09	2262350.51	Картометрический метод	5.00	–
2502	427020.24	2262179.95	Картометрический метод	5.00	–
2503	427078.19	2261649.11	Картометрический метод	5.00	–
2504	427319.43	2261377.56	Картометрический метод	5.00	–
2505	427880.13	2261479.43	Картометрический метод	5.00	–
2506	428061.09	2261429.66	Картометрический метод	5.00	–
2507	428213.12	2261387.87	Картометрический метод	5.00	–
2508	428251.71	2261377.26	Картометрический метод	5.00	–
2509	428189.51	2261075.43	Картометрический метод	5.00	–
2510	428265.39	2260864.05	Картометрический метод	5.00	–
2511	428113.62	2260705.89	Картометрический метод	5.00	–
2512	427981.21	2260481.62	Картометрический метод	5.00	–
2513	427695.73	2260259.70	Картометрический метод	5.00	–
2514	427714.48	2260078.04	Картометрический метод	5.00	–
2515	427551.53	2259879.66	Картометрический метод	5.00	–
2516	427545.84	2259827.73	Картометрический метод	5.00	–
2517	427535.24	2259730.74	Картометрический метод	5.00	–
2518	427514.50	2259540.80	Картометрический метод	5.00	–
2519	427632.10	2259464.23	Картометрический метод	5.00	–
2520	427851.51	2259640.79	Картометрический метод	5.00	–
2521	428158.95	2259816.14	Картометрический метод	5.00	–
2522	428313.65	2259978.35	Картометрический метод	5.00	–
2523	428600.21	2260262.41	Картометрический метод	5.00	–
2524	428640.74	2260302.58	Картометрический метод	5.00	–
2525	428671.21	2260332.79	Картометрический метод	5.00	–
2526	428817.06	2260255.54	Картометрический метод	5.00	–
2527	428817.05	2260255.55	Картометрический метод	5.00	–
2528	428824.51	2260251.59	Картометрический метод	5.00	–
2529	428841.55	2260242.56	Картометрический метод	5.00	–
2530	428849.47	2260238.36	Картометрический метод	5.00	–
2531	428860.08	2260232.74	Картометрический метод	5.00	–
2532	428870.30	2260227.32	Картометрический метод	5.00	–
2533	428878.72	2260222.85	Картометрический метод	5.00	–
2534	429012.70	2260151.80	Картометрический метод	5.00	–
2535	429285.35	2260375.27	Картометрический метод	5.00	–
2536	429429.19	2260422.98	Картометрический метод	5.00	–
2537	429485.28	2260443.64	Картометрический метод	5.00	–
2538	429525.10	2260476.97	Картометрический метод	5.00	–
2539	429537.96	2260468.26	Картометрический метод	5.00	–
2540	429599.39	2260523.99	Картометрический метод	5.00	–
2541	429599.41	2260523.90	Картометрический метод	5.00	–
2542	429660.70	2260579.61	Картометрический метод	5.00	–
2543	429913.11	2260771.02	Картометрический метод	5.00	–
2544	430089.71	2260695.14	Картометрический метод	5.00	–
2545	430148.51	2260729.86	Картометрический метод	5.00	–
2546	430214.60	2260822.74	Картометрический метод	5.00	–
2547	430472.44	2260542.00	Картометрический метод	5.00	–
2548	430490.14	2260362.33	Картометрический метод	5.00	–
2549	430607.62	2260219.22	Картометрический метод	5.00	–
2550	430647.87	2260013.01	Картометрический метод	5.00	–
2551	430681.32	2259967.19	Картометрический метод	5.00	–
2552	430786.48	2259814.83	Картометрический метод	5.00	–
2553	430918.05	2259626.74	Картометрический метод	5.00	–
2554	430812.73	2259114.18	Картометрический метод	5.00	–
2555	430726.21	2259054.09	Картометрический метод	5.00	–
2556	430789.06	2258746.47	Картометрический метод	5.00	–
2557	430838.30	2258716.97	Картометрический метод	5.00	–
2558	430973.73	2258635.94	Картометрический метод	5.00	–
2559	431100.12	2258560.30	Картометрический метод	5.00	–
2560	431478.13	2258669.50	Картометрический метод	5.00	–
2561	431683.03	2258744.27	Картометрический метод	5.00	–
2562	431677.37	2258764.99	Картометрический метод	5.00	–
2563	431749.86	2258786.39	Картометрический метод	5.00	–
2564	431812.53	2258801.94	Картометрический метод	5.00	–
2565	431811.95	2258817.13	Картометрический метод	5.00	–
2566	431786.70	2258881.35	Картометрический метод	5.00	–
2567	431787.55	2258907.69	Картометрический метод	5.00	–

2568	431758.54	2258945.72	Картометрический метод	5.00	–
2569	431724.04	2258936.54	Картометрический метод	5.00	–
2570	431731.21	2258910.26	Картометрический метод	5.00	–
2571	431769.30	2258902.89	Картометрический метод	5.00	–
2572	431771.09	2258875.00	Картометрический метод	5.00	–
2573	431758.82	2258842.20	Картометрический метод	5.00	–
2574	431725.31	2258835.45	Картометрический метод	5.00	–
2575	431657.96	2258818.43	Картометрический метод	5.00	–
2576	431624.34	2258911.04	Картометрический метод	5.00	–
2577	431987.04	2259031.24	Картометрический метод	5.00	–
2578	432047.90	2258984.78	Картометрический метод	5.00	–
2579	432223.68	2258948.41	Картометрический метод	5.00	–
2580	432372.57	2258878.94	Картометрический метод	5.00	–
2581	432373.14	2258836.75	Картометрический метод	5.00	–
2582	432752.02	2258476.94	Картометрический метод	5.00	–
2583	433554.53	2258262.38	Картометрический метод	5.00	–
2584	433735.99	2258716.72	Картометрический метод	5.00	–
2585	433977.57	2259001.95	Картометрический метод	5.00	–
2586	434123.65	2258949.52	Картометрический метод	5.00	–
2587	434219.43	2258778.37	Картометрический метод	5.00	–
2588	434355.90	2258707.06	Картометрический метод	5.00	–
2589	434514.45	2258874.53	Картометрический метод	5.00	–
2590	434656.53	2258961.61	Картометрический метод	5.00	–
2591	434704.63	2258824.90	Картометрический метод	5.00	–
2592	434737.55	2258829.58	Картометрический метод	5.00	–
2593	434686.66	2258980.08	Картометрический метод	5.00	–
2594	434851.81	2259081.31	Картометрический метод	5.00	–
2595	435202.46	2259646.44	Картометрический метод	5.00	–
2596	435902.79	2261099.17	Картометрический метод	5.00	–
2597	436025.32	2261457.57	Картометрический метод	5.00	–
2598	435743.95	2261467.63	Картометрический метод	5.00	–
2599	435323.58	2261968.81	Картометрический метод	5.00	–
2600	435162.06	2262054.58	Картометрический метод	5.00	–
2601	435162.05	2262054.57	Картометрический метод	5.00	–
2602	434978.56	2262653.68	Картометрический метод	5.00	–
2603	435762.51	2262866.48	Картометрический метод	5.00	–
2604	436680.72	2262909.82	Картометрический метод	5.00	–
2605	436250.91	2263251.55	Картометрический метод	5.00	–
2606	435798.09	2263675.29	Картометрический метод	5.00	–
2607	435535.16	2263765.88	Картометрический метод	5.00	–
2608	434169.84	2263623.70	Картометрический метод	5.00	–
2609	433848.06	2263707.09	Картометрический метод	5.00	–
2610	433310.75	2264106.08	Картометрический метод	5.00	–
2611	433293.97	2264385.79	Картометрический метод	5.00	–
2612	433164.03	2264550.15	Картометрический метод	5.00	–
2613	433141.31	2264578.89	Картометрический метод	5.00	–
2614	433023.28	2264728.18	Картометрический метод	5.00	–
2615	432991.97	2264763.00	Картометрический метод	5.00	–
2616	432991.97	2264762.99	Картометрический метод	5.00	–
2617	432891.07	2264875.15	Картометрический метод	5.00	–
2618	432874.10	2264918.50	Картометрический метод	5.00	–
2619	432860.56	2264936.00	Картометрический метод	5.00	–
2620	432854.35	2264943.95	Картометрический метод	5.00	–
2621	432840.58	2264961.58	Картометрический метод	5.00	–
2622	432834.35	2264969.51	Картометрический метод	5.00	–
2623	432821.28	2264986.23	Картометрический метод	5.00	–
2624	432687.03	2265153.42	Картометрический метод	5.00	–
2625	432596.48	2265253.80	Картометрический метод	5.00	–
2626	432568.27	2265260.29	Картометрический метод	5.00	–
2627	432199.79	2265343.98	Картометрический метод	5.00	–
2471	432070.32	2265397.42	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2628	431059.34	2262495.85	Картометрический метод	5.00	–
2629	430925.18	2262397.38	Картометрический метод	5.00	–
2630	430921.74	2262400.68	Картометрический метод	5.00	–
2631	430917.83	2262396.60	Картометрический метод	5.00	–
2632	430920.54	2262393.98	Картометрический метод	5.00	–
2633	430516.00	2262097.05	Картометрический метод	5.00	–
2634	430455.26	2261970.97	Картометрический метод	5.00	–

2635	430443.68	2261946.94	Картометрический метод	5.00	–
2636	430674.35	2261911.59	Картометрический метод	5.00	–
2637	430675.07	2261909.68	Картометрический метод	5.00	–
2638	430737.74	2261742.70	Картометрический метод	5.00	–
2639	430417.70	2261513.55	Картометрический метод	5.00	–
2640	430418.82	2261502.59	Картометрический метод	5.00	–
2641	430451.71	2261178.59	Картометрический метод	5.00	–
2642	430866.96	2261345.28	Картометрический метод	5.00	–
2643	431017.00	2261587.42	Картометрический метод	5.00	–
2644	431137.75	2261745.90	Картометрический метод	5.00	–
2645	431149.90	2261768.72	Картометрический метод	5.00	–
2646	431412.18	2262261.65	Картометрический метод	5.00	–
2647	431284.13	2262409.03	Картометрический метод	5.00	–
2628	431059.34	2262495.85	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2648	428318.04	2262677.97	Картометрический метод	5.00	–
2649	427963.06	2262430.61	Картометрический метод	5.00	–
2650	427898.98	2262239.24	Картометрический метод	5.00	–
2651	427651.55	2262034.22	Картометрический метод	5.00	–
2652	427496.61	2261622.86	Картометрический метод	5.00	–
2653	427412.28	2261589.11	Картометрический метод	5.00	–
2654	427523.69	2261473.38	Картометрический метод	5.00	–
2655	427866.84	2261668.80	Картометрический метод	5.00	–
2656	427895.40	2261685.07	Картометрический метод	5.00	–
2657	427925.26	2261934.74	Картометрический метод	5.00	–
2658	428041.74	2262107.18	Картометрический метод	5.00	–
2659	428177.43	2262219.97	Картометрический метод	5.00	–
2660	428385.72	2262644.36	Картометрический метод	5.00	–
2661	428374.57	2262649.89	Картометрический метод	5.00	–
2662	428335.54	2262669.27	Картометрический метод	5.00	–
2648	428318.04	2262677.97	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
2663	430992.44	2261177.34	Картометрический метод	5.00	–
2664	430605.04	2261144.85	Картометрический метод	5.00	–
2665	430407.40	2260882.72	Картометрический метод	5.00	–
2666	430302.55	2260850.56	Картометрический метод	5.00	–
2667	430329.47	2260781.60	Картометрический метод	5.00	–
2668	430531.62	2260558.22	Картометрический метод	5.00	–
2669	430694.34	2260330.53	Картометрический метод	5.00	–
2663	430992.44	2261177.34	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(23)	–	–	–	–	–
2670	445533.55	2252772.45	Картометрический метод	5.00	–
2671	445508.64	2252755.23	Картометрический метод	5.00	–
2672	445462.84	2252723.59	Картометрический метод	5.00	–
2673	445474.92	2252683.59	Картометрический метод	5.00	–
2674	445475.08	2252683.06	Картометрический метод	5.00	–
2675	445482.71	2252657.77	Картометрический метод	5.00	–
2676	445521.92	2252527.96	Картометрический метод	5.00	–
2677	445558.83	2252405.74	Картометрический метод	5.00	–
2678	445539.62	2252339.33	Картометрический метод	5.00	–
2679	445478.79	2252364.66	Картометрический метод	5.00	–
2680	445429.24	2252377.97	Картометрический метод	5.00	–
2681	445459.92	2252237.07	Картометрический метод	5.00	–
2682	445491.65	2252218.92	Картометрический метод	5.00	–
2683	445492.50	2252177.74	Картометрический метод	5.00	–
2684	445458.51	2252132.25	Картометрический метод	5.00	–
2685	445470.93	2252050.98	Картометрический метод	5.00	–
2686	445424.61	2252038.39	Картометрический метод	5.00	–
2687	445337.57	2252002.54	Картометрический метод	5.00	–
2688	445256.82	2251965.50	Картометрический метод	5.00	–
2689	445172.51	2251948.98	Картометрический метод	5.00	–
2690	445096.56	2251939.79	Картометрический метод	5.00	–
2691	445010.21	2251935.32	Картометрический метод	5.00	–
2692	444932.86	2251993.74	Картометрический метод	5.00	–
2693	444907.73	2251996.36	Картометрический метод	5.00	–
2694	444901.59	2251968.47	Картометрический метод	5.00	–
2695	444885.60	2251961.87	Картометрический метод	5.00	–
2696	444852.18	2251953.56	Картометрический метод	5.00	–
2697	444919.62	2251708.17	Картометрический метод	5.00	–

2698	444948.20	2251619.89	Картометрический метод	5.00	–
2699	445012.46	2251419.86	Картометрический метод	5.00	–
2700	445031.11	2251340.52	Картометрический метод	5.00	–
2701	445038.04	2251271.49	Картометрический метод	5.00	–
2702	445039.01	2251261.86	Картометрический метод	5.00	–
2703	445056.70	2251229.08	Картометрический метод	5.00	–
2704	445080.13	2251211.23	Картометрический метод	5.00	–
2705	445080.88	2251212.46	Картометрический метод	5.00	–
2706	445100.81	2251202.44	Картометрический метод	5.00	–
2707	445126.35	2251196.48	Картометрический метод	5.00	–
2708	445180.60	2251215.51	Картометрический метод	5.00	–
2709	445194.67	2251228.34	Картометрический метод	5.00	–
2710	445237.52	2251235.50	Картометрический метод	5.00	–
2711	445250.55	2251167.71	Картометрический метод	5.00	–
2712	445252.04	2251167.69	Картометрический метод	5.00	–
2713	445298.78	2251176.47	Картометрический метод	5.00	–
2714	445332.48	2251186.93	Картометрический метод	5.00	–
2715	445363.50	2251203.37	Картометрический метод	5.00	–
2716	445488.36	2251278.28	Картометрический метод	5.00	–
2717	445500.08	2251317.06	Картометрический метод	5.00	–
2718	445501.11	2251353.81	Картометрический метод	5.00	–
2719	445475.47	2251381.05	Картометрический метод	5.00	–
2720	445456.13	2251428.57	Картометрический метод	5.00	–
2721	445458.90	2251446.10	Картометрический метод	5.00	–
2722	445478.37	2251457.70	Картометрический метод	5.00	–
2723	445510.48	2251464.19	Картометрический метод	5.00	–
2724	445521.59	2251468.44	Картометрический метод	5.00	–
2725	445532.34	2251490.17	Картометрический метод	5.00	–
2726	445530.06	2251513.86	Картометрический метод	5.00	–
2727	445562.12	2251522.58	Картометрический метод	5.00	–
2728	445593.25	2251533.52	Картометрический метод	5.00	–
2729	445609.68	2251562.08	Картометрический метод	5.00	–
2730	445658.90	2251607.44	Картометрический метод	5.00	–
2731	445757.49	2251691.88	Картометрический метод	5.00	–
2732	445785.25	2251713.95	Картометрический метод	5.00	–
2733	445818.75	2251718.22	Картометрический метод	5.00	–
2734	445887.01	2251709.78	Картометрический метод	5.00	–
2735	445875.97	2251701.94	Картометрический метод	5.00	–
2736	445866.84	2251688.32	Картометрический метод	5.00	–
2737	445861.69	2251677.90	Картометрический метод	5.00	–
2738	445853.64	2251676.85	Картометрический метод	5.00	–
2739	445845.23	2251672.64	Картометрический метод	5.00	–
2740	445835.60	2251661.70	Картометрический метод	5.00	–
2741	445825.58	2251648.05	Картометрический метод	5.00	–
2742	445822.60	2251640.37	Картометрический метод	5.00	–
2743	445824.20	2251627.86	Картометрический метод	5.00	–
2744	445823.48	2251619.34	Картометрический метод	5.00	–
2745	445819.24	2251608.06	Картометрический метод	5.00	–
2746	445811.67	2251605.66	Картометрический метод	5.00	–
2747	445803.17	2251605.04	Картометрический метод	5.00	–
2748	445807.83	2251596.62	Картометрический метод	5.00	–
2749	445827.10	2251574.18	Картометрический метод	5.00	–
2750	445838.51	2251563.67	Картометрический метод	5.00	–
2751	445850.14	2251564.35	Картометрический метод	5.00	–
2752	445853.62	2251569.35	Картометрический метод	5.00	–
2753	445874.69	2251568.90	Картометрический метод	5.00	–
2754	445878.08	2251578.37	Картометрический метод	5.00	–
2755	445886.91	2251584.37	Картометрический метод	5.00	–
2756	445892.10	2251592.99	Картометрический метод	5.00	–
2757	445903.27	2251594.56	Картометрический метод	5.00	–
2758	445913.61	2251603.73	Картометрический метод	5.00	–
2759	445920.62	2251600.52	Картометрический метод	5.00	–
2760	445937.17	2251601.31	Картометрический метод	5.00	–
2761	445948.06	2251598.37	Картометрический метод	5.00	–
2762	445966.33	2251644.87	Картометрический метод	5.00	–
2763	445980.07	2251690.85	Картометрический метод	5.00	–
2764	445978.77	2251731.20	Картометрический метод	5.00	–
2765	445978.18	2251749.52	Картометрический метод	5.00	–
2766	445950.47	2251917.58	Картометрический метод	5.00	–

2767	445933.69	2251948.75	Картометрический метод	5.00	–
2768	445898.84	2251972.84	Картометрический метод	5.00	–
2769	445950.81	2252058.66	Картометрический метод	5.00	–
2770	445968.27	2252047.37	Картометрический метод	5.00	–
2771	445996.91	2251982.15	Картометрический метод	5.00	–
2772	446029.88	2251754.46	Картометрический метод	5.00	–
2773	446029.40	2251730.21	Картометрический метод	5.00	–
2774	446029.17	2251718.79	Картометрический метод	5.00	–
2775	446165.26	2251700.22	Картометрический метод	5.00	–
2776	446180.31	2251698.17	Картометрический метод	5.00	–
2777	446431.49	2251733.58	Картометрический метод	5.00	–
2778	446466.22	2251759.94	Картометрический метод	5.00	–
2779	446485.04	2251774.23	Картометрический метод	5.00	–
2780	446235.38	2251967.76	Картометрический метод	5.00	–
2781	446230.92	2252112.66	Картометрический метод	5.00	–
2782	446131.37	2252278.50	Картометрический метод	5.00	–
2783	446120.30	2252296.94	Картометрический метод	5.00	–
2784	446136.71	2252327.91	Картометрический метод	5.00	–
2785	446138.53	2252333.78	Картометрический метод	5.00	–
2786	446135.44	2252342.11	Картометрический метод	5.00	–
2787	446142.75	2252348.08	Картометрический метод	5.00	–
2788	446160.76	2252352.98	Картометрический метод	5.00	–
2789	446169.41	2252356.57	Картометрический метод	5.00	–
2790	446177.12	2252359.78	Картометрический метод	5.00	–
2791	446189.37	2252361.49	Картометрический метод	5.00	–
2792	446201.91	2252364.33	Картометрический метод	5.00	–
2793	446208.98	2252367.06	Картометрический метод	5.00	–
2794	446211.22	2252370.78	Картометрический метод	5.00	–
2795	446214.29	2252375.90	Картометрический метод	5.00	–
2796	446214.38	2252386.57	Картометрический метод	5.00	–
2797	446215.87	2252393.06	Картометрический метод	5.00	–
2798	446219.36	2252396.37	Картометрический метод	5.00	–
2799	446225.85	2252394.89	Картометрический метод	5.00	–
2800	446230.82	2252404.69	Картометрический метод	5.00	–
2801	446229.49	2252406.60	Картометрический метод	5.00	–
2802	446230.36	2252408.10	Картометрический метод	5.00	–
2803	446232.31	2252411.51	Картометрический метод	5.00	–
2804	446239.30	2252417.47	Картометрический метод	5.00	–
2805	446246.88	2252426.03	Картометрический метод	5.00	–
2806	446256.53	2252428.49	Картометрический метод	5.00	–
2807	446258.56	2252430.24	Картометрический метод	5.00	–
2808	446261.92	2252433.13	Картометрический метод	5.00	–
2809	446266.00	2252439.36	Картометрический метод	5.00	–
2810	446271.77	2252441.74	Картометрический метод	5.00	–
2811	446279.54	2252441.58	Картометрический метод	5.00	–
2812	446279.60	2252470.34	Картометрический метод	5.00	–
2813	446167.62	2252412.27	Картометрический метод	5.00	–
2814	446080.46	2252363.31	Картометрический метод	5.00	–
2815	446074.24	2252373.68	Картометрический метод	5.00	–
2816	446062.03	2252394.01	Картометрический метод	5.00	–
2817	445915.83	2252342.54	Картометрический метод	5.00	–
2818	445776.10	2252470.77	Картометрический метод	5.00	–
2819	445757.95	2252528.96	Картометрический метод	5.00	–
2820	445825.05	2252541.66	Картометрический метод	5.00	–
2821	445803.87	2252617.97	Картометрический метод	5.00	–
2822	445752.74	2252647.20	Картометрический метод	5.00	–
2823	445720.82	2252665.42	Картометрический метод	5.00	–
2824	445679.20	2252689.21	Картометрический метод	5.00	–
2825	445663.82	2252698.00	Картометрический метод	5.00	–
2826	445624.47	2252720.48	Картометрический метод	5.00	–
2827	445616.32	2252725.14	Картометрический метод	5.00	–
2828	445619.07	2252726.43	Картометрический метод	5.00	–
2829	445611.72	2252750.76	Картометрический метод	5.00	–
2830	445610.54	2252753.90	Картометрический метод	5.00	–
2831	445608.23	2252759.94	Картометрический метод	5.00	–
2832	445603.90	2252769.36	Картометрический метод	5.00	–
2833	445600.32	2252767.20	Картометрический метод	5.00	–
2834	445598.08	2252765.82	Картометрический метод	5.00	–
2835	445564.72	2252754.65	Картометрический метод	5.00	–

2670	445533.55	2252772.45	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(24)	–	–	–	–	–
2836	446292.74	2251608.35	Картометрический метод	5.00	–
2837	446118.15	2251515.90	Картометрический метод	5.00	–
2838	445780.20	2251033.09	Картометрический метод	5.00	–
2839	446055.67	2250859.76	Картометрический метод	5.00	–
2840	446629.29	2251322.75	Картометрический метод	5.00	–
2836	446292.74	2251608.35	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(25)	–	–	–	–	–
2841	447609.14	2253813.35	Картометрический метод	5.00	–
2842	447381.91	2253726.30	Картометрический метод	5.00	–
2843	447356.00	2253721.70	Картометрический метод	5.00	–
2844	447314.99	2253739.35	Картометрический метод	5.00	–
2845	447246.24	2253770.04	Картометрический метод	5.00	–
2846	447220.03	2253785.93	Картометрический метод	5.00	–
2847	447174.53	2253797.32	Картометрический метод	5.00	–
2848	447110.70	2253780.87	Картометрический метод	5.00	–
2849	447076.29	2253749.00	Картометрический метод	5.00	–
2850	447060.56	2253712.93	Картометрический метод	5.00	–
2851	447149.03	2253608.42	Картометрический метод	5.00	–
2852	447215.99	2253469.99	Картометрический метод	5.00	–
2853	447231.75	2253420.50	Картометрический метод	5.00	–
2854	447240.19	2253382.50	Картометрический метод	5.00	–
2855	447238.98	2253330.85	Картометрический метод	5.00	–
2856	447311.00	2253326.65	Картометрический метод	5.00	–
2857	447565.57	2253306.99	Картометрический метод	5.00	–
2858	447609.99	2253274.98	Картометрический метод	5.00	–
2859	447612.44	2253273.14	Картометрический метод	5.00	–
2860	447624.76	2253264.17	Картометрический метод	5.00	–
2861	447658.64	2253239.66	Картометрический метод	5.00	–
2862	447671.17	2253230.59	Картометрический метод	5.00	–
2863	447674.40	2253228.25	Картометрический метод	5.00	–
2864	447700.99	2253208.99	Картометрический метод	5.00	–
2865	447746.99	2253175.99	Картометрический метод	5.00	–
2866	447784.40	2253155.72	Картометрический метод	5.00	–
2867	447838.64	2253111.49	Картометрический метод	5.00	–
2868	447959.00	2253071.16	Картометрический метод	5.00	–
2869	447967.02	2253068.78	Картометрический метод	5.00	–
2870	447974.85	2253066.60	Картометрический метод	5.00	–
2871	447979.00	2253081.07	Картометрический метод	5.00	–
2872	447957.36	2253087.24	Картометрический метод	5.00	–
2873	447903.01	2253125.21	Картометрический метод	5.00	–
2874	447910.39	2253139.58	Картометрический метод	5.00	–
2875	447953.87	2253229.24	Картометрический метод	5.00	–
2876	447988.06	2253300.78	Картометрический метод	5.00	–
2877	448009.53	2253345.77	Картометрический метод	5.00	–
2878	448040.84	2253419.53	Картометрический метод	5.00	–
2879	448052.64	2253445.73	Картометрический метод	5.00	–
2880	448027.72	2253502.33	Картометрический метод	5.00	–
2881	447890.94	2253697.69	Картометрический метод	5.00	–
2882	447867.91	2253390.73	Картометрический метод	5.00	–
2883	447819.66	2253327.94	Картометрический метод	5.00	–
2884	447772.92	2253298.90	Картометрический метод	5.00	–
2885	447764.04	2253293.79	Картометрический метод	5.00	–
2886	447712.01	2253336.01	Картометрический метод	5.00	–
2887	447690.29	2253338.19	Картометрический метод	5.00	–
2888	447676.38	2253339.62	Картометрический метод	5.00	–
2889	447642.09	2253343.10	Картометрический метод	5.00	–
2890	447630.51	2253344.26	Картометрический метод	5.00	–
2891	447630.63	2253356.01	Картометрический метод	5.00	–
2892	447631.65	2253456.05	Картометрический метод	5.00	–
2841	447609.14	2253813.35	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(26)	–	–	–	–	–
2893	445591.31	2260080.72	Картометрический метод	5.00	–
2894	445578.92	2260072.88	Картометрический метод	5.00	–
2895	445569.78	2260068.77	Картометрический метод	5.00	–
2896	445532.56	2260048.01	Картометрический метод	5.00	–
2897	445515.99	2260040.77	Картометрический метод	5.00	–
2898	445504.53	2260039.92	Картометрический метод	5.00	–

2899	445503.90	2260034.99	Картометрический метод	5.00	–
2900	445503.75	2260032.33	Картометрический метод	5.00	–
2901	445497.06	2260000.69	Картометрический метод	5.00	–
2902	445453.87	2259961.74	Картометрический метод	5.00	–
2903	445443.11	2259939.40	Картометрический метод	5.00	–
2904	445462.67	2259881.92	Картометрический метод	5.00	–
2905	445508.57	2259562.83	Картометрический метод	5.00	–
2906	445545.69	2259487.18	Картометрический метод	5.00	–
2907	445619.38	2259442.42	Картометрический метод	5.00	–
2908	445644.33	2259415.25	Картометрический метод	5.00	–
2909	445646.91	2259410.42	Картометрический метод	5.00	–
2910	445648.97	2259409.29	Картометрический метод	5.00	–
2911	445654.27	2259409.61	Картометрический метод	5.00	–
2912	445660.35	2259316.94	Картометрический метод	5.00	–
2913	445710.75	2259318.52	Картометрический метод	5.00	–
2914	445754.21	2259319.61	Картометрический метод	5.00	–
2915	445758.54	2259319.47	Картометрический метод	5.00	–
2916	445790.16	2259319.39	Картометрический метод	5.00	–
2917	445799.46	2259319.65	Картометрический метод	5.00	–
2918	445803.40	2259319.67	Картометрический метод	5.00	–
2919	445806.18	2259319.61	Картометрический метод	5.00	–
2920	445805.56	2259299.05	Картометрический метод	5.00	–
2921	445889.43	2259301.99	Картометрический метод	5.00	–
2922	445893.40	2259337.72	Картометрический метод	5.00	–
2923	445895.59	2259357.56	Картометрический метод	5.00	–
2924	445902.87	2259404.68	Картометрический метод	5.00	–
2925	445899.84	2259458.89	Картометрический метод	5.00	–
2926	445891.96	2259531.97	Картометрический метод	5.00	–
2927	445873.13	2259615.72	Картометрический метод	5.00	–
2928	445868.20	2259627.88	Картометрический метод	5.00	–
2929	445870.65	2259628.23	Картометрический метод	5.00	–
2930	445870.70	2259633.02	Картометрический метод	5.00	–
2931	445867.03	2259641.92	Картометрический метод	5.00	–
2932	445865.20	2259654.50	Картометрический метод	5.00	–
2933	445858.94	2259681.27	Картометрический метод	5.00	–
2934	445855.78	2259689.54	Картометрический метод	5.00	–
2935	445846.82	2259720.04	Картометрический метод	5.00	–
2936	445832.80	2259740.12	Картометрический метод	5.00	–
2937	445827.83	2259747.19	Картометрический метод	5.00	–
2938	445826.46	2259762.67	Картометрический метод	5.00	–
2939	445815.45	2259803.33	Картометрический метод	5.00	–
2940	445797.60	2259838.14	Картометрический метод	5.00	–
2941	445792.29	2259852.83	Картометрический метод	5.00	–
2942	445757.93	2259915.43	Картометрический метод	5.00	–
2943	445752.69	2259929.54	Картометрический метод	5.00	–
2944	445742.40	2259942.75	Картометрический метод	5.00	–
2945	445722.10	2259961.69	Картометрический метод	5.00	–
2946	445719.64	2259963.13	Картометрический метод	5.00	–
2947	445705.52	2259979.49	Картометрический метод	5.00	–
2948	445687.65	2259992.52	Картометрический метод	5.00	–
2949	445638.63	2260040.82	Картометрический метод	5.00	–
2893	445591.31	2260080.72	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(27)	–	–	–	–	–
2950	444319.94	2251987.01	Картометрический метод	5.00	–
2951	444605.25	2251002.30	Картометрический метод	5.00	–
2952	444874.01	2251030.28	Картометрический метод	5.00	–
2953	444887.71	2251041.91	Картометрический метод	5.00	–
2954	444807.10	2251294.74	Картометрический метод	5.00	–
2955	444767.74	2251339.96	Картометрический метод	5.00	–
2956	444673.08	2251520.99	Картометрический метод	5.00	–
2957	444635.20	2251659.25	Картометрический метод	5.00	–
2958	444594.30	2251649.50	Картометрический метод	5.00	–
2959	444363.77	2251973.77	Картометрический метод	5.00	–
2950	444319.94	2251987.01	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(28)	–	–	–	–	–
2960	443372.61	2253916.54	Картометрический метод	5.00	–
2961	443362.36	2253909.19	Картометрический метод	5.00	–
2962	443345.29	2253896.94	Картометрический метод	5.00	–
2963	443352.38	2253881.60	Картометрический метод	5.00	–

2964	443375.02	2253862.73	Картометрический метод	5.00	–
2965	443404.20	2253870.67	Картометрический метод	5.00	–
2966	443409.64	2253872.15	Картометрический метод	5.00	–
2967	443418.65	2253857.83	Картометрический метод	5.00	–
2968	443418.52	2253857.50	Картометрический метод	5.00	–
2969	443406.71	2253826.63	Картометрический метод	5.00	–
2970	443424.54	2253806.68	Картометрический метод	5.00	–
2971	443455.13	2253823.76	Картометрический метод	5.00	–
2972	443473.95	2253802.87	Картометрический метод	5.00	–
2973	443481.83	2253748.86	Картометрический метод	5.00	–
2974	443457.64	2253702.90	Картометрический метод	5.00	–
2975	443429.09	2253680.07	Картометрический метод	5.00	–
2976	443424.85	2253650.97	Картометрический метод	5.00	–
2977	443398.71	2253652.36	Картометрический метод	5.00	–
2978	443378.97	2253671.29	Картометрический метод	5.00	–
2979	443366.71	2253702.96	Картометрический метод	5.00	–
2980	443384.54	2253729.44	Картометрический метод	5.00	–
2981	443382.74	2253770.03	Картометрический метод	5.00	–
2982	443364.31	2253772.55	Картометрический метод	5.00	–
2983	443338.41	2253808.77	Картометрический метод	5.00	–
2984	443346.45	2253840.86	Картометрический метод	5.00	–
2985	443332.08	2253881.19	Картометрический метод	5.00	–
2986	443305.14	2253873.85	Картометрический метод	5.00	–
2987	443298.52	2253874.23	Картометрический метод	5.00	–
2988	443355.28	2253694.55	Картометрический метод	5.00	–
2989	443011.31	2253560.72	Картометрический метод	5.00	–
2990	443029.58	2253541.24	Картометрический метод	5.00	–
2991	443083.09	2253504.10	Картометрический метод	5.00	–
2992	443089.34	2253507.48	Картометрический метод	5.00	–
2993	443177.84	2253545.15	Картометрический метод	5.00	–
2994	443345.12	2253621.10	Картометрический метод	5.00	–
2995	443551.48	2253439.20	Картометрический метод	5.00	–
2996	443640.26	2253435.80	Картометрический метод	5.00	–
2997	443724.00	2253524.44	Картометрический метод	5.00	–
2998	443954.33	2253321.37	Картометрический метод	5.00	–
2999	444014.64	2253300.58	Картометрический метод	5.00	–
3000	444016.31	2253305.63	Картометрический метод	5.00	–
3001	444015.38	2253308.17	Картометрический метод	5.00	–
3002	444005.11	2253336.15	Картометрический метод	5.00	–
3003	444011.36	2253359.35	Картометрический метод	5.00	–
3004	443999.62	2253415.80	Картометрический метод	5.00	–
3005	444048.72	2253364.92	Картометрический метод	5.00	–
3006	444079.00	2253350.97	Картометрический метод	5.00	–
3007	444037.35	2253443.59	Картометрический метод	5.00	–
3008	443985.32	2253490.46	Картометрический метод	5.00	–
3009	443933.25	2253537.28	Картометрический метод	5.00	–
3010	443928.57	2253532.04	Картометрический метод	5.00	–
3011	443815.84	2253632.73	Картометрический метод	5.00	–
3012	443858.94	2253567.07	Картометрический метод	5.00	–
3013	443829.63	2253580.98	Картометрический метод	5.00	–
3014	443789.28	2253614.97	Картометрический метод	5.00	–
3015	443735.91	2253669.96	Картометрический метод	5.00	–
3016	443725.52	2253704.57	Картометрический метод	5.00	–
3017	443727.14	2253711.94	Картометрический метод	5.00	–
3018	443556.34	2253864.49	Картометрический метод	5.00	–
3019	443549.54	2253887.54	Картометрический метод	5.00	–
3020	443484.02	2253815.04	Картометрический метод	5.00	–
2960	443372.61	2253916.54	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
3021	443775.46	2253502.85	Картометрический метод	5.00	–
3022	443770.26	2253499.67	Картометрический метод	5.00	–
3023	443773.43	2253494.47	Картометрический метод	5.00	–
3024	443778.64	2253497.65	Картометрический метод	5.00	–
3021	443775.46	2253502.85	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
3025	443617.94	2253651.40	Картометрический метод	5.00	–
3026	443616.00	2253649.39	Картометрический метод	5.00	–
3027	443618.00	2253647.44	Картометрический метод	5.00	–
3028	443619.96	2253649.44	Картометрический метод	5.00	–

3025	443617.94	2253651.40	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(31)	–	–	–	–	–
3029	440987.98	2247367.06	Картометрический метод	5.00	–
3030	440811.79	2247277.41	Картометрический метод	5.00	–
3031	441120.35	2246671.64	Картометрический метод	5.00	–
3032	441131.58	2246647.85	Картометрический метод	5.00	–
3033	441186.60	2246677.19	Картометрический метод	5.00	–
3034	441271.79	2246722.53	Картометрический метод	5.00	–
3035	441312.97	2246744.57	Картометрический метод	5.00	–
3029	440987.98	2247367.06	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(32)	–	–	–	–	–
3036	435233.67	2259458.93	Картометрический метод	5.00	–
3037	435204.65	2259411.33	Картометрический метод	5.00	–
3038	435142.67	2259361.05	Картометрический метод	5.00	–
3039	435119.69	2259311.55	Картометрический метод	5.00	–
3040	435122.55	2259269.61	Картометрический метод	5.00	–
3041	435083.31	2259232.80	Картометрический метод	5.00	–
3042	435062.22	2259188.35	Картометрический метод	5.00	–
3043	435107.85	2259061.26	Картометрический метод	5.00	–
3044	435043.87	2259010.93	Картометрический метод	5.00	–
3045	434895.82	2259011.88	Картометрический метод	5.00	–
3046	434869.15	2258995.34	Картометрический метод	5.00	–
3047	434839.91	2258861.69	Картометрический метод	5.00	–
3048	434839.95	2258861.71	Картометрический метод	5.00	–
3049	434839.94	2258861.76	Картометрический метод	5.00	–
3050	434891.63	2258884.56	Картометрический метод	5.00	–
3051	434912.59	2258975.21	Картометрический метод	5.00	–
3052	435037.67	2258972.80	Картометрический метод	5.00	–
3053	435213.95	2259008.44	Картометрический метод	5.00	–
3054	435432.72	2259118.98	Картометрический метод	5.00	–
3055	435434.95	2259254.04	Картометрический метод	5.00	–
3056	435438.12	2259342.13	Картометрический метод	5.00	–
3036	435233.67	2259458.93	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(33)	–	–	–	–	–
3057	449893.96	2255623.36	Картометрический метод	5.00	–
3058	449815.45	2255579.80	Картометрический метод	5.00	–
3059	449733.54	2255534.40	Картометрический метод	5.00	–
3060	449674.56	2255616.79	Картометрический метод	5.00	–
3061	449574.52	2255595.72	Картометрический метод	5.00	–
3062	449574.51	2255595.71	Картометрический метод	5.00	–
3063	449562.44	2255562.70	Картометрический метод	5.00	–
3064	449550.41	2255529.79	Картометрический метод	5.00	–
3065	449541.83	2255506.34	Картометрический метод	5.00	–
3066	449572.13	2255472.63	Картометрический метод	5.00	–
3067	449656.78	2255378.31	Картометрический метод	5.00	–
3068	449689.85	2255341.45	Картометрический метод	5.00	–
3069	449716.36	2255311.92	Картометрический метод	5.00	–
3070	449686.35	2255289.03	Картометрический метод	5.00	–
3071	449851.39	2255244.54	Картометрический метод	5.00	–
3072	449863.73	2255271.12	Картометрический метод	5.00	–
3073	449926.54	2255393.03	Картометрический метод	5.00	–
3074	450037.52	2255354.01	Картометрический метод	5.00	–
3075	450069.62	2255433.86	Картометрический метод	5.00	–
3076	450081.41	2255463.19	Картометрический метод	5.00	–
3077	449968.24	2255520.86	Картометрический метод	5.00	–
3078	449995.45	2255580.94	Картометрический метод	5.00	–
3079	449947.08	2255597.37	Картометрический метод	5.00	–
3057	449893.96	2255623.36	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(34)	–	–	–	–	–
3080	447148.53	2251994.30	Картометрический метод	5.00	–
3081	447053.28	2251961.49	Картометрический метод	5.00	–
3082	447026.77	2251947.04	Картометрический метод	5.00	–
3083	446971.78	2251917.04	Картометрический метод	5.00	–
3084	446979.63	2251906.11	Картометрический метод	5.00	–
3085	447014.79	2251857.12	Картометрический метод	5.00	–
3086	447083.60	2251761.31	Картометрический метод	5.00	–
3087	447096.58	2251743.22	Картометрический метод	5.00	–
3088	447144.28	2251676.80	Картометрический метод	5.00	–
3089	447216.25	2251730.77	Картометрический метод	5.00	–

3090	447304.09	2251615.41	Картометрический метод	5.00	–
3091	447393.46	2251689.07	Картометрический метод	5.00	–
3092	447425.66	2251715.61	Картометрический метод	5.00	–
3093	447412.59	2251732.40	Картометрический метод	5.00	–
3094	447332.61	2251835.13	Картометрический метод	5.00	–
3095	447309.10	2251818.99	Картометрический метод	5.00	–
3096	447283.98	2251801.68	Картометрический метод	5.00	–
3097	447250.23	2251849.70	Картометрический метод	5.00	–
3098	447157.96	2251980.88	Картометрический метод	5.00	–
3080	447148.53	2251994.30	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(35)	–	–	–	–	–
3099	449628.22	2243780.82	Картометрический метод	5.00	–
3100	449464.71	2243766.86	Картометрический метод	5.00	–
3101	449449.49	2243760.90	Картометрический метод	5.00	–
3102	449432.96	2243764.87	Картометрический метод	5.00	–
3103	449431.80	2243553.97	Картометрический метод	5.00	–
3104	449465.26	2243554.61	Картометрический метод	5.00	–
3105	449607.45	2243557.64	Картометрический метод	5.00	–
3106	449613.67	2243577.09	Картометрический метод	5.00	–
3107	449599.12	2243614.13	Картометрический метод	5.00	–
3108	449622.93	2243694.83	Картометрический метод	5.00	–
3099	449628.22	2243780.82	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(36)	–	–	–	–	–
3109	441461.70	2247577.98	Картометрический метод	5.00	–
3110	441444.41	2247567.63	Картометрический метод	5.00	–
3111	441484.55	2247491.51	Картометрический метод	5.00	–
3112	441664.83	2247203.48	Картометрический метод	5.00	–
3113	441696.42	2247226.48	Картометрический метод	5.00	–
3114	441670.40	2247387.55	Картометрический метод	5.00	–
3115	441654.87	2247420.70	Картометрический метод	5.00	–
3116	441553.47	2247508.63	Картометрический метод	5.00	–
3117	441485.94	2247563.04	Картометрический метод	5.00	–
3109	441461.70	2247577.98	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(37)	–	–	–	–	–
3118	443200.00	2254190.41	Картометрический метод	5.00	–
3119	443189.70	2254171.31	Картометрический метод	5.00	–
3120	443127.46	2254170.03	Картометрический метод	5.00	–
3121	443166.98	2254088.99	Картометрический метод	5.00	–
3122	443190.88	2254040.00	Картометрический метод	5.00	–
3123	443261.50	2253925.02	Картометрический метод	5.00	–
3124	443187.05	2253842.06	Картометрический метод	5.00	–
3125	443196.87	2253798.61	Картометрический метод	5.00	–
3126	443191.92	2253792.71	Картометрический метод	5.00	–
3127	443248.25	2253772.09	Картометрический метод	5.00	–
3128	443245.34	2253725.61	Картометрический метод	5.00	–
3129	443203.93	2253669.62	Картометрический метод	5.00	–
3130	443188.40	2253677.22	Картометрический метод	5.00	–
3131	443122.24	2253635.36	Картометрический метод	5.00	–
3132	443096.90	2253620.03	Картометрический метод	5.00	–
3133	443084.75	2253606.20	Картометрический метод	5.00	–
3134	443336.92	2253704.22	Картометрический метод	5.00	–
3135	443284.49	2253874.95	Картометрический метод	5.00	–
3136	443279.00	2253875.25	Картометрический метод	5.00	–
3137	443278.59	2253894.15	Картометрический метод	5.00	–
3138	443249.88	2253987.64	Картометрический метод	5.00	–
3139	443262.21	2254001.35	Картометрический метод	5.00	–
3140	443270.26	2254010.29	Картометрический метод	5.00	–
3141	443152.63	2254119.21	Картометрический метод	5.00	–
3142	443210.97	2254185.99	Картометрический метод	5.00	–
3118	443200.00	2254190.41	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(38)	–	–	–	–	–
3143	444460.55	2251968.09	Картометрический метод	5.00	–
3144	444427.92	2251942.24	Картометрический метод	5.00	–
3145	444608.97	2251688.46	Картометрический метод	5.00	–
3146	444628.29	2251693.22	Картометрический метод	5.00	–
3147	444560.16	2251944.12	Картометрический метод	5.00	–
3148	444481.00	2251938.78	Картометрический метод	5.00	–
3143	444460.55	2251968.09	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(39)	–	–	–	–	–

3149	444039.58	2255009.96	Картометрический метод	5.00	–
3150	443963.42	2254991.01	Картометрический метод	5.00	–
3151	444023.68	2254751.78	Картометрический метод	5.00	–
3152	444034.51	2254755.17	Картометрический метод	5.00	–
3153	444039.33	2254756.69	Картометрический метод	5.00	–
3154	444077.12	2254767.39	Картометрический метод	5.00	–
3155	444098.34	2254773.60	Картометрический метод	5.00	–
3156	444099.05	2254773.81	Картометрический метод	5.00	–
3157	444096.92	2254782.27	Картометрический метод	5.00	–
3149	444039.58	2255009.96	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(40)	–	–	–	–	–
3158	424184.47	2253680.03	Картометрический метод	5.00	–
3159	424163.01	2253677.71	Картометрический метод	5.00	–
3160	424038.64	2253368.78	Картометрический метод	5.00	–
3161	423944.96	2253649.28	Картометрический метод	5.00	–
3162	423925.32	2253643.10	Картометрический метод	5.00	–
3163	424032.76	2253321.63	Картометрический метод	5.00	–
3164	424029.38	2253134.29	Картометрический метод	5.00	–
3165	424051.06	2253134.71	Картометрический метод	5.00	–
3166	424053.03	2253346.67	Картометрический метод	5.00	–
3158	424184.47	2253680.03	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(41)	–	–	–	–	–
3167	444706.70	2245728.30	Картометрический метод	5.00	–
3168	444714.75	2245781.31	Картометрический метод	5.00	–
3169	444743.95	2245775.57	Картометрический метод	5.00	–
3170	444879.70	2245740.35	Картометрический метод	5.00	–
3171	444981.28	2245756.46	Картометрический метод	5.00	–
3172	445053.80	2245786.45	Картометрический метод	5.00	–
3173	445100.35	2245820.25	Картометрический метод	5.00	–
3174	445262.15	2245868.65	Картометрический метод	5.00	–
3175	445280.33	2245884.03	Картометрический метод	5.00	–
3176	445301.21	2245938.48	Картометрический метод	5.00	–
3177	445386.55	2245995.80	Картометрический метод	5.00	–
3178	445441.05	2246019.20	Картометрический метод	5.00	–
3179	445438.42	2246026.33	Картометрический метод	5.00	–
3180	445383.40	2246003.13	Картометрический метод	5.00	–
3181	445296.09	2245944.36	Картометрический метод	5.00	–
3182	445275.21	2245889.56	Картометрический метод	5.00	–
3183	445258.01	2245875.69	Картометрический метод	5.00	–
3184	445095.72	2245828.57	Картометрический метод	5.00	–
3185	445017.53	2245808.46	Картометрический метод	5.00	–
3186	444990.65	2245840.90	Картометрический метод	5.00	–
3187	444947.10	2245806.08	Картометрический метод	5.00	–
3188	444977.56	2245762.31	Картометрический метод	5.00	–
3189	444880.54	2245748.50	Картометрический метод	5.00	–
3190	444745.88	2245784.52	Картометрический метод	5.00	–
3191	444680.11	2245791.11	Картометрический метод	5.00	–
3192	444679.20	2245782.88	Картометрический метод	5.00	–
3193	444656.80	2245783.89	Картометрический метод	5.00	–
3194	444660.23	2245730.07	Картометрический метод	5.00	–
3167	444706.70	2245728.30	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
3195	444977.56	2245762.31	Картометрический метод	5.00	–
3196	445049.64	2245793.75	Картометрический метод	5.00	–
3197	445063.44	2245803.78	Картометрический метод	5.00	–
3198	445078.90	2245815.02	Картометрический метод	5.00	–
3199	445023.42	2245801.39	Картометрический метод	5.00	–
3200	445026.52	2245797.56	Картометрический метод	5.00	–
3195	444977.56	2245762.31	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(43)	–	–	–	–	–
3201	442911.60	2254024.50	Картометрический метод	5.00	–
3202	442888.71	2254020.01	Картометрический метод	5.00	–
3203	442889.91	2253997.05	Картометрический метод	5.00	–
3204	442895.15	2253942.50	Картометрический метод	5.00	–
3205	442875.86	2253893.50	Картометрический метод	5.00	–
3206	442845.46	2253848.59	Картометрический метод	5.00	–
3207	442868.74	2253804.31	Картометрический метод	5.00	–
3208	442873.59	2253816.35	Картометрический метод	5.00	–
3209	442894.85	2253852.53	Картометрический метод	5.00	–

3210	442941.46	2253906.95	Картометрический метод	5.00	–
3211	442952.31	2253936.55	Картометрический метод	5.00	–
3212	442950.62	2253986.85	Картометрический метод	5.00	–
3213	442939.25	2254014.27	Картометрический метод	5.00	–
3201	442911.60	2254024.50	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(44)	–	–	–	–	–
3214	447779.47	2245356.10	Картометрический метод	5.00	–
3215	447679.65	2245353.78	Картометрический метод	5.00	–
3216	447679.92	2245253.77	Картометрический метод	5.00	–
3217	447779.68	2245255.69	Картометрический метод	5.00	–
3214	447779.47	2245356.10	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(45)	–	–	–	–	–
3218	447466.03	2254274.61	Картометрический метод	5.00	–
3219	447421.74	2254182.19	Картометрический метод	5.00	–
3220	447515.30	2254141.08	Картометрический метод	5.00	–
3221	447555.85	2254224.67	Картометрический метод	5.00	–
3218	447466.03	2254274.61	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(46)	–	–	–	–	–
3222	447294.40	2245346.08	Картометрический метод	5.00	–
3223	447194.41	2245344.02	Картометрический метод	5.00	–
3224	447196.49	2245244.04	Картометрический метод	5.00	–
3225	447296.47	2245246.11	Картометрический метод	5.00	–
3222	447294.40	2245346.08	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(47)	–	–	–	–	–
3226	442432.88	2253529.45	Картометрический метод	5.00	–
3227	442396.77	2253436.87	Картометрический метод	5.00	–
3228	442489.49	2253400.93	Картометрический метод	5.00	–
3229	442493.15	2253410.29	Картометрический метод	5.00	–
3230	442525.61	2253493.33	Картометрический метод	5.00	–
3226	442432.88	2253529.45	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(48)	–	–	–	–	–
3231	445362.22	2254839.50	Картометрический метод	5.00	–
3232	445339.56	2254803.61	Картометрический метод	5.00	–
3233	445331.35	2254738.33	Картометрический метод	5.00	–
3234	445351.17	2254691.13	Картометрический метод	5.00	–
3235	445377.57	2254671.37	Картометрический метод	5.00	–
3236	445413.74	2254736.89	Картометрический метод	5.00	–
3231	445362.22	2254839.50	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(49)	–	–	–	–	–
3237	441411.83	2258481.88	Картометрический метод	5.00	–
3238	441380.03	2258455.85	Картометрический метод	5.00	–
3239	441357.58	2258431.09	Картометрический метод	5.00	–
3240	441384.70	2258398.85	Картометрический метод	5.00	–
3241	441396.06	2258387.74	Картометрический метод	5.00	–
3242	441401.11	2258383.43	Картометрический метод	5.00	–
3243	441416.50	2258369.78	Картометрический метод	5.00	–
3244	441455.17	2258410.99	Картометрический метод	5.00	–
3245	441436.82	2258428.48	Картометрический метод	5.00	–
3246	441447.55	2258439.23	Картометрический метод	5.00	–
3247	441446.33	2258440.34	Картометрический метод	5.00	–
3248	441433.57	2258455.69	Картометрический метод	5.00	–
3237	441411.83	2258481.88	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(50)	–	–	–	–	–
3249	445355.98	2259960.13	Картометрический метод	5.00	–
3250	445335.12	2259953.11	Картометрический метод	5.00	–
3251	445292.46	2259945.94	Картометрический метод	5.00	–
3252	445271.71	2259931.67	Картометрический метод	5.00	–
3253	445268.79	2259878.56	Картометрический метод	5.00	–
3254	445282.12	2259880.36	Картометрический метод	5.00	–
3255	445282.28	2259872.02	Картометрический метод	5.00	–
3256	445291.74	2259885.77	Картометрический метод	5.00	–
3257	445314.80	2259896.98	Картометрический метод	5.00	–
3258	445367.28	2259920.07	Картометрический метод	5.00	–
3259	445374.32	2259926.71	Картометрический метод	5.00	–
3260	445365.95	2259944.68	Картометрический метод	5.00	–
3249	445355.98	2259960.13	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(51)	–	–	–	–	–
3261	442833.67	2254457.68	Картометрический метод	5.00	–
3262	442840.92	2254445.95	Картометрический метод	5.00	–

3263	442909.52	2254411.93	Картометрический метод	5.00	–
3264	442994.58	2254345.32	Картометрический метод	5.00	–
3265	443000.03	2254339.84	Картометрический метод	5.00	–
3266	443066.10	2254273.48	Картометрический метод	5.00	–
3267	443103.00	2254270.68	Картометрический метод	5.00	–
3268	443074.94	2254295.22	Картометрический метод	5.00	–
3269	443078.28	2254299.19	Картометрический метод	5.00	–
3270	443021.22	2254347.77	Картометрический метод	5.00	–
3271	442950.04	2254398.38	Картометрический метод	5.00	–
3272	442872.69	2254442.59	Картометрический метод	5.00	–
3261	442833.67	2254457.68	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(52)	–	–	–	–	–
3273	444247.15	2249944.09	Картометрический метод	5.00	–
3274	444220.74	2249929.86	Картометрический метод	5.00	–
3275	444241.63	2249891.61	Картометрический метод	5.00	–
3276	444252.70	2249871.34	Картометрический метод	5.00	–
3277	444273.59	2249833.10	Картометрический метод	5.00	–
3278	444284.65	2249812.83	Картометрический метод	5.00	–
3279	444311.04	2249827.09	Картометрический метод	5.00	–
3280	444299.98	2249847.36	Картометрический метод	5.00	–
3281	444279.10	2249885.60	Картометрический метод	5.00	–
3282	444268.04	2249905.87	Картометрический метод	5.00	–
3273	444247.15	2249944.09	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(53)	–	–	–	–	–
3283	445412.37	2245990.64	Картометрический метод	5.00	–
3284	445360.63	2245968.70	Картометрический метод	5.00	–
3285	445384.34	2245904.36	Картометрический метод	5.00	–
3286	445439.12	2245926.13	Картометрический метод	5.00	–
3283	445412.37	2245990.64	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(54)	–	–	–	–	–
3287	442668.00	2253404.13	Картометрический метод	5.00	–
3288	442638.50	2253401.95	Картометрический метод	5.00	–
3289	442615.17	2253397.56	Картометрический метод	5.00	–
3290	442626.24	2253328.59	Картометрический метод	5.00	–
3291	442634.12	2253328.18	Картометрический метод	5.00	–
3292	442677.51	2253335.69	Картометрический метод	5.00	–
3287	442668.00	2253404.13	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(55)	–	–	–	–	–
3293	444423.59	2250072.81	Картометрический метод	5.00	–
3294	444373.88	2250038.75	Картометрический метод	5.00	–
3295	444406.85	2249988.76	Картометрический метод	5.00	–
3296	444456.86	2250023.38	Картометрический метод	5.00	–
3293	444423.59	2250072.81	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(56)	–	–	–	–	–
3297	443288.23	2253993.42	Картометрический метод	5.00	–
3298	443280.35	2253984.66	Картометрический метод	5.00	–
3299	443267.98	2253970.89	Картометрический метод	5.00	–
3300	443289.14	2253903.91	Картометрический метод	5.00	–
3301	443317.77	2253918.61	Картометрический метод	5.00	–
3302	443332.37	2253936.77	Картометрический метод	5.00	–
3303	443339.99	2253946.26	Картометрический метод	5.00	–
3297	443288.23	2253993.42	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
3304	443302.75	2253955.03	Картометрический метод	5.00	–
3305	443300.80	2253953.03	Картометрический метод	5.00	–
3306	443302.80	2253951.08	Картометрический метод	5.00	–
3307	443304.76	2253953.08	Картометрический метод	5.00	–
3304	443302.75	2253955.03	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(58)	–	–	–	–	–
3308	442738.89	2253414.87	Картометрический метод	5.00	–
3309	442697.90	2253404.07	Картометрический метод	5.00	–
3310	442690.53	2253401.53	Картометрический метод	5.00	–
3311	442699.36	2253334.47	Картометрический метод	5.00	–
3312	442749.83	2253352.65	Картометрический метод	5.00	–
3308	442738.89	2253414.87	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(59)	–	–	–	–	–
3313	449911.54	2245316.11	Картометрический метод	5.00	–
3314	449869.36	2245299.34	Картометрический метод	5.00	–
3315	449880.39	2245271.54	Картометрический метод	5.00	–

3316	449894.90	2245270.48	Картометрический метод	5.00	–
3317	449911.80	2245242.58	Картометрический метод	5.00	–
3318	449871.05	2245167.56	Картометрический метод	5.00	–
3319	449850.04	2245128.25	Картометрический метод	5.00	–
3320	449819.45	2245068.52	Картометрический метод	5.00	–
3321	449824.80	2245065.79	Картометрический метод	5.00	–
3322	449847.04	2245108.51	Картометрический метод	5.00	–
3323	449878.20	2245164.59	Картометрический метод	5.00	–
3324	449923.08	2245246.77	Картометрический метод	5.00	–
3325	449904.69	2245273.07	Картометрический метод	5.00	–
3326	449908.68	2245275.64	Картометрический метод	5.00	–
3327	449919.99	2245285.72	Картометрический метод	5.00	–
3313	449911.54	2245316.11	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(60)	–	–	–	–	–
3328	441310.77	2258467.25	Картометрический метод	5.00	–
3329	441285.52	2258454.18	Картометрический метод	5.00	–
3330	441285.51	2258454.18	Картометрический метод	5.00	–
3331	441283.68	2258453.00	Картометрический метод	5.00	–
3332	441259.21	2258439.62	Картометрический метод	5.00	–
3333	441283.23	2258401.31	Картометрический метод	5.00	–
3334	441310.59	2258417.52	Картометрический метод	5.00	–
3335	441341.08	2258435.16	Картометрический метод	5.00	–
3328	441310.77	2258467.25	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(61)	–	–	–	–	–
3336	446533.91	2244422.39	Картометрический метод	5.00	–
3337	446524.31	2244420.17	Картометрический метод	5.00	–
3338	446513.50	2244392.75	Картометрический метод	5.00	–
3339	446517.16	2244341.41	Картометрический метод	5.00	–
3340	446550.41	2244348.89	Картометрический метод	5.00	–
3341	446546.58	2244398.45	Картометрический метод	5.00	–
3336	446533.91	2244422.39	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(62)	–	–	–	–	–
3342	441483.09	2258460.32	Картометрический метод	5.00	–
3343	441480.48	2258458.81	Картометрический метод	5.00	–
3344	441471.33	2258451.91	Картометрический метод	5.00	–
3345	441466.74	2258449.24	Картометрический метод	5.00	–
3346	441459.82	2258445.64	Картометрический метод	5.00	–
3347	441453.46	2258441.23	Картометрический метод	5.00	–
3348	441450.84	2258439.39	Картометрический метод	5.00	–
3349	441446.73	2258433.24	Картометрический метод	5.00	–
3350	441445.36	2258430.67	Картометрический метод	5.00	–
3351	441463.58	2258403.18	Картометрический метод	5.00	–
3352	441471.72	2258405.27	Картометрический метод	5.00	–
3353	441477.16	2258406.72	Картометрический метод	5.00	–
3354	441479.39	2258407.30	Картометрический метод	5.00	–
3355	441486.60	2258411.82	Картометрический метод	5.00	–
3356	441508.42	2258424.94	Картометрический метод	5.00	–
3357	441498.22	2258438.89	Картометрический метод	5.00	–
3358	441497.72	2258438.49	Картометрический метод	5.00	–
3359	441496.14	2258441.03	Картометрический метод	5.00	–
3360	441495.63	2258441.97	Картометрический метод	5.00	–
3361	441486.82	2258452.46	Картометрический метод	5.00	–
3342	441483.09	2258460.32	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(63)	–	–	–	–	–
3362	446709.68	2245303.20	Картометрический метод	5.00	–
3363	446698.80	2245298.34	Картометрический метод	5.00	–
3364	446697.78	2245294.59	Картометрический метод	5.00	–
3365	446707.03	2245276.80	Картометрический метод	5.00	–
3366	446705.40	2245268.91	Картометрический метод	5.00	–
3367	446713.07	2245257.01	Картометрический метод	5.00	–
3368	446719.01	2245247.18	Картометрический метод	5.00	–
3369	446729.29	2245230.22	Картометрический метод	5.00	–
3370	446749.85	2245242.74	Картометрический метод	5.00	–
3371	446751.97	2245246.10	Картометрический метод	5.00	–
3372	446751.25	2245249.98	Картометрический метод	5.00	–
3373	446713.27	2245301.53	Картометрический метод	5.00	–
3362	446709.68	2245303.20	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(64)	–	–	–	–	–
3374	441219.93	2258463.84	Картометрический метод	5.00	–

3375	441214.41	2258462.42	Картометрический метод	5.00	–
3376	441203.58	2258462.54	Картометрический метод	5.00	–
3377	441186.90	2258454.90	Картометрический метод	5.00	–
3378	441169.38	2258438.10	Картометрический метод	5.00	–
3379	441193.24	2258414.62	Картометрический метод	5.00	–
3380	441217.46	2258441.70	Картометрический метод	5.00	–
3381	441223.07	2258446.00	Картометрический метод	5.00	–
3382	441228.74	2258450.34	Картометрический метод	5.00	–
3374	441219.93	2258463.84	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(65)	–	–	–	–	–
3383	445545.95	2259171.48	Картометрический метод	5.00	–
3384	445540.78	2259161.13	Картометрический метод	5.00	–
3385	445536.14	2259151.71	Картометрический метод	5.00	–
3386	445522.08	2259123.07	Картометрический метод	5.00	–
3387	445574.80	2259136.36	Картометрический метод	5.00	–
3388	445573.22	2259163.17	Картометрический метод	5.00	–
3383	445545.95	2259171.48	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(66)	–	–	–	–	–
3389	444152.52	2249537.40	Картометрический метод	5.00	–
3390	444127.38	2249524.25	Картометрический метод	5.00	–
3391	444145.53	2249493.11	Картометрический метод	5.00	–
3392	444167.77	2249504.89	Картометрический метод	5.00	–
3393	444169.75	2249510.68	Картометрический метод	5.00	–
3394	444154.56	2249536.43	Картометрический метод	5.00	–
3389	444152.52	2249537.40	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(67)	–	–	–	–	–
3395	444399.73	2247838.03	Картометрический метод	5.00	–
3396	444374.06	2247822.84	Картометрический метод	5.00	–
3397	444393.16	2247793.00	Картометрический метод	5.00	–
3398	444418.42	2247808.73	Картометрический метод	5.00	–
3395	444399.73	2247838.03	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(68)	–	–	–	–	–
3399	446865.86	2245096.92	Картометрический метод	5.00	–
3400	446840.09	2245089.44	Картометрический метод	5.00	–
3401	446853.58	2245069.65	Картометрический метод	5.00	–
3402	446871.48	2245077.66	Картометрический метод	5.00	–
3399	446865.86	2245096.92	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(69)	–	–	–	–	–
3403	446948.99	2245364.85	Картометрический метод	5.00	–
3404	446930.10	2245357.55	Картометрический метод	5.00	–
3405	446937.15	2245338.23	Картометрический метод	5.00	–
3406	446955.53	2245346.01	Картометрический метод	5.00	–
3403	446948.99	2245364.85	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(70)	–	–	–	–	–
3407	444159.30	2249488.29	Картометрический метод	5.00	–
3408	444153.49	2249484.97	Картометрический метод	5.00	–
3409	444158.16	2249476.63	Картометрический метод	5.00	–
3410	444164.07	2249479.94	Картометрический метод	5.00	–
3407	444159.30	2249488.29	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(71)	–	–	–	–	–
3411	441358.47	2258461.15	Картометрический метод	5.00	–
3412	441353.01	2258455.69	Картометрический метод	5.00	–
3413	441357.68	2258451.15	Картометрический метод	5.00	–
3414	441363.12	2258456.72	Картометрический метод	5.00	–
3411	441358.47	2258461.15	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(72)	–	–	–	–	–
3415	444885.55	2246141.62	Картометрический метод	5.00	–
3416	444883.24	2246132.81	Картометрический метод	5.00	–
3417	444886.66	2246131.91	Картометрический метод	5.00	–
3418	444888.89	2246140.68	Картометрический метод	5.00	–
3415	444885.55	2246141.62	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(73)	–	–	–	–	–
3419	443545.55	2246862.31	Картометрический метод	5.00	–
3420	443540.14	2246856.84	Картометрический метод	5.00	–
3421	443542.27	2246854.72	Картометрический метод	5.00	–
3422	443547.76	2246860.30	Картометрический метод	5.00	–
3419	443545.55	2246862.31	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(74)	–	–	–	–	–
3423	444020.71	2246421.62	Картометрический метод	5.00	–

3424	444015.92	2246415.56	Картометрический метод	5.00	–
3425	444018.35	2246413.80	Картометрический метод	5.00	–
3426	444022.99	2246419.91	Картометрический метод	5.00	–
3423	444020.71	2246421.62	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(75)	–	–	–	–	–
3427	445373.24	2246292.75	Картометрический метод	5.00	–
3428	445365.26	2246290.07	Картометрический метод	5.00	–
3429	445365.94	2246288.05	Картометрический метод	5.00	–
3430	445373.91	2246290.53	Картометрический метод	5.00	–
3427	445373.24	2246292.75	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(76)	–	–	–	–	–
3431	444223.62	2246367.71	Картометрический метод	5.00	–
3432	444222.30	2246362.23	Картометрический метод	5.00	–
3433	444224.76	2246361.60	Картометрический метод	5.00	–
3434	444225.98	2246367.13	Картометрический метод	5.00	–
3431	444223.62	2246367.71	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(77)	–	–	–	–	–
3435	443777.17	2246698.26	Картометрический метод	5.00	–
3436	443773.26	2246692.03	Картометрический метод	5.00	–
3437	443774.78	2246691.16	Картометрический метод	5.00	–
3438	443778.59	2246697.33	Картометрический метод	5.00	–
3435	443777.17	2246698.26	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(78)	–	–	–	–	–
3439	443166.60	2247206.53	Картометрический метод	5.00	–
3440	443165.20	2247205.52	Картометрический метод	5.00	–
3441	443168.14	2247201.06	Картометрический метод	5.00	–
3442	443169.61	2247202.03	Картометрический метод	5.00	–
3439	443166.60	2247206.53	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(79)	–	–	–	–	–
3443	449196.82	2245022.26	Картометрический метод	5.00	–
3444	449195.11	2245020.71	Картометрический метод	5.00	–
3445	449196.61	2245018.94	Картометрический метод	5.00	–
3446	449198.39	2245020.57	Картометрический метод	5.00	–
3443	449196.82	2245022.26	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(80)	–	–	–	–	–
3447	449395.36	2245093.56	Картометрический метод	5.00	–
3448	449393.82	2245091.84	Картометрический метод	5.00	–
3449	449395.45	2245090.20	Картометрический метод	5.00	–
3450	449397.06	2245091.95	Картометрический метод	5.00	–
3447	449395.36	2245093.56	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(81)	–	–	–	–	–
3451	449141.58	2245002.38	Картометрический метод	5.00	–
3452	449139.94	2245000.77	Картометрический метод	5.00	–
3453	449141.56	2244999.07	Картометрический метод	5.00	–
3454	449143.23	2245000.74	Картометрический метод	5.00	–
3451	449141.58	2245002.38	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(82)	–	–	–	–	–
3455	449247.08	2245040.31	Картометрический метод	5.00	–
3456	449245.51	2245038.59	Картометрический метод	5.00	–
3457	449247.09	2245036.92	Картометрический метод	5.00	–
3458	449248.72	2245038.63	Картометрический метод	5.00	–
3455	449247.08	2245040.31	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(83)	–	–	–	–	–
3459	449855.30	2245260.27	Картометрический метод	5.00	–
3460	449853.65	2245258.70	Картометрический метод	5.00	–
3461	449855.29	2245256.96	Картометрический метод	5.00	–
3462	449856.93	2245258.68	Картометрический метод	5.00	–
3459	449855.30	2245260.27	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(84)	–	–	–	–	–
3463	449875.92	2245279.18	Картометрический метод	5.00	–
3464	449874.18	2245277.60	Картометрический метод	5.00	–
3465	449875.64	2245275.84	Картометрический метод	5.00	–
3466	449877.40	2245277.33	Картометрический метод	5.00	–
3463	449875.92	2245279.18	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(85)	–	–	–	–	–
3467	449703.27	2245205.33	Картометрический метод	5.00	–
3468	449701.61	2245203.71	Картометрический метод	5.00	–
3469	449703.23	2245202.01	Картометрический метод	5.00	–
3470	449704.87	2245203.69	Картометрический метод	5.00	–

3467	449703.27	2245205.33	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(86)	–	–	–	–	–
3471	449776.96	2245231.89	Картометрический метод	5.00	–
3472	449775.29	2245230.21	Картометрический метод	5.00	–
3473	449776.93	2245228.57	Картометрический метод	5.00	–
3474	449778.55	2245230.28	Картометрический метод	5.00	–
3471	449776.96	2245231.89	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(87)	–	–	–	–	–
3475	449467.33	2245119.79	Картометрический метод	5.00	–
3476	449465.77	2245117.91	Картометрический метод	5.00	–
3477	449467.49	2245116.43	Картометрический метод	5.00	–
3478	449468.97	2245118.31	Картометрический метод	5.00	–
3475	449467.33	2245119.79	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(88)	–	–	–	–	–
3479	449320.72	2245067.41	Картометрический метод	5.00	–
3480	449319.05	2245065.80	Картометрический метод	5.00	–
3481	449320.64	2245064.07	Картометрический метод	5.00	–
3482	449322.28	2245065.69	Картометрический метод	5.00	–
3479	449320.72	2245067.41	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(89)	–	–	–	–	–
3483	449612.61	2245172.35	Картометрический метод	5.00	–
3484	449610.99	2245170.77	Картометрический метод	5.00	–
3485	449612.62	2245169.00	Картометрический метод	5.00	–
3486	449614.21	2245170.61	Картометрический метод	5.00	–
3483	449612.61	2245172.35	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(90)	–	–	–	–	–
3487	449540.34	2245146.26	Картометрический метод	5.00	–
3488	449538.72	2245144.60	Картометрический метод	5.00	–
3489	449540.32	2245142.89	Картометрический метод	5.00	–
3490	449541.92	2245144.53	Картометрический метод	5.00	–
3487	449540.34	2245146.26	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(91)	–	–	–	–	–
3491	445641.59	2245403.03	Картометрический метод	5.00	–
3492	445639.80	2245402.15	Картометрический метод	5.00	–
3493	445640.69	2245400.35	Картометрический метод	5.00	–
3494	445642.48	2245401.24	Картометрический метод	5.00	–
3491	445641.59	2245403.03	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(92)	–	–	–	–	–
3495	445629.58	2245426.22	Картометрический метод	5.00	–
3496	445627.79	2245425.33	Картометрический метод	5.00	–
3497	445628.68	2245423.54	Картометрический метод	5.00	–
3498	445630.47	2245424.43	Картометрический метод	5.00	–
3495	445629.58	2245426.22	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(93)	–	–	–	–	–
3499	444269.36	2246351.00	Картометрический метод	5.00	–
3500	444268.23	2246349.84	Картометрический метод	5.00	–
3501	444269.45	2246348.64	Картометрический метод	5.00	–
3502	444270.56	2246349.87	Картометрический метод	5.00	–
3499	444269.36	2246351.00	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(94)	–	–	–	–	–
3503	443218.16	2247201.12	Картометрический метод	5.00	–
3504	443217.95	2247199.59	Картометрический метод	5.00	–
3505	443219.55	2247199.32	Картометрический метод	5.00	–
3506	443219.81	2247200.83	Картометрический метод	5.00	–
3503	443218.16	2247201.12	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(95)	–	–	–	–	–
3507	444512.83	2246265.28	Картометрический метод	5.00	–
3508	444511.73	2246264.13	Картометрический метод	5.00	–
3509	444512.86	2246263.06	Картометрический метод	5.00	–
3510	444513.99	2246264.22	Картометрический метод	5.00	–
3507	444512.83	2246265.28	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(96)	–	–	–	–	–
3511	445323.77	2246276.53	Картометрический метод	5.00	–
3512	445322.67	2246275.44	Картометрический метод	5.00	–
3513	445323.88	2246274.34	Картометрический метод	5.00	–
3514	445324.91	2246275.47	Картометрический метод	5.00	–
3511	445323.77	2246276.53	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(97)	–	–	–	–	–
3515	444374.16	2246313.86	Картометрический метод	5.00	–

3516	444373.09	2246312.77	Картометрический метод	5.00	–
3517	444374.15	2246311.70	Картометрический метод	5.00	–
3518	444375.22	2246312.81	Картометрический метод	5.00	–
3515	444374.16	2246313.86	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(98)	–	–	–	–	–
3519	445003.68	2246173.47	Картометрический метод	5.00	–
3520	445002.70	2246172.39	Картометрический метод	5.00	–
3521	445003.85	2246171.35	Картометрический метод	5.00	–
3522	445004.84	2246172.47	Картометрический метод	5.00	–
3519	445003.68	2246173.47	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(99)	–	–	–	–	–
3523	443512.06	2247118.76	Картометрический метод	5.00	–
3524	443511.08	2247117.74	Картометрический метод	5.00	–
3525	443512.10	2247116.75	Картометрический метод	5.00	–
3526	443513.09	2247117.78	Картометрический метод	5.00	–
3523	443512.06	2247118.76	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(100)	–	–	–	–	–
3527	445177.65	2246229.36	Картометрический метод	5.00	–
3528	445176.67	2246228.32	Картометрический метод	5.00	–
3529	445177.69	2246227.34	Картометрический метод	5.00	–
3530	445178.67	2246228.35	Картометрический метод	5.00	–
3527	445177.65	2246229.36	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(101)	–	–	–	–	–
3531	443864.13	2246596.33	Картометрический метод	5.00	–
3532	443863.15	2246595.30	Картометрический метод	5.00	–
3533	443864.17	2246594.32	Картометрический метод	5.00	–
3534	443865.15	2246595.35	Картометрический метод	5.00	–
3531	443864.13	2246596.33	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(102)	–	–	–	–	–
3535	444189.94	2246375.38	Картометрический метод	5.00	–
3536	444188.96	2246374.35	Картометрический метод	5.00	–
3537	444189.98	2246373.37	Картометрический метод	5.00	–
3538	444190.96	2246374.39	Картометрический метод	5.00	–
3535	444189.94	2246375.38	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(103)	–	–	–	–	–
3539	444840.36	2246150.78	Картометрический метод	5.00	–
3540	444839.38	2246149.76	Картометрический метод	5.00	–
3541	444840.40	2246148.78	Картометрический метод	5.00	–
3542	444841.39	2246149.80	Картометрический метод	5.00	–
3539	444840.36	2246150.78	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(104)	–	–	–	–	–
3543	444121.88	2246391.62	Картометрический метод	5.00	–
3544	444120.90	2246390.60	Картометрический метод	5.00	–
3545	444121.92	2246389.61	Картометрический метод	5.00	–
3546	444122.90	2246390.64	Картометрический метод	5.00	–
3543	444121.88	2246391.62	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(105)	–	–	–	–	–
3547	445065.40	2246193.12	Картометрический метод	5.00	–
3548	445064.41	2246192.10	Картометрический метод	5.00	–
3549	445065.44	2246191.12	Картометрический метод	5.00	–
3550	445066.42	2246192.14	Картометрический метод	5.00	–
3547	445065.40	2246193.12	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(106)	–	–	–	–	–
3551	444699.73	2246199.91	Картометрический метод	5.00	–
3552	444698.73	2246198.88	Картометрический метод	5.00	–
3553	444699.76	2246197.91	Картометрический метод	5.00	–
3554	444700.74	2246198.93	Картометрический метод	5.00	–
3551	444699.73	2246199.91	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(107)	–	–	–	–	–
3555	445234.71	2246247.66	Картометрический метод	5.00	–
3556	445233.73	2246246.63	Картометрический метод	5.00	–
3557	445234.75	2246245.65	Картометрический метод	5.00	–
3558	445235.73	2246246.67	Картометрический метод	5.00	–
3555	445234.71	2246247.66	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(108)	–	–	–	–	–
3559	444792.76	2246167.24	Картометрический метод	5.00	–
3560	444791.78	2246166.23	Картометрический метод	5.00	–
3561	444792.80	2246165.24	Картометрический метод	5.00	–
3562	444793.79	2246166.26	Картометрический метод	5.00	–

3559	444792.76	2246167.24	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(109)	–	–	–	–	–
3563	443314.84	2247192.85	Картометрический метод	5.00	–
3564	443313.85	2247191.82	Картометрический метод	5.00	–
3565	443314.87	2247190.84	Картометрический метод	5.00	–
3566	443315.85	2247191.86	Картометрический метод	5.00	–
3563	443314.84	2247192.85	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(110)	–	–	–	–	–
3567	444607.78	2246231.99	Картометрический метод	5.00	–
3568	444606.80	2246230.97	Картометрический метод	5.00	–
3569	444607.82	2246229.99	Картометрический метод	5.00	–
3570	444608.80	2246231.02	Картометрический метод	5.00	–
3567	444607.78	2246231.99	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(111)	–	–	–	–	–
3571	443659.26	2246778.57	Картометрический метод	5.00	–
3572	443658.28	2246777.55	Картометрический метод	5.00	–
3573	443659.30	2246776.57	Картометрический метод	5.00	–
3574	443660.28	2246777.60	Картометрический метод	5.00	–
3571	443659.26	2246778.57	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(112)	–	–	–	–	–
3575	443269.01	2247197.00	Картометрический метод	5.00	–
3576	443268.03	2247195.98	Картометрический метод	5.00	–
3577	443269.05	2247195.00	Картометрический метод	5.00	–
3578	443270.03	2247196.03	Картометрический метод	5.00	–
3575	443269.01	2247197.00	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(113)	–	–	–	–	–
3579	443946.48	2246500.28	Картометрический метод	5.00	–
3580	443945.50	2246499.26	Картометрический метод	5.00	–
3581	443946.53	2246498.28	Картометрический метод	5.00	–
3582	443947.50	2246499.30	Картометрический метод	5.00	–
3579	443946.48	2246500.28	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(114)	–	–	–	–	–
3583	444419.65	2246297.83	Картометрический метод	5.00	–
3584	444418.67	2246296.81	Картометрический метод	5.00	–
3585	444419.69	2246295.83	Картометрический метод	5.00	–
3586	444420.67	2246296.86	Картометрический метод	5.00	–
3583	444419.65	2246297.83	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(115)	–	–	–	–	–
3587	445280.51	2246262.58	Картометрический метод	5.00	–
3588	445279.53	2246261.56	Картометрический метод	5.00	–
3589	445280.55	2246260.58	Картометрический метод	5.00	–
3590	445281.53	2246261.60	Картометрический метод	5.00	–
3587	445280.51	2246262.58	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(116)	–	–	–	–	–
3591	444089.65	2246399.24	Картометрический метод	5.00	–
3592	444088.67	2246398.22	Картометрический метод	5.00	–
3593	444089.69	2246397.24	Картометрический метод	5.00	–
3594	444090.67	2246398.26	Картометрический метод	5.00	–
3591	444089.65	2246399.24	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(117)	–	–	–	–	–
3595	444155.72	2246383.55	Картометрический метод	5.00	–
3596	444154.74	2246382.53	Картометрический метод	5.00	–
3597	444155.76	2246381.55	Картометрический метод	5.00	–
3598	444156.74	2246382.57	Картометрический метод	5.00	–
3595	444155.72	2246383.55	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(118)	–	–	–	–	–
3599	443827.74	2246639.31	Картометрический метод	5.00	–
3600	443826.76	2246638.29	Картометрический метод	5.00	–
3601	443827.78	2246637.31	Картометрический метод	5.00	–
3602	443828.76	2246638.33	Картометрический метод	5.00	–
3599	443827.74	2246639.31	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(119)	–	–	–	–	–
3603	443583.19	2246830.41	Картометрический метод	5.00	–
3604	443582.21	2246829.39	Картометрический метод	5.00	–
3605	443583.23	2246828.41	Картометрический метод	5.00	–
3606	443584.21	2246829.43	Картометрический метод	5.00	–
3603	443583.19	2246830.41	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(120)	–	–	–	–	–
3607	443897.61	2246557.40	Картометрический метод	5.00	–

3608	443896.63	2246556.38	Картометрический метод	5.00	–
3609	443897.65	2246555.40	Картометрический метод	5.00	–
3610	443898.63	2246556.42	Картометрический метод	5.00	–
3607	443897.61	2246557.40	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(121)	–	–	–	–	–
3611	444465.40	2246281.83	Картометрический метод	5.00	–
3612	444464.42	2246280.81	Картометрический метод	5.00	–
3613	444465.44	2246279.83	Картометрический метод	5.00	–
3614	444466.42	2246280.85	Картометрический метод	5.00	–
3611	444465.40	2246281.83	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(122)	–	–	–	–	–
3615	444561.31	2246248.25	Картометрический метод	5.00	–
3616	444560.33	2246247.23	Картометрический метод	5.00	–
3617	444561.35	2246246.25	Картометрический метод	5.00	–
3618	444562.33	2246247.27	Картометрический метод	5.00	–
3615	444561.31	2246248.25	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(123)	–	–	–	–	–
3619	443524.39	2247014.37	Картометрический метод	5.00	–
3620	443523.41	2247013.35	Картометрический метод	5.00	–
3621	443524.43	2247012.37	Картометрический метод	5.00	–
3622	443525.41	2247013.39	Картометрический метод	5.00	–
3619	443524.39	2247014.37	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(124)	–	–	–	–	–
3623	443701.23	2246750.57	Картометрический метод	5.00	–
3624	443700.25	2246749.55	Картометрический метод	5.00	–
3625	443701.27	2246748.57	Картометрический метод	5.00	–
3626	443702.25	2246749.59	Картометрический метод	5.00	–
3623	443701.23	2246750.57	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(125)	–	–	–	–	–
3627	443970.03	2246472.81	Картометрический метод	5.00	–
3628	443969.04	2246471.79	Картометрический метод	5.00	–
3629	443970.06	2246470.81	Картометрический метод	5.00	–
3630	443971.04	2246471.84	Картометрический метод	5.00	–
3627	443970.03	2246472.81	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(126)	–	–	–	–	–
3631	444943.52	2246153.76	Картометрический метод	5.00	–
3632	444942.54	2246152.74	Картометрический метод	5.00	–
3633	444943.56	2246151.76	Картометрический метод	5.00	–
3634	444944.54	2246152.77	Картометрический метод	5.00	–
3631	444943.52	2246153.76	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(127)	–	–	–	–	–
3635	443366.30	2247188.46	Картометрический метод	5.00	–
3636	443365.31	2247187.44	Картометрический метод	5.00	–
3637	443366.33	2247186.46	Картометрический метод	5.00	–
3638	443367.31	2247187.48	Картометрический метод	5.00	–
3635	443366.30	2247188.46	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(128)	–	–	–	–	–
3639	443418.45	2247183.80	Картометрический метод	5.00	–
3640	443417.47	2247182.79	Картометрический метод	5.00	–
3641	443418.49	2247181.80	Картометрический метод	5.00	–
3642	443419.47	2247182.82	Картометрический метод	5.00	–
3639	443418.45	2247183.80	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(129)	–	–	–	–	–
3643	444747.54	2246183.20	Картометрический метод	5.00	–
3644	444746.56	2246182.19	Картометрический метод	5.00	–
3645	444747.58	2246181.20	Картометрический метод	5.00	–
3646	444748.56	2246182.22	Картометрический метод	5.00	–
3643	444747.54	2246183.20	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(130)	–	–	–	–	–
3647	443518.29	2247066.58	Картометрический метод	5.00	–
3648	443517.32	2247065.56	Картометрический метод	5.00	–
3649	443518.34	2247064.58	Картометрический метод	5.00	–
3650	443519.31	2247065.60	Картометрический метод	5.00	–
3647	443518.29	2247066.58	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(131)	–	–	–	–	–
3651	443466.81	2247179.72	Картометрический метод	5.00	–
3652	443465.83	2247178.71	Картометрический метод	5.00	–
3653	443466.85	2247177.73	Картометрический метод	5.00	–
3654	443467.83	2247178.76	Картометрический метод	5.00	–

3651	443466.81	2247179.72	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(132)	–	–	–	–	–
3655	443920.79	2246530.14	Картометрический метод	5.00	–
3656	443919.82	2246529.12	Картометрический метод	5.00	–
3657	443920.83	2246528.14	Картометрический метод	5.00	–
3658	443921.81	2246529.17	Картометрический метод	5.00	–
3655	443920.79	2246530.14	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(133)	–	–	–	–	–
3659	443991.21	2246447.74	Картометрический метод	5.00	–
3660	443990.23	2246446.73	Картометрический метод	5.00	–
3661	443991.25	2246445.75	Картометрический метод	5.00	–
3662	443992.23	2246446.77	Картометрический метод	5.00	–
3659	443991.21	2246447.74	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(134)	–	–	–	–	–
3663	444654.85	2246215.61	Картометрический метод	5.00	–
3664	444653.88	2246214.59	Картометрический метод	5.00	–
3665	444654.89	2246213.61	Картометрический метод	5.00	–
3666	444655.87	2246214.63	Картометрический метод	5.00	–
3663	444654.85	2246215.61	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(135)	–	–	–	–	–
3667	445121.89	2246211.35	Картометрический метод	5.00	–
3668	445120.91	2246210.33	Картометрический метод	5.00	–
3669	445121.93	2246209.35	Картометрический метод	5.00	–
3670	445122.90	2246210.37	Картометрический метод	5.00	–
3667	445121.89	2246211.35	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(136)	–	–	–	–	–
3671	443743.85	2246721.11	Картометрический метод	5.00	–
3672	443742.89	2246720.09	Картометрический метод	5.00	–
3673	443743.89	2246719.11	Картометрический метод	5.00	–
3674	443744.88	2246720.13	Картометрический метод	5.00	–
3671	443743.85	2246721.11	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(137)	–	–	–	–	–
3675	444054.59	2246407.96	Картометрический метод	5.00	–
3676	444053.61	2246406.94	Картометрический метод	5.00	–
3677	444054.63	2246405.97	Картометрический метод	5.00	–
3678	444055.61	2246406.98	Картометрический метод	5.00	–
3675	444054.59	2246407.96	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(138)	–	–	–	–	–
3679	443622.74	2246803.72	Картометрический метод	5.00	–
3680	443621.75	2246802.71	Картометрический метод	5.00	–
3681	443622.77	2246801.73	Картометрический метод	5.00	–
3682	443623.75	2246802.75	Картометрический метод	5.00	–
3679	443622.74	2246803.72	Картометрический метод	5.00	–
Граница1(139)	–	–	–	–	–
3683	444193.36	2253249.61	Картометрический метод	5.00	–
3684	444191.37	2253250.76	Картометрический метод	5.00	–
3685	444190.88	2253250.20	Картометрический метод	5.00	–
3683	444193.36	2253249.61	Картометрический метод	5.00	–

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы	Описание прохождения границы

от точки	до точки	
1	2	3
–	–	–

2. Граница населенного пункта поселка Аксас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Аксас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	286091 +/- 187 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	457951.75	2263632.12	Картометрический метод	0.1	-
2	458071.73	2263562.14	Картометрический метод	0.1	-
3	458111.56	2263431.49	Картометрический метод	0.1	-
4	458125.89	2263407.62	Картометрический метод	0.1	-
5	458126.94	2263404.29	Картометрический метод	0.1	-
6	458128.90	2263386.17	Картометрический метод	0.1	-
7	458127.98	2263379.26	Картометрический метод	0.1	-
8	458119.81	2263352.37	Картометрический метод	0.1	-
9	458107.55	2263334.52	Картометрический метод	0.1	-
10	458094.73	2263306.46	Картометрический метод	0.1	-

11	458078.69	2263264.79	Картометрический метод	0.1	-
12	458077.90	2263235.12	Картометрический метод	0.1	-
13	458085.91	2263197.46	Картометрический метод	0.1	-
14	458099.54	2263167.80	Картометрический метод	0.1	-
15	458106.63	2263148.64	Картометрический метод	0.1	-
16	458107.68	2263145.32	Картометрический метод	0.1	-
17	458115.71	2263090.54	Картометрический метод	0.1	-
18	458116.01	2263083.60	Картометрический метод	0.1	-
19	458114.88	2263076.01	Картометрический метод	0.1	-
20	458110.50	2263048.33	Картометрический метод	0.1	-
21	458097.62	2263021.32	Картометрический метод	0.1	-
22	458093.64	2263015.42	Картометрический метод	0.1	-
23	458065.44	2262975.95	Картометрический метод	0.1	-
24	458042.64	2262952.20	Картометрический метод	0.1	-
25	458006.68	2262913.05	Картометрический метод	0.1	-
26	457992.16	2262902.13	Картометрический метод	0.1	-
27	457981.30	2262893.98	Картометрический метод	0.1	-
28	457948.06	2262877.67	Картометрический метод	0.1	-
29	457925.62	2262866.44	Картометрический метод	0.1	-
30	457908.55	2262860.82	Картометрический метод	0.1	-
31	457905.09	2262860.37	Картометрический метод	0.1	-
32	457901.59	2262860.52	Картометрический метод	0.1	-
33	457894.97	2262862.63	Картометрический метод	0.1	-
34	457892.03	2262864.51	Картометрический метод	0.1	-
35	457887.95	2262868.85	Картометрический метод	0.1	-
36	457878.33	2262863.24	Картометрический метод	0.1	-
37	457876.24	2262859.81	Картометрический метод	0.1	-
38	457872.55	2262853.77	Картометрический метод	0.1	-
39	457870.81	2262851.04	Картометрический метод	0.1	-
40	457865.67	2262846.34	Картометрический метод	0.1	-
41	457847.07	2262834.38	Картометрический метод	0.1	-
42	457831.04	2262812.75	Картометрический метод	0.1	-
43	457592.06	2262954.11	Картометрический метод	0.1	-
44	457570.26	2262993.07	Картометрический метод	0.1	-
45	457558.41	2263079.79	Картометрический метод	0.1	-
46	457575.00	2263192.59	Картометрический метод	0.1	-
47	457666.49	2263269.22	Картометрический метод	0.1	-
48	457766.25	2263287.61	Картометрический метод	0.1	-
49	457881.45	2263579.77	Картометрический метод	0.1	-
1	457951.75	2263632.12	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК АКСАС

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

3. Граница населенного пункта поселка Балбынь Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Балбынь
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	443395 +/- 233 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	447131.34	2251079.84	Картометрический метод	0.1	-
2	447174.18	2251070.03	Картометрический метод	0.1	-
3	447205.91	2251059.73	Картометрический метод	0.1	-
4	447232.18	2251050.46	Картометрический метод	0.1	-
5	447244.89	2251039.79	Картометрический метод	0.1	-
6	447336.20	2250999.56	Картометрический метод	0.1	-
7	447360.20	2250982.54	Картометрический метод	0.1	-
8	447378.09	2250969.45	Картометрический метод	0.1	-
9	447395.98	2250956.35	Картометрический метод	0.1	-
10	447416.48	2250941.96	Картометрический метод	0.1	-
11	447419.97	2250932.36	Картометрический метод	0.1	-
12	447428.27	2250913.60	Картометрический метод	0.1	-
13	447443.54	2250894.39	Картометрический метод	0.1	-
14	447458.31	2250871.52	Картометрический метод	0.1	-
15	447467.92	2250848.83	Картометрический метод	0.1	-
16	447488.42	2250806.51	Картометрический метод	0.1	-
17	447503.25	2250781.20	Картометрический метод	0.1	-
18	447517.66	2250759.82	Картометрический метод	0.1	-
19	447533.80	2250738.88	Картометрический метод	0.1	-
20	447603.41	2250675.44	Картометрический метод	0.1	-
21	447606.41	2250677.48	Картометрический метод	0.1	-

22	447622.58	2250657.97	Картометрический метод	0.1	-
23	447643.49	2250638.92	Картометрический метод	0.1	-
24	447667.18	2250618.48	Картометрический метод	0.1	-
25	447686.68	2250601.36	Картометрический метод	0.1	-
26	447716.80	2250576.95	Картометрический метод	0.1	-
27	447730.08	2250567.81	Картометрический метод	0.1	-
28	447769.19	2250538.65	Картометрический метод	0.1	-
29	447788.54	2250521.63	Картометрический метод	0.1	-
30	448270.93	2250159.16	Картометрический метод	0.1	-
31	448455.54	2249992.86	Картометрический метод	0.1	-
32	448466.16	2249981.81	Картометрический метод	0.1	-
33	448469.08	2249986.02	Картометрический метод	0.1	-
34	448470.09	2249985.52	Картометрический метод	0.1	-
35	448478.11	2249980.19	Картометрический метод	0.1	-
36	448493.57	2249970.59	Картометрический метод	0.1	-
37	448507.08	2249957.52	Картометрический метод	0.1	-
38	448519.59	2249945.99	Картометрический метод	0.1	-
39	448521.32	2249947.40	Картометрический метод	0.1	-
40	448534.66	2249934.24	Картометрический метод	0.1	-
41	448533.56	2249933.19	Картометрический метод	0.1	-
42	448546.26	2249920.87	Картометрический метод	0.1	-
43	448562.14	2249906.70	Картометрический метод	0.1	-
44	448574.09	2249892.51	Картометрический метод	0.1	-
45	448583.27	2249879.87	Картометрический метод	0.1	-
46	448592.07	2249867.98	Картометрический метод	0.1	-
47	448607.33	2249855.20	Картометрический метод	0.1	-
48	448619.46	2249839.65	Картометрический метод	0.1	-
49	448620.82	2249837.22	Картометрический метод	0.1	-
50	448621.70	2249837.83	Картометрический метод	0.1	-
51	448628.54	2249827.05	Картометрический метод	0.1	-
52	448637.32	2249813.02	Картометрический метод	0.1	-
53	448645.08	2249799.47	Картометрический метод	0.1	-
54	448647.76	2249793.78	Картометрический метод	0.1	-
55	448645.67	2249792.51	Картометрический метод	0.1	-
56	448651.65	2249781.73	Картометрический метод	0.1	-
57	448649.83	2249780.71	Картометрический метод	0.1	-
58	448644.15	2249791.39	Картометрический метод	0.1	-
59	448635.74	2249786.18	Картометрический метод	0.1	-
60	448613.37	2249772.20	Картометрический метод	0.1	-
61	448614.42	2249770.51	Картометрический метод	0.1	-
62	448616.42	2249767.57	Картометрический метод	0.1	-
63	448620.61	2249760.79	Картометрический метод	0.1	-
64	448622.95	2249757.24	Картометрический метод	0.1	-
65	448624.60	2249755.45	Картометрический метод	0.1	-
66	448651.63	2249769.75	Картометрический метод	0.1	-
67	448656.78	2249772.51	Картометрический метод	0.1	-
68	448670.96	2249746.96	Картометрический метод	0.1	-
69	448679.84	2249726.68	Картометрический метод	0.1	-
70	448682.07	2249720.93	Картометрический метод	0.1	-
71	448691.52	2249699.97	Картометрический метод	0.1	-
72	448700.66	2249677.66	Картометрический метод	0.1	-
73	448705.09	2249678.81	Картометрический метод	0.1	-
74	448709.83	2249661.08	Картометрический метод	0.1	-
75	448707.39	2249660.53	Картометрический метод	0.1	-

76	448711.07	2249645.00	Картометрический метод	0.1	-
77	448717.32	2249646.64	Картометрический метод	0.1	-
78	448720.41	2249633.81	Картометрический метод	0.1	-
79	448721.61	2249628.93	Картометрический метод	0.1	-
80	448723.34	2249627.57	Картометрический метод	0.1	-
81	448727.29	2249626.97	Картометрический метод	0.1	-
82	448731.60	2249609.54	Картометрический метод	0.1	-
83	448728.25	2249607.63	Картометрический метод	0.1	-
84	448728.87	2249592.12	Картометрический метод	0.1	-
85	448736.97	2249577.06	Картометрический метод	0.1	-
86	448742.14	2249578.50	Картометрический метод	0.1	-
87	448746.94	2249563.80	Картометрический метод	0.1	-
88	448749.10	2249541.02	Картометрический метод	0.1	-
89	448711.89	2249526.29	Картометрический метод	0.1	-
90	448704.33	2249519.22	Картометрический метод	0.1	-
91	448698.28	2249532.94	Картометрический метод	0.1	-
92	448692.12	2249547.13	Картометрический метод	0.1	-
93	448686.94	2249555.20	Картометрический метод	0.1	-
94	448686.82	2249555.35	Картометрический метод	0.1	-
95	448681.02	2249568.89	Картометрический метод	0.1	-
96	448674.01	2249582.66	Картометрический метод	0.1	-
97	448667.40	2249596.05	Картометрический метод	0.1	-
98	448661.19	2249609.30	Картометрический метод	0.1	-
99	448658.03	2249624.23	Картометрический метод	0.1	-
100	448655.42	2249639.01	Картометрический метод	0.1	-
101	448652.53	2249653.93	Картометрический метод	0.1	-
102	448649.83	2249668.21	Картометрический метод	0.1	-
103	448646.99	2249683.27	Картометрический метод	0.1	-
104	448644.14	2249698.02	Картометрический метод	0.1	-
105	448638.92	2249714.20	Картометрический метод	0.1	-
106	448627.36	2249733.53	Картометрический метод	0.1	-
107	448619.09	2249747.20	Картометрический метод	0.1	-
108	448611.65	2249758.89	Картометрический метод	0.1	-
109	448602.81	2249771.39	Картометрический метод	0.1	-
110	448594.57	2249783.88	Картометрический метод	0.1	-
111	448593.81	2249783.72	Картометрический метод	0.1	-
112	448590.52	2249788.65	Картометрический метод	0.1	-
113	448585.13	2249795.43	Картометрический метод	0.1	-
114	448576.88	2249808.01	Картометрический метод	0.1	-
115	448568.21	2249820.87	Картометрический метод	0.1	-
116	448559.08	2249827.17	Картометрический метод	0.1	-
117	448544.93	2249845.08	Картометрический метод	0.1	-
118	448531.77	2249856.67	Картометрический метод	0.1	-
119	448519.15	2249867.73	Картометрический метод	0.1	-
120	448506.69	2249878.55	Картометрический метод	0.1	-
121	448496.86	2249890.18	Картометрический метод	0.1	-
122	448484.94	2249901.26	Картометрический метод	0.1	-
123	448484.93	2249901.26	Картометрический метод	0.1	-
124	448484.28	2249901.66	Картометрический метод	0.1	-
125	448482.12	2249903.75	Картометрический метод	0.1	-
126	448472.77	2249912.56	Картометрический метод	0.1	-
127	448472.77	2249912.57	Картометрический метод	0.1	-
128	448470.73	2249914.47	Картометрический метод	0.1	-
129	448460.31	2249924.21	Картометрический метод	0.1	-

130	448456.42	2249927.94	Картометрический метод	0.1	-
131	448446.02	2249937.96	Картометрический метод	0.1	-
132	448445.01	2249937.58	Картометрический метод	0.1	-
133	448405.37	2249896.09	Картометрический метод	0.1	-
134	448380.99	2249921.61	Картометрический метод	0.1	-
135	448372.07	2249930.95	Картометрический метод	0.1	-
136	448345.65	2249900.88	Картометрический метод	0.1	-
137	448159.11	2250035.71	Картометрический метод	0.1	-
138	447773.11	2250103.71	Картометрический метод	0.1	-
139	447685.70	2250143.04	Картометрический метод	0.1	-
140	447608.87	2250186.93	Картометрический метод	0.1	-
141	447582.44	2250228.41	Картометрический метод	0.1	-
142	447576.55	2250224.05	Картометрический метод	0.1	-
143	447558.70	2250251.57	Картометрический метод	0.1	-
144	447539.80	2250279.71	Картометрический метод	0.1	-
145	447521.50	2250307.71	Картометрический метод	0.1	-
146	447510.51	2250324.11	Картометрический метод	0.1	-
147	447573.73	2250405.17	Картометрический метод	0.1	-
148	447590.90	2250433.81	Картометрический метод	0.1	-
149	447574.23	2250495.65	Картометрический метод	0.1	-
150	447554.26	2250530.38	Картометрический метод	0.1	-
151	447430.24	2250627.80	Картометрический метод	0.1	-
152	447362.16	2250638.28	Картометрический метод	0.1	-
153	447303.70	2250667.08	Картометрический метод	0.1	-
154	447231.26	2250711.58	Картометрический метод	0.1	-
155	447202.47	2250755.21	Картометрический метод	0.1	-
156	447183.27	2250804.08	Картометрический метод	0.1	-
157	447186.77	2250851.20	Картометрический метод	0.1	-
158	447140.99	2250937.43	Картометрический метод	0.1	-
159	447136.68	2250977.81	Картометрический метод	0.1	-
1	447131.34	2251079.84	Картометрический метод	0.1	-
160	448842.88	2249259.02	Картометрический метод	0.1	-
161	448859.39	2249259.57	Картометрический метод	0.1	-
162	448870.06	2249104.26	Картометрический метод	0.1	-
163	448856.11	2249102.78	Картометрический метод	0.1	-
164	448856.42	2249098.67	Картометрический метод	0.1	-
165	448827.11	2249099.71	Картометрический метод	0.1	-
166	448719.58	2249037.65	Картометрический метод	0.1	-
167	448718.19	2249105.36	Картометрический метод	0.1	-
168	448728.22	2249178.50	Картометрический метод	0.1	-
169	448746.97	2249216.70	Картометрический метод	0.1	-
170	448757.05	2249238.74	Картометрический метод	0.1	-
171	448777.43	2249243.88	Картометрический метод	0.1	-
172	448805.61	2249256.14	Картометрический метод	0.1	-
160	448842.88	2249259.02	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			

1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК БАЛБЫНЬ

Используемые условные знаки и обозначения:

- граница городского округа
- граница объекта (населенного пункта)
- 42:09:3503001 — граница и номер кадастрового квартала
- • 1 — обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г.

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Масштаб 1:5000

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

4. Граница населенного пункта поселка Берёзовый Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Берёзовый
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	422097 +/- 227 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	407491.02	2247813.15	Картометрический метод	0.1	-
2	407530.24	2247879.91	Картометрический метод	0.1	-
3	407783.29	2247993.28	Картометрический метод	0.1	-
4	407820.84	2248004.96	Картометрический метод	0.1	-
5	407820.86	2248004.98	Картометрический метод	0.1	-
6	407843.77	2248020.63	Картометрический метод	0.1	-
7	407846.81	2248022.32	Картометрический метод	0.1	-
8	407849.45	2248023.59	Картометрический метод	0.1	-
9	407852.04	2248024.64	Картометрический метод	0.1	-
10	407854.73	2248025.57	Картометрический метод	0.1	-
11	407857.55	2248026.36	Картометрический метод	0.1	-
12	407860.41	2248026.99	Картометрический метод	0.1	-

13	407863.20	2248027.43	Картометрический метод	0.1	-
14	407904.92	2248031.13	Картометрический метод	0.1	-
15	407905.01	2248031.15	Картометрический метод	0.1	-
16	408072.90	2248083.37	Картометрический метод	0.1	-
17	408040.59	2248193.87	Картометрический метод	0.1	-
18	407770.24	2248191.33	Картометрический метод	0.1	-
19	407626.91	2248146.31	Картометрический метод	0.1	-
20	407419.25	2248015.85	Картометрический метод	0.1	-
21	407210.84	2248068.65	Картометрический метод	0.1	-
22	406777.66	2248092.79	Картометрический метод	0.1	-
23	406778.31	2247978.51	Картометрический метод	0.1	-
24	406778.79	2247891.52	Картометрический метод	0.1	-
25	406861.18	2247830.09	Картометрический метод	0.1	-
26	406847.64	2247757.71	Картометрический метод	0.1	-
27	406735.24	2247671.27	Картометрический метод	0.1	-
28	406663.35	2247513.53	Картометрический метод	0.1	-
29	406738.58	2247393.22	Картометрический метод	0.1	-
30	406738.63	2247393.21	Картометрический метод	0.1	-
31	406753.31	2247399.59	Картометрический метод	0.1	-
32	406765.24	2247397.31	Картометрический метод	0.1	-
33	406772.42	2247387.90	Картометрический метод	0.1	-
34	406774.54	2247370.98	Картометрический метод	0.1	-
35	406777.96	2247353.23	Картометрический метод	0.1	-
36	406779.00	2247349.92	Картометрический метод	0.1	-
37	406781.02	2247346.14	Картометрический метод	0.1	-
38	406783.09	2247343.41	Картометрический метод	0.1	-
39	406785.67	2247341.04	Картометрический метод	0.1	-
40	406788.61	2247339.16	Картометрический метод	0.1	-
41	406791.82	2247337.82	Картометрический метод	0.1	-
42	406795.23	2247337.05	Картометрический метод	0.1	-
43	406798.72	2247336.89	Картометрический метод	0.1	-
44	406802.18	2247337.35	Картометрический метод	0.1	-
45	406805.52	2247338.39	Картометрический метод	0.1	-
46	406808.61	2247340.00	Картометрический метод	0.1	-
47	406811.39	2247342.12	Картометрический метод	0.1	-
48	406813.75	2247344.70	Картометрический метод	0.1	-
49	406815.63	2247347.64	Картометрический метод	0.1	-
50	406816.96	2247350.87	Картометрический метод	0.1	-
51	406817.73	2247354.28	Картометрический метод	0.1	-
52	406817.88	2247357.79	Картометрический метод	0.1	-
53	406817.44	2247361.24	Картометрический метод	0.1	-
54	406817.05	2247362.60	Картометрический метод	0.1	-
55	406822.91	2247384.04	Картометрический метод	0.1	-
56	406838.39	2247401.30	Картометрический метод	0.1	-
57	406854.36	2247411.18	Картометрический метод	0.1	-
58	406857.13	2247413.30	Картометрический метод	0.1	-
59	406861.59	2247418.49	Картометрический метод	0.1	-
60	406865.05	2247423.41	Картометрический метод	0.1	-
61	406866.38	2247426.64	Картометрический метод	0.1	-
62	406867.14	2247430.03	Картометрический метод	0.1	-
63	406869.56	2247445.48	Картометрический метод	0.1	-
64	406870.31	2247460.99	Картометрический метод	0.1	-
65	406879.50	2247476.07	Картометрический метод	0.1	-
66	406891.73	2247488.55	Картометрический метод	0.1	-

67	406905.51	2247494.68	Картометрический метод	0.1	-
68	406915.70	2247496.20	Картометрический метод	0.1	-
69	406926.40	2247490.85	Картометрический метод	0.1	-
70	406927.22	2247489.26	Картометрический метод	0.1	-
71	406929.34	2247486.49	Картометрический метод	0.1	-
72	406931.91	2247484.13	Картометрический метод	0.1	-
73	406934.85	2247482.24	Картометрический метод	0.1	-
74	406938.07	2247480.90	Картометрический метод	0.1	-
75	406941.47	2247480.13	Картометрический метод	0.1	-
76	406946.93	2247480.03	Картометрический метод	0.1	-
77	406950.39	2247480.48	Картометрический метод	0.1	-
78	406953.72	2247481.53	Картометрический метод	0.1	-
79	406956.81	2247483.13	Картометрический метод	0.1	-
80	406961.02	2247486.22	Картометрический метод	0.1	-
81	406963.38	2247488.79	Картометрический метод	0.1	-
82	406972.03	2247499.25	Картометрический метод	0.1	-
83	406980.79	2247501.08	Картометрический метод	0.1	-
84	406984.09	2247502.12	Картометрический метод	0.1	-
85	406987.19	2247503.73	Картометрический метод	0.1	-
86	406989.96	2247505.85	Картометрический метод	0.1	-
87	406992.09	2247508.16	Картометрический метод	0.1	-
88	406994.38	2247510.70	Картометрический метод	0.1	-
89	406996.95	2247514.40	Картометрический метод	0.1	-
90	407001.87	2247526.01	Картометрический метод	0.1	-
91	407003.13	2247529.05	Картометрический метод	0.1	-
92	407003.88	2247532.41	Картометрический метод	0.1	-
93	407005.43	2247541.33	Картометрический метод	0.1	-
94	407006.17	2247557.89	Картометрический метод	0.1	-
95	407006.45	2247564.01	Картометрический метод	0.1	-
96	407010.53	2247582.11	Картометрический метод	0.1	-
97	407019.68	2247597.39	Картометрический метод	0.1	-
98	407028.62	2247604.04	Картометрический метод	0.1	-
99	407037.80	2247608.37	Картометрический метод	0.1	-
100	407045.72	2247610.31	Картометрический метод	0.1	-
101	407049.21	2247611.39	Картометрический метод	0.1	-
102	407058.21	2247615.77	Картометрический метод	0.1	-
103	407074.31	2247614.89	Картометрический метод	0.1	-
104	407089.36	2247614.26	Картометрический метод	0.1	-
105	407092.77	2247614.71	Картометрический метод	0.1	-
106	407116.32	2247618.82	Картометрический метод	0.1	-
107	407132.18	2247620.54	Картометрический метод	0.1	-
108	407135.51	2247621.58	Картометрический метод	0.1	-
109	407147.97	2247628.33	Картометрический метод	0.1	-
110	407153.10	2247633.03	Картометрический метод	0.1	-
111	407154.97	2247635.95	Картометрический метод	0.1	-
112	407160.81	2247646.61	Картометрический метод	0.1	-
113	407162.11	2247649.78	Картометрический метод	0.1	-
114	407162.85	2247653.04	Картометрический метод	0.1	-
115	407164.76	2247664.47	Картометрический метод	0.1	-
116	407165.24	2247667.37	Картометрический метод	0.1	-
117	407172.39	2247683.06	Картометрический метод	0.1	-
118	407182.09	2247695.29	Картометрический метод	0.1	-
119	407197.43	2247707.99	Картометрический метод	0.1	-
120	407198.49	2247709.23	Картометрический метод	0.1	-

121	407201.39	2247706.30	Картометрический метод	0.1	-
122	407222.84	2247727.28	Картометрический метод	0.1	-
123	407211.36	2247738.90	Картометрический метод	0.1	-
124	407212.62	2247745.00	Картометрический метод	0.1	-
125	407212.78	2247748.47	Картометрический метод	0.1	-
126	407212.33	2247751.90	Картометрический метод	0.1	-
127	407211.01	2247756.27	Картометрический метод	0.1	-
128	407209.41	2247759.38	Картометрический метод	0.1	-
129	407215.31	2247767.64	Картометрический метод	0.1	-
130	407224.68	2247761.75	Картометрический метод	0.1	-
131	407225.23	2247761.53	Картометрический метод	0.1	-
132	407226.35	2247759.55	Картометрический метод	0.1	-
133	407242.12	2247756.42	Картометрический метод	0.1	-
134	407242.13	2247756.42	Картометрический метод	0.1	-
135	407242.66	2247757.43	Картометрический метод	0.1	-
136	407244.10	2247757.15	Картометрический метод	0.1	-
137	407247.59	2247756.99	Картометрический метод	0.1	-
138	407267.66	2247756.99	Картометрический метод	0.1	-
139	407271.12	2247757.44	Картометрический метод	0.1	-
140	407274.46	2247758.49	Картометрический метод	0.1	-
141	407289.86	2247765.04	Картометрический метод	0.1	-
142	407292.96	2247766.65	Картометрический метод	0.1	-
143	407314.00	2247779.37	Картометрический метод	0.1	-
144	407316.77	2247781.50	Картометрический метод	0.1	-
145	407341.28	2247807.46	Картометрический метод	0.1	-
146	407380.55	2247844.58	Картометрический метод	0.1	-
147	407445.34	2247821.66	Картометрический метод	0.1	-
148	407456.08	2247818.31	Картометрический метод	0.1	-
149	407467.38	2247815.71	Картометрический метод	0.1	-
150	407479.00	2247813.97	Картометрический метод	0.1	-
1	407491.02	2247813.15	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных	Существующие координаты, м	Измененные (уточненные) координаты, м	Метод определения	Средняя квадратическая	Описание обозначения

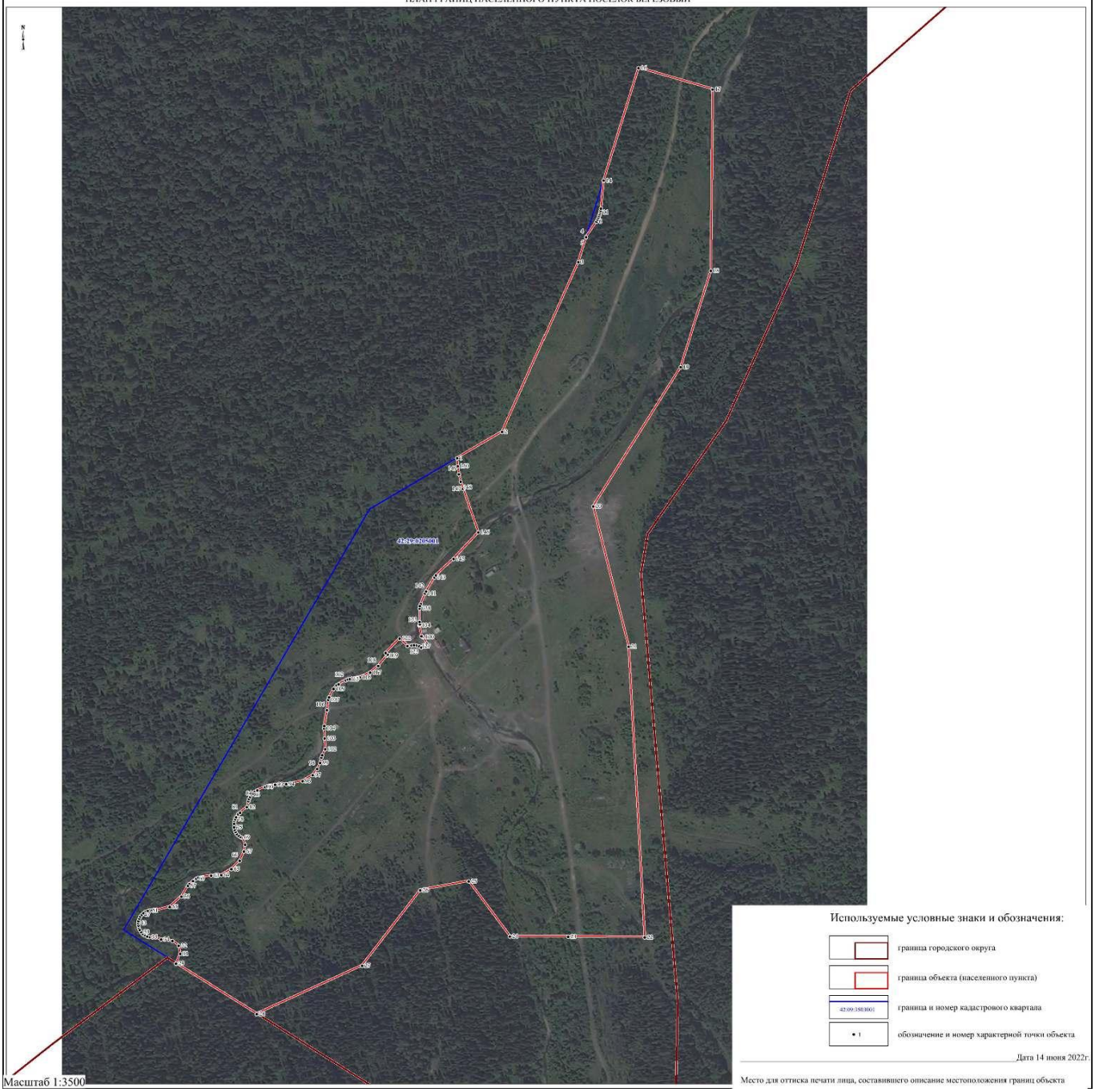
точек границ	X	Y	X	Y	координат характерной точки	погрешность положения характерной	точки на местности (при
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК БЕРЁЗОВЫЙ



Используемые условные знаки и обозначения:

граница городского округа

граница объекта (населенного пункта)

42:09:350101 граница и номер кадастрового квартала

• 1 обозначение и номер характерной точки объекта

Масштаб 1:3500

Дата 14 июня 2022г.

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

5. Граница населенного пункта поселка Берензас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Берензас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	1134828 +/- 373 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	442922.74	2244755.72	Картометрический метод	0.1	-
2	442986.59	2244605.06	Картометрический метод	0.1	-
3	442932.55	2244587.28	Картометрический метод	0.1	-
4	442956.47	2244541.20	Картометрический метод	0.1	-
5	443016.02	2244329.46	Картометрический метод	0.1	-
6	443032.83	2244297.64	Картометрический метод	0.1	-
7	443053.84	2244227.22	Картометрический метод	0.1	-
8	443082.81	2244191.33	Картометрический метод	0.1	-
9	443086.81	2244186.37	Картометрический метод	0.1	-
10	443135.32	2244126.28	Картометрический метод	0.1	-
11	443169.03	2244061.21	Картометрический метод	0.1	-
12	443175.01	2244051.17	Картометрический метод	0.1	-

13	443178.49	2244043.89	Картометрический метод	0.1	-
14	443182.54	2244032.95	Картометрический метод	0.1	-
15	443185.31	2244021.91	Картометрический метод	0.1	-
16	443186.98	2244010.06	Картометрический метод	0.1	-
17	443187.32	2243998.37	Картометрический метод	0.1	-
18	443185.81	2243982.89	Картометрический метод	0.1	-
19	443183.32	2243971.80	Картометрический метод	0.1	-
20	443179.54	2243960.73	Картометрический метод	0.1	-
21	443176.37	2243953.61	Картометрический метод	0.1	-
22	443134.09	2243874.80	Картометрический метод	0.1	-
23	443130.49	2243869.10	Картометрический метод	0.1	-
24	443126.60	2243863.72	Картометрический метод	0.1	-
25	443122.41	2243858.62	Картометрический метод	0.1	-
26	443118.03	2243853.87	Картометрический метод	0.1	-
27	443113.11	2243849.20	Картометрический метод	0.1	-
28	443106.43	2243843.68	Картометрический метод	0.1	-
29	443099.19	2243838.62	Картометрический метод	0.1	-
30	443091.34	2243870.30	Картометрический метод	0.1	-
31	442889.71	2243773.11	Картометрический метод	0.1	-
32	442870.20	2243808.95	Картометрический метод	0.1	-
33	442113.20	2243375.43	Картометрический метод	0.1	-
34	441904.89	2243412.96	Картометрический метод	0.1	-
35	441809.61	2244073.41	Картометрический метод	0.1	-
36	441802.28	2244152.72	Картометрический метод	0.1	-
37	441798.80	2244177.86	Картометрический метод	0.1	-
38	441839.20	2244178.71	Картометрический метод	0.1	-
39	441876.90	2244172.74	Картометрический метод	0.1	-
40	441872.24	2244219.56	Картометрический метод	0.1	-
41	441908.92	2244234.15	Картометрический метод	0.1	-
42	441943.74	2244244.76	Картометрический метод	0.1	-
43	441989.71	2244254.13	Картометрический метод	0.1	-
44	442014.80	2244275.88	Картометрический метод	0.1	-
45	442036.51	2244280.17	Картометрический метод	0.1	-
46	442046.34	2244300.89	Картометрический метод	0.1	-
47	442046.05	2244314.98	Картометрический метод	0.1	-
48	442067.46	2244333.38	Картометрический метод	0.1	-
49	442092.33	2244371.07	Картометрический метод	0.1	-
50	442112.33	2244395.84	Картометрический метод	0.1	-
51	442134.04	2244400.13	Картометрический метод	0.1	-
52	442145.60	2244399.09	Картометрический метод	0.1	-
53	442148.64	2244376.08	Картометрический метод	0.1	-
54	442159.31	2244355.78	Картометрический метод	0.1	-
55	442288.17	2244367.17	Картометрический метод	0.1	-
56	442285.84	2244375.06	Картометрический метод	0.1	-
57	442281.58	2244395.49	Картометрический метод	0.1	-
58	442283.77	2244413.48	Картометрический метод	0.1	-
59	442299.12	2244415.08	Картометрический метод	0.1	-
60	442324.96	2244405.36	Картометрический метод	0.1	-
61	442351.85	2244407.19	Картометрический метод	0.1	-
62	442348.78	2244431.49	Картометрический метод	0.1	-
63	442392.35	2244554.09	Картометрический метод	0.1	-
1	442922.74	2244755.72	Картометрический метод	0.1	-
64	442317.67	2244681.56	Картометрический метод	0.1	-
65	442331.29	2244542.37	Картометрический метод	0.1	-

66	442284.44	2244587.04	Картометрический метод	0.1	-
67	442266.41	2244658.83	Картометрический метод	0.1	-
68	441750.61	2244312.16	Картометрический метод	0.1	-
69	441745.39	2244312.99	Картометрический метод	0.1	-
70	442266.62	2244666.54	Картометрический метод	0.1	-
64	442317.67	2244681.56	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК БЕРЕНЗАС

Используемые условные знаки и обозначения:

граница городского округа

граница объекта (населенного пункта)

42:09:350101 граница и номер кадастрового квартала

• 1 обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г.

Масштаб 1:4000

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

Граница населенного пункта: п. Бородино, Мысковского городского округа, Кемеровской области – Кузбасса
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, Мысковский городской округ, п. Бородино
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	3308356.9 кв.м
3	Иные характеристики объекта	–

6. Граница населенного пункта поселка Бородино Мысковского городского округа

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-42, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	446604.81	2252580.28	Картометрический метод	5.00	–
2	446563.54	2252569.16	Картометрический метод	5.00	–
3	446494.77	2252556.73	Картометрический метод	5.00	–
4	446493.68	2252556.78	Картометрический метод	5.00	–
5	446468.29	2252558.04	Картометрический метод	5.00	–
6	446450.83	2252558.04	Картометрический метод	5.00	–
7	446433.36	2252573.92	Картометрический метод	5.00	–
8	446409.55	2252575.51	Картометрический метод	5.00	–
9	446390.50	2252564.40	Картометрический метод	5.00	–
10	446386.93	2252562.02	Картометрический метод	5.00	–
11	446376.21	2252554.87	Картометрический метод	5.00	–
12	446370.45	2252551.20	Картометрический метод	5.00	–
13	446358.74	2252543.76	Картометрический метод	5.00	–
14	446334.94	2252554.87	Картометрический метод	5.00	–
15	446327.24	2252548.88	Картометрический метод	5.00	–

16	446320.64	2252543.76	Картометрический метод	5.00	–
17	446313.19	2252538.54	Картометрический метод	5.00	–
18	446304.77	2252532.65	Картометрический метод	5.00	–
19	446301.60	2252494.56	Картометрический метод	5.00	–
20	446298.22	2252502.42	Картометрический метод	5.00	–
21	446296.83	2252505.66	Картометрический метод	5.00	–
22	446280.96	2252508.84	Картометрический метод	5.00	–
23	446275.67	2252502.58	Картометрический метод	5.00	–
24	446279.60	2252470.34	Картометрический метод	5.00	–
25	446279.54	2252441.58	Картометрический метод	5.00	–
26	446271.77	2252441.74	Картометрический метод	5.00	–
27	446266.00	2252439.36	Картометрический метод	5.00	–
28	446261.92	2252433.13	Картометрический метод	5.00	–
29	446258.56	2252430.24	Картометрический метод	5.00	–
30	446256.53	2252428.49	Картометрический метод	5.00	–
31	446246.88	2252426.03	Картометрический метод	5.00	–
32	446239.30	2252417.47	Картометрический метод	5.00	–
33	446232.31	2252411.51	Картометрический метод	5.00	–
34	446230.36	2252408.10	Картометрический метод	5.00	–
35	446229.49	2252406.60	Картометрический метод	5.00	–
36	446230.82	2252404.69	Картометрический метод	5.00	–
37	446225.85	2252394.89	Картометрический метод	5.00	–
38	446219.36	2252396.37	Картометрический метод	5.00	–
39	446215.87	2252393.06	Картометрический метод	5.00	–
40	446214.38	2252386.57	Картометрический метод	5.00	–
41	446214.29	2252375.90	Картометрический метод	5.00	–
42	446211.22	2252370.78	Картометрический метод	5.00	–
43	446208.98	2252367.06	Картометрический метод	5.00	–
44	446201.91	2252364.33	Картометрический метод	5.00	–
45	446189.37	2252361.49	Картометрический метод	5.00	–
46	446177.12	2252359.78	Картометрический метод	5.00	–
47	446169.41	2252356.57	Картометрический метод	5.00	–
48	446163.03	2252350.95	Картометрический метод	5.00	–
49	446147.15	2252339.03	Картометрический метод	5.00	–
50	446147.15	2252301.99	Картометрический метод	5.00	–
51	446131.37	2252278.50	Картометрический метод	5.00	–
52	446230.92	2252112.66	Картометрический метод	5.00	–
53	446231.98	2252078.35	Картометрический метод	5.00	–
54	446235.38	2251967.76	Картометрический метод	5.00	–
55	446270.72	2251940.37	Картометрический метод	5.00	–
56	446332.54	2251892.45	Картометрический метод	5.00	–
57	446485.04	2251774.23	Картометрический метод	5.00	–
58	446466.22	2251759.94	Картометрический метод	5.00	–
59	446481.48	2251711.30	Картометрический метод	5.00	–
60	446576.12	2251604.94	Картометрический метод	5.00	–
61	446605.61	2251624.86	Картометрический метод	5.00	–
62	446637.62	2251631.47	Картометрический метод	5.00	–
63	446641.01	2251634.36	Картометрический метод	5.00	–
64	446653.50	2251644.96	Картометрический метод	5.00	–
65	446665.40	2251654.49	Картометрический метод	5.00	–
66	446690.01	2251654.49	Картометрический метод	5.00	–
67	446701.78	2251642.85	Картометрический метод	5.00	–
68	446721.63	2251642.85	Картометрический метод	5.00	–
69	446732.88	2251641.53	Картометрический метод	5.00	–
70	446740.81	2251625.65	Картометрический метод	5.00	–
71	446754.70	2251623.00	Картометрический метод	5.00	–
72	446764.62	2251623.00	Картометрический метод	5.00	–
73	446768.68	2251632.22	Картометрический метод	5.00	–
74	446772.55	2251641.00	Картометрический метод	5.00	–
75	446770.32	2251652.15	Картометрический метод	5.00	–
76	446768.59	2251660.84	Картометрический метод	5.00	–
77	446761.44	2251674.34	Картометрический метод	5.00	–
78	446767.01	2251695.77	Картометрический метод	5.00	–
79	446793.20	2251724.35	Картометрический метод	5.00	–
80	446823.36	2251752.12	Картометрический метод	5.00	–
81	446843.20	2251763.23	Картометрический метод	5.00	–
82	446853.53	2251779.91	Картометрический метод	5.00	–
83	446854.91	2251809.87	Картометрический метод	5.00	–
84	446858.89	2251828.39	Картометрический метод	5.00	–

85	446854.91	2251838.97	Картометрический метод	5.00	–
86	446845.65	2251852.20	Картометрический метод	5.00	–
87	446828.46	2251856.17	Картометрический метод	5.00	–
88	446817.87	2251845.59	Картометрический метод	5.00	–
89	446805.96	2251831.03	Картометрический метод	5.00	–
90	446804.64	2251852.20	Картометрический метод	5.00	–
91	446795.38	2251857.50	Картометрический метод	5.00	–
92	446794.06	2251868.08	Картометрический метод	5.00	–
93	446794.06	2251887.92	Картометрический метод	5.00	–
94	446796.70	2251909.10	Картометрический метод	5.00	–
95	446821.78	2251905.32	Картометрический метод	5.00	–
96	446857.49	2251895.00	Картометрический метод	5.00	–
97	446870.26	2251882.22	Картометрический метод	5.00	–
98	446885.26	2251867.22	Картометрический метод	5.00	–
99	446890.87	2251859.44	Картометрический метод	5.00	–
100	446899.56	2251847.37	Картометрический метод	5.00	–
101	446899.56	2251814.83	Картометрический метод	5.00	–
102	446896.38	2251794.19	Картометрический метод	5.00	–
103	446905.11	2251776.73	Картометрический метод	5.00	–
104	446919.40	2251788.63	Картометрический метод	5.00	–
105	446939.25	2251807.69	Картометрический метод	5.00	–
106	446952.74	2251823.56	Картометрический метод	5.00	–
107	446959.88	2251850.55	Картометрический метод	5.00	–
108	446963.86	2251868.01	Картометрический метод	5.00	–
109	446964.69	2251873.62	Картометрический метод	5.00	–
110	446968.88	2251901.88	Картометрический метод	5.00	–
111	446979.63	2251906.11	Картометрический метод	5.00	–
112	446971.78	2251917.04	Картометрический метод	5.00	–
113	447026.77	2251947.04	Картометрический метод	5.00	–
114	447053.28	2251961.49	Картометрический метод	5.00	–
115	447148.53	2251994.30	Картометрический метод	5.00	–
116	447157.96	2251980.88	Картометрический метод	5.00	–
117	447293.49	2252006.79	Картометрический метод	5.00	–
118	447322.55	2252012.35	Картометрический метод	5.00	–
119	447421.98	2252078.22	Картометрический метод	5.00	–
120	447414.97	2252095.70	Картометрический метод	5.00	–
121	447403.06	2252106.02	Картометрический метод	5.00	–
122	447376.08	2252121.90	Картометрический метод	5.00	–
123	447346.71	2252138.56	Картометрический метод	5.00	–
124	447322.89	2252161.58	Картометрический метод	5.00	–
125	447302.27	2252184.61	Картометрический метод	5.00	–
126	447268.12	2252213.97	Картометрический метод	5.00	–
127	447221.29	2252243.33	Картометрический метод	5.00	–
128	447169.90	2252277.91	Картометрический метод	5.00	–
129	447130.87	2252306.36	Картометрический метод	5.00	–
130	447121.61	2252314.30	Картометрический метод	5.00	–
131	447120.95	2252327.53	Картометрический метод	5.00	–
132	447119.63	2252344.07	Картометрический метод	5.00	–
133	447115.66	2252358.62	Картометрический метод	5.00	–
134	447107.72	2252374.49	Картометрический метод	5.00	–
135	447088.54	2252381.76	Картометрический метод	5.00	–
136	447073.33	2252386.40	Картометрический метод	5.00	–
137	447068.70	2252391.03	Картометрический метод	5.00	–
138	447067.37	2252400.28	Картометрический метод	5.00	–
139	447062.74	2252408.23	Картометрический метод	5.00	–
140	447050.18	2252410.21	Картометрический метод	5.00	–
141	447023.72	2252419.47	Картометрический метод	5.00	–
142	446997.92	2252438.65	Картометрический метод	5.00	–
143	446966.18	2252459.16	Картометрический метод	5.00	–
144	446922.52	2252489.58	Картометрический метод	5.00	–
145	446905.98	2252500.83	Картометрический метод	5.00	–
146	446888.78	2252507.44	Картометрический метод	5.00	–
147	446859.68	2252524.64	Картометрический метод	5.00	–
148	446821.97	2252547.79	Картометрический метод	5.00	–
149	446792.87	2252564.99	Картометрический метод	5.00	–
150	446772.14	2252571.90	Картометрический метод	5.00	–
151	446770.47	2252563.93	Картометрический метод	5.00	–
152	446769.91	2252561.22	Картометрический метод	5.00	–
153	446763.56	2252553.81	Картометрический метод	5.00	–

154	446744.51	2252555.93	Картометрический метод	5.00	–
155	446692.66	2252567.57	Картометрический метод	5.00	–
156	446648.20	2252579.21	Картометрический метод	5.00	–
157	446636.74	2252579.49	Картометрический метод	5.00	–
1	446604.81	2252580.28	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
158	444823.99	2253230.21	Картометрический метод	5.00	–
159	444516.37	2253158.06	Картометрический метод	5.00	–
160	444527.35	2253109.14	Картометрический метод	5.00	–
161	444551.77	2253000.31	Картометрический метод	5.00	–
162	444553.56	2252992.31	Картометрический метод	5.00	–
163	444537.81	2252992.63	Картометрический метод	5.00	–
164	444529.91	2252991.35	Картометрический метод	5.00	–
165	444527.06	2252990.66	Картометрический метод	5.00	–
166	444532.27	2252973.88	Картометрический метод	5.00	–
167	444539.64	2252975.78	Картометрический метод	5.00	–
168	444552.95	2252976.34	Картометрический метод	5.00	–
169	444557.26	2252975.80	Картометрический метод	5.00	–
170	444560.53	2252961.19	Картометрический метод	5.00	–
171	444602.79	2252772.90	Картометрический метод	5.00	–
172	444638.35	2252614.46	Картометрический метод	5.00	–
173	444675.73	2252623.24	Картометрический метод	5.00	–
174	444692.55	2252556.37	Картометрический метод	5.00	–
175	444715.66	2252562.37	Картометрический метод	5.00	–
176	444828.39	2252590.80	Картометрический метод	5.00	–
177	444857.34	2252598.13	Картометрический метод	5.00	–
178	444854.43	2252554.54	Картометрический метод	5.00	–
179	444954.61	2252549.41	Картометрический метод	5.00	–
180	444964.20	2252625.24	Картометрический метод	5.00	–
181	445011.62	2252637.19	Картометрический метод	5.00	–
182	445156.14	2252572.97	Картометрический метод	5.00	–
183	445311.57	2252421.77	Картометрический метод	5.00	–
184	445366.65	2252368.18	Картометрический метод	5.00	–
185	445433.37	2252436.84	Картометрический метод	5.00	–
186	445521.92	2252527.96	Картометрический метод	5.00	–
187	445482.71	2252657.77	Картометрический метод	5.00	–
188	445475.08	2252683.06	Картометрический метод	5.00	–
189	445474.92	2252683.59	Картометрический метод	5.00	–
190	445462.84	2252723.59	Картометрический метод	5.00	–
191	445508.64	2252755.23	Картометрический метод	5.00	–
192	445533.55	2252772.45	Картометрический метод	5.00	–
193	445564.72	2252754.65	Картометрический метод	5.00	–
194	445598.08	2252765.82	Картометрический метод	5.00	–
195	445600.32	2252767.20	Картометрический метод	5.00	–
196	445603.90	2252769.36	Картометрический метод	5.00	–
197	445608.23	2252759.94	Картометрический метод	5.00	–
198	445610.54	2252753.90	Картометрический метод	5.00	–
199	445611.72	2252750.76	Картометрический метод	5.00	–
200	445619.07	2252726.43	Картометрический метод	5.00	–
201	445616.32	2252725.14	Картометрический метод	5.00	–
202	445624.47	2252720.48	Картометрический метод	5.00	–
203	445663.82	2252698.00	Картометрический метод	5.00	–
204	445679.20	2252689.21	Картометрический метод	5.00	–
205	445720.82	2252665.42	Картометрический метод	5.00	–
206	445723.76	2252670.95	Картометрический метод	5.00	–
207	445732.81	2252687.99	Картометрический метод	5.00	–
208	445770.93	2252725.22	Картометрический метод	5.00	–
209	445793.84	2252744.06	Картометрический метод	5.00	–
210	445803.26	2252751.25	Картометрический метод	5.00	–
211	445812.03	2252756.62	Картометрический метод	5.00	–
212	445822.70	2252761.73	Картометрический метод	5.00	–
213	445832.25	2252765.18	Картометрический метод	5.00	–
214	445975.93	2252804.42	Картометрический метод	5.00	–
215	445915.62	2253029.39	Картометрический метод	5.00	–
216	445853.09	2253018.63	Картометрический метод	5.00	–
217	445836.63	2253044.58	Картометрический метод	5.00	–
218	445823.86	2253065.56	Картометрический метод	5.00	–
219	445774.34	2253118.95	Картометрический метод	5.00	–
220	445730.77	2253089.11	Картометрический метод	5.00	–

221	445700.77	2253068.55	Картометрический метод	5.00	–
222	445690.96	2253065.86	Картометрический метод	5.00	–
223	445679.27	2253099.45	Картометрический метод	5.00	–
224	445671.01	2253123.21	Картометрический метод	5.00	–
225	445627.00	2253168.23	Картометрический метод	5.00	–
226	445609.92	2253185.69	Картометрический метод	5.00	–
227	445604.55	2253191.18	Картометрический метод	5.00	–
228	445581.16	2253168.09	Картометрический метод	5.00	–
229	445565.49	2253156.36	Картометрический метод	5.00	–
230	445542.89	2253143.33	Картометрический метод	5.00	–
231	445524.84	2253135.62	Картометрический метод	5.00	–
232	445470.93	2253115.59	Картометрический метод	5.00	–
233	445444.45	2253105.76	Картометрический метод	5.00	–
234	445405.63	2253091.66	Картометрический метод	5.00	–
235	445396.88	2253087.57	Картометрический метод	5.00	–
236	445390.07	2253082.96	Картометрический метод	5.00	–
237	445384.18	2253077.67	Картометрический метод	5.00	–
238	445375.79	2253066.64	Картометрический метод	5.00	–
239	445371.52	2253057.69	Картометрический метод	5.00	–
240	445368.89	2253048.39	Картометрический метод	5.00	–
241	445366.83	2253032.77	Картометрический метод	5.00	–
242	445276.30	2253065.69	Картометрический метод	5.00	–
243	445266.66	2253069.20	Картометрический метод	5.00	–
244	445202.11	2253092.68	Картометрический метод	5.00	–
158	444823.99	2253230.21	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
245	444159.83	2253195.04	Картометрический метод	5.00	–
246	444104.71	2253140.69	Картометрический метод	5.00	–
247	444093.75	2253131.97	Картометрический метод	5.00	–
248	444086.57	2253127.57	Картометрический метод	5.00	–
249	444072.51	2253121.28	Картометрический метод	5.00	–
250	444021.80	2253106.08	Картометрический метод	5.00	–
251	443914.12	2253078.94	Картометрический метод	5.00	–
252	443920.07	2253057.03	Картометрический метод	5.00	–
253	443490.34	2253129.51	Картометрический метод	5.00	–
254	443321.21	2253087.84	Картометрический метод	5.00	–
255	443291.20	2253080.60	Картометрический метод	5.00	–
256	443299.22	2252955.12	Картометрический метод	5.00	–
257	443017.70	2252845.19	Картометрический метод	5.00	–
258	442983.87	2252997.19	Картометрический метод	5.00	–
259	442947.59	2252988.11	Картометрический метод	5.00	–
260	443053.33	2252534.43	Картометрический метод	5.00	–
261	443327.47	2252535.49	Картометрический метод	5.00	–
262	443502.13	2252680.05	Картометрический метод	5.00	–
263	443634.86	2252714.96	Картометрический метод	5.00	–
264	443664.17	2252722.77	Картометрический метод	5.00	–
265	443957.37	2252793.68	Картометрический метод	5.00	–
266	444007.76	2252612.46	Картометрический метод	5.00	–
267	444016.39	2252584.17	Картометрический метод	5.00	–
268	444019.37	2252574.46	Картометрический метод	5.00	–
269	444124.86	2252599.10	Картометрический метод	5.00	–
270	444284.36	2252640.10	Картометрический метод	5.00	–
271	444285.89	2252634.65	Картометрический метод	5.00	–
272	444227.45	2252618.82	Картометрический метод	5.00	–
273	444113.13	2252590.39	Картометрический метод	5.00	–
274	444021.09	2252568.84	Картометрический метод	5.00	–
275	444023.42	2252561.14	Картометрический метод	5.00	–
276	444035.47	2252521.76	Картометрический метод	5.00	–
277	444079.04	2252350.70	Картометрический метод	5.00	–
278	443833.50	2252275.03	Картометрический метод	5.00	–
279	443825.14	2252219.12	Картометрический метод	5.00	–
280	443809.00	2252099.66	Картометрический метод	5.00	–
281	443809.01	2252099.66	Картометрический метод	5.00	–
282	443961.56	2252111.38	Картометрический метод	5.00	–
283	443921.81	2251799.02	Картометрический метод	5.00	–
284	443724.61	2251833.42	Картометрический метод	5.00	–
285	443712.47	2251726.35	Картометрический метод	5.00	–
286	444018.40	2251684.54	Картометрический метод	5.00	–
287	444058.74	2251983.58	Картометрический метод	5.00	–

288	444316.79	2252001.73	Картометрический метод	5.00	–
289	444277.31	2252185.36	Картометрический метод	5.00	–
290	444504.54	2252244.25	Картометрический метод	5.00	–
291	444498.44	2252307.87	Картометрический метод	5.00	–
292	444496.94	2252378.86	Картометрический метод	5.00	–
293	444473.34	2252697.81	Картометрический метод	5.00	–
294	444468.29	2252801.23	Картометрический метод	5.00	–
295	444465.76	2252898.54	Картометрический метод	5.00	–
296	444458.58	2252930.91	Картометрический метод	5.00	–
297	444450.71	2252966.64	Картометрический метод	5.00	–
298	444430.94	2253056.11	Картометрический метод	5.00	–
299	444401.41	2253090.30	Картометрический метод	5.00	–
300	444385.06	2253106.64	Картометрический метод	5.00	–
301	444333.46	2253153.40	Картометрический метод	5.00	–
302	444246.10	2253174.35	Картометрический метод	5.00	–
245	444159.83	2253195.04	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
303	447047.43	2255506.65	Картометрический метод	5.00	–
304	446920.19	2255475.30	Картометрический метод	5.00	–
305	446797.85	2255347.75	Картометрический метод	5.00	–
306	446634.31	2255394.38	Картометрический метод	5.00	–
307	446379.09	2255039.04	Картометрический метод	5.00	–
308	446203.58	2255159.78	Картометрический метод	5.00	–
309	446244.92	2255057.96	Картометрический метод	5.00	–
310	446273.71	2254993.38	Картометрический метод	5.00	–
311	446560.28	2254148.24	Картометрический метод	5.00	–
312	446618.70	2254160.72	Картометрический метод	5.00	–
313	446860.04	2254212.23	Картометрический метод	5.00	–
314	447001.85	2254242.37	Картометрический метод	5.00	–
315	447047.47	2254252.13	Картометрический метод	5.00	–
316	447052.78	2254253.27	Картометрический метод	5.00	–
317	447568.28	2254363.41	Картометрический метод	5.00	–
318	447589.16	2254563.88	Картометрический метод	5.00	–
319	447600.57	2254593.09	Картометрический метод	5.00	–
320	447470.94	2254585.77	Картометрический метод	5.00	–
321	447295.91	2254615.32	Картометрический метод	5.00	–
322	447186.66	2254680.60	Картометрический метод	5.00	–
323	447024.23	2254894.82	Картометрический метод	5.00	–
324	446960.47	2254968.10	Картометрический метод	5.00	–
325	446954.78	2255145.32	Картометрический метод	5.00	–
326	446969.75	2255185.19	Картометрический метод	5.00	–
327	447023.26	2255327.39	Картометрический метод	5.00	–
303	447047.43	2255506.65	Картометрический метод	5.00	–

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
–	–	–

7. Граница населенного пункта поселка Казас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Казас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	305651 +/- 193 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	429640.30	2258467.10	Картометрический метод	0.1	-
2	429787.72	2258841.25	Картометрический метод	0.1	-
3	429774.42	2259035.17	Картометрический метод	0.1	-
4	429672.06	2259106.75	Картометрический метод	0.1	-
5	429562.00	2259072.33	Картометрический метод	0.1	-
6	429424.63	2259030.43	Картометрический метод	0.1	-
7	429283.59	2259021.52	Картометрический метод	0.1	-
8	429215.12	2258990.06	Картометрический метод	0.1	-
9	429176.85	2258805.98	Картометрический метод	0.1	-
10	429141.26	2258641.36	Картометрический метод	0.1	-
11	429200.09	2258628.74	Картометрический метод	0.1	-
12	429323.20	2258568.86	Картометрический метод	0.1	-
13	429406.40	2258528.70	Картометрический метод	0.1	-
14	429429.02	2258518.95	Картометрический метод	0.1	-
15	429559.42	2258472.37	Картометрический метод	0.1	-
16	429630.96	2258446.48	Картометрический метод	0.1	-
1	429640.30	2258467.10	Картометрический метод	0.1	-
17	429938.68	2258690.26	Картометрический метод	0.1	-
18	429813.32	2258688.88	Картометрический метод	0.1	-
19	429814.55	2258587.72	Картометрический метод	0.1	-

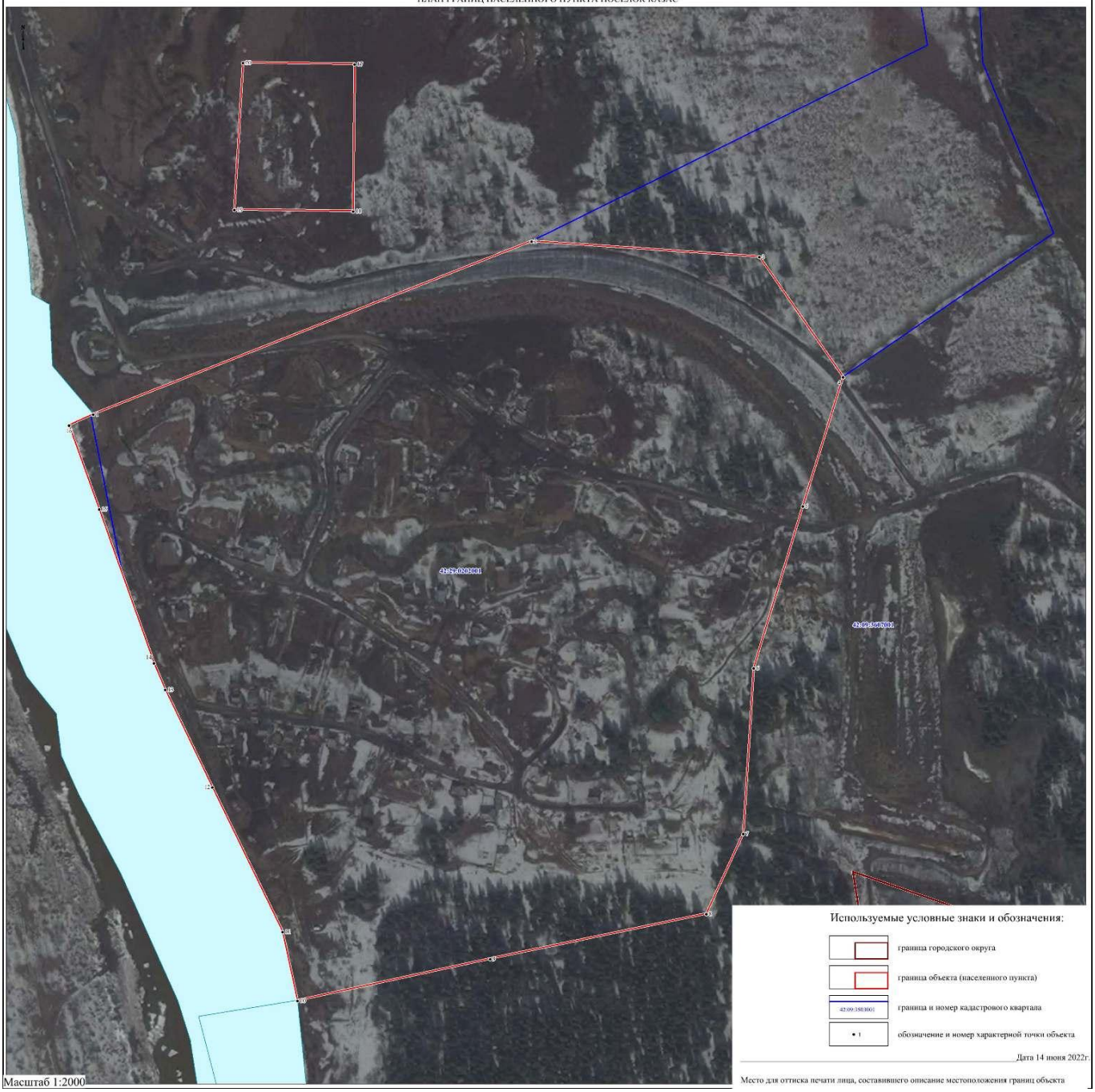
20	429939.81	2258595.10	Картометрический метод	0.1	-
17	429938.68	2258690.26	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК КАЗАС



Используемые условные знаки и обозначения:

граница городского округа

граница объекта (населенного пункта)

42:09:350101 граница и номер кадастрового квартала

• 1 обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г

Масштаб 1:2000

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

8. Граница населенного пункта поселка Камешек Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Камешек
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	218982 +/- 164 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	426155.41	2255052.66	Картометрический метод	0.1	-
2	426155.38	2255052.64	Картометрический метод	0.1	-
3	426149.41	2255070.76	Картометрический метод	0.1	-
4	426148.04	2255074.77	Картометрический метод	0.1	-
5	426142.43	2255091.51	Картометрический метод	0.1	-
6	426145.09	2255132.28	Картометрический метод	0.1	-
7	426146.42	2255151.41	Картометрический метод	0.1	-
8	426152.19	2255235.17	Картометрический метод	0.1	-
9	426129.37	2255340.34	Картометрический метод	0.1	-
10	426184.49	2255362.52	Картометрический метод	0.1	-
11	426202.70	2255427.51	Картометрический метод	0.1	-
12	426237.32	2255476.35	Картометрический метод	0.1	-

13	426233.77	2255549.96	Картометрический метод	0.1	-
14	426223.13	2255587.20	Картометрический метод	0.1	-
15	426210.74	2255630.65	Картометрический метод	0.1	-
16	426237.41	2255648.79	Картометрический метод	0.1	-
17	426434.57	2255754.52	Картометрический метод	0.1	-
18	426425.38	2255785.23	Картометрический метод	0.1	-
19	426416.36	2255813.76	Картометрический метод	0.1	-
20	426375.61	2255945.35	Картометрический метод	0.1	-
21	426302.25	2255877.28	Картометрический метод	0.1	-
22	426189.90	2255815.38	Картометрический метод	0.1	-
23	426082.85	2255717.23	Картометрический метод	0.1	-
24	425983.82	2255622.84	Картометрический метод	0.1	-
25	425873.79	2255494.38	Картометрический метод	0.1	-
26	425858.23	2255481.74	Картометрический метод	0.1	-
27	425657.49	2255319.21	Картометрический метод	0.1	-
28	425698.99	2255300.04	Картометрический метод	0.1	-
29	425828.48	2255243.09	Картометрический метод	0.1	-
30	425903.57	2255303.71	Картометрический метод	0.1	-
31	425903.58	2255303.75	Картометрический метод	0.1	-
32	425910.34	2255324.87	Картометрический метод	0.1	-
33	425921.74	2255349.39	Картометрический метод	0.1	-
34	425960.21	2255388.81	Картометрический метод	0.1	-
35	425969.27	2255390.75	Картометрический метод	0.1	-
36	425976.02	2255391.83	Картометрический метод	0.1	-
37	426039.35	2255479.71	Картометрический метод	0.1	-
38	426079.55	2255424.97	Картометрический метод	0.1	-
39	426051.44	2255401.97	Картометрический метод	0.1	-
40	426041.36	2255298.38	Картометрический метод	0.1	-
41	426059.07	2255255.55	Картометрический метод	0.1	-
42	426063.49	2255165.10	Картометрический метод	0.1	-
43	426071.50	2255118.99	Картометрический метод	0.1	-
44	426082.36	2255107.22	Картометрический метод	0.1	-
45	426104.30	2255083.51	Картометрический метод	0.1	-
46	426104.82	2255044.97	Картометрический метод	0.1	-
47	426104.96	2255036.70	Картометрический метод	0.1	-
48	426105.20	2255014.32	Картометрический метод	0.1	-
49	426105.60	2254989.33	Картометрический метод	0.1	-
50	426097.55	2254826.62	Картометрический метод	0.1	-
51	426185.61	2254803.38	Картометрический метод	0.1	-
52	426190.53	2254878.46	Картометрический метод	0.1	-
53	426225.39	2254953.56	Картометрический метод	0.1	-
54	426206.63	2255032.23	Картометрический метод	0.1	-
55	426156.56	2255049.24	Картометрический метод	0.1	-
1	426155.41	2255052.66	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК КАМЕШЕК

Масштаб 1:2500

Дата 14 июня 2022г.

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

9. Граница населенного пункта поселка Кольчезас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Кольчезас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	130407 +/- 98 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	451241.90	2245560.74	Картометрический метод	0.1	-
2	450952.85	2245630.88	Картометрический метод	0.1	-
3	450747.69	2245691.89	Картометрический метод	0.1	-
4	450555.24	2245863.22	Картометрический метод	0.1	-
5	450499.21	2245786.46	Картометрический метод	0.1	-
6	450490.73	2245714.51	Картометрический метод	0.1	-
7	450579.28	2245674.46	Картометрический метод	0.1	-
8	450631.13	2245521.48	Картометрический метод	0.1	-
9	450637.82	2245501.81	Картометрический метод	0.1	-
10	450647.07	2245472.38	Картометрический метод	0.1	-
11	451003.89	2245485.80	Картометрический метод	0.1	-
12	451201.24	2245411.57	Картометрический метод	0.1	-

13	451217.25	2245472.37	Картометрический метод	0.1	-
14	451226.89	2245505.69	Картометрический метод	0.1	-
1	451241.90	2245560.74	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

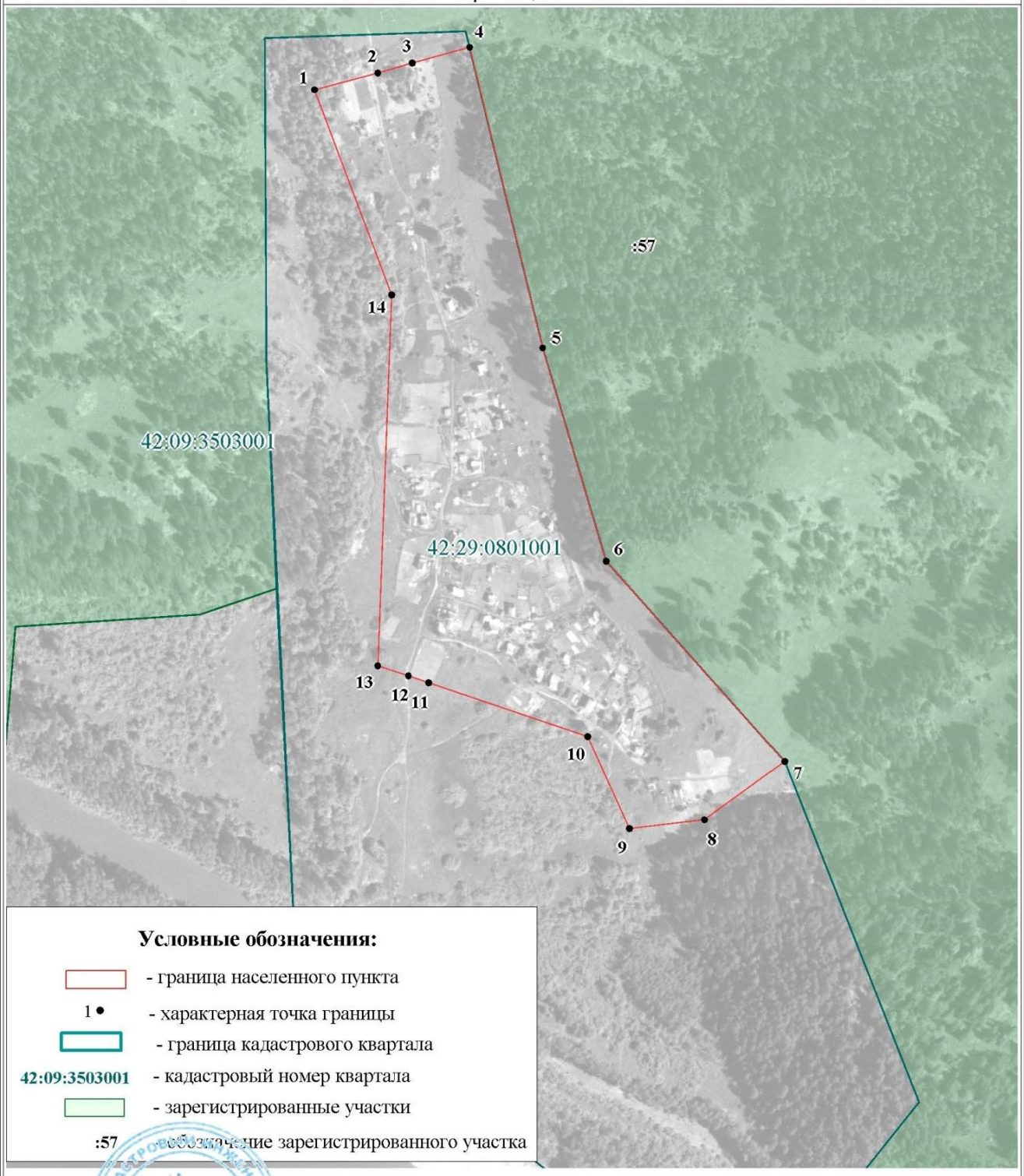
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Граница населенного пункта п. Кольчезас Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1:6 000

Подпись _____Е.С. Лузина Дата"20" апреля 2020 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

10. Граница населенного пункта поселка Подобас Мысковского городского округа

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

Граница населенного пункта: п. Подобас, Мысковского городского округа, Кемеровской области – Кузбасса
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, Мысковский городской округ, п. Подобас
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	2999978.3 кв. м.
3	Иные характеристики объекта	–

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-42, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
3	446364.01	2245985.90	Картометрический метод	5.00	–
4	446404.45	2246005.11	Картометрический метод	5.00	–
5	446459.48	2246030.74	Картометрический метод	5.00	–
6	446492.01	2246048.82	Картометрический метод	5.00	–
7	446494.30	2246058.89	Картометрический метод	5.00	–
8	446462.68	2246153.62	Картометрический метод	5.00	–
9	446466.06	2246171.34	Картометрический метод	5.00	–
10	446625.33	2246244.85	Картометрический метод	5.00	–
11	446679.30	2246245.44	Картометрический метод	5.00	–
12	446717.22	2246246.02	Картометрический метод	5.00	–

13	446845.00	2246309.03	Картометрический метод	5.00	–
14	446990.86	2246380.21	Картометрический метод	5.00	–
15	447077.21	2246386.05	Картометрический метод	5.00	–
16	447148.97	2246418.71	Картометрический метод	5.00	–
17	447174.06	2246407.64	Картометрический метод	5.00	–
18	447237.83	2246446.15	Картометрический метод	5.00	–
19	447290.34	2246463.25	Картометрический метод	5.00	–
20	447343.47	2246472.41	Картометрический метод	5.00	–
21	447431.87	2246480.35	Картометрический метод	5.00	–
22	447512.64	2246490.12	Картометрический метод	5.00	–
23	447671.65	2246586.58	Картометрический метод	5.00	–
24	447684.17	2246596.58	Картометрический метод	5.00	–
25	447614.82	2246692.19	Картометрический метод	5.00	–
26	447675.50	2246716.15	Картометрический метод	5.00	–
27	447703.66	2246722.96	Картометрический метод	5.00	–
28	447730.15	2246727.37	Картометрический метод	5.00	–
29	447758.96	2246729.41	Картометрический метод	5.00	–
30	448108.58	2246702.59	Картометрический метод	5.00	–
31	448104.73	2246663.89	Картометрический метод	5.00	–
32	448100.87	2246559.51	Картометрический метод	5.00	–
33	448103.61	2246545.59	Картометрический метод	5.00	–
34	448137.41	2246484.54	Картометрический метод	5.00	–
35	448112.15	2246464.66	Картометрический метод	5.00	–
36	448147.44	2246422.07	Картометрический метод	5.00	–
37	448149.06	2246385.96	Картометрический метод	5.00	–
38	448229.26	2246409.08	Картометрический метод	5.00	–
39	448275.99	2246422.55	Картометрический метод	5.00	–
40	448285.61	2246564.15	Картометрический метод	5.00	–
41	448294.00	2246687.70	Картометрический метод	5.00	–
42	448371.38	2246681.49	Картометрический метод	5.00	–
43	448433.22	2246583.70	Картометрический метод	5.00	–
44	448476.03	2246611.98	Картометрический метод	5.00	–
45	448445.39	2246651.42	Картометрический метод	5.00	–
46	448412.26	2246726.20	Картометрический метод	5.00	–
47	448356.69	2246811.20	Картометрический метод	5.00	–
48	448333.32	2246855.58	Картометрический метод	5.00	–
49	448264.90	2247137.88	Картометрический метод	5.00	–
50	448263.26	2247156.35	Картометрический метод	5.00	–
51	448260.15	2247166.21	Картометрический метод	5.00	–
52	448255.46	2247171.35	Картометрический метод	5.00	–
53	448231.99	2247182.95	Картометрический метод	5.00	–
54	448236.97	2247207.65	Картометрический метод	5.00	–
55	448247.54	2247210.73	Картометрический метод	5.00	–
56	448252.68	2247215.43	Картометрический метод	5.00	–
57	448256.66	2247225.02	Картометрический метод	5.00	–
58	448250.45	2247299.78	Картометрический метод	5.00	–
59	448241.16	2247379.67	Картометрический метод	5.00	–
60	448239.10	2247438.05	Картометрический метод	5.00	–
61	448237.89	2247448.94	Картометрический метод	5.00	–
62	448234.17	2247454.82	Картометрический метод	5.00	–
63	448228.68	2247459.06	Картометрический метод	5.00	–
64	448199.71	2247479.03	Картометрический метод	5.00	–
65	448181.55	2247494.80	Картометрический метод	5.00	–
66	448164.73	2247506.54	Картометрический метод	5.00	–
67	448142.98	2247517.33	Картометрический метод	5.00	–
68	448136.18	2247533.11	Картометрический метод	5.00	–
69	448130.39	2247571.41	Картометрический метод	5.00	–
70	448115.75	2247611.97	Картометрический метод	5.00	–
71	448115.76	2247661.55	Картометрический метод	5.00	–
72	448131.58	2247755.96	Картометрический метод	5.00	–
73	448157.35	2247818.90	Картометрический метод	5.00	–
74	448121.63	2247835.12	Картометрический метод	5.00	–
75	448023.13	2247868.79	Картометрический метод	5.00	–
76	448008.15	2247872.23	Картометрический метод	5.00	–
77	447989.40	2247873.49	Картометрический метод	5.00	–
78	447974.43	2247872.14	Картометрический метод	5.00	–
79	447952.92	2247866.35	Картометрический метод	5.00	–
80	447939.29	2247860.01	Картометрический метод	5.00	–
81	447926.66	2247851.81	Картометрический метод	5.00	–

82	447915.19	2247841.86	Картометрический метод	5.00	–
83	447845.17	2247765.85	Картометрический метод	5.00	–
84	447832.08	2247750.77	Картометрический метод	5.00	–
85	447648.87	2247567.80	Картометрический метод	5.00	–
86	447516.15	2247435.22	Картометрический метод	5.00	–
87	447392.56	2247361.66	Картометрический метод	5.00	–
88	447386.11	2247357.93	Картометрический метод	5.00	–
89	447164.11	2247218.90	Картометрический метод	5.00	–
90	447181.27	2247191.68	Картометрический метод	5.00	–
91	447249.72	2247083.04	Картометрический метод	5.00	–
92	447241.68	2247004.93	Картометрический метод	5.00	–
93	447237.32	2247007.10	Картометрический метод	5.00	–
94	447230.72	2247009.19	Картометрический метод	5.00	–
95	447223.77	2247008.90	Картометрический метод	5.00	–
96	447217.35	2247006.24	Картометрический метод	5.00	–
97	447210.39	2247001.32	Картометрический метод	5.00	–
98	447186.75	2246984.67	Картометрический метод	5.00	–
99	447165.02	2246965.25	Картометрический метод	5.00	–
100	447146.86	2246947.24	Картометрический метод	5.00	–
101	447128.72	2246935.97	Картометрический метод	5.00	–
102	447094.33	2246918.17	Картометрический метод	5.00	–
103	447075.86	2246903.15	Картометрический метод	5.00	–
104	447062.91	2246881.89	Картометрический метод	5.00	–
105	447047.03	2246852.60	Картометрический метод	5.00	–
106	447031.15	2246827.80	Картометрический метод	5.00	–
107	446999.37	2246821.05	Картометрический метод	5.00	–
108	446978.98	2246821.05	Картометрический метод	5.00	–
109	446944.92	2246816.54	Картометрический метод	5.00	–
110	446892.73	2246812.03	Картометрический метод	5.00	–
111	446882.19	2246810.98	Картометрический метод	5.00	–
112	446875.40	2246809.48	Картометрический метод	5.00	–
113	446867.17	2246803.17	Картометрический метод	5.00	–
114	446863.96	2246796.99	Картометрический метод	5.00	–
115	446863.04	2246790.09	Картометрический метод	5.00	–
116	446864.54	2246783.28	Картометрический метод	5.00	–
117	446868.26	2246777.40	Картометрический метод	5.00	–
118	446872.96	2246773.61	Картометрический метод	5.00	–
119	446879.66	2246764.75	Картометрический метод	5.00	–
120	446884.22	2246751.19	Картометрический метод	5.00	–
121	446885.35	2246738.80	Картометрический метод	5.00	–
122	446875.15	2246718.53	Картометрический метод	5.00	–
123	446851.33	2246710.63	Картометрический метод	5.00	–
124	446826.36	2246712.88	Картометрический метод	5.00	–
125	446807.71	2246721.12	Картометрический метод	5.00	–
126	446800.81	2246722.05	Картометрический метод	5.00	–
127	446778.65	2246717.07	Картометрический метод	5.00	–
128	446758.29	2246705.00	Картометрический метод	5.00	–
129	446744.66	2246694.86	Картометрический метод	5.00	–
130	446711.94	2246693.74	Картометрический метод	5.00	–
131	446658.46	2246686.97	Картометрический метод	5.00	–
132	446634.62	2246686.97	Картометрический метод	5.00	–
133	446617.60	2246697.12	Картометрический метод	5.00	–
134	446611.75	2246705.85	Картометрический метод	5.00	–
135	446607.11	2246710.91	Картометрический метод	5.00	–
136	446594.93	2246717.37	Картометрический метод	5.00	–
137	446588.31	2246719.48	Картометрический метод	5.00	–
138	446573.73	2246719.64	Картометрический метод	5.00	–
139	446566.94	2246718.14	Картометрический метод	5.00	–
140	446559.86	2246714.63	Картометрический метод	5.00	–
141	446551.68	2246708.36	Картометрический метод	5.00	–
142	446547.68	2246702.69	Картометрический метод	5.00	–
143	446538.19	2246682.46	Картометрический метод	5.00	–
144	446526.37	2246664.16	Картометрический метод	5.00	–
145	446524.27	2246657.52	Картометрический метод	5.00	–
146	446524.57	2246650.55	Картометрический метод	5.00	–
147	446527.22	2246644.11	Картометрический метод	5.00	–
148	446531.91	2246638.96	Картометрический метод	5.00	–
149	446538.06	2246635.75	Картометрический метод	5.00	–
150	446548.40	2246632.89	Картометрический метод	5.00	–

151	446568.83	2246622.75	Картометрический метод	5.00	–
152	446573.36	2246619.37	Картометрический метод	5.00	–
153	446576.76	2246612.61	Картометрический метод	5.00	–
154	446574.50	2246603.60	Картометрический метод	5.00	–
155	446569.97	2246596.85	Картометрический метод	5.00	–
156	446563.15	2246593.46	Картометрический метод	5.00	–
157	446555.20	2246592.33	Картометрический метод	5.00	–
158	446543.86	2246588.95	Картометрический метод	5.00	–
159	446526.85	2246585.57	Картометрический метод	5.00	–
160	446517.77	2246583.32	Картометрический метод	5.00	–
161	446501.88	2246583.31	Картометрический метод	5.00	–
162	446481.95	2246592.96	Картометрический метод	5.00	–
163	446470.73	2246594.43	Картометрический метод	5.00	–
164	446438.35	2246594.59	Картометрический метод	5.00	–
165	446417.92	2246596.83	Картометрический метод	5.00	–
166	446405.78	2246600.76	Картометрический метод	5.00	–
167	446402.29	2246600.92	Картометрический метод	5.00	–
168	446388.46	2246599.09	Картометрический метод	5.00	–
169	446356.40	2246598.64	Картометрический метод	5.00	–
170	446335.11	2246590.08	Картометрический метод	5.00	–
171	446312.27	2246580.22	Картометрический метод	5.00	–
172	446293.13	2246567.54	Картометрический метод	5.00	–
173	446268.17	2246566.42	Картометрический метод	5.00	–
174	446244.70	2246568.30	Картометрический метод	5.00	–
175	446182.63	2246541.92	Картометрический метод	5.00	–
176	446248.94	2246337.60	Картометрический метод	5.00	–
177	446264.44	2246259.52	Картометрический метод	5.00	–
178	446338.40	2245975.22	Картометрический метод	5.00	–
3	446364.01	2245985.90	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
179	446743.04	2243986.17	Картометрический метод	5.00	–
180	446717.81	2244009.87	Картометрический метод	5.00	–
181	446676.60	2244049.12	Картометрический метод	5.00	–
182	446663.66	2244062.01	Картометрический метод	5.00	–
183	446638.20	2244087.37	Картометрический метод	5.00	–
184	446611.15	2244120.74	Картометрический метод	5.00	–
185	446585.57	2244162.76	Картометрический метод	5.00	–
186	446566.43	2244203.06	Картометрический метод	5.00	–
187	446553.44	2244243.26	Картометрический метод	5.00	–
188	446536.27	2244318.74	Картометрический метод	5.00	–
189	446544.80	2244320.10	Картометрический метод	5.00	–
190	446556.74	2244264.12	Картометрический метод	5.00	–
191	446564.09	2244267.08	Картометрический метод	5.00	–
192	446566.87	2244233.50	Картометрический метод	5.00	–
193	446574.78	2244235.85	Картометрический метод	5.00	–
194	446580.29	2244201.55	Картометрический метод	5.00	–
195	446584.65	2244202.43	Картометрический метод	5.00	–
196	446595.54	2244166.76	Картометрический метод	5.00	–
197	446613.11	2244137.23	Картометрический метод	5.00	–
198	446624.38	2244123.75	Картометрический метод	5.00	–
199	446624.39	2244123.75	Картометрический метод	5.00	–
200	446660.37	2244133.01	Картометрический метод	5.00	–
201	446624.19	2244248.90	Картометрический метод	5.00	–
202	446606.04	2244323.34	Картометрический метод	5.00	–
203	446604.74	2244325.79	Картометрический метод	5.00	–
204	446592.91	2244348.08	Картометрический метод	5.00	–
205	446591.78	2244353.11	Картометрический метод	5.00	–
206	446575.64	2244349.46	Картометрический метод	5.00	–
207	446549.17	2244465.94	Картометрический метод	5.00	–
208	446571.08	2244471.03	Картометрический метод	5.00	–
209	446538.04	2244607.25	Картометрический метод	5.00	–
210	446531.54	2244653.50	Картометрический метод	5.00	–
211	446530.73	2244671.97	Картометрический метод	5.00	–
212	446574.04	2244689.71	Картометрический метод	5.00	–
213	446580.74	2244663.41	Картометрический метод	5.00	–
214	446579.67	2244663.15	Картометрический метод	5.00	–
215	446581.61	2244655.35	Картометрический метод	5.00	–
216	446581.62	2244655.34	Картометрический метод	5.00	–
217	446593.24	2244658.21	Картометрический метод	5.00	–

218	446593.24	2244658.22	Картометрический метод	5.00	–
219	446591.26	2244666.02	Картометрический метод	5.00	–
220	446589.91	2244665.68	Картометрический метод	5.00	–
221	446589.90	2244665.72	Картометрический метод	5.00	–
222	446583.30	2244692.22	Картометрический метод	5.00	–
223	446583.30	2244692.23	Картометрический метод	5.00	–
224	446584.75	2244692.62	Картометрический метод	5.00	–
225	446579.87	2244712.42	Картометрический метод	5.00	–
226	446577.62	2244711.82	Картометрический метод	5.00	–
227	446577.61	2244711.82	Картометрический метод	5.00	–
228	446570.34	2244743.83	Картометрический метод	5.00	–
229	446561.38	2244742.33	Картометрический метод	5.00	–
230	446569.19	2244709.60	Картометрический метод	5.00	–
231	446567.30	2244709.10	Картометрический метод	5.00	–
232	446568.75	2244703.23	Картометрический метод	5.00	–
233	446558.25	2244700.64	Картометрический метод	5.00	–
234	446530.75	2244693.87	Картометрический метод	5.00	–
235	446530.74	2244693.87	Картометрический метод	5.00	–
236	446520.32	2244781.62	Картометрический метод	5.00	–
237	446497.22	2244774.16	Картометрический метод	5.00	–
238	446447.57	2244788.61	Картометрический метод	5.00	–
239	446435.12	2244815.42	Картометрический метод	5.00	–
240	446414.35	2244895.62	Картометрический метод	5.00	–
241	446442.93	2244906.36	Картометрический метод	5.00	–
242	446469.94	2244912.11	Картометрический метод	5.00	–
243	446491.64	2244916.92	Картометрический метод	5.00	–
244	446492.36	2244946.26	Картометрический метод	5.00	–
245	446454.73	2245111.66	Картометрический метод	5.00	–
246	446450.93	2245110.74	Картометрический метод	5.00	–
247	446422.01	2245231.91	Картометрический метод	5.00	–
248	446392.32	2245225.18	Картометрический метод	5.00	–
249	446378.35	2245393.66	Картометрический метод	5.00	–
250	446377.69	2245425.80	Картометрический метод	5.00	–
251	446377.70	2245474.55	Картометрический метод	5.00	–
252	446367.75	2245530.54	Картометрический метод	5.00	–
253	446353.24	2245526.74	Картометрический метод	5.00	–
254	446342.54	2245569.41	Картометрический метод	5.00	–
255	446328.76	2245668.57	Картометрический метод	5.00	–
256	446319.56	2245696.88	Картометрический метод	5.00	–
257	446315.20	2245710.30	Картометрический метод	5.00	–
258	446276.61	2245873.54	Картометрический метод	5.00	–
259	446265.77	2245909.53	Картометрический метод	5.00	–
260	446261.89	2245942.25	Картометрический метод	5.00	–
261	446267.57	2245957.88	Картометрический метод	5.00	–
262	446278.13	2245950.09	Картометрический метод	5.00	–
263	446267.17	2245995.31	Картометрический метод	5.00	–
264	446260.81	2246022.12	Картометрический метод	5.00	–
265	446260.16	2246025.04	Картометрический метод	5.00	–
266	446258.81	2246030.67	Картометрический метод	5.00	–
267	446248.67	2246071.34	Картометрический метод	5.00	–
268	446230.95	2246141.82	Картометрический метод	5.00	–
269	446223.14	2246179.00	Картометрический метод	5.00	–
270	446222.38	2246182.63	Картометрический метод	5.00	–
271	446215.46	2246215.62	Картометрический метод	5.00	–
272	446202.08	2246265.05	Картометрический метод	5.00	–
273	446178.54	2246349.56	Картометрический метод	5.00	–
274	446145.73	2246374.74	Картометрический метод	5.00	–
275	446119.75	2246503.56	Картометрический метод	5.00	–
276	446094.36	2246626.05	Картометрический метод	5.00	–
277	446055.82	2246811.92	Картометрический метод	5.00	–
278	445979.04	2246789.95	Картометрический метод	5.00	–
279	445458.14	2246640.88	Картометрический метод	5.00	–
280	445429.29	2246632.89	Картометрический метод	5.00	–
281	445418.55	2246629.76	Картометрический метод	5.00	–
282	445442.54	2246584.62	Картометрический метод	5.00	–
283	445501.14	2246494.19	Картометрический метод	5.00	–
284	445545.98	2246418.24	Картометрический метод	5.00	–
285	445658.71	2246227.28	Картометрический метод	5.00	–
286	445676.51	2246196.78	Картометрический метод	5.00	–

287	445682.27	2246186.41	Картометрический метод	5.00	–
288	445699.92	2246154.84	Картометрический метод	5.00	–
289	445714.56	2246120.80	Картометрический метод	5.00	–
290	445794.01	2245550.35	Картометрический метод	5.00	–
291	445789.53	2245544.16	Картометрический метод	5.00	–
292	445783.49	2245535.83	Картометрический метод	5.00	–
293	445777.83	2245535.19	Картометрический метод	5.00	–
294	445779.48	2245520.32	Картометрический метод	5.00	–
295	445787.80	2245530.70	Картометрический метод	5.00	–
296	445791.07	2245536.26	Картометрический метод	5.00	–
297	445795.10	2245542.49	Картометрический метод	5.00	–
298	445834.95	2245304.01	Картометрический метод	5.00	–
299	445858.05	2245165.74	Картометрический метод	5.00	–
300	445865.05	2245129.61	Картометрический метод	5.00	–
301	445868.33	2245119.57	Картометрический метод	5.00	–
302	445868.96	2245115.41	Картометрический метод	5.00	–
303	445869.41	2245112.43	Картометрический метод	5.00	–
304	445870.23	2245106.95	Картометрический метод	5.00	–
305	445873.24	2245092.22	Картометрический метод	5.00	–
306	445873.96	2245088.60	Картометрический метод	5.00	–
307	445875.21	2245082.03	Картометрический метод	5.00	–
308	445875.87	2245078.45	Картометрический метод	5.00	–
309	445878.05	2245067.19	Картометрический метод	5.00	–
310	445880.90	2245053.91	Картометрический метод	5.00	–
311	445881.58	2245050.55	Картометрический метод	5.00	–
312	445877.88	2245049.84	Картометрический метод	5.00	–
313	445878.45	2245046.98	Картометрический метод	5.00	–
314	445878.53	2245046.59	Картометрический метод	5.00	–
315	445879.17	2245043.36	Картометрический метод	5.00	–
316	445883.97	2245044.32	Картометрический метод	5.00	–
317	445889.44	2245013.91	Картометрический метод	5.00	–
318	445890.87	2245008.14	Картометрический метод	5.00	–
319	445892.51	2244999.16	Картометрический метод	5.00	–
320	445888.27	2244998.13	Картометрический метод	5.00	–
321	445891.41	2244984.31	Картометрический метод	5.00	–
322	445893.39	2244980.95	Картометрический метод	5.00	–
323	445895.86	2244980.76	Картометрический метод	5.00	–
324	445900.31	2244956.89	Картометрический метод	5.00	–
325	445915.24	2244861.42	Картометрический метод	5.00	–
326	445933.53	2244759.79	Картометрический метод	5.00	–
327	445927.72	2244758.31	Картометрический метод	5.00	–
328	445928.43	2244755.62	Картометрический метод	5.00	–
329	445933.99	2244757.19	Картометрический метод	5.00	–
330	445949.42	2244672.37	Картометрический метод	5.00	–
331	445959.58	2244625.07	Картометрический метод	5.00	–
332	445964.72	2244606.57	Картометрический метод	5.00	–
333	445966.33	2244599.97	Картометрический метод	5.00	–
334	445959.77	2244597.26	Картометрический метод	5.00	–
335	445964.14	2244583.54	Картометрический метод	5.00	–
336	445969.72	2244585.94	Картометрический метод	5.00	–
337	445970.05	2244583.72	Картометрический метод	5.00	–
338	445972.21	2244577.39	Картометрический метод	5.00	–
339	445975.07	2244569.06	Картометрический метод	5.00	–
340	445982.28	2244552.77	Картометрический метод	5.00	–
341	446013.60	2244491.06	Картометрический метод	5.00	–
342	446135.49	2244249.79	Картометрический метод	5.00	–
343	446154.63	2244258.58	Картометрический метод	5.00	–
344	446157.24	2244250.63	Картометрический метод	5.00	–
345	446162.92	2244252.61	Картометрический метод	5.00	–
346	446160.54	2244259.88	Картометрический метод	5.00	–
347	446165.33	2244261.34	Картометрический метод	5.00	–
348	446180.41	2244265.59	Картометрический метод	5.00	–
349	446180.54	2244265.16	Картометрический метод	5.00	–
350	446180.58	2244265.02	Картометрический метод	5.00	–
351	446180.94	2244263.56	Картометрический метод	5.00	–
352	446180.98	2244263.37	Картометрический метод	5.00	–
353	446181.01	2244262.90	Картометрический метод	5.00	–
354	446166.11	2244258.69	Картометрический метод	5.00	–
355	446164.03	2244258.06	Картометрический метод	5.00	–

356	446166.38	2244250.92	Картометрический метод	5.00	–
357	446155.51	2244247.10	Картометрический метод	5.00	–
358	446152.98	2244254.81	Картометрический метод	5.00	–
359	446136.63	2244247.38	Картометрический метод	5.00	–
360	446196.69	2244119.64	Картометрический метод	5.00	–
361	446336.70	2244190.12	Картометрический метод	5.00	–
362	446385.18	2244198.38	Картометрический метод	5.00	–
363	446386.47	2244193.05	Картометрический метод	5.00	–
364	446446.67	2244139.66	Картометрический метод	5.00	–
365	446463.15	2244121.15	Картометрический метод	5.00	–
366	446499.21	2244079.72	Картометрический метод	5.00	–
367	446546.62	2244072.63	Картометрический метод	5.00	–
368	446602.13	2244068.46	Картометрический метод	5.00	–
369	446623.39	2244070.87	Картометрический метод	5.00	–
370	446744.43	2243975.50	Картометрический метод	5.00	–
371	446750.25	2243977.11	Картометрический метод	5.00	–
179	446743.04	2243986.17	Картометрический метод	5.00	–
–	–	–	–	–	–
372	446533.91	2244422.39	Картометрический метод	5.00	–
373	446524.31	2244420.17	Картометрический метод	5.00	–
374	446513.50	2244392.75	Картометрический метод	5.00	–
375	446517.16	2244341.41	Картометрический метод	5.00	–
376	446550.41	2244348.89	Картометрический метод	5.00	–
377	446546.58	2244398.45	Картометрический метод	5.00	–
372	446533.91	2244422.39	Картометрический метод	5.00	–

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
–	–	–

11. Граница населенного пункта поселка Сельхоз Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Сельхоз
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	134956 +/- 6429 м²

3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	450805.39	2257465.88	Картометрический метод	0.1	-
2	450848.63	2257514.40	Картометрический метод	0.1	-
3	450897.61	2257632.37	Картометрический метод	0.1	-
4	450759.82	2257732.18	Картометрический метод	0.1	-
5	450675.93	2257672.46	Картометрический метод	0.1	-
6	450614.09	2257750.79	Картометрический метод	0.1	-
7	450459.53	2257732.65	Картометрический метод	0.1	-
8	450393.22	2257719.05	Картометрический метод	0.1	-
9	450313.58	2257678.40	Картометрический метод	0.1	-
10	450235.52	2257638.60	Картометрический метод	0.1	-
11	450277.53	2257587.78	Картометрический метод	0.1	-
12	450285.99	2257577.53	Картометрический метод	0.1	-
13	450380.30	2257489.07	Картометрический метод	0.1	-
14	450413.29	2257404.08	Картометрический метод	0.1	-
15	450487.82	2257349.74	Картометрический метод	0.1	-
16	450555.71	2257419.29	Картометрический метод	0.1	-
17	450596.76	2257471.76	Картометрический метод	0.1	-
18	450646.06	2257628.64	Картометрический метод	0.1	-
1	450805.39	2257465.88	Картометрический метод	0.1	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

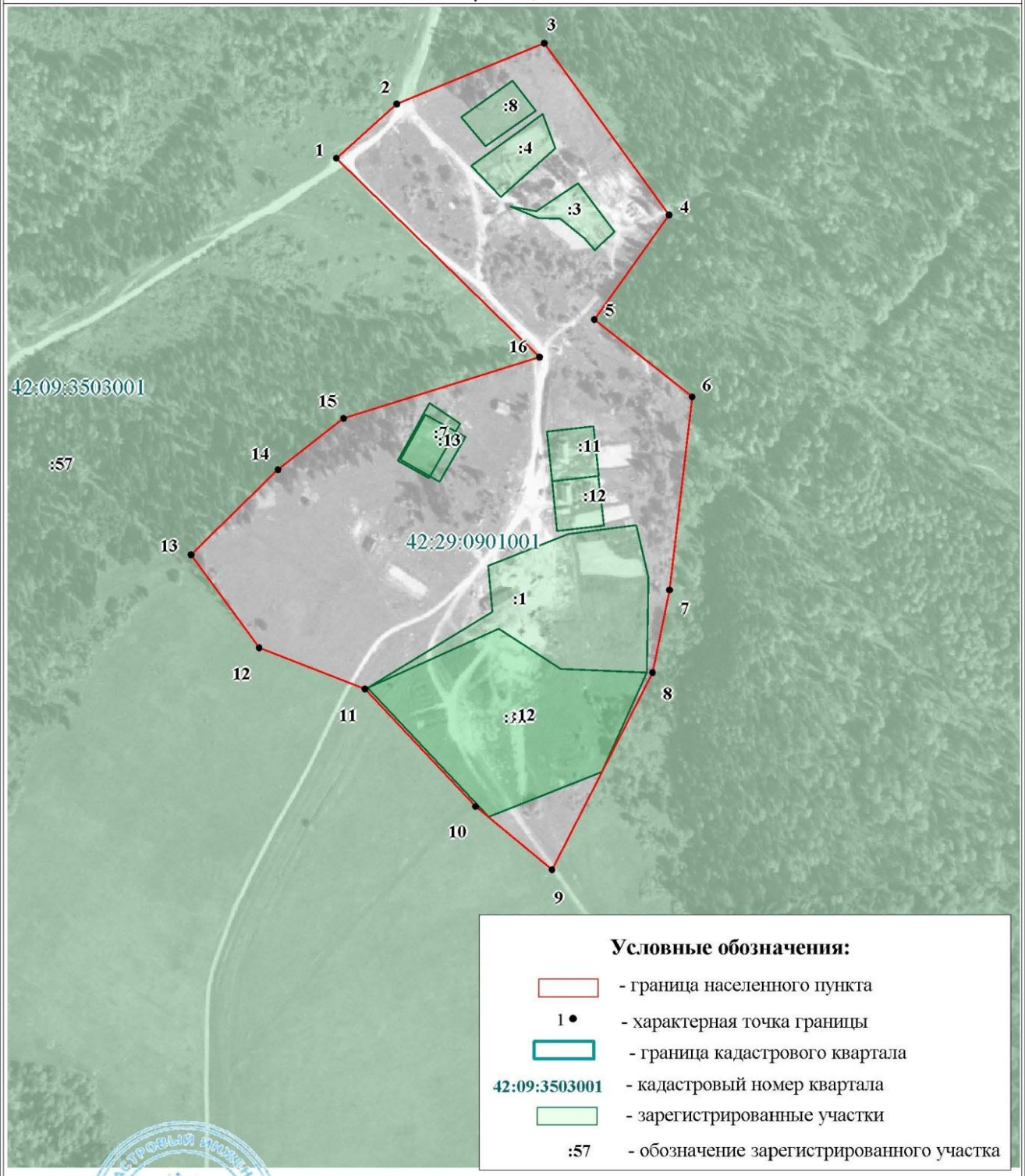
1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Граница населенного пункта п. Сельхоз Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1:5 000

Подпись _____Е.С. Лузина Дата"03" июня 2021 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

12. Граница населенного пункта поселкаТоз Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Тоз
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	537148 +/- 12826 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	414101.64	2258466.40	Картометрический метод	0.1	-
2	414199.09	2258565.01	Картометрический метод	0.1	-
3	414143.62	2258712.68	Картометрический метод	0.1	-
4	414165.95	2258843.07	Картометрический метод	0.1	-
5	414145.51	2258861.82	Картометрический метод	0.1	-
6	414145.49	2258861.84	Картометрический метод	0.1	-
7	414132.82	2258873.41	Картометрический метод	0.1	-
8	414067.99	2258909.43	Картометрический метод	0.1	-
9	414039.18	2258862.61	Картометрический метод	0.1	-
10	413954.91	2258860.45	Картометрический метод	0.1	-
11	413941.21	2258887.82	Картометрический метод	0.1	-
12	413910.95	2258892.85	Картометрический метод	0.1	-

13	413880.71	2258866.21	Картометрический метод	0.1	-
14	413801.47	2258866.21	Картометрический метод	0.1	-
15	413755.37	2259007.39	Картометрический метод	0.1	-
16	413661.01	2258949.77	Картометрический метод	0.1	-
17	413566.21	2259008.43	Картометрический метод	0.1	-
18	412851.37	2259174.40	Картометрический метод	0.1	-
19	412761.77	2259143.62	Картометрический метод	0.1	-
20	412547.95	2259010.61	Картометрический метод	0.1	-
21	412404.78	2259062.13	Картометрический метод	0.1	-
22	412352.20	2259101.75	Картометрический метод	0.1	-
23	412298.88	2259180.99	Картометрический метод	0.1	-
24	412245.40	2259133.19	Картометрический метод	0.1	-
25	412221.93	2259081.03	Картометрический метод	0.1	-
26	412221.94	2259081.01	Картометрический метод	0.1	-
27	412238.83	2259041.09	Картометрический метод	0.1	-
28	412320.54	2258969.23	Картометрический метод	0.1	-
29	412505.22	2258837.92	Картометрический метод	0.1	-
30	412592.02	2258797.99	Картометрический метод	0.1	-
31	412713.42	2258765.74	Картометрический метод	0.1	-
32	412892.25	2258763.34	Картометрический метод	0.1	-
33	413117.39	2258777.56	Картометрический метод	0.1	-
34	413323.93	2258755.38	Картометрический метод	0.1	-
35	413432.50	2258730.55	Картометрический метод	0.1	-
36	413521.06	2258719.88	Картометрический метод	0.1	-
37	413584.75	2258721.59	Картометрический метод	0.1	-
38	413609.07	2258728.77	Картометрический метод	0.1	-
39	413671.46	2258751.24	Картометрический метод	0.1	-
40	413724.42	2258753.09	Картометрический метод	0.1	-
41	413789.94	2258748.31	Картометрический метод	0.1	-
42	413870.16	2258716.45	Картометрический метод	0.1	-
43	413906.56	2258701.12	Картометрический метод	0.1	-
44	413936.52	2258680.71	Картометрический метод	0.1	-
45	413968.42	2258650.56	Картометрический метод	0.1	-
46	414061.62	2258521.71	Картометрический метод	0.1	-
47	414101.62	2258466.38	Картометрический метод	0.1	-
1	414101.64	2258466.40	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

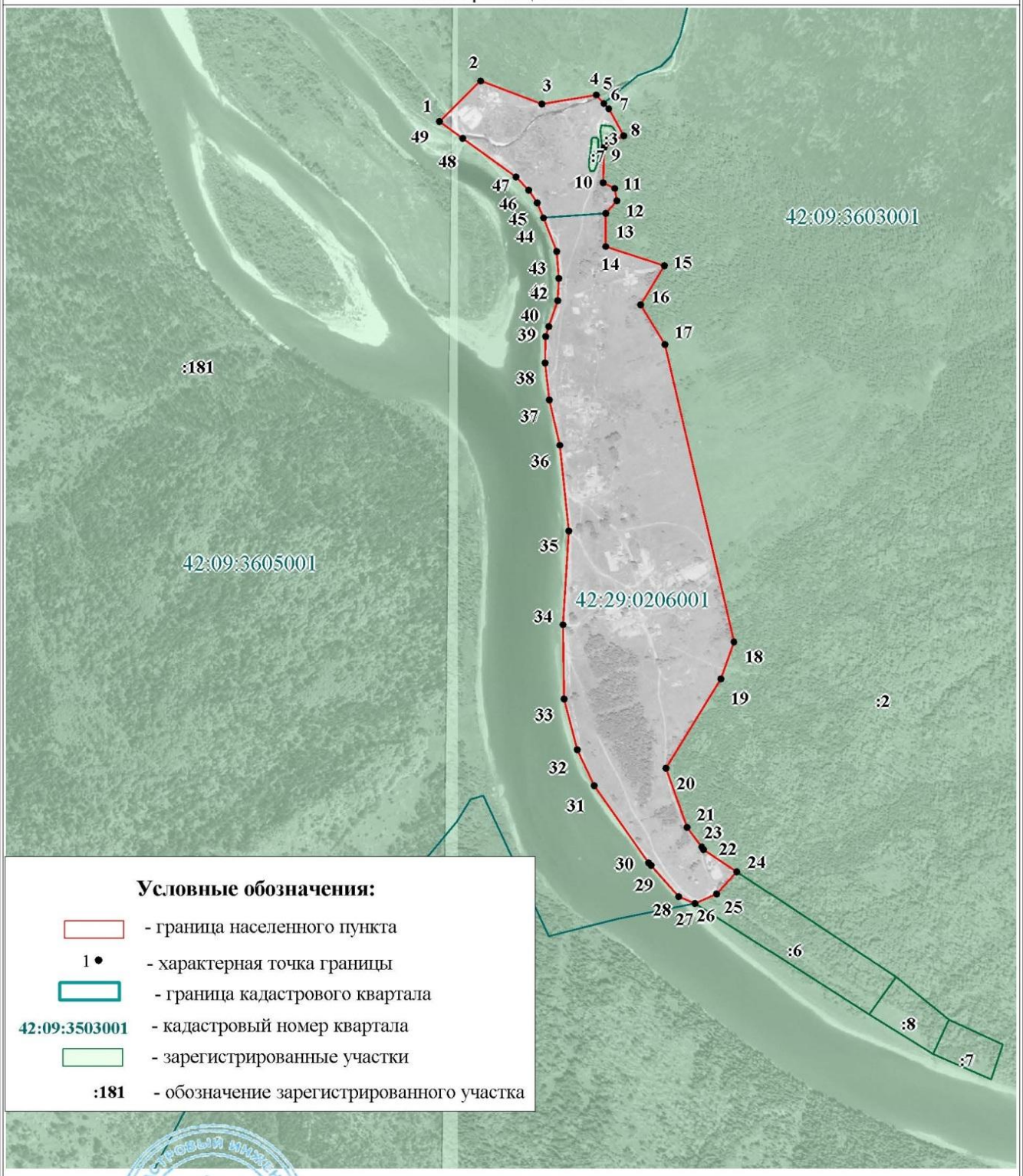
1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Граница населенного пункта п. Тоз Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса

(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1:15 000

Подпись _____ Е.С. Лузина Дата"03" июня 2021 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

13. Граница населенного пункта поселка Тутуяс Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Тутуяс
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	2296378 +/- 530 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	452714.88	2260263.57	Картометрический метод	0.1	-
2	452769.21	2260188.30	Картометрический метод	0.1	-
3	452751.45	2260179.52	Картометрический метод	0.1	-
4	452757.40	2260168.23	Картометрический метод	0.1	-
5	452725.31	2260152.73	Картометрический метод	0.1	-
6	452725.08	2260153.01	Картометрический метод	0.1	-
7	452721.67	2260151.28	Картометрический метод	0.1	-
8	452720.63	2260153.26	Картометрический метод	0.1	-
9	452719.05	2260155.33	Картометрический метод	0.1	-
10	452714.50	2260153.21	Картометрический метод	0.1	-
11	452710.65	2260161.18	Картометрический метод	0.1	-
12	452704.00	2260157.46	Картометрический метод	0.1	-

13	452679.16	2260142.24	Картометрический метод	0.1	-
14	452639.89	2260116.59	Картометрический метод	0.1	-
15	452599.82	2260090.14	Картометрический метод	0.1	-
16	452567.75	2260060.48	Картометрический метод	0.1	-
17	452546.12	2260031.64	Картометрический метод	0.1	-
18	452526.10	2259990.99	Картометрический метод	0.1	-
19	452520.97	2259986.29	Картометрический метод	0.1	-
20	452514.54	2259983.63	Картометрический метод	0.1	-
21	452509.55	2259983.24	Картометрический метод	0.1	-
22	452506.36	2259972.55	Картометрический метод	0.1	-
23	452511.05	2259967.40	Картометрический метод	0.1	-
24	452513.70	2259960.96	Картометрический метод	0.1	-
25	452514.15	2259957.48	Картометрический метод	0.1	-
26	452513.23	2259950.58	Картометрический метод	0.1	-
27	452507.65	2259933.05	Картометрический метод	0.1	-
28	452501.73	2259911.59	Картометрический метод	0.1	-
29	452500.40	2259908.35	Картометрический метод	0.1	-
30	452498.52	2259905.41	Картометрический метод	0.1	-
31	452496.16	2259902.83	Картометрический метод	0.1	-
32	452493.39	2259900.71	Картометрический метод	0.1	-
33	452491.00	2259899.48	Картометрический метод	0.1	-
34	452493.03	2259895.80	Картометрический метод	0.1	-
35	452494.09	2259892.47	Картометрический метод	0.1	-
36	452494.53	2259889.00	Картометрический метод	0.1	-
37	452494.38	2259885.50	Картометрический метод	0.1	-
38	452492.32	2259876.92	Картометрический метод	0.1	-
39	452487.62	2259833.74	Картометрический метод	0.1	-
40	452486.67	2259737.22	Картометрический метод	0.1	-
41	452479.91	2259684.95	Картометрический метод	0.1	-
42	452468.45	2259656.00	Картометрический метод	0.1	-
43	452465.24	2259649.82	Картометрический метод	0.1	-
44	452450.80	2259631.75	Картометрический метод	0.1	-
45	452479.44	2259611.62	Картометрический метод	0.1	-
46	452595.81	2259208.48	Картометрический метод	0.1	-
47	452581.57	2259086.56	Картометрический метод	0.1	-
48	452611.99	2258929.54	Картометрический метод	0.1	-
49	452554.01	2258841.37	Картометрический метод	0.1	-
50	452501.03	2258775.04	Картометрический метод	0.1	-
51	452464.24	2258714.49	Картометрический метод	0.1	-
52	452286.77	2258448.55	Картометрический метод	0.1	-
53	452286.52	2258448.29	Картометрический метод	0.1	-
54	452278.68	2258449.00	Картометрический метод	0.1	-
55	452278.21	2258447.86	Картометрический метод	0.1	-
56	452276.33	2258444.91	Картометрический метод	0.1	-
57	452273.97	2258442.33	Картометрический метод	0.1	-
58	452271.20	2258440.21	Картометрический метод	0.1	-
59	452268.10	2258438.60	Картометрический метод	0.1	-
60	452264.77	2258437.55	Картометрический метод	0.1	-
61	452261.31	2258437.10	Картометрический метод	0.1	-
62	452257.82	2258437.26	Картометрический метод	0.1	-
63	452255.62	2258437.75	Картометрический метод	0.1	-
64	452243.64	2258425.09	Картометрический метод	0.1	-
65	452251.18	2258415.06	Картометрический метод	0.1	-
66	452254.46	2258412.63	Картометрический метод	0.1	-

67	452257.03	2258410.27	Картометрический метод	0.1	-
68	452259.26	2258407.29	Картометрический метод	0.1	-
69	452119.14	2258197.34	Картометрический метод	0.1	-
70	452070.94	2258134.01	Картометрический метод	0.1	-
71	452007.20	2258073.46	Картометрический метод	0.1	-
72	451950.64	2258042.36	Картометрический метод	0.1	-
73	451718.30	2257742.62	Картометрический метод	0.1	-
74	451716.21	2257739.91	Картометрический метод	0.1	-
75	451714.01	2257740.41	Картометрический метод	0.1	-
76	451710.79	2257741.75	Картометрический метод	0.1	-
77	451707.85	2257743.63	Картометрический метод	0.1	-
78	451705.28	2257746.00	Картометрический метод	0.1	-
79	451703.16	2257748.77	Картометрический метод	0.1	-
80	451701.56	2257751.88	Картометрический метод	0.1	-
81	451700.51	2257755.21	Картометрический метод	0.1	-
82	451700.15	2257758.04	Картометрический метод	0.1	-
83	451694.69	2257758.95	Картометрический метод	0.1	-
84	451689.87	2257731.83	Картометрический метод	0.1	-
85	451686.57	2257727.10	Картометрический метод	0.1	-
86	451678.92	2257716.17	Картометрический метод	0.1	-
87	451673.30	2257704.95	Картометрический метод	0.1	-
88	451665.79	2257688.41	Картометрический метод	0.1	-
89	451660.49	2257680.92	Картометрический метод	0.1	-
90	451655.67	2257663.27	Картометрический метод	0.1	-
91	451651.11	2257632.68	Картометрический метод	0.1	-
92	451622.88	2257581.86	Картометрический метод	0.1	-
93	451638.75	2257568.94	Картометрический метод	0.1	-
94	451637.10	2257566.80	Картометрический метод	0.1	-
95	451614.93	2257538.15	Картометрический метод	0.1	-
96	451613.31	2257539.35	Картометрический метод	0.1	-
97	451602.19	2257547.70	Картометрический метод	0.1	-
98	451570.86	2257492.30	Картометрический метод	0.1	-
99	451557.56	2257468.78	Картометрический метод	0.1	-
100	451550.79	2257456.84	Картометрический метод	0.1	-
101	451542.88	2257460.01	Картометрический метод	0.1	-
102	451537.28	2257462.95	Картометрический метод	0.1	-
103	451529.51	2257467.04	Картометрический метод	0.1	-
104	451526.57	2257468.92	Картометрический метод	0.1	-
105	451510.61	2257480.54	Картометрический метод	0.1	-
106	451490.60	2257495.75	Картометрический метод	0.1	-
107	451463.32	2257507.79	Картометрический метод	0.1	-
108	451440.07	2257517.40	Картометрический метод	0.1	-
109	451416.74	2257522.68	Картометрический метод	0.1	-
110	451413.52	2257524.02	Картометрический метод	0.1	-
111	451408.85	2257526.74	Картометрический метод	0.1	-
112	451395.99	2257534.24	Картометрический метод	0.1	-
113	451375.16	2257540.64	Картометрический метод	0.1	-
114	451361.46	2257540.02	Картометрический метод	0.1	-
115	451357.97	2257540.18	Картометрический метод	0.1	-
116	451354.57	2257540.95	Картометрический метод	0.1	-
117	451335.89	2257547.86	Картометрический метод	0.1	-
118	451312.65	2257535.04	Картометрический метод	0.1	-
119	451294.20	2257520.60	Картометрический метод	0.1	-
120	451288.19	2257511.59	Картометрический метод	0.1	-

121	451281.39	2257501.38	Картометрический метод	0.1	-
122	451274.39	2257492.99	Картометрический метод	0.1	-
123	451274.07	2257492.60	Картометрический метод	0.1	-
124	451271.85	2257490.17	Картометрический метод	0.1	-
125	451268.45	2257486.61	Картометрический метод	0.1	-
126	451030.29	2257603.04	Картометрический метод	0.1	-
127	450996.10	2257678.46	Картометрический метод	0.1	-
128	451000.87	2257711.21	Картометрический метод	0.1	-
129	451114.62	2258257.18	Картометрический метод	0.1	-
130	451129.47	2258328.15	Картометрический метод	0.1	-
131	451132.98	2258420.60	Картометрический метод	0.1	-
132	451365.80	2258729.88	Картометрический метод	0.1	-
133	451693.72	2259224.58	Картометрический метод	0.1	-
134	451682.21	2259479.48	Картометрический метод	0.1	-
135	451680.48	2259477.66	Картометрический метод	0.1	-
136	451678.98	2259479.04	Картометрический метод	0.1	-
137	451676.40	2259476.40	Картометрический метод	0.1	-
138	451666.34	2259484.21	Картометрический метод	0.1	-
139	451660.75	2259489.89	Картометрический метод	0.1	-
140	451661.51	2259490.68	Картометрический метод	0.1	-
141	451659.06	2259493.01	Картометрический метод	0.1	-
142	451656.59	2259490.53	Картометрический метод	0.1	-
143	451653.77	2259493.42	Картометрический метод	0.1	-
144	451654.40	2259494.08	Картометрический метод	0.1	-
145	451653.75	2259494.72	Картометрический метод	0.1	-
146	451650.89	2259497.55	Картометрический метод	0.1	-
147	451653.76	2259500.66	Картометрический метод	0.1	-
148	451651.83	2259502.37	Картометрический метод	0.1	-
149	451652.71	2259504.60	Картометрический метод	0.1	-
150	451650.68	2259508.34	Картометрический метод	0.1	-
151	451685.28	2259544.36	Картометрический метод	0.1	-
152	451680.34	2259549.37	Картометрический метод	0.1	-
153	451681.27	2259685.80	Картометрический метод	0.1	-
154	451709.33	2259731.79	Картометрический метод	0.1	-
155	451827.18	2259815.75	Картометрический метод	0.1	-
156	451917.75	2259904.62	Картометрический метод	0.1	-
157	452029.50	2260021.09	Картометрический метод	0.1	-
158	452154.03	2260045.42	Картометрический метод	0.1	-
159	452294.64	2260080.92	Картометрический метод	0.1	-
160	452358.60	2260142.04	Картометрический метод	0.1	-
1	452714.88	2260263.57	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

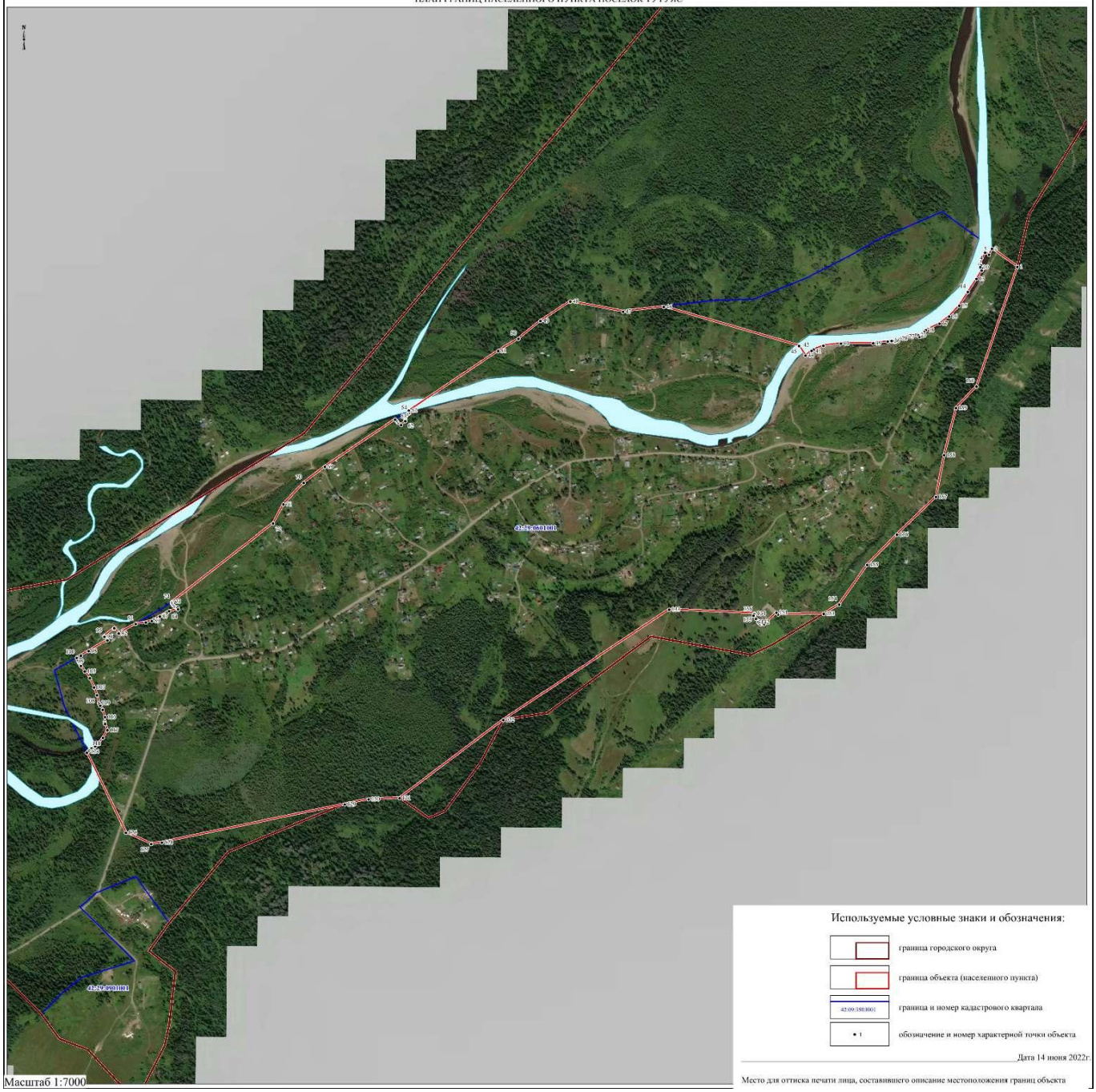
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1. Система координат -							
2. Сведения о характерных точках границ объекта							
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК ТУТУЯС



Используемые условные знаки и обозначения:

граница городского округа

граница объекта (населенного пункта)

42:09:350101 — граница и номер кадастрового квартала

• 1 — обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г.

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Масштаб 1:7000

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

14. Граница населенного пункта поселкаЧуазас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Чуазас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	685399 +/- 290 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	417186.26	2251646.70	Картометрический метод	0.1	-
2	417344.14	2251521.79	Картометрический метод	0.1	-
3	417526.48	2251414.79	Картометрический метод	0.1	-
4	417245.14	2251360.93	Картометрический метод	0.1	-
5	417137.21	2251349.70	Картометрический метод	0.1	-
6	417123.87	2251268.28	Картометрический метод	0.1	-
7	417063.47	2250990.63	Картометрический метод	0.1	-
8	417145.21	2250815.00	Картометрический метод	0.1	-
9	417113.78	2250736.26	Картометрический метод	0.1	-
10	417048.38	2250701.86	Картометрический метод	0.1	-
11	416925.00	2250711.33	Картометрический метод	0.1	-
12	416792.00	2250603.44	Картометрический метод	0.1	-

13	416717.89	2250409.59	Картометрический метод	0.1	-
14	416546.46	2250562.31	Картометрический метод	0.1	-
15	416362.54	2250617.42	Картометрический метод	0.1	-
16	416284.07	2250763.96	Картометрический метод	0.1	-
17	416278.25	2250798.54	Картометрический метод	0.1	-
18	416278.25	2250798.58	Картометрический метод	0.1	-
19	416283.97	2250809.86	Картометрический метод	0.1	-
20	416305.47	2250853.24	Картометрический метод	0.1	-
21	416313.99	2250876.96	Картометрический метод	0.1	-
22	416321.03	2250904.81	Картометрический метод	0.1	-
23	416323.25	2250931.83	Картометрический метод	0.1	-
24	416328.45	2250964.08	Картометрический метод	0.1	-
25	416336.11	2251003.35	Картометрический метод	0.1	-
26	416353.23	2251053.63	Картометрический метод	0.1	-
27	416362.39	2251070.54	Картометрический метод	0.1	-
28	416381.08	2251093.82	Картометрический метод	0.1	-
29	416409.42	2251127.73	Картометрический метод	0.1	-
30	416433.72	2251152.02	Картометрический метод	0.1	-
31	416450.54	2251165.06	Картометрический метод	0.1	-
32	416484.13	2251182.79	Картометрический метод	0.1	-
33	416506.38	2251197.61	Картометрический метод	0.1	-
34	416532.70	2251214.67	Картометрический метод	0.1	-
35	416552.73	2251228.39	Картометрический метод	0.1	-
36	416567.44	2251248.36	Картометрический метод	0.1	-
37	416569.79	2251250.92	Картометрический метод	0.1	-
38	416584.05	2251264.28	Картометрический метод	0.1	-
39	416586.82	2251266.40	Картометрический метод	0.1	-
40	416635.07	2251290.70	Картометрический метод	0.1	-
41	416655.78	2251308.10	Картометрический метод	0.1	-
42	416669.12	2251331.81	Картометрический метод	0.1	-
43	416687.28	2251363.32	Картометрический метод	0.1	-
44	416701.97	2251390.10	Картометрический метод	0.1	-
45	416719.72	2251415.16	Картометрический метод	0.1	-
46	416726.97	2251422.77	Картометрический метод	0.1	-
47	416741.23	2251436.98	Картометрический метод	0.1	-
48	416760.31	2251450.82	Картометрический метод	0.1	-
49	416782.18	2251476.02	Картометрический метод	0.1	-
50	416807.76	2251504.93	Картометрический метод	0.1	-
51	416829.63	2251531.62	Картометрический метод	0.1	-
52	416846.32	2251550.53	Картометрический метод	0.1	-
53	416866.19	2251578.72	Картометрический метод	0.1	-
54	416881.67	2251593.76	Картометрический метод	0.1	-
55	416889.56	2251598.49	Картометрический метод	0.1	-
56	416895.98	2251601.14	Картометрический метод	0.1	-
57	416920.09	2251606.51	Картометрический метод	0.1	-
58	416943.77	2251615.69	Картометрический метод	0.1	-
59	416953.45	2251616.15	Картометрический метод	0.1	-
60	416973.15	2251622.24	Картометрический метод	0.1	-
61	417011.65	2251622.44	Картометрический метод	0.1	-
62	417022.54	2251625.23	Картометрический метод	0.1	-
63	417025.98	2251625.69	Картометрический метод	0.1	-
64	417029.47	2251625.52	Картометрический метод	0.1	-
65	417032.88	2251624.76	Картометрический метод	0.1	-
66	417039.74	2251622.20	Картометрический метод	0.1	-

67	417042.66	2251620.33	Картометрический метод	0.1	-
68	417054.29	2251611.69	Картометрический метод	0.1	-
69	417068.74	2251600.95	Картометрический метод	0.1	-
70	417088.75	2251589.08	Картометрический метод	0.1	-
71	417113.60	2251587.23	Картометрический метод	0.1	-
72	417125.83	2251588.34	Картометрический метод	0.1	-
73	417137.69	2251592.79	Картометрический метод	0.1	-
74	417152.56	2251601.35	Картометрический метод	0.1	-
75	417166.23	2251612.81	Картометрический метод	0.1	-
76	417179.95	2251625.41	Картометрический метод	0.1	-
1	417186.26	2251646.70	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК ЧУАЗАС

Используемые условные знаки и обозначения:

граница городского округа

граница объекта (населенного пункта)

42:09:350101 граница и номер кадастрового квартала

• 1 обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г.

Масштаб 1:3000

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

15. Граница населенного пункта поселка Чувашка Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Чувашка
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	1700058 +/- 456 м²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 42 зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	429796.45	2258267.12	Картометрический метод	0.1	-
2	429860.15	2258263.21	Картометрический метод	0.1	-
3	429904.18	2258256.67	Картометрический метод	0.1	-
4	429911.59	2258255.39	Картометрический метод	0.1	-
5	430001.92	2258232.82	Картометрический метод	0.1	-
6	430028.62	2258224.70	Картометрический метод	0.1	-
7	430034.91	2258216.45	Картометрический метод	0.1	-
8	430036.25	2258206.15	Картометрический метод	0.1	-
9	430032.27	2258196.56	Картометрический метод	0.1	-
10	430024.04	2258190.25	Картометрический метод	0.1	-
11	430016.68	2258188.90	Картометрический метод	0.1	-
12	430009.23	2258190.03	Картометрический метод	0.1	-

13	430000.51	2258190.79	Картометрический метод	0.1	-
14	429990.76	2258188.74	Картометрический метод	0.1	-
15	429984.11	2258184.71	Картометрический метод	0.1	-
16	429983.43	2258178.68	Картометрический метод	0.1	-
17	429987.04	2258174.02	Картометрический метод	0.1	-
18	429993.08	2258172.30	Картометрический метод	0.1	-
19	430003.23	2258170.90	Картометрический метод	0.1	-
20	430012.15	2258170.20	Картометрический метод	0.1	-
21	430019.26	2258169.70	Картометрический метод	0.1	-
22	430025.18	2258169.69	Картометрический метод	0.1	-
23	430035.32	2258168.76	Картометрический метод	0.1	-
24	430051.68	2258167.53	Картометрический метод	0.1	-
25	430066.94	2258165.65	Картометрический метод	0.1	-
26	430082.70	2258160.13	Картометрический метод	0.1	-
27	430122.21	2258033.57	Картометрический метод	0.1	-
28	429645.76	2257948.80	Картометрический метод	0.1	-
29	429565.41	2257934.51	Картометрический метод	0.1	-
30	429147.20	2257243.98	Картометрический метод	0.1	-
31	428914.77	2257124.08	Картометрический метод	0.1	-
32	428801.96	2257056.18	Картометрический метод	0.1	-
33	428801.87	2257028.26	Картометрический метод	0.1	-
34	428668.88	2256946.36	Картометрический метод	0.1	-
35	428364.99	2256722.42	Картометрический метод	0.1	-
36	428407.64	2256633.77	Картометрический метод	0.1	-
37	428271.68	2256542.62	Картометрический метод	0.1	-
38	428319.16	2256432.13	Картометрический метод	0.1	-
39	428285.02	2256408.93	Картометрический метод	0.1	-
40	427699.06	2256102.72	Картометрический метод	0.1	-
41	427694.29	2256093.59	Картометрический метод	0.1	-
42	427688.71	2256103.87	Картометрический метод	0.1	-
43	427669.19	2256052.59	Картометрический метод	0.1	-
44	427672.30	2256032.32	Картометрический метод	0.1	-
45	427672.73	2256002.61	Картометрический метод	0.1	-
46	427678.20	2255978.37	Картометрический метод	0.1	-
47	427678.84	2255948.79	Картометрический метод	0.1	-
48	427675.94	2255947.47	Картометрический метод	0.1	-
49	427627.94	2255923.90	Картометрический метод	0.1	-
50	427625.21	2255953.76	Картометрический метод	0.1	-
51	427603.81	2256026.82	Картометрический метод	0.1	-
52	427604.03	2256030.83	Картометрический метод	0.1	-
53	427595.89	2256036.19	Картометрический метод	0.1	-
54	427605.20	2256052.08	Картометрический метод	0.1	-
55	427610.73	2256152.16	Картометрический метод	0.1	-
56	427613.98	2256156.92	Картометрический метод	0.1	-
57	427602.99	2256165.21	Картометрический метод	0.1	-
58	427563.79	2256194.42	Картометрический метод	0.1	-
59	427561.88	2256199.59	Картометрический метод	0.1	-
60	427583.54	2256236.81	Картометрический метод	0.1	-
61	427613.45	2256249.11	Картометрический метод	0.1	-
62	427616.56	2256241.30	Картометрический метод	0.1	-
63	427640.09	2256220.99	Картометрический метод	0.1	-
64	427649.67	2256230.67	Картометрический метод	0.1	-
65	427647.64	2256236.98	Картометрический метод	0.1	-
66	427648.64	2256237.09	Картометрический метод	0.1	-

67	427629.04	2256285.84	Картометрический метод	0.1	-
68	427564.10	2256259.22	Картометрический метод	0.1	-
69	427549.27	2256233.72	Картометрический метод	0.1	-
70	427534.76	2256272.97	Картометрический метод	0.1	-
71	427308.63	2256261.86	Картометрический метод	0.1	-
72	427292.60	2256259.51	Картометрический метод	0.1	-
73	427010.04	2256119.16	Картометрический метод	0.1	-
74	426924.07	2256076.46	Картометрический метод	0.1	-
75	426791.93	2256335.22	Картометрический метод	0.1	-
76	427100.72	2256542.68	Картометрический метод	0.1	-
77	427216.76	2256626.48	Картометрический метод	0.1	-
78	427233.14	2256635.07	Картометрический метод	0.1	-
79	427257.54	2256640.55	Картометрический метод	0.1	-
80	427276.97	2256642.05	Картометрический метод	0.1	-
81	427294.79	2256641.09	Картометрический метод	0.1	-
82	427310.29	2256638.67	Картометрический метод	0.1	-
83	427323.82	2256634.68	Картометрический метод	0.1	-
84	427483.33	2256582.60	Картометрический метод	0.1	-
85	427586.48	2256572.61	Картометрический метод	0.1	-
86	427726.22	2256559.31	Картометрический метод	0.1	-
87	427775.42	2256557.06	Картометрический метод	0.1	-
88	427820.14	2256558.95	Картометрический метод	0.1	-
89	427869.16	2256564.09	Картометрический метод	0.1	-
90	427916.33	2256572.91	Картометрический метод	0.1	-
91	427972.14	2256590.21	Картометрический метод	0.1	-
92	428017.32	2256611.03	Картометрический метод	0.1	-
93	428058.92	2256635.84	Картометрический метод	0.1	-
94	428095.39	2256671.69	Картометрический метод	0.1	-
95	428133.20	2256711.76	Картометрический метод	0.1	-
96	428162.74	2256754.22	Картометрический метод	0.1	-
97	428188.68	2256802.18	Картометрический метод	0.1	-
98	428221.94	2256918.64	Картометрический метод	0.1	-
99	428245.23	2257031.75	Картометрический метод	0.1	-
100	428265.70	2257146.82	Картометрический метод	0.1	-
101	428292.94	2257252.74	Картометрический метод	0.1	-
102	428312.22	2257283.60	Картометрический метод	0.1	-
103	428337.03	2257309.18	Картометрический метод	0.1	-
104	428361.94	2257332.02	Картометрический метод	0.1	-
105	428391.94	2257347.58	Картометрический метод	0.1	-
106	428426.09	2257361.29	Картометрический метод	0.1	-
107	428457.02	2257370.77	Картометрический метод	0.1	-
108	428485.95	2257379.48	Картометрический метод	0.1	-
109	428514.18	2257388.16	Картометрический метод	0.1	-
110	428546.95	2257402.48	Картометрический метод	0.1	-
111	428576.59	2257418.72	Картометрический метод	0.1	-
112	428623.03	2257447.92	Картометрический метод	0.1	-
113	428649.41	2257472.95	Картометрический метод	0.1	-
114	428666.42	2257496.84	Картометрический метод	0.1	-
115	428683.52	2257526.19	Картометрический метод	0.1	-
116	428702.17	2257564.62	Картометрический метод	0.1	-
117	428724.78	2257607.89	Картометрический метод	0.1	-
118	428747.87	2257651.80	Картометрический метод	0.1	-
119	428772.13	2257694.66	Картометрический метод	0.1	-
120	428792.57	2257728.65	Картометрический метод	0.1	-

121	428814.55	2257756.93	Картометрический метод	0.1	-
122	428838.40	2257786.25	Картометрический метод	0.1	-
123	428901.74	2257852.30	Картометрический метод	0.1	-
124	428942.62	2257885.61	Картометрический метод	0.1	-
125	428991.13	2257922.03	Картометрический метод	0.1	-
126	429040.05	2257952.41	Картометрический метод	0.1	-
127	429081.17	2257973.48	Картометрический метод	0.1	-
128	429144.44	2257994.77	Картометрический метод	0.1	-
129	429200.31	2258012.58	Картометрический метод	0.1	-
130	429250.00	2258023.21	Картометрический метод	0.1	-
131	429297.67	2258034.38	Картометрический метод	0.1	-
132	429344.07	2258048.24	Картометрический метод	0.1	-
133	429379.76	2258063.14	Картометрический метод	0.1	-
134	429417.04	2258080.27	Картометрический метод	0.1	-
135	429486.22	2258116.37	Картометрический метод	0.1	-
136	429512.62	2258129.02	Картометрический метод	0.1	-
137	429538.06	2258143.61	Картометрический метод	0.1	-
138	429566.11	2258162.97	Картометрический метод	0.1	-
139	429592.64	2258184.85	Картометрический метод	0.1	-
140	429614.35	2258208.01	Картометрический метод	0.1	-
141	429640.81	2258225.16	Картометрический метод	0.1	-
142	429672.61	2258239.48	Картометрический метод	0.1	-
143	429739.11	2258261.15	Картометрический метод	0.1	-
144	429768.93	2258267.08	Картометрический метод	0.1	-
1	429796.45	2258267.12	Картометрический метод	0.1	-
145	421823.16	2253951.97	Картометрический метод	0.1	-
146	422105.52	2253882.81	Картометрический метод	0.1	-
147	422142.35	2253869.70	Картометрический метод	0.1	-
148	422185.31	2253854.41	Картометрический метод	0.1	-
149	422135.35	2253724.96	Картометрический метод	0.1	-
150	421537.64	2253761.32	Картометрический метод	0.1	-
151	421388.69	2253756.86	Картометрический метод	0.1	-
152	421102.43	2253730.37	Картометрический метод	0.1	-
153	421085.13	2253787.48	Картометрический метод	0.1	-
154	421079.47	2253806.14	Картометрический метод	0.1	-
155	421383.77	2253887.13	Картометрический метод	0.1	-
156	421532.81	2253915.42	Картометрический метод	0.1	-
157	421611.38	2253930.34	Картометрический метод	0.1	-
145	421823.16	2253951.97	Картометрический метод	0.1	-
158	424818.08	2253769.23	Картометрический метод	0.1	-
159	424834.18	2253547.35	Картометрический метод	0.1	-
160	424889.56	2253418.77	Картометрический метод	0.1	-
161	424801.60	2253442.37	Картометрический метод	0.1	-
162	424704.99	2253748.64	Картометрический метод	0.1	-
158	424818.08	2253769.23	Картометрический метод	0.1	-
163	429787.72	2258841.25	Картометрический метод	0.1	-
164	429778.34	2258749.74	Картометрический метод	0.1	-
165	429749.16	2258615.94	Картометрический метод	0.1	-
166	429742.32	2258472.21	Картометрический метод	0.1	-
167	429733.41	2258429.78	Картометрический метод	0.1	-
168	429681.07	2258432.39	Картометрический метод	0.1	-
169	429640.30	2258467.10	Картометрический метод	0.1	-
163	429787.72	2258841.25	Картометрический метод	0.1	-
170	428478.46	2256497.82	Картометрический метод	0.1	-

171	428585.46	2256376.76	Картометрический метод	0.1	-
172	428501.28	2256312.70	Картометрический метод	0.1	-
173	428437.11	2256413.54	Картометрический метод	0.1	-
170	428478.46	2256497.82	Картометрический метод	0.1	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

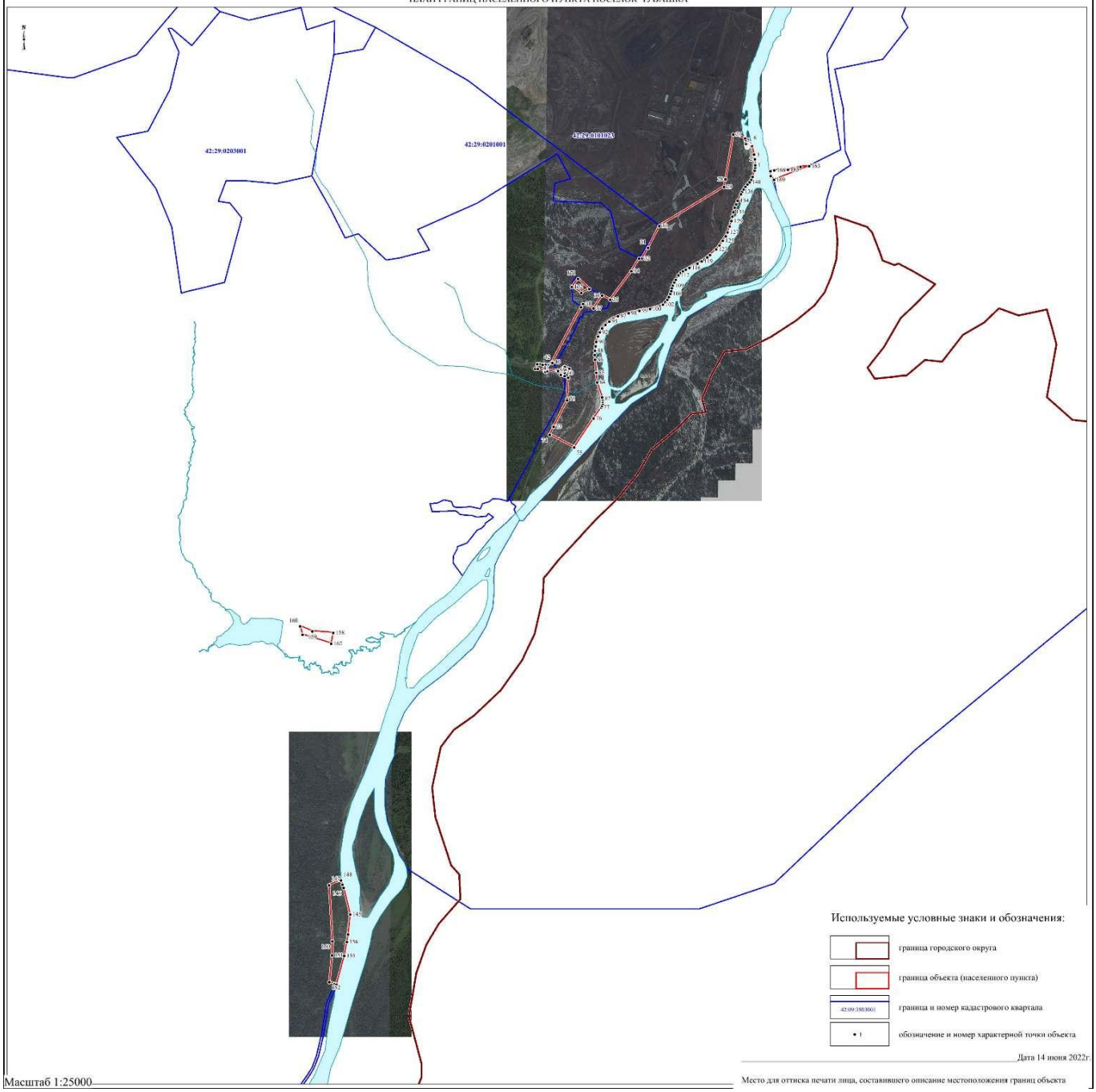
Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

Раздел 4

ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК ЧУВАШКА



Масштаб 1:25000

Дата 14 июня 2022г.

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Текстовое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
-	-	-

Приложение 2
к генеральному плану
Мысковского городского округа

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 149
1.1. Общие сведения 149
1.2. Описание природных условий и ресурсов территории 149
1.2.1. Рельеф 149
1.2.2. Климат 150
1.2.3. Растительность 150
1.2.4. Гидрография 151
2. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА 153
3. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 156
3.1. Оценка человеческого потенциала 156
3.2. Оценка современного состояния, структуры жилищного фонда и основных направлений жилищного строительства 157
3.3. Оценка состояния, проблем и основных направлений развития социальной инфраструктуры 158
3.4. Оценка состояния производственной сферы 163
3.5. Оценка состояния транспортной инфраструктуры 164
3.5.1. Автомобильный транспорт 164
3.5.2. Железнодорожный транспорт 165
3.5.3. Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры 165
3.6. Оценка состояния систем коммунального комплекса 165
3.6.1. Водоснабжение 165
3.6.2. Водоотведение 168
3.6.3. Электроснабжение 169
3.6.4. Газоснабжение 170
3.6.5. Теплоснабжение 170
3.6.6. Связь 172
3.7. Оценка экологического состояния и основные направления его улучшения 173
3.8. Зоны с особыми условиями использования территории 176
3.9. Санитарная очистка 179
3.10. Особо охраняемые природные территории 189
3.11. Сведения об объектах культурного наследия 190
3.11.1. Краткая историческая справка 190
3.11.2. Информация об объектах культурного наследия 190
3.11.3. Зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объектов культурного наследия 191

4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ 194
5. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ... 195
6. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА 196
6.1. Функциональное использование и пространственное развитие территории 196
6.2. Обоснование установления (изменения) границ населенных пунктов 198
6.3. Прогноз численности населения 199
6.4. Прогноз развития жилищного строительства 199
6.5. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения 200
6.6. Перспективы развития производственной сферы 201
6.7. Развитие транспортной инфраструктуры 202
6.7.1. Автомобильный транспорт 202
6.7.2. Железнодорожный транспорт 202
6.7.3. Развитие улично-дорожной сети 202
6.8. Развитие инженерной инфраструктуры 203
6.8.1. Водоснабжение 203
6.8.2. Водоотведение 205
6.8.3. Теплоснабжение 208
6.8.4. Газоснабжение 209
6.8.5. Электроснабжение 210
6.8.6. Связь 211
6.8.7. Инженерная подготовка территории 212
6.9. Мероприятия по охране окружающей среды 213
6.10. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 215
6.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера 215
6.10.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера 218
6.10.3. Мероприятия по гражданской обороне 219
6.10.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 223
7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ 225
8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 226

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Общие сведения

Мысковский городской округ расположен в южной части Кемеровской области – Кузбасса, он граничит на востоке с Междуреченским городским округом, с других сторон – с Новокузнецким муниципальным районом.

Мысковский городской округ размещается в юго-восточной части Новокузнецкой котловины, в невысоких горных массивах западных отрогов Кузнецкого Алатау с широкими, глубоко врезанными в коренные породы эрозионными долинами рек Томь, Мрас-Су, Тутуяс, Подобас и других более мелких рек и ручьев. Мысковский городской округ расположен на левом берегу р. Томь при впадении в нее р. Мрас-Су.

Мысковский городской округ входит в состав Кемеровской области – Кузбасса в соответствии с Законом Кемеровской области от 17 декабря 2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований» (далее – Закон Кемеровской области № 104-ОЗ). В состав Мысковского городского округа входит город Мыски и 14 сельских населенных пунктов – поселки Аксас, Балбынь, Берензас, Берёзовый, Бородино, Казас, Камешек, Кольчезас, Подобас, Сельхоз, Тоз, Тутуяс, Чуазас и Чувашка. Административным центром Мысковского городского округа является г. Мыски.

Численность населения Мысковского городского округа на 01.01.2021 г. составила 42,6 тыс. человек, в том числе 40,5 тыс. человек городского и 2,1 тыс. человек сельского населения.

Средняя плотность населения – 59,5 тыс. человек/кв.км.

1.2. Описание природных условий и ресурсов территории

1.2.1. Рельеф

Район города Мыски, расположенный в юго-восточной части Новокузнецкой котловины, слагается двумя морфологическими элементами, невысокими горными массивами западных отрогов Кузнецкого Алатау и широкими, глубоко врезанными в коренные породы эрозионными долинами рек Томи, Мрас-Су, Тутуяс, Подобас и других более мелких рек, речек и ручьев.

Абсолютные отметки в пределах района колеблются от 214-225 м до 500 и более метров. Максимальные относительные превышения абсолютных отметок водоразделов над абсолютными отметками долин реки и ее притоков достигают 300 и более метров.

Главные водоразделы, часто имеющие крутые склоны и узкий гребень, ориентированы в соответствии с направлением течения основных рек района Томи и ее притоков Мрас-Су, Тутуяса, Подобаса.

Одной из особенностей рельефа является асимметрия склонов. В подавляющем своем большинстве северные склоны более пологие по сравнению с южными.

Долины рек и речек, как правило, характеризуются широким поперечным профилем с плоскими, часто заболоченными тальвегами.

Долина реки Томь на данном участке ящикообразная, шириною по дну 3-5 км, прямая. Она приурочена к крупной Подобасско-Тутуясской депрессии.

Правый склон долины реки Томи высокий (до 150-200 м над урезом воды в реке - г. Узун-Тэгэй – 420,7 м), крутой (до 50º и более), обрывистый и скальный. Покрыт смешанным лесом.

Левый склон умеренно крутой, возвышается над урезом в реке на 75-100 м, не имеет ясно выраженной бровки. Покрыт редким смешанным лесом.

В строении долины реки Томи на данном участке насчитывается пять террас, причем первые четыре прослеживаются на левом, а пятая только на правом берегу.

Первая терраса, обрывающаяся к реке отчетливо выраженным выступом высотой до 2-4 м, прослеживается на всем протяжении участка, но в районе впадения р. Мрас-Су (по ее левому берегу) размыта и осталась только узкая полоса. Она врезается во вторую террасу и имеет с ней

общий горизонт галечников и одинаковые отметки цоколя. Абсолютные отметки ее поверхности колеблются от 214 до 220-230 м.

Вследствие незначительных превышений отметок поверхности террасы над отметками урезов воды в реке в межень, она на низких участках ежегодно затапливаются паводковыми водами. Более высокие участки террасы затапливаются лишь в катастрофические паводки.

Вторая терраса, отделяющаяся от первой террасы, резко очерченной бровкой высотой до 3-5 м, имеет абсолютные отметки в пределах 220-233 м. Поверхность ее местами размыта и носит следы интенсивной молодой эрозии. Встречаются значительные заболоченные участки, занятые в ряде случаев торфяниками, что затрудняет освоение под строительство.

Третья терраса, с абсолютными отметками в пределах 230-250 м, возвышается над второй на 5-15 м. Характеризуется спокойным рельефом, с уклонами, наиболее благоприятными для строительства.

Четвертая терраса возвышается на 40-50 м над уровнем реки, образуя ряд плоских, пригодных для строительства площадок.

В районе города Мыски ширина долины реки Томи колеблется до 5-7 километров. Почти все селитебные территории города расположены в долине реки Томи.

Долина реки Мрас-Су в нижнем течении ящикообразная, шириною 0,5-1,5 км. Склоны высокие, крутые (до 60º), слабо расчлененные, сложены глинистыми сланцами и песчаниками.

Пойма реки, как правило, двухсторонняя, ширина поймы от 100 до 800м, в среднем 300-400 м. В половодье пойма затапливается.

Долина имеет хорошо развитое днище с образованием нескольких невысоких террас. Как правило, выделяются две надпойменные террасы, из которых первая наиболее развита, вторая же встречается редко.

Из современных физико-геологических явлений в районе наблюдается размыв берегов рек, местами заболачивание и, возможно, оползни.

Мысковский городской округ является избыточно увлажненным. Заболачиванию отдельных частей площадок способствует затрудненность стока атмосферных осадков ввиду малых высотных амплитуд и значительной инфильтрационной способности залегающих сверху покровных суглинков.

1.2.2. Климат

Общей характерной чертой климата Мысковского городского округа является его континентальность, то есть резкие колебания температуры воздуха по временам года, в течение месяца и даже суток. Также наблюдается неравномерность выпадающих осадков. Среднегодовая температура воздуха колеблется от –1,4°С до +1,0°С. Крайние температуры: -50°С зимой и +36°С летом. Лето – жаркое, но короткое, зима – продолжительная и суровая.

Первый снег выпадает в середине октября и снежный покров устанавливается в первых числах ноября. Продолжительность снежного покрова 174 дня, безморозного периода 108 дней в году. Среднегодовое количество осадков колеблется от 380 до 800 мм. Преобладающее направление ветров юго-западного и южного направления. Зимой часто наблюдаются метели, глубина промерзания грунтов до 2,2 м.

1.2.3. Растительность

Город Мыски расположен в лесостепной зоне. Однако вокруг его окружают предгорные и низкогорные леса. Леса находятся в непосредственной близости от городской застройки и тем самым благоприятно влияют на микроклимат города.

Предгорные леса произрастают на высоте 300-400 м над уровнем моря. Представлены они смешанными насаждениями с участием пихты, березы, сосны, осины и кедра, с хорошо развитым травяным покровом, особенно в изреженных древостоях. В подлеске встречаются таволга, акация

желтая, черемуха, шиповник и др. Места вырубок и гарей заняты вторичными березово-осиновыми лесами.

Низкогорные леса представлены черневой тайгой, которая покрывает все элементы рельефа. Насаждения смешанные. Наряду с господством пихты встречается большое количество осины и имеется небольшая примесь кедра, ели, березы. Во втором ярусе развивается молодой подрост их пихты и имеется обильный подлесок из рябины, черемухи, калины, ивы, черной смородины, жимолости и др. Моховой покров и лесная подстилка полностью отсутствуют, но мощно развит ярус из высокотравных травянистых растений высотой 2-3 м таких как борец высокий, володушка золотистая, дудник лесной, скирда сибирская, овсяница, вейник, жимолость, иван-чай, золотая розга, папоротник и др.

Черневая тайга нередко прерывается большими площадями разновозрастных гарей и вырубок, покрытых высокотравными лугами с мощным развитием крупных зонтичных, иван-чая, зарослями малины или березово-осиновыми и осиновыми лесами, под пологом которых в случае большого возраста лиственных пород, есть подрост из пихты.

Луга в районе города Мыски представлены лесными и пойменными типами. В долине реки Мрас-Су развиты пойменные луга. Основными сенокосными угодьями являются лесные луга.

Запасы лекарственных трав большие. В лесостепи произрастает валериана, горицвет, душица, зверобой, кровохлебка, пижма, тысячелистник, хвощ и др.

1.2.4. Гидрография

Основной водной артерией является р. Томь с ее наиболее крупным левым притоком р. Мрас-Су и менее крупными речками: Подобас, Тетенза, Игаза, Кийзак.

В пределах района р. Томь имеет малый уклон русла. Течение слабое. Скорость в разные периоды года изменяется от 1,0 до 2,2 м/с. Ширина русла составляет 100-250 м. Глубина реки 0,5-3,0 м. Ширина поймы – 800-1000 м.

Режим реки Томи наиболее полно изучен на гидрометрическом посту г. Новокузнецка в период с 1894г. по настоящее время и на посту г. Междуреченска с 1931г. по настоящее время.

Наибольший расход реки приходится на май, наименьший - на январь. Среднегодовой расход реки Томи в г. Междуреченске 146 куб.м/с, а по посту г. Новокузнецка 652 куб.м/с. Среднее колебание уровня воды за год составляет соответственно 2,93 и 5,63 м.

Реки: Подобас, Тетенза, Игаза, Мрас-Су впадают в р. Томь. Общая длина рек: Подобаса – 25 км, Тетензы – 20км, Игазы – 20 км. Уклоны рек изменяются от истоков к устью от 0,1 до 0,005.

Среднегодовой расход р. Подобас, приведенный к двадцатилетнему ряду составляет 1,82 куб.м/с с максимумом около 30 куб.м/с и минимумом 0,035 куб.м/с. Максимальная амплитуда колебания уровня в р. Подобас за период наблюдения составила 1,5м.

В таблице приведена гидрологическая характеристика рек.

Таблица 1. Краткая гидрологическая характеристика рек

Наименование рек	F, кв.км	Iреки, ‰	η1	0	M, 1%	A	Qġ, куб.м/сек 1%	√i	Км= =Q/√i	B, м	0	Vразг, м/с 1%
р.Черемза	27,8	10	0,17	1,75	1	1	13,7	0,10	137	10	0,50	2,74
р.Подобас	139	14	0,17	2,31	1	1	49,9	0,12	415	20	0,70	3,56
р.Игаза	47,15	14	0,17	1,92	1	1	20,35	0,12	169,60	10	0,65	3,13
р.Березовый	9,8	11	0,17	1,469	1	1	5,52	0,105	92,6	10	0,42	1,31
р.М.Тетенза	17,7	6,4	0,17	1,629	1	1	9,05	0,08	113,12	10	0,50	1,81
р.Б.Тетенза	34,4	17	0,17	1,824	1	1	15,66	0,13	120,46	10	0,55	2,84
р.Кийзак	37,8	14	0,17	1,854	1	1	16,94	0,12	141,16	10	0,50	3,38
руч. Мосталы-	4,6	12	0,17	1,294	1	1	2,95	0,109	27,06	10	0,2	1,47

Наименование рек	F, кв.км	Iреки, ‰	η1	0	M, 1%	A	Qġ, куб.м/сек 1%	√i	Км==Q/√i	B, м	0	Vразг, м/с 1%
Гол												
руч. Кзылчар-Гол	-	32	-	-	-	-	2,52	0,118	21,35	6	0,3	1,40

2. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Параметры развития территории и перечень объектов регионального и местного значения разработан с учетом действующих документов территориального и стратегического планирования Кемеровской области-Кузбасса, Мысковского городского округа:

Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года, утвержденная законом Кемеровской области от 26.12.2018 № 122-ОЗ.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Жилищная и социальная инфраструктура Кузбасса» на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 461.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Жилищно-коммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014-2027 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.10.2013 № 458.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Имущественный комплекс Кузбасса» на 2014-2025 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.10.2013 № 454.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Культура Кузбасса» на 2014-2025 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 462.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Оказание содействия добровольному переселению в Кемеровскую область соотечественников, проживающих за рубежом» на 2016-2027 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.12.2015 № 434.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Оптимизация развития транспорта Кузбасса» на 2014-2025 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.09.2013 № 405.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области – Кузбасса» на 2017-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 № 360.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие здравоохранения Кузбасса» на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 15.10.2013 № 443.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие промышленности Кузбасса» на 2019-2025 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.09.2018 № 407.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие системы образования Кузбасса» на 2014-2025 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.09.2013 № 367.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства Кемеровской области – Кузбасса» на 2014-2025 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.10.2013 № 413.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Содействие занятости населения Кузбасса» на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 467.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Социальная поддержка населения Кузбасса» на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 468.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Туризм, молодежная политика и общественные отношения Кузбасса» на 2021-2027 годы», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 20.10.2020 № 630.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Физическая культура и спорт Кузбасса» на 2021-2025 годы», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 01.10.2020 № 611.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Формирование современной городской среды Кузбасса» на 2018-2025 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 06.09.2017 № 471.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 № 362.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Экономическое развитие и инновационная экономика Кузбасса» на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.09.2013 № 376.

Стратегия социально-экономического развития Мысковского городского округа с 2019 по 2024 годы и на плановый период до 2035 года, утверждённая решением Совета народных депутатов Мысковского городского округа от 28.12.2018 № 33-н.

Прогноз социально-экономического развития Мысковского городского округа на 2021 год и плановый период 2022 и 2024 годов, одобренный постановлением администрации Мысковского городского округа от 21.07.2021 № 1180-п.

Муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории Мысковского городского округа на 2018-2024 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 28.11.2017 № 2304-нп.

Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей Мысковского городского округа на 2021 год и плановые периоды 2022-2023 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 28.01.2021 № 92-нп.

Муниципальная программа «Переселение граждан из многоквартирных домов, признанных до 01.01.2017 г. в установленном порядке аварийным и подлежащим сносу на территории Мысковского городского округа» на 2019-2025 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 28.10.2019 № 1626-нп.

Муниципальная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем отдельных категорий граждан Мысковского городского округа на 2022-2024 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 20.12.2021 № 2161-нп.

Муниципальная программа «Развитие системы образования на территории Мысковского городского округа» на 2019-2023 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 27.09.2019 № 1435-нп.

Муниципальная программа «Развитие здравоохранения Мысковского городского округа на 2021-2023 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 04.06.2021 № 865-нп.

Муниципальная программа «Повышение уровня социальной защиты населения Мысковского городского округа на 2018-2023 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 22.09.2017 № 1883-нп.

Муниципальная программа «Укрепление общественного здоровья населения Мысковского городского округа» на 2021-2024 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 26.05.2021 № 759-нп.

Муниципальная программа «Развитие туризма на территории Мысковского городского округа на 2020-2022 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 02.07.2020 № 933-нп.

Муниципальная программа «Национально-культурное развитие и развитие традиционной экономической деятельности коренного малочисленного народа – шорцев на территории Мысковского городского округа на 2020-2022 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 18.11.2019 № 1730-нп.

Муниципальная программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Мысковском городском округе на 2017-2022 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 29.06.2017 № 1324-нп.

3. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

3.1. Оценка человеческого потенциала

Численность населения Мысковского городского округа на начало 2021 года составила 42,6 тыс. кв.м, в том числе г. Мыски – 40,5 тыс. человек (95% от общей численности городского округа). Ниже представлена динамика численности населения городского округа (Рисунок 1).

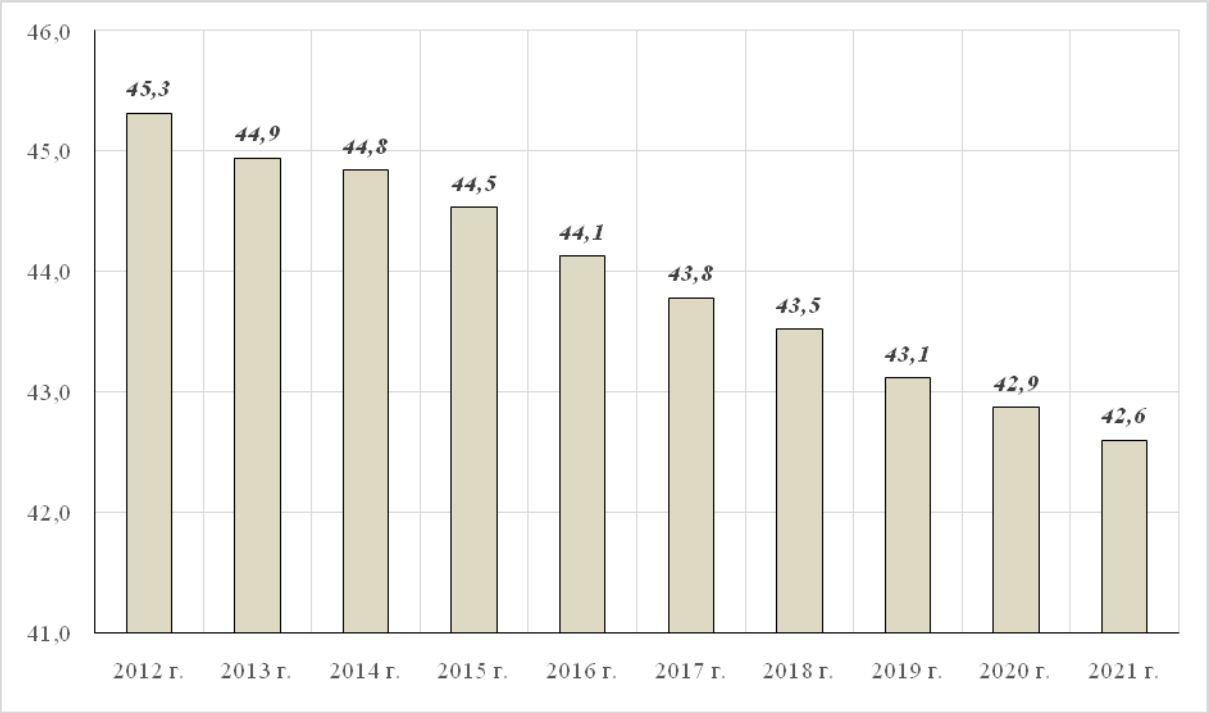


Рисунок 1. Динамика численности, тыс. человек

В рассматриваемый период на начало 2021 года численность населения сократилась на 6% к уровню 2012 года. Следует отметить, что на начало 2021 года численность сельского населения сократилась на 6,4% к уровню 2012 года, городского населения – на 3,3%.

Тенденция ежегодного снижения численности населения городского округа происходит как за счет естественной убыли, так и за счет миграционного оттока населения.

Ниже представлены показатели численности населения, в том числе динамика численности населения, а также показатели естественного и механического движения населения (Таблица 2).

Таблица 2. Показатели численности населения, человек

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Динамика численности населения						
Численность населения, в том числе	44128	43780	43519	43113	42871	42589
городское население	41938	41628	41379	40991	40787	40549
сельское население	2190	2152	2140	2122	2084	2040
Динамика естественного движения населения						
Число родившихся	596	473	461	441	388	354
Число умерших,	685	674	654	650	713	817
Естественная убыль (прирост)	-89	-201	-193	-209	-325	-463
Динамика механического движения населения						

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Число прибывших	1033	1127	1145	1133	1101	1056
Число выбывших	1292	1187	1358	1166	1035	1085
Механический отток (прирост)	-259	-60	-213	-33	66	-29

В период 2016-2020 гг. среднее значение естественной убыли составило 203 человека, механического оттока – 100 человек.

Наиболее активный отток населения наблюдается в возрасте 15-19 лет, что обусловлено с выездом к месту учебы; молодые специалисты в возрасте 20-24 года выезжают не так активно, как в более опытном возрасте 25-34 года с целью повышения квалификации, карьерного роста, получения более высокооплачиваемых рабочих мест.

Возрастная структура населения является важным показателем демографической ситуации. Зная особенности возрастной структуры можно строить обоснованные предположения о будущих тенденциях рождаемости и смертности, оценивать вероятность возникновения тех или иных проблем в экономической и социальной сферах, прогнозировать спрос на те или иные товары.

Численность населения младше трудоспособного возраста составила 21% от общей численности населения, трудоспособного возраста – 53%, старше трудоспособного возраста – 26%.

Проведенная оценка сложившейся демографической ситуации к началу 2022 года свидетельствует о следующем:

- динамика численности населения городского округа имеет тенденцию снижению населения;
- естественное и механическое движение населения характеризуется отрицательной динамикой;
- естественное движение является основополагающей в снижении численности населения;
- возрастная структура населения препятствует естественному воспроизводству населения.

3.2. Оценка современного состояния, структуры жилищного фонда и основных направлений жилищного строительства

Общая площадь жилищного фонда составляет 1197,4 тыс. кв.м, в том числе г. Мыски 1130,7 тыс. кв.м. В жилом фонде городского округа преобладают многоквартирные жилые дома (58% от общей площади жилья). Средний процент износа жилищного фонда 34%.

Средняя обеспеченность жилищным фондом составляет 28 кв.м общей площади на человека.

Новое жилищное строительство в городском округе ведется в индивидуальном жилом секторе. Ниже в таблице представлены объемы ввода жилья на территории округа (

Таблица **3**).

Таблица 3. Ввод жилья на территории городского округа

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Введено в действие жилых домов, кв. м	15021	15264	12000	12004	13135
в том числе индивидуальных жилых домов, кв. м	15021	15264	12000	12004	13135

В соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Мысковского городского округа в 2022 году объем жилищного строительства должен составить 13,0 тыс. кв.м, из которых построенных населением 10,2 тыс. кв.м (78,5% от общей площади жилья), площадь введенных многоквартирных домов должна составить 2,8 тыс. кв.м, в 2023 году – 13,2 тыс. кв.м.

Ежегодный ввод жилья должен обеспечить сокращение ветхого и аварийного жилищного фонда. В 2020 году площадь такого фонда составила 94,7 тыс. кв.м (7,9% от общей площади жилья), в 2021 году – 101,4 тыс. кв.м. В период до 2024 года прогнозируется ежегодное сокращение ветхого и аварийного жилищного фонда на 5-6 тыс. кв.м до 11,7 тыс. кв.м.

На территории Мысковского городского округа действует региональная адресная программа «Переселение граждан из многоквартирных домов, признанных до 01.01.2017 в установленном порядке аварийными и подлежащими сносу или реконструкции на 2019-2025 годы», целями которой является: создание безопасных и благоприятных условий проживания граждан; переселение граждан из многоквартирных домов, признанных до 01.01.2017 года аварийными и подлежащими сносу или реконструкции в связи с физическим износом в процессе их эксплуатации; финансовое и организационное обеспечение переселения граждан.

В соответствии с программой в Мысковском городском округе общая площадь жилых помещений, подлежащих расселению до 2025 года, составляет 4,4 тыс. кв.м. В указанном аварийном жилищной фонде проживают 233 человека.

Обеспеченность населения жильем и жилищные условия являются важными критериями, влияющими на качество среды жизни населения. Основные задачи решения жилищной проблемы:

- обеспечение права каждому гражданину возможность приобретения в собственность или получить в пользование благоустроенное жилье в зависимости от потребности и возможности;
- обеспечение жильем социально-незащищенных и малоимущих групп населения;
- увеличение разнообразия жилищ и жилых сред в соответствии с социальным составом населения;
- формирование условий для повышения темпов жилищного строительства;
- повышение уровня комфортности жилого фонда.

3.3. Оценка состояния, проблем и основных направлений развития социальной инфраструктуры

Уровень развития социальной сферы в первую очередь определяет образ и уровень жизни людей, их благосостояние и объём потребляемых товаров и услуг. К социальной сфере, прежде всего, относится сфера предоставляемых услуг в образовании, культуре, здравоохранении, социальном обеспечении, физической культуре, общественном питании, коммунальном обслуживании.

Основной задачей комплексной оценки уровня развития социальной сферы является выявление количественного и качественного состава существующих объектов, сравнение действующих мощностей объектов с нормативной потребностью, анализ технического состояния зданий, определение направлений по устранению сложившихся проблем.

Оценка уровня обеспеченности объектами обслуживания была установлена в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Кемеровской области, а также местными нормативами Мысковского городского округа.

Оценка уровня обеспеченности объектами торговли была установлена в соответствии с законом Кемеровской области – Кузбасса от 11.06.2021 года №55-ОЗ «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов».

Учреждения образования:

Существующая сеть образовательных учреждений городского округа дает возможность предоставлять широкий спектр образовательных услуг.

Дошкольное образование:

Дошкольное образование рассматривается как один из факторов формирования основ базовой культуры личности, укрепления и сохранения здоровья детей, всестороннего развития дошкольников в соответствии с возрастными и индивидуальными особенностями, обеспечения равных стартовых возможностей детей для обучения в школе, реализации демографических задач, направленных на предоставление важных социальных гарантий родителям, содействие занятости женщин, имеющих детей в возрасте до 3 лет. Доступность, качество и эффективность дошкольного образования – факторы, существенно влияющие на качество жизни горожан.

На территории города расположены 14 дошкольных образовательных учрежденийна 2461 место:

г. Мыски:

1. Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад №2 «Звездочка» на 119 мест.

2. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №3 «Ласточка» на 216 мест.
3. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №4 «Уголек» на 294 места.
4. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №5 «Сказка» на 110 мест.
5. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №11 «Одуванчик» на 140 мест.
6. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 12 «Малыш» на 160 мест.
7. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №13 «Золотой ключик» на 85 мест.
8. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №15 «Теремок» на 208 мест.
9. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №17 «Рябинка» на 137 мест.
10. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №18 «Рябинка» на 115 мест.
11. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №19 «Журавушка» на 265 мест.
12. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №21 «Рощица» на 253 места.
13. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №22 «Светлячок» на 219 мест.
14. Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 23 «Буратино» на 140 мест.

Следует отметить, что здание МБДОУ №11 «Одуванчик» имеет степень износа 100%.

Общее образование:

Общее образование выступает одним из основных источников генерирования, совершенствования и развития человеческого капитала, а значит – ресурсом социально-экономического развития города, повышения благосостояния каждого отдельного человека. В городском округе действуют 9 общеобразовательных организаций, в которых возможно обучение 5061 учащихся.

На территории городского округа расположены следующие объекты общего образования:

г. Мыски:

1. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Героя Советского Союза Михаила Михайловича Куюкова» на 550 учащихся.
2. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» на 860 учащихся.
3. Муниципальное бюджетное учреждение «Основная общеобразовательная школа №3» на 800 учащихся.
4. Муниципальное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №4» на 900 учащихся.
5. Муниципальное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5» на 1117 учащихся.
6. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Специальная коррекционная общеобразовательная школа №7» на 168 мест.
7. Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Специальная коррекционная общеобразовательная школа №9» на 140 мест.

п. Бородино:

1. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа №10» на 126 учащихся.

п. Подобас:

1. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12» на 400 учащихся.

Развитие общего образования должно быть направлено на повышение качества общего образования на всех его уровнях, максимальное развитие способностей каждого ребенка,

воспитание личности, готовой к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире, создание в городе развивающей образовательной среды, способствующей личностному развитию обучающихся с разными образовательными запросами и потребностями в условиях формирования поликультурной компетентности, совершенствование цифровой образовательной среды.

Дополнительное образование:

Все объекты дополнительного образования городского округа расположены в г. Мыски:

1. Муниципальная бюджетная образовательная организация дополнительного образования «Центр творческого развития и гуманитарного образования имени Геннадия Неунывахина».
2. Муниципальная бюджетная образовательная организация дополнительного образования «Центр дополнительного образования».
3. Муниципальная бюджетная организация дополнительного образования «Станция туристов».
4. Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Мысковская детско-юношеская спортивная школа по горным лыжам и сноуборду».

Численность обучающихся во внешкольных учреждениях составила более 3,6 тыс. детей.

Система дополнительного образования городского округа работает стабильно, обеспечивая возможность получения доступного и качественного дополнительного образования, удовлетворяя потребности граждан.

Мощности учреждений образования, а также результат проведенной оценки обеспеченности населения приведены ниже в таблице (Таблица 4).

Таблица 4 Оценка обеспеченности населения объектами в сфере образования

Учреждения образования	Мощность проектная	Нормативное значение	Оценка обеспеченности
Дошкольные образовательные организации, мест	2461	2640	-179
Общеобразовательные организации, учащихся	5061	6080	-1019
Организации дополнительного образования, мест	3655	3040	615

Таким образом, обеспеченность дошкольными образовательными организациями составила на 0,2 тыс. мест ниже нормативного значения, общеобразовательных организаций – на 1,0 тыс. учащихся. Обеспеченность учреждениями дополнительного образования превышает нормативное значение на 17%.

Учреждения здравоохранения и социальной защиты:

Основной целью развития системы здравоохранения является создание условий для сохранения и улучшения здоровья населения.

Основными задачами развития системы здравоохранения являются:

- снижение общего уровняю заболеваемости населения;
- снижение смертности;
- улучшение качества медицинского обслуживания и повышение доступности высокотехнологичной медицинской помощи.

Главным учреждением здравоохранения городского округа является Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Мысковская городская больница». В компетенции ГБУЗ находится весь спектр медицинских услуг (оказание амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской помощи, охрана здоровья детей, организация льготного лекарственного обеспечения и т.д.).

Поликлиническая служба на 1280 посещений в смену представлена взрослыми поликлиниками №1,2, детскими поликлиниками №1,2, женской консультацией, стоматологической поликлиникой, Центром Анти-СПИД. Стационар больницы на 213 коек включает в себя 11 отделений.

Больница специализируется на оказании: -первичной медико-санитарной помощи, в том числе

- первичной доврачебной, первичной врачебной и первичной специализированной медицинской помощи;

- специализированной медицинской помощи;
- скорой, медицинской помощи;
- паллиативной медицинской помощи.

На территории городского округа действует государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие здравоохранения Кузбасса» на 2014-2024 годы, целями которой является:

- совершенствование системы охраны здоровья граждан и целях профилактики заболеваний, сохранения и укрепления физического и психического здоровья каждого человека, поддержания его долголетней активной жизни, предоставления ему доступной и качественной медицинской помощи;
- обеспечение граждан эффективными и безопасными лекарственными препаратами и медицинскими изделиями;
- совершенствование и перспективное развитие системы обеспечения здравоохранения Кемеровской области медицинскими кадрами;
- увеличение продолжительности и качества жизни;
- создание условий для оказания доступной и качественной медицинской помощи детям и матерям. Снижение материнской, младенческой и детской смертности;
- повышение эффективности управления отраслью и качеством медицинской помощи;
- повышение социальной защищенности населения;
- реализация государственной политики в сфере обязательного медицинского страхования.

Из объектов социальной защиты на территории Мысковского городского округа расположены:

- Муниципальное казенное учреждение «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних»;
- Муниципальное казенное учреждение «Центр социального обслуживания»;
- Государственное бюджетное стационарное учреждение социального обслуживания «Мысковский детский дом-интернат для детей с ментальными нарушениями» на 180 койко-мест.

Учреждения культуры и искусства:

На территории городского округа действуют следующие учреждения культуры и искусства:

Клубные учреждения:

1. Муниципальное автономное учреждение Мысковского городского округа «Городской центр культуры» на 320 мест, г. Мыски.
2. Муниципальное бюджетное учреждение «Дворец культуры им. Горького» на 360 мест, г. Мыски.
3. Муниципальное бюджетное учреждение «Дворец культуры «Юбилейный» на 415 мест, г. Мыски.
4. Клуб на 70 мест, п. Подобас.
5. Клуб на 70 мест, п. Чувашка.

На территории г. Мыски расположен кинотеатр «Звезда», который является структурным подразделением МАУ МГО «Городской центр культуры» на 70 мест.

Библиотеки:

Муниципальное бюджетное учреждение «Центральная библиотечная система Мысковского городского округа»:

- центральная городская библиотека, г. Мыски;
- центральная детская библиотека, г. Мыски;
- библиотека семейного чтения-филиал, г. Мыски;
- библиотека-филиал №1, п. Подобас;
- библиотека-филиал №2, г. Мыски;
- библиотека-филиал №5, п. Чувашка.

Книжный фонд библиотек составляет около 172,0 тысяч экземпляров, библиотеками пользуются около 14 тыс. читателей в год, которые посещают библиотеки суммарно около 120 тысяч раз, книговыдача составляет – 344 тысячи экземпляров за год. Ежегодно в библиотеках ЦБС проводится около 750 мероприятий, участниками которых являются более 14 тысяч человек.

Музеи:

1. Муниципальное бюджетное учреждение «Мысковский историко-этнографический музей». В состав музей входит картинная галерея.

Музей является не только основным хранилищем памятников материальной и духовной культуры, но и культурно-просветительным центром, ведущим разностороннюю воспитательную

и досуговую деятельность. Зал этнографии является основой работы музея, в котором представлено несколько коллекций, разделенных по видам деятельности.

Оценка обеспеченности объектами в области культуры и искусства приведена в таблице (Таблица 5).

Таблица 5. Оценка обеспеченности объектами местного значения культуры и искусства

Учреждения культуры и искусства	Мощность проектная	Нормативное значение	Оценка обеспеченности
Клубы, мест	1235	2130	-895
Музеи, объект	1	1	0
Кинотеатры, мест	72	1065	-993
Муниципальные библиотеки, тыс. единиц хранения	172,0	170,4	1,6

Следует отметить, что обеспеченность кинотеатрами и клубными учреждениями не соответствует нормативным значениям.

Развитие культуры городского округа должно быть направлено на устойчивое повышение качества жизни населения через содействие социально-культурной активности и обеспечение доступности культурных благ.

Учреждения культуры являются одной из главных площадок для развития социально-культурной активности населения, предлагая свои материально-технические и кадровые ресурсы, культурные продукты и услуги.

Объекты физической культуры и спорта:

Приоритетность развития физической культуры и спорта обусловлена особой значимостью физической культуры и спорта в решении задач по сохранению физического здоровья граждан, воспитанию подрастающего поколения, профилактике асоциального поведения, организации общественно полезного досуга населения, его приобщению к активному и здоровому образу жизни, физической и социально-психологической реабилитации в условиях воздействия многочисленных негативных социальных факторов.

На территории городского округа расположено 107 объектов физической культуры и спорта, в том числе и объектов городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленных для занятий физической культуры и спорта:

Плоскостные сооружения:

г. Мыски:

- стадион СК «Энергетик» площадью 13,2 тыс. кв.м;
- футбольное поле «Ключевой» площадью 7,0 тыс. кв.м;
- пришкольные футбольные поля суммарной площадью 10,8 тыс. кв.м;
- пришкольная универсальная спортивная площадка;
- хоккейные площадки суммарной площадью 3,7 тыс. кв.м;
- баскетбольные площадки суммарной площадью 2,7 тыс. кв.м;
- волейбольные площадки суммарной площадью 1,5 тыс. кв.м;
- спортивные площадки суммарной мощностью 10,5 тыс. кв.м;
- спортивная площадка по горным лыжам и сноуборду площадью 4,8 тыс. кв.м;
- спортивная площадка СОК «Олимп» площадью 600 кв.м;
- беговые дорожки;
- горнолыжные комплексы.

п. Чувашка:

- футбольное поле площадью 800 кв.м;
- волейбольная площадка площадью 162 кв.м.

Спортивные залы:

регионального значения:

г. Мыски:

- спортивный зал №1 ТУ ГЭТК площадью 540 кв.м.

местного значения:

г. Мыски:

- спортивные залы СК «Энергетик» суммарной площадью 648 кв.м;
- спортивный и тренажерный залы СОК «Ключевой» суммарной площадью 360 кв.м;
- спортивный зал площадью 288 кв.м;
- спортивный зал СОК «Олимп» площадью 648 кв.м;
- спортивный зал площадью 180 кв.м;
- спортивный зал площадью 380 кв.м;
- помещения спортивного назначения СК «Меркурий» суммарной площадью 297 кв.м;
- помещения спортивного назначения;
- тренажерные залы.

бассейны:

регионального значения:

г. Мыски:

- плавательные бассейны (ФБК Центр реабилитации Фонда страхования Российской Федерации «Топаз»).

местного значения:

г. Мыски:

- плавательный бассейн площадью 165 кв.м зеркала воды (МАУ МГО «СОК Олимпиец»);
- плавательный бассейнплощадью зеркала воды 300 кв.м (СК «Энергетик»).

Также следует отметить, что в 2021 году в эксплуатацию были введены 2 площадки для занятия воркаутом и 2 спортивные площадки для скейтборда, а также капитально отремонтирован спортивно-оздоровительный комплекс «Олимп».

Кроме того, в г. Мыски расположен законсервированный объект «Физкультурно-оздоровительный комплекс» по ул. Энергетиков, 1-а (выставлен на продажу).

Результат проведенной оценки обеспеченности объектами физической культуры и спорта представлен ниже (

Таблица **6**).

Таблица 6. Оценка обеспеченности населения объектами физической культуры и спорта

Учреждения	Мощность проектная	Нормативное значение	Оценка обеспеченности
Плоскостные сооружения, га	8,7	8,1	0,6
Спортивные залы, кв.м площади пола	3570	2555	1015
Плавательные бассейны, кв.м зеркала воды	1075	850	225

Следует отметить высокую обеспеченность объектами физической культуры и спорта в городском округе.

Развитие физической культуры и спорта в городском округе должно быть направлено на устойчивое повышение качества жизни населения через содействие физической активности и обеспечение доступности занятий физической культурой и спортом. Физическая активность способствует улучшению физического состояния человека, функциональной деятельности организма, укреплению здоровья, а состояние здоровья и соответствующий ему образ жизни являются основными показателями физического благополучия человека и непосредственным образом влияют на качество его жизни, успешность реализации жизненных и профессиональных планов. В связи с этим развитие физической культуры и спорта рассматривается как приоритетное направление в повышении качества жизни населения.

3.4. Оценка состояния производственной сферы

Промышленность является основным сектором экономики городского округа. В отраслевой структуре преобладающими являются добыча топливно-энергетических полезных ископаемых и энергетика. Развитие городского округа непосредственно связано с развитием предприятий угольной отрасли. Угольная отрасль в городском округе представлена тремя предприятиями: ПАО «Южный Кузбасс», ООО «Разрез Кийзасский», ООО «Разрез Кузнецкий

Южный». Суммарно эти предприятия за 2020 год добыли 9,059 млн. тонн угля, что на 25% меньше, чем в 2019 году.Прогнозируется, что к 2024 году рост добычи угля составит 17,2 млн. тонн.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по общему кругу по показателю «добыча полезных ископаемых» в 2020 году составил 31878,8 млн. рублей, по оценке 2021 года – 72920,6 млн. рублей. Оценка 2021 года – 48382,5 млн. рублей, 2024 года – 89031,5 млн. рублей.

Развитие Мысковского городского округа непосредственно связано с развитием промышленного производства. По итогам 2020 года объем отгруженных товаров собственного производства составил 45154,6 млн. рублей, что составляет 69,7% к уровню предыдущего года. Снижение объема отгруженных товаров собственного производства связано прежде всего со сложной экономической ситуацией угольных предприятий, сложившейся на фоне эпидемиологической ситуации.

В соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Мысковского городского округа на 2021 год и плановый период 2022 и 2024 годов данный показатель в 2021 году увеличится до 62092,8 млн. рублей, к 2024 году – до 105427,0 млн. рублей.

Значительную долю в обороте промышленных организаций занимает вид деятельности «производство и распределение электроэнергии, газа и воды», что обеспечивается деятельностью Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала АО «Кузбассэнерго».

ТУ ГРЭС – крупнейшая электростанция Кузбасса с установленной электрической мощностью 1345 МВт и установленной теплофикационной мощностью 194 Гкал/ч. Индекс промышленного производства по обеспечению электрической энергией и паром в 2020 году составил 97,8%, прогнозируемый индекс к 2024 году – 102,5%.

Промышленность Мысковского городского округа имеет сырьевую направленность, при которой общий характер экономической ситуации определяет угледобыча. Факторами, определяющими возможность динамичного развития данного вида деятельности, являются:

- наличие запасов природно-сырьевых ресурсов;
- положительная динамика роста объемов производства существующих промышленных предприятий и возможность использования простаивающих мощностей;
- наличие постоянного спроса на уголь и электроэнергию;
- наличие развитой транспортной инфраструктуры;
- наличие на территории городского округа подготовленных строительных площадок, находящихся в муниципальной собственности, что является резервом, как для дальнейшего развития существующих предприятий, так и для создания новых предприятий и производств.

3.5. Оценка состояния транспортной инфраструктуры

3.5.1. Автомобильный транспорт

Автомобильное сообщение на территории Мысковского городского округа осуществляется по автомобильным дорогам регионального или межмуниципального значения, а также по автомобильным дорогам местного значения.

В соответствии с постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области №24 от 05.02.2008 «О перечне автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области - Кузбасса», по территории муниципального образования проходит автомобильная дорога общего пользования регионального значения, соответствующая классу «обычная автомобильная дорога» (протяженность указана в границах городского округа):

- Ленинск-Кузнецкий - Новокузнецк - Междуреченск IV категории, протяженностью 26,75 км.

На данной автомобильной дороге расположено 8 автодорожных мостов, 4 из которых находятся в неудовлетворительном состоянии.

Основной проблемой является техническое состояние искусственных сооружений на автомобильной дороге регионального значения, а также прохождение данной автомобильной дороги через территорию населенных пунктов.

Обслуживание пассажиров в межмуниципальном направлении осуществляется с автостанции, расположенной в г. Мыски.

3.5.2. Железнодорожный транспорт

По территории Мысковского городского округа проходит электрифицированный участок железнодорожной линии общего пользования Новокузнецк – Междуреченск Западно-Сибирской железной дороги филиала ОАО «РЖД» протяженностью в границах муниципального образования 19,8 км. За границами городского округа с западной стороны примыкает участок железнодорожной линии общего пользования Томусинская – Ерунаково. Подъезды к территориям производственного назначения обеспечиваются также по железнодорожным путям необщего пользования, обеспечивающие в основном перевозку угля. Общая длина подъездных путей составляет – 62 км.

3.5.3. Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры

Автомобильные дороги местного значения городского округа представлены автомобильными дорогами IV и V категории, обеспечивающими подъезды к населенным пунктам, а также магистральными улицами и дорогами местного значения общей протяженностью 263,2 км.

Большинство дорог общего пользования местного значения имеют грунтовое покрытие. Асфальтобетонное покрытие имеется в основном на магистральных улицах. Улицы и дороги местного значения имеют грунтовое или переходное покрытие и нуждаются в реконструкции и приведении параметров к нормативным требованиям.

С учетом численности населения на 2021 год и данных о количестве зарегистрированных автомобилей в Кемеровской области уровень обеспеченности легковыми автомобилями населения городского округа составляет 291 единица на 1000 жителей. Общее количество легковых автомобилей на территории муниципального образования составляет 12,5 тыс. единиц.

Требования к обеспеченности легкового автотранспорта автозаправочными станциями (далее – АЗС) и станциями технического обслуживания (далее – СТО) в городском округе обозначены в пунктах 11.40 и 11.41 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

- потребность в АЗС составляет: 1 топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей;
- потребность в СТО составляет: 1 пост на 200 легковых автомобилей.

С учетом нормативных требований, для обеспечения легковых автомобилей жителей объектами дорожного сервиса, определено расчетное количество:

- топливораздаточных колонок на АЗС не менее 11 единиц;
- постов на СТО не менее 63 единицы.

3.6. Оценка состояния систем коммунального комплекса

3.6.1. Водоснабжение

На территории Мысковского городского округа действует централизованная и децентрализоанная система водоснабжения.

Центрованная система водоснабжения действует в городе Мыски (и входящих в его состав районов: Центральный, Ключевой (мкр. ТУЗЖБК), Притомский (мкр. ТУГРЭС), Нагорный, Малая

Тетенза, Фантазия, Лесхоз), а также в п. Подобас, п. Берензас и п. Чувашка. В остальных населенных пунктах Мысковского городского округа водоснабжение населения осуществляется из индивидуальных источников водоснабжения.

На территории Мысковского городского округа действует девять не связанных между собой централизованных систем водоснабжения. Каждая система централизованного водоснабжения, действующая на территории города и поселков, является объединенной для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Система централизованного водоснабжения Мысковского городского округа представляет собой совокупность инженерных сооружений и технологических процессов, направленных на обеспечение питьевой и технической водой объектов жилой и общественно-деловой застройки и прочих потребителей в соответствии с требуемыми нагрузками.

1. Источником централизованного водоснабжения Центрального района города Мыски являются подземные воды. Артезианские скважины (№№ 801, 802, 803, 808, 810, 813) оборудованы глубинными насосами марки ЭЦВ. Вода от артезианских скважин (№№ 801, 802, 803, 808) подается в резервуар чистой воды объемом 250 куб.м, где обеззараживается, и далее насосной станцией 2-го подъёма в резервуары чистой воды объемом 2х1000 куб.м. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Из резервуаров очищенная вода подаётся в кольцевую сеть центрального района в самотечно-напорном режиме. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из чугунных, стальных, полимерных труб, протяженностью 60,32 км.

   Источником централизованного водоснабжения района Фантазия являются подземные воды. Водоснабжение осуществляется от артезианской скважины №№ 810,813. Имеется водонапорная башня. Обеззараживание производится периодически раствором хлорной извести. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из стальных, чугунных и полимерных труб, протяженностью 2,16 км.
2. Источником централизованного водоснабжения района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) являются подземные воды. Артезианские скважины (№№805, 806, 811, 812) расположены на территории района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК), оборудованы глубинными насосами марки ЭЦВ. Вода из скважин поступает на станцию очистки воды. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. После очистки вода поступает в резервуары чистой воды 2х250 куб.м и 500 куб.м. Из резервуаров вода насосной станцией 2-го подъема подается в сеть района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК). Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из чугунных, стальных, полимерных труб, протяженностью 20,48 км.
3. Источником централизованного водоснабжения района Притомский (мкр. ТУГРЭС) являются подземные воды. Артезианские скважины (№№ 814, 816, 817, 818, 819, 820) оборудованы глубинными насосами марки ЭЦВ. Вода от артезианских скважин подается в резервуары чистой воды объемом 500, 800 и 1000 куб.м. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Далее насосной станцией 2-го подъёма очищенная вода подается в кольцевую сеть района Притомский (мкр. ТУГРЭС) и на Томь-Усинскую ГРЭС. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из чугунных, стальных, полимерных труб, протяженностью 29,73 км.
4. Источником централизованного водоснабжения района Нагорный являются подземные воды. Водоснабжение осуществляется от артезианской скважины № 807, оборудованной глубинными насосами марки ЭЦВ. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из стальных, чугунных и полимерных труб, протяженностью 7,16 км.
5. Источником централизованного водоснабжения района Малая Тетенза являются подземные воды. Водоснабжение осуществляется от артезианской скважины № 809, оборудованной глубинными насосами марки ЭЦВ. Вода из скважины поступает в резервуары чистой воды, далее в самотечном режиме поступает в сеть водоснабжения района Малая Тетенза. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из стальных, чугунных и полимерных труб, протяженностью 0,42 км.
6. Источником централизованного водоснабжения района Лесхоз являются подземные воды. Водоснабжение осуществляется из артезианской скважины № 1 и № 2 погружным насосом марки ЭЦВ. Вода со скважины поступает в разводящую сеть. Обеззараживание проводится периодически раствором гипохлорида натрия.
7. Источником централизованного водоснабжения населения п. Подобас являются подземные воды. Часть поселка, расположенная севернее железной дороги, обеспечивается водой из артезианской скважины № 826, расположенной западнее ул.

Луговая. Вода со скважины поступает в водонапорную башню, далее поступает в разводящую сеть. Часть поселка, расположенная южнее железной дороги, обеспечивается водой из артезианской скважины, расположенной по ул. Гагарина. На площадках водозаборных сооружений расположены водонапорные башни. Обеззараживание воды на обоих водозаборах производится гипохлоритом натрия. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из стальных, полимерных труб, протяженностью 1,91 км.

8. Источником централизованного водоснабжения п. Берензас являются подземные воды. Поселок обеспечивается водой из артезианских скважин. Вода из скважины поступает в водонапорную башню, из башни в сеть поселка. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из полимерных труб, протяженностью 2,16 км.

9. Источником централизованного водоснабжения населения п. Чувашка являются подземные воды. Артезианская скважина №825 оборудована глубинным насосом марки ЭЦВ и расположена в центральной части п. Чувашка западнее ул. Алтыш Шор. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Вода со скважины поступает в водонапорную башню, далее поступает в разводящую сеть поселка. На северо-востоке п. Чувашка расположены артезианские скважины, вода из которых используется на хозяйственно-бытовые нужны котельной, промплощадкиСибиргинского разреза, коммунально-складских объектов, железнодорожной станции. Вода из скважин поступает в резервуары чистой воды, далее насосной станцией 2-го подъема вода подается на промплощадкуСибиргинского разреза потребителям. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из полимерных труб, протяженностью 3,81 км.

На территории п. Бородино имеется артезианская скважина и водонапорная башня, используемые для нужд железнодорожной станции.

Согласно схеме водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа, утвержденной Постановлением Администрации Мысковского городского округа № 338-п от 13.03.2020 (далее - схема водоснабжения и водоотведения), качество воды, подаваемой потребителям, соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

На территориях предприятий Мысковкого городского округа имеются собственные скважины для забора воды. Источником технического водоснабжения (на производственные нужны и пожаротушение) Сибиргинского разреза являются очищенные УФ-обеззараживанием карьерные воды Куреинского и Сибиргинского отстойников. Источником технического водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС являются поверхностные воды р. Томь.

Согласно схеме водоснабжения и водоотведения, основными проблемами функционирования системы водоснабжения Мысковского городского округа являются:

- высокий износ водопроводных сетей из стали, чугуна и железобетона;
- высокий износ водозаборных скважин;
- износ полиэтиленовых труб г. Мыски;
- недостаточная степень техногенной надежности;
- водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта;
- низкая степень автоматизации производственных процессов;
- низкая энергоэффективности оборудования;
- непроходимость водопроводных сетей малого диаметра;
- отсутствие водоснабжения в п. Бородино;
- отсутствие должного давления в водопроводных сетях, на некоторых участках водопроводных сетей;
- высокая степень износа зданий и оборудования функциональных элементов системы;
- не на всех водозаборных скважинах имеются водопроводные очистные сооружения.

Совершенствование системы водоснабжения Мысковского городского округа будет связано в основном с повышением экологической эффективности, надежности и энергетической эффективности, а также обеспечением централизованной системой водоснабжения территорий, существующей индивидуальной жилой застройки и территорий перспективного развития.

3.6.2. Водоотведение

На территории Мысковского городского округа действует централизованная и децентрализованная система водоотведения.

Централизованная система водоотведения действует в Центральном районе города Мыски, районах жилой застройки Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) и Притомский (мкр. ТУГРЭС). В остальных населенных пунктах Мысковского городского округа действует децентрализованная система водоотведения, где отвод сточных вод осуществляется в накопительные емкости (выгребы, септики).

Хозяйственно-бытовые сточные воды, поступающие в сеть канализации от населения и предприятий города Мыски, подвергаются очистке наканализационных очистных сооружениях (далее КОС), расположенных в районах жилой застройки Центральный, Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) и Притомский (мкр. ТУГРЭС) и после очистки на КОС сбрасываются в поверхностные водные объекты тремя выпусками:

Центральный район, выпуск №1. Сточные воды от абонентов по коллектору диаметром 300 мм поступают в приемную камеру КНС №801. Работа станции автоматизирована, пуск и остановка насосов производится в зависимости от уровня воды в приемной камере, далее по напорному коллектору диаметром 250 мм стоки поступают в приемную камеру блока решеток-дробилок и затем на КОС с биологической очисткой. Проектная производительность КОС 7000 куб.м/сут. Сброс смешанных (хозяйственно бытовых, производственных и ливневых) сточных вод после очистки на КОС центральной части города Мыски производится в реку Большая Тетенза, а затем в реку Томь.

Район Притомский (мкр. ТУГРЭС), выпуск №2. Сточные воды от абонентов поступают в приемные камеры КНС №№ 803, 806, 807, 808, затем насосами подаются в приемную камеру КОС производственной мощностью 17000 куб.м/сут. Сброс смешанных (хозяйственно бытовых, производственных и ливневых) сточных вод после очистки на КОС района Притомский (мкр. ТУГРЭС) производится в реку Томь.

Район Ключевой (мкр. ТУЗЖБК), выпуск №3. Водоотведение от жилых домов, коммунально-бытовых и промышленных предприятий осуществляется по неполной раздельной канализации на КОС с биологической очисткой, через приемную камеру КНС № 802. Производственная мощность КОС 2600 куб.м/сут. Сброс смешанных (хозяйственно бытовых, производственных и ливневых) сточных вод после очистки на КОС района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) производится в реку Томь.

Техническое состояние системы водоотведения характеризуется высокой степень износа зданий, канализационных сетей и технологического оборудования. КОС физически и морально устарели, перегружены и не обеспечивают нормативное качество сбрасываемых сточных вод.

КОС Центрального района:

- введены в эксплуатацию в 1995 году, имеют износ 100%;
- КОС работают на пределе из-за отсутствия ливневой канализации в городе, особенно в паводковый период, происходит нарушение технологического режима работы;
- принятая схема очистки устарела, КОС выполнены в металлическом исполнении. За время эксплуатации контактные резервуары и фильтры были подвержены большой коррозии, разрушается изоляция из-за агрессивности стоков. КОС не обеспечивают очистку сточных вод до требуемых показателей. Ввиду неудовлетворительного состояния КОС реконструкция не целесообразна.

КОС района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК):

- введены в эксплуатацию в 1983 году, имеют износ 90%;
- КОС перегружены, происходит нарушение технологического режима работы;
- принятая схема очистки устарела, в настоящее время КОС находятся в неудовлетворительном состоянии. КОС не обеспечивают очистку сточных вод до требуемых показателей. Ввиду неудовлетворительного состояния КОС реконструкция не целесообразна.

КОС района Притомский (мкр. ТУГРЭС):

- введены в эксплуатацию в 1974 году, имеют износ 100%;
- КОС работают на пределе из-за отсутствия ливневой канализации в городе, особенно в паводковый период;

- принятая схема очистки устарела, большая часть производственных помещений находится в аварийном состоянии, механическая очистка и первичные отстойники не работают, иловые площадки разрушены. КОС не обеспечивают очистку сточных вод до требуемых показателей. Ввиду неудовлетворительного состояния КОС реконструкция не целесообразна.

В целях обеспечения перекачки сточных вод эксплуатируется 8 КНС.

Техническое состояние системы водоотведения характеризуется высокой степенью износа зданий, канализационных сетей и технологического оборудования. Износ оборудования составляет 82%, износ сетей - 65%. Сети водоотведения подземного способа прокладки, выполнены из стальных, чугунных, керамических, ж/бетонных, полимерных труб. Общая протяженность сетей водоотведения составляет 68,1 км, из них ветхих - 26 км.

Согласно схеме водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа, утвержденной Постановлением Администрации Мысковского городского округа № 338-п от 13.03.2020 основными проблемами функционирования систем водоотведения являются:

- высокая степень износа зданий и оборудования функциональных элементов системы;
- недостаточная степень техногенной надежности;
- небезопасная система обеззараживания стоков;
- отсутствие резерва мощности;
- низкая степень автоматизации производственных процессов;
- низкая энергоэффективность оборудования;
- применяемые технологии не обеспечивают очистку стоков до значений предельно допустимой концентрации по меди, фосфатам, азоту;
- критическое состояние люкового хозяйства.

Совершенствование системы водоотведения Мысковского городского округа будет связано в основном с повышением экологической эффективности, надежности и энергетической эффективности, в том числе проектирование и строительство новых КОС, а также обеспечением централизованной системой водоотведения территорий существующей застройки и территорий перспективного развития.

3.6.3. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей Мысковского городского округа производится от электроподстанций филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго-РЭС».

На территории Мысковского городского округа расположена крупнейшая электростанция энергосистемы Кемеровской области Томь-Усинская ГРЭС, принадлежащая ООО «Сибирской генерирующей компании». Установленная мощность Томь-Усинская ГРЭС составляет 1345,40 МВт (девять энергоблоков). Летний максимум/минимум: 400/395 МВт, зимний максимум/минимум: 997/1033 МВт. Выдача мощности Томь-Усинской ГРЭС осуществляется на напряжении 110 и 220 кВ. На напряжении 220 кВТомьУсинская ГРЭС связана с ПС 220 кВ Еланская по ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Еланская I, II цепи протяженностью по 20 км, с ПС 220 кВЕвразовская по ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Евразовская I, II цепи протяженностью по 27,1 км. Томь-Усинская ГРЭС является отправной точкой тягового транзита Кузбасс – Абакан, соединяющего южные территории Кемеровской области - Кузбасса и Хакасии. На участке транзита Томь-Усинская ГРЭС – Междуреченская ВЛ 220 кВ выполнена в двухцепном исполнении проводом АСУ-400, ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Междуреченская присоединена к ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ Междуреченская, ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Теба с отпайкой на ПС Междуреченская продолжается до тяговой ПС 220 кВТеба.

Распределение электроэнергии потребителям городского округа осуществляется через понизительные подстанции:

- ПС 110/6 кВ «Безруковская» (2х6,3 МВА);
- ПС 110/35/6 кВ «Мысковская» (2х25МВА);
- ПС 35/6 кВ «Строительная» (2х10 МВА);
- ПС 110/6 кВ «ЦОФ Сибирь» (2х16 МВА;
- ПС 110/35/6 кВ «Чувашинская» (2х10 МВА);
- ПС 110/35/6 кВ «Куреинская» (2х25 МВА);
- ПС 35 кВ «Тяговая» (2х16 МВА);

– ПС 35 кВ «Разрез Сибиргинский».

Подключение понизительных подстанций осуществляется по линиям электропередачи 35, 110 и 220 кВ, общей протяжённостью (в границах Мысковского городского округа):

– ЛЭП 220 кВ - 26 км;
– ЛЭП 110 кВ - 118 км;
– ЛЭП 35 кВ - 17 км.

От понизительных подстанций 110 и 35 кВ по линиям электропередачи напряжением 6 кВ подключены трансформаторные подстанции (далее - ТП) 6/0,4 кВ, с силовыми трансформаторами различной номинальной мощности. От ТП 6/0,4 кВ осуществляется передача электрической энергии по распределительным сетям напряжением 0,4 кВ потребителям населенных пунктов. Электроснабжение потребителей электрической энергии обеспечивается в основном по второй и третьей категории.

Анализ современного состояния системы электроснабжения показывает, что система электроснабжения централизованная и в целом обеспечивает необходимый уровень обслуживания. Однако часть оборудования трансформаторных подстанций морально и физически устарело, так же большой срок службы претерпели опоры и голые провода, что привело к их эксплуатационному износу.

3.6.4. Газоснабжение

Объекты и сети газоснабжения на территории Мысковского городского округа отсутствуют.

3.6.5. Теплоснабжение

На территории Мысковского городского округа действует централизованная и децентрализованная система теплоснабжения.

Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального сектора, не подключенного к централизованной системе теплоснабжения, осуществляется от автономных и индивидуальных источников отопления (печное отопление на электричестве и твердом топливе).

На территориях предприятий Мысковского городского округа (в том числе Сибиргинского разреза) имеются собственные источники тепловой энергии.

Зона действия Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» распространяется на Притомский район (мкр. ТУГРЭС).

Зона действия котельной ООО «Тепловая компания» распространяется на центральную часть города Мыски (Центральный район).

Зона действия котельной №1 района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) ООО «Жилкомплекс» распространяется в районе Ключевой.

Зона действия котельной школы №10 п. Бородино ООО «Жилкомплекс» распространяется на центральную часть поселка Бородино.

1. Источник тепловой энергии Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» располагается по ул. Ленина, д. 50. Тепловая электростанция, с установленной тепловой мощностью 194 Гкал/ч, и электрической мощностью 1345,5 МВт.Осуществляет передачу тепловой энергии в виде горячей воды на отопление и горячее водоснабжение, по открытой системе, подключенных потребителей Притомского района и поселка Подобас. Присоединение отопительных приборов потребителей к тепловым сетям осуществлено по зависимой схеме подключения. Отпуск тепловой энергии производится от трех тепловых блоков, теплоносителем в системе отопления является вода:

– расчетные параметры теплоносителя от БУ-2 (при температуре наружного воздуха -35°С) 150/70°С, тепловые сети 2-х трубные. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура срезки 125°С, температура точки излома (спрямления) 70°С;

– расчетные параметры теплоносителя от БУ-1 и БУ-3 (при температуре наружного воздуха -35°С) 130/70°С, тепловые сети 2-х трубные. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура точки излома (спрямления) 70°С.

В системе используются 3 насосные станции и 1 центральный тепловой пункт. Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами. Подпитка теплоносителя осуществляется подпиточными насосами. Основное и резервное топливо – уголь.

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» имеет протяженность тепловых сетей 41,2 км. Тепловые сети выполнены как надземным, так и подземным способом прокладки.

2. Источник тепловой энергии котельная ООО «Тепловая компания» – располагается по ул. Рембазовская, д. 2. Котельная, с установленной мощностью 99,40 Гкал/час оборудована водогрейными и паровыми котлами на производственные и бытовые нужды потребителей. Осуществляет передачу тепловой энергии в виде горячей воды на отопление и горячее водоснабжение, по открытой системе, подключенных потребителей Центрального района. Присоединение отопительных приборов потребителей к тепловым сетям осуществлено по зависимой схеме подключения. Теплоносителем в системе отопления является вода, расчетные параметры теплоносителя (при температуре наружного воздуха -35°С) 115/70°С, тепловые сети 2-х трубные. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура точки излома (спрямления) 70°С. Основное и резервное топливо – уголь.

Районные и групповые тепловые пункты (ЦТП) в системе теплоснабжения не используются.

Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами. Подпитка теплоносителя осуществляется подпиточными насосами. Все насосы установлены в соответствующей котельной. Тепловые сети функционируют без повысительных и понизительных насосных станций.

Котельная ООО «Тепловая компания» имеет протяженность тепловых сетей 12,77 км. Тепловые сети выполнены как надземным, так и подземным способом прокладки.

3. Источник тепловой энергии: Котельная №1 (мкр. ТУЗЖБК) ООО «Жилкомплекс» – располагается по ул. 50 лет Пионерии, д. 8а. Котельная, с установленной мощностью 18,0 Гкал/час оборудована водогрейными котлами на бытовые нужды потребителей. Осуществляет передачу тепловой энергии в виде горячей воды на отопление и горячее водоснабжение, по открытой системе, подключенных потребителей Ключевого района. Теплоносителем в системе отопления является вода, расчетные параметры теплоносителя (при температуре наружного воздуха -35°С) 105/70°С, тепловые сети 2-х трубные, частично 4-х трубная на нужды горячего водоснабжения. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура точки излома (спрямления) 70°С. Присоединение отопительных приборов потребителей к тепловым сетям осуществлено по зависимой схеме подключения. Основное и резервное топливо – уголь.

Районные и групповые тепловые пункты (ЦТП) в системе теплоснабжения не используются.

Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами. Подпитка теплоносителя осуществляется подпиточными насосами. Все насосы установлены в соответствующей котельной. Тепловые сети функционируют без повысительных и понизительных насосных станций.

Котельная №1 (мкр. ТУЗЖБК) ООО «Жилкомплекс» имеет протяженность тепловых сетей 9,09 км. Тепловые сети выполнены как надземным, так и подземным способом прокладки.

4. Источник тепловой энергии: Котельная №10 п. Бородино ООО «Жилкомплекс» – располагается по ул. Бородинская, д. 1. Зона действия котельной школы №10 п. Бородино ООО «Жилкомплекс» распространяется на центральную часть поселка Бородино.

Теплоносителем в системе отопления является вода, расчетные параметры теплоносителя (при температуре наружного воздуха -35°С) 90/70°С, тепловые сети 2-х трубные. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура точки излома (спрямления) 65°С. Основное и резервное топливо – уголь.

Районные и групповые тепловые пункты (ЦТП) в системе теплоснабжения не используются.

Циркуляция теплоносителя осуществляется сетевыми насосами. Подпитка теплоносителя осуществляется подпиточными насосами. Все насосы установлены в соответствующей котельной. Тепловые сети функционируют без повысительных и понизительных насосных станций.

Котельная школы №10 п. Бородино ООО «Жилкомплекс» имеет протяженность тепловых сетей 0,28 км. Тепловые сети выполнены надземным способом прокладки.

Согласно схеме теплоснабжения Мысковского городского округа на период 2014-2019 годы и на перспективу до 2033 года (актуализация на 2022 год), утвержденной Постановлением Администрации Мысковского городского округа № 1060-п от 30.06.2021, существующие проблемы организации надежного и безопасного теплоснабжения вызваны следующими факторами:

– отсутствие устройств химводоподготовки (для котельной п. Бородино);
– износ тепловых сетей;
– износ и моральное устаревание оборудования источников тепловой энергии;
– открытая система теплоснабжения;
– в тепловых узлах потребителей отсутствует автоматическое регулирование параметра теплоносителя и гидравлическая балансировка системы отопления, что приводит к перетопам в переходные периоды отопительного сезона и разбалансировке системы теплоснабжения потребителей и внутридомовых систем отопления абонентов.

3.6.6. Связь

Оператором универсального обслуживания на территории Мысковского городского округа является публичное акционерное общество (далее – ПАО) «Ростелеком».

Взаимоувязанная сеть связи строится операторами электрической связи, имеющими соответствующие лицензии. Все абоненты Мысковского городского округа имеют доступ к услуге междугородного и международного телефонного вызова посредством телефонных сетей операторов электрической связи, ведущих свою деятельность на рассматриваемой территории. В 2004 году построена волоконно-оптическая линия связи «Новокузнецк – Осинники – Мыски – Междуреченск», на основе которой оказывается ряд услуг.

Операторы электрической связи, в соответствии с действующим Федеральным законом Российской Федерации от 7 июля 2003 года№ 126-ФЗ «О связи» осуществляют свою деятельность, в том числе и развитие соответствующих сетей связи в условиях рыночной конкуренции, единства экономического пространства и равных условиях доступа к инфраструктуре городского округа.

Услуги почтовой связи на территории имеют право оказывать юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие соответствующую лицензию, выданную уполномоченным органом государственной власти (Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации).

Основным оператором, предоставляющим услуги почтовой связи, является акционерное общество «Почта России»). Режим работы отделений почтовой связи устанавливается приказом Федерального агентства связи и может быть изменён по согласованию с уполномоченным исполнительным органом государственной власти Кемеровской области – Кузбасса.

Основными операторами подвижной радиотелефонной связи, оказывающими услуги связи на территории Мысковского городского округа являются:

– ПАО «Вымпел-Коммуникации» (торговая марка «БИЛАЙН»);
– ПАО «МегаФон»;
– ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (торговая марка «МТС»);
– ООО «Т2-Мобайл» (торговая марка «ТЕЛЕ2»);

Телевизионное вещание бесплатных общедоступных каналов осуществляется в соответствии с федеральной целевой программой, утверждённой постановлением Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации 11.06.2019 № 205-СФ «О реализации поэтапного перехода на цифровое телевизионное вещание в Российской Федерации»:

– пакет телеканалов РТРС-1, Статус: вещает;
– пакет телеканалов РТРС-2, Статус: вещает.

Наличие ближайших передатчиков цифрового эфирного наземного телевизионного вещания указано в свободном доступе на интерактивной карте ФГУП «РТРС» по адресу: https://kemerovo.rtrs.ru/.

В настоящее время в рамках действующей государственной программы Кемеровской области - Кузбасса «Информационное общество Кузбасса» на 2014 - 2025 годы проводят мероприятия направленные на повышение качества жизни и работы граждан, улучшение условий деятельности организаций, развитие экономического потенциала региона на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий, повышения эффективности и

результативности деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления.

3.7. Оценка экологического состояния и основные направления его улучшения

Оценка экологического состояния является важной составляющей комплексной оценки территории. Экологическое обоснование проектных решений генерального плана направлено на обеспечение экологической безопасности и комфортных условий проживания населения, отвечающих законодательно–нормативным требованиям. В настоящем разделе рассматривается загрязнение различных компонентов окружающей среды – атмосферного воздуха, поверхностных вод, растительного мира, а также воздействие отдельных физических факторов.

Состояние атмосферного воздуха:

Атмосферный воздух - жизненно важный компонент окружающей природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

Источники загрязнения атмосферы бывают естественными и искусственными. Естественные источники загрязнения атмосферы - лесные пожары, пыльные бури, процессы выветривания, разложение органических веществ. К искусственным (антропогенным) источникам загрязнения атмосферы относятся объекты теплоэнергетики, автотранспорт, предприятия и иные источники.

Особенности климата и географического расположения Кемеровской области – Кузбасса способствуют тому, что большая часть промышленных выбросов загрязняющих веществ не рассеивается в атмосферном воздухе, а осаждается в Кузнецкой котловине, при этом образуется фотохимический смог, который оказывает негативное влияние на здоровье населения.

Мониторинг качества атмосферного воздуха на территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляется на стационарных постах Кемеровским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС») и Новокузнецкой гидрометеорологической обсерваторией.

По данным наблюдений в 2020 году повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Прокопьевске оценивался по содержанию 19 взвешенных веществ; высокий уровень загрязнения в г. Кемерово и г. Новокузнецке – по содержанию бенз(а)пирена. По отношению к прошлому году уровень загрязнения в г. Кемерово не изменился, в г. Новокузнецке снизился – до высокого, в г. Прокопьевске – до низкого.

Атмосферный воздух города исследовался на содержание аммиака, бенз(а)пирена, взвешенных веществ, водорода фтористого, водорода цианистого, диоксида и оксида азота, диоксида серы, металлов, оксида углерода, углерода (сажи), сероводорода, фенола и формальдегида. Наибольшее количество проб с превышением ПДК отмечено по водороду фтористому – 478, наименьшее – по диоксиду азота и оксиду азота.

В целом по г. Новокузнецку среднегодовые концентрации по всем загрязняющим веществам, кроме бенз(а)пирена, не превысили 1 ПДК. С 2018 года наблюдается тенденция к снижению среднегодовой концентрации бенз(а)пирена, по сравнению с прошлым годом концентрация уменьшилась в 1,7 раза. Наибольшее загрязнение этой примесью наблюдалось в Кузнецком районе, где среднегодовая концентрация составила 8,2 ПДК, максимальная из среднемесячных концентрация установлена в ноябре – 12,9 ПДК. В течение года зарегистрировано 3 высоких среднемесячных концентрации бенз(а)пирена, превышающих ПДК более чем в 10 раз.

За пятилетний период (2016-2020 гг.) среднегодовая концентрация бенз(а)пирена снизилась в 2 раза, водорода фтористого – увеличилась в 1,8 раза; взвешенных веществ – варьировалась в пределах 0,7-1,0 ПДК.

Атмосферные осадки имели в 40 % случаев равновесную, в 29 % случаев – нейтральную, в 28 % случаев – слабокислую, в 3 % случаев – слабощелочную реакции.

Состояние поверхностных вод:

Гидрографическая сеть Кемеровской области – Кузбасса принадлежит бассейну р. Обь и отличается значительной густотой. Река Томь и ее наиболее крупные притоки (Бельсу, Уса, Мрас-Су, Тутуяс, Кондома, Верхняя, Средняя и Нижняя Терси, Тайдон, а также Яя, Кия, Урюп) берут начало в горах Кузнецкого Алатау и Горной Шории.

Гидрологический режим рек Кемеровской области – Кузбасса в 2020 году характеризовался: устойчивой зимней меженью, ранним и дружным вскрытием, средним по продолжительности ледоходом, продолжительным многопиковым половодьем с максимальными уровнями ниже опасных отметок.

В течение 2020 года наблюдения на территории Кемеровской области – Кузбасса проводились на 18 водных объектах, в 27 населенных пунктах, 39 створах.

Характерными загрязняющими веществами рек Кемеровской области – Кузбасса являются нефтепродукты, фенолы летучие, соединения азота, железа, цинка, марганца, меди, взвешенные вещества, органические соединения по показателям ХПК и $БПК_5$.

Река Томь и ее притоки (Уса, Мрас-Су, Мундыбаш, Кондома, Аба, Ускат, Черновой Нарык, Искитимка). Реку Томь и ее притоки загрязняют сточные воды предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, коксохимической, химической, деревообрабатывающей промышленности, агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства.

Качество воды в районе п. Теба по показателю УКИЗВ по сравнению с 2019 годом улучшилось. Вода характеризуется как «слабо загрязненная», класс качества 2. Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносит марганец, среднегодовая концентрация которого превысила ПДК в 1,4 раза.

Качество воды в Томи выше г. Междуреченска по сравнению с прошлым годом не изменилось. Вода характеризуется как «слабо загрязненная», класс качества 2.

В створе ниже г. Междуреченска качество воды улучшилось. Вода соответствует классу 3 «А», «загрязненная». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят фенолы летучие, марганец и железо общее.

В створах контроля выше/ниже г. Междуреченска превысили ПДК среднегодовые концентрации фенолов в 2/2 раза, марганца в 1,5/2 раза, железа общего в 1,1/1,2 раза.

По сравнению с 2019 годом качество воды в Томи в створах контроля выше/черта г. Новокузнецка улучшилось. Вода характеризуется как «слабо загрязненная», класс качества 2. Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят фенолы летучие, железо общее. В створах выше/черта г. Новокузнецка превысили ПДК среднегодовые концентрации фенолов в 2/2 раза, железа общего в 1,9/1,9 раза. Кроме этого, в створе выше г. Новокузнецка среднегодовая концентрация марганца превысила ПДК в 2,1 раза.

В створе ниже г. Новокузнецка (с. Славино) качество воды улучшилось. Вода соответствует классу 3 «А», «загрязненная» (в 2019 году вода «очень загрязненная», класс качества 3 «Б»).

Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды в створе ниже г. Новокузнецка (с. Славино) вносят фенолы летучие, азот нитритный, железо общее. В этом створе превысили ПДК среднегодовые концентрации: фенолов летучих в 2 раза; азота нитритного в 1,1 раза; железа общего в 2,1 раза; марганца в 1,2 раза.

В разовых пробах в створе ниже г. Новокузнецка (с. Славино) зарегистрированы максимальные концентрации: органических соединений по показателю ХПК – 2,2 ПДК; азота аммонийного – 2,5 ПДК; азота нитритного – 2,8 ПДК; фенолов – 7 ПДК; нефтепродуктов – 2,4 ПДК; марганца – 2 ПДК; железа общего – 5,4 ПДК.

Качество воды в створе пгт. Крапивинский улучшилось. Вода характеризуется как «слабо загрязненная», класс качества 2. Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли нефтепродукты. Превысили ПДК среднегодовые концентрации: нефтепродуктов в 5,4 раза; железа общего в 1,6 раза.

Качество воды реки Томи в створах выше г. Кемерово и ниже (д. Верхотомка) улучшилось. Вода характеризуется как «условно чистая», что соответствует классу качества 1. В створе ниже г.

Кемерово (д. Подъяково) качество воды не изменилось. Вода характеризуется как «слабо загрязненная», класс качества 2.

В районе г. Кемерово превысили ПДК среднегодовые концентрации железа общего в 2,7 – 2,8 раза.

В разовых пробах максимальная концентрация железа общего в створах г. Кемерово составила 8,3 – 9,5 ПДК.

В районе с. Поломошное качество воды в створе контроля улучшилось. Вода относится к классу 2, «слабо загрязненная» (в 2019 году вода «загрязненная», класс качества 3 «А»). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят нефтепродукты. Превысили ПДК среднегодовые концентрации: нефтепродуктов в 3,6 раза; железа общего в 1,6 раза.

В реке Томи в створе выше г. Новокузнецка в течение зимы зарегистрировано 13 случаев теплового загрязнения в результате сброса горячей воды Томь-Усинской ГРЭС. Температура речной воды повышалась до $+3,5^0$С – $+12,2^0$С.

В течение года проводилось биотестирование проб воды реки Томи, отобранных в двух створах г. Кемерова (д. Металлплощадка, д. Подъяково). В течение года исследовалось 22 пробы воды, острой токсичности не выявлено. На контролируемом участке реки Томи в 2020 году наиболее загрязненным сохраняется створ ниже г. Новокузнецка (с. Славино). Кислородный режим реки в течение всего года был удовлетворительный.

Значительное влияние на качество воды Томи оказывают ее притоки.

В притоках Томи (Уса, Мрас-су, Мундыбаш) среднегодовые концентрации составили: фенолов от 1 до 3 ПДК; железа общего от 1,0 до 5,9 ПДК, марганца от 1,1 до 1,6 ПДК (кроме Усы выше г. Междуреченска). Кроме этого, в Мрас-су превысила ПДК среднегодовая концентрация нефтепродуктов в 1,4 раза.

В Мрас-су и Мундыбаше по сравнению с предыдущим годом качество воды не изменилось. Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят фенолы летучие, железо общее.

Кислородный режим притоков Томи сохранялся удовлетворительный в течение всего года.

Состояние растительного мира:

Растительный мир Кемеровской области – Кузбасса многообразен, что во многом объясняется разнообразием природных условий. На сравнительно небольшой площади встречается более 1,6 тыс. видов растений, из которых 165 занесены в Красную книгу Кузбасса.

Леса занимают более половины территории области. Травянистая растительность представлена степями, лугами и торфяными болотами. Лишайниково-моховая растительность в условиях области включает высокогорные тундры и моховые болота.

Ежегодно леса Кузбасса подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов. В насаждениях в результате этих процессов происходит ослабление деревьев и их повышенный (патологический) отпад. Ослабление и гибель лесов неравномерны по годам. Они определяются в первую очередь периодическими изменениями климатических условий, лесными пожарами и колебаниями численности популяций насекомых вредителей.

За 2020 год площадь насаждений, погибших от негативного воздействия всех учитываемых факторов, составила 673,6 га. Эта территория представлена расстроенными и погибшими древостоями в результате повреждения насекомыми, погодными условиями и антропогенными факторами. К расстроенным насаждениям отнесены древостои, утратившие устойчивость, в которых ставшаяся жизнеспособная часть не может обеспечить выполнение насаждением целевых функций.

Общая площадь очагов вредных организмов и болезней леса в лесном фонде на территории Кемеровской области – Кузбасса на конец 2020 года составила 70724 га, из них: листогрызущих вредителей – 2915 га, стволовых вредителей – 21743 га, болезней леса – 46066 га.

В 2020 году выполнены следующие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов:

- Профилактические биотехнические мероприятия проведены на площади 60,7 га путем устройства искусственных гнездовий для птиц в количестве 342 штук.
- Защита питомников химическим методом (применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов) – 9,7 га.
- Санитарно-оздоровительные мероприятия (рубка погибших и поврежденных лесных насаждений в форме сплошной и выборочной санитарных рубок) – 213 га.

Радиационная обстановка:

Систематические наблюдения за радиационной обстановкой на территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляет Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Ежедневно на 14 метеостанциях проводились измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД).

По результатам мониторинга мощность экспозиционной дозы не превышала естественного фона, значение МЭД находилось в пределах от 0,09 до 0,12 мкЗв/час.

В г. Кемерово среднегодовая величина МЭД составила 0,09 мкЗв/час, в г. Новокузнецк – 0,10 мкЗв/час.

Максимальное значение уровня МЭД – 0,16 мкЗв/час наблюдалось на станции ОГМС Мариинск в апреле и на А Новостройка (г. Кемерово) в декабре.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», санитарного и строительного законодательства при отводе земельных участков для нового жилищного и гражданского строительства необходимо проведение обязательного контроля радоноопасности территории.

3.8. Зоны с особыми условиями использования территории

На момент разработки проекта на территории Мысковского городского округа установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- водоохранные зоны;
- прибрежные защитные полосы;
- санитарно-защитные зоны;
- охранные зоны объектов электросетевого хозяйства;
- охранные зоны линий и сооружений и связи;
- охранные зоны тепловых сетей;
- охранные зоны пунктов государственной геодезической сети;
- зоны подтопления.

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Размеры и режим использования территорий в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Санитарно-защитные зоны:

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства:

Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон, обеспечивающих безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов, определяют Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1 – 20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Охранные зоны линий и сооружений и связи:

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружения связи Российской Федерации. Размеры охранных зон сетей связи и сооружений связи устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи», а также Правилами охраны линий и сооружений связи РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи.

Охранные зоны тепловых сетей:

Правила охраны и режимы территории в границах охранных зон тепловых сетей утверждены приказом Минстроя РФ от 17.08.1992 № 197.

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей, или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети:

Порядок установления, изменения, прекращения существования охранных зон пунктов государственной геодезической сети утвержден постановлением Правительства РФ от 21.08.2019 № 1080.

Охранные зоны пунктов устанавливаются для всех пунктов.

В пределах границ охранных зон пунктов запрещается использование земельных участков для осуществления видов деятельности, приводящих к повреждению или уничтожению наружных опознавательных знаков пунктов, нарушению неизменности местоположения их центров, уничтожению, перемещению, засыпке или повреждению составных частей пунктов.

Также на земельных участках в границах охранных зон пунктов запрещается проведение работ, размещение объектов и предметов, которые могут препятствовать доступу к пунктам.

В границах охранной зоны пунктов территории, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, не выделяются.

Отдельные ограничения использования земельных участков при установлении охранных зон пунктов в зависимости от характеристик пунктов или их территориального расположения не устанавливаются.

Зоны подтопления:

Порядок установления, изменения и прекращения существования зон подтопления установлен Положением о зонах затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360. Границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описания местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости.

Согласно Водному кодексу РФ, в границах зон затопления, подтопления запрещается:

- размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

3.9. Санитарная очистка

Деятельность в области обращения с отходами включает в себя: организацию сбора и временного хранения, накопления, транспортировку, обезвреживание, обработку и утилизацию отходов производства и потребления.

Согласно Федеральному закону от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ) к вопросам местного значения городского округа относится участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов. Часть полномочий в области обращения с отходами относится к полномочиям органов местного самоуправления муниципального образования, часть - к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Уставу Мысковского городского округа к вопросам местного значения городского округа относится участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,

захоронению твердых коммунальных отходов; создание и организация содержания мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах; определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов; организация экологического воспитания и формирование экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами на территории городского округа.

На сегодняшний день договоры с лицензированными организациями, занимающимися сбором и транспортированием твердых коммунальных отходов с территории Мысковского городского округа, заключены администрацией городского округа с частными юридическими лицами.

Места обращения с ТКО:

К объектам размещения отходов относятся: полигоны твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), места несанкционированного размещения ТКО, скотомогильники, биотермические ямы, места размещения стройматериалов, шламохранилище, отвал горных пород и т. д.

Согласно Постановлению Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области» на территории Мысковского городского округа размещены объекты по обработке и несанкционированном размещению ТКО, а именно мусоро-перегрузочная станция, мощность объекта составляет 45 тыс.тонн (объект был введен в эксплуатацию в 2021 году). Объекты несанкционированного складирования ТКО, представлены в таблице.

Таблица 7. Перечень объектов несанкционированного размещения ТКО

Ближайший населенный пункт	Сведения о собственнике земельного участка	Место расположения участка	Площадь планируемых к восстановлению (рекультивации) земель, га	Масса/объем размещенных отходов
г. Мыски	Собственность публично-правовых образований	г. Мыски, ул. Славянская, д. 300 а	7,086	300000 тонн

Кроме того, в Территориальной схеме содержится информация об объекте утилизации ТКО, сведения о котором представлены в таблице ниже.

Таблица 8. Объект утилизации ТКО, функционирующий на территории Мысковского городского округа

Балансодержатель	Точный адрес	Коды утилизируемых отходов по ФККО/класс опасности утилизируемых отхода
ООО «Южкузбассбетон»	г. Мыски, ул. Левологовая, д. 1	40611001313, 40615001313, 40613001313, 40616601313, 46211001513, 46250099203, 34241002424, 43319911524

Согласно банку данных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по сбору и транспортированию отходов на территории Кемеровской области - Кузбасса на 01.01.2022, размещенному на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, образующиеся отходы от населения Мысковского городского округа собираются и транспортируются двумя организациями: МУП

Мысковского городского округа «Мысковский Гортоп» (Лицензия № 042 00352 от 15.12.2016) и ИП Кокурин И.Н.

Периодичность вывоза ТКО жилищного фонда — ежедневно, крупногабаритных отходов (далее - КГО) – по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю, периодичность вывоза ТКО нежилого фонда — в соответствии с заключенными договорами.

Твердые коммунальные отходы:

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами. ТКО относятся к IV-V классам опасности.

В общий объем ТКО входят КГО - твердые коммунальные отходы, превышающие габарит отходов, помещающихся в стандартные контейнеры, и подлежащие сбору в отдельном порядке. К КГО относятся: мебель, бытовая техника, тара, упаковка и т. п. Средний процент КГО от общего объема ТКО составляет 10 %.

Сбор ТКО:

На территории городского округа применяются следующие системы сбора и временного хранения ТКО:

- в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;
- с использованием мусоропровода;
- в контейнерах для сбора крупногабаритных отходов;
- путем приема отходов по заявке;
- путем объезда территории и приема отходов по графику;
- в контейнерах раздельно для разных видов отходов.

Согласно Территориальной схеме, охват населения Мысковского городского округа централизованной системой сбора и вывоза ТКО составляет 100%.

Таблица 9. Охват населения городского округа централизованной системой сбора и вывоза ТКО

Муниципальное образование	Контейнерная	Мусоропровод	Отдельная система КГО	Пакетированная	По заявкам	По графику	Система раздельного накопления	Охват населения регулярной системой очистки
Мысковский городской округ	+	+	+	-	+	+	-	100

Для сбора отходов в зонах застройки многоэтажными, средне- и малоэтажными домами используются преимущественно контейнеры на 0,75 куб. метра и контейнеры 1,1 куб. метра. Для сбора в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, зоне садоводств и дачных участков используются контейнеры на 0,75 куб. метра, 0,8 куб. метров и бункеры-накопители на 8 куб. метров. В ряде случаев для сбора ТКО в многоквартирных домах установлены контейнеры объемом 8 куб. метров, в которые происходит одновременный сбор как ТКО, так и КГО.

При оборудовании площадок для накопления ТКО предусматривается отсек для установки контейнеров для ТКО и отсек для накопления крупногабаритных отходов (без установки контейнера).

Раздельный сбор ТКО:

Согласно Федеральному закону от 31.12.2017 № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты

Российской Федерации» на территории Российской Федерации закреплен раздельный сбор твердых коммунальных отходов.

Раздельный сбор ТКО — действия по сбору ТКО в зависимости от его происхождения. Разделение отходов производится во избежание смешения разных типов отходов и загрязнения окружающей среды. Данный процесс позволяет подарить отходам «вторую жизнь», в большинстве случаев благодаря вторичному его использованию и переработке. Разделение ТКО помогает предотвратить разложение отходов, их гниение и горение на местах размещения отходов. Следовательно, уменьшается вредное влияние на окружающую среду.

В открытых источниках информация о наличии контейнеров для накопления раздельных отходов на территории проектирования отсутствует.

Нормы накопления ТКО:

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем образования отходов по категориям от лиц – образователей отходов: от населения с учетом проживания в многоквартирных домах или частном секторе, от организаций бюджетной сферы (детские сады, школы, поликлиники, библиотеки и т.п.) и коммерческих предприятий (магазины, кафе, рестораны, гостиницы и т.п.).

В таблице ниже представлены нормативы накопления ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса, утвержденные Постановлением Региональной энергетической комиссией Кемеровской области – Кузбасса от 27.04.2017 года № 58 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» (с изменениями на 5 августа 2021 года).

Таблица 10. Нормативы накопления ТКО

Категории потребителей, объектов	Норматив накопления, выраженный в количественных показателях объема	Норматив накопления, определенный исходя из массы
Собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), а также лица, пользующиеся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом (домовладением)	2,073 куб.м/1 проживающего человека в год	0,247027 тонн/1 проживающего человека в год

Укрупненный расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда городского округа представлен в таблице ниже.

Таблица 11. Расчетный объем образуемых ТКО

Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб.м/год	Из них КГО, куб.м/год
город Мыски	Проживающих	40549	84 058,1	12 608,7
поселок Подобас	Проживающих	982	2 035,7	305,4
поселок Берензас	Проживающих	248	514,1	77,1
поселок Бородино	Проживающих	370	767,0	115,1
поселок Тутуяс	Проживающих	32	66,3	10,0
поселок Балбынь	Проживающих	9	18,7	2,8
поселок Кольчезас	Проживающих	5	10,4	1,6
поселок Сельхоз	Проживающих	3	6,2	0,9
поселок Аксас	Проживающих	1	2,1	0,3
поселок Чувашка	Проживающих	281	582,5	87,4
поселок Чуазас	Проживающих	83	172,1	25,8

Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб.м/год	Из них КГО, куб.м/год
поселок Казас	Проживающих	6	12,4	1,9
поселок Тоз	Проживающих	18	37,3	5,6
поселок Камешек	Проживающих	9	18,7	2,8
поселок Березовый	Проживающих	2	4,1	0,6
ИТОГО:		42 598	88 305,7	13 245,8

Производственные отходы:

На территории городского округа функционируют объекты размещения промышленных отходов, имеющие лицензии на размещение, включенные в ГРОРО. Перечень таких объектов представлен в таблице ниже.

Таблица 12. Объекты размещения промышленных отходов, имеющие лицензии на размещение, включенные в ГРОРО, размещенные на территории городского округа

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля ЦОФ «Сибирь»	Гидроотвал отходов флотации филиала 42-00007-Х-00479-010814	70,48	20 255 400,0	12 344 966,73	90000,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля ЦОФ «Сибирь»	Породный отвал филиала 42-00008-Х-00479-010814	38,0	23 043 668,0	21 443 499,03	922640,0
4200000333	Томь – Усинская ГРЭС СГК АО «Кузбассэнерго»	Площадка для размещения промышленных отходов 42-00024-Х-00479-010814	2,3	17 550,0	3 480,7065	702,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Пихтовый 42-00114-Х-00592-250914	74,9	63 890 200,0	50 886 000,0	7617815,0
4214000608	ПАО « Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Новый 42-00115-Х-00592-250914	104,2	119 762 000,0	99 018 245,0	1034097,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез	Внешний породный отвал Пойменный	165,1	537 361 300,0	277 426 689,0	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
	«Сибиргинский»	42-00116-Х-00592-250914				
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Табаласский 42-00117-Х-00592-250914	178,4	255 715 000,0	83 204 436,0	5923265,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по открытой добыче угля (Разрез «Сибиргинский»)	Отстойник ОС карьерных вод Куреинский 42-00118-Х-00592-250914	7,2	480 000,0	6 535,0	18,4
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по открытой добыче угля (Разрез «Сибиргинский»)	Отстойник ОС карьерных вод Сибиргинский 42-00119-Х-00592-250914	8,0	512 000,0	2 569,0	14,4
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» (Разрез «Сибиргинский»)	Внешний породный отвал Табаласский Нижний 42-00313-Х-00377-300415	119,1	130 556 000,0	5 140 000,0	4303164,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» (Разрез «Сибиргинский»)	Внешний породный отвал Придорожный 42-00314-Х-00377-300415	23,5	7 967 000,0	257 000,0	-
4214021365	АО «Угольная компания Южная»	Внешний отвал «Кельтасский» 42-00355-З-00168-070416	116	347 697 000,0	21 819 560,0	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский» (участок ОГР «Урегольский5-6»)	Внешний породный отвал № 1 42-00356-З-00168-070416	136,6	131402000,095	33 162 210,97	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал № 2 42-00357-З-00168-070416	19,6	7 103 600,0	6 709 429,076	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Межучастковый» 42-00375-3-00421-270716	366,926	588 764 693,0	119 405 586,1	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал Междуреченский 42-00358-3-00168-070416	-	-	-	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Отстойник №1 42-00359-3-00168-070416	0,0232	82,117	0	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Отстойник №2 42-00360-3-00168-070416	0,097	283,422	0	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Северо-Западный» (участок ОГР Урегольский) 42-00393-3-00705-021116	412,8	832 888 900,0	284 467 751,56	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Северный-Прибортовой» (участок ОГР Урегольский) 42-00394-3-00705-021116	281,44	715 527 800,0	59 159 298,908	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Очистные сооружения карьерных вод (участок ОГР «Урегольский») 42-00395-3-00705-021116	9,5	145 524,0	0	-
4214033674	ООО «Разрез Кийзасский»	Внешний породный отвал «Временный» корректировка 42-00450-3-00158-180419	-	-	-	-
4214033674	ООО «Разрез Кийзасский»	Внешний породный отвал	-	-	-	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
		«Межучастковый» корректировка 42-00451-З-00158-180419				
4214000252	АО «Междуречье»	Внутренний отвал «Казасский» 42-00178Х-00592-250914	250,0	158 250 000,0	135 371 675,0	22483750,0
4214000252	АО «Междуречье»	Отстойник карьерного водоотлива «Западный» 42-00173-Х-00592-250914	0,9	70 000,0	1 476,58	-
4205239830	ООО «Теплоснаб»	Золоотвал 42-00319-Х-00377-300415	4	316 800,0	162 242,299	-

Строительные отходы:

Строительные отходы на территории города утилизируются за счет физического или юридического лица, обслуживающего организацию по звонку.

Медицинские отходы:

На территории городского округа функционирует объект образования медицинских объектов – ГБУЗ КО «Мысковская городская больница», которая расположена по адресу: г. Мыски, Бульвар Юбилейный, 2/21. Источниками являются отделения больницы. Перечень объектов образования медицинских отходов, а также присвоенный им класс опасности, количество образуемых отходов и эксплуатирующие организации представлены в таблице ниже.

Таблица 13. Перечень объектов образования медицинских отходов

Адрес	Наим. организации	Инф. об учреждении	Класс опасности	Кол-во отхода тонн/год	Наим. организации	Адрес	Цель передачи	Кол-во переданных отходов, тонн/год
г. Мыски, Бульвар Юбилейный 2/21	ГБУЗ КО «Мысковская городская больница»	здания	А	137,43	ООО «ЭкоТек» (подрядчик МУП МГО «Мысковский гортоп»)	652849, г. Мыски, Серафимовича, 14	размещение	137,43
			Б	18,76	ООО «ЭкоТек» (подрядчик МУП МГО «Мысковский гортоп»)	652849, г. Мыски, Серафимовича, 14	обезвреживание	18,76

			В	1,6	ООО «ЭкоТек» (подрядчик МУП МГО «Мысковский гортоп»)	652849, г. Мыски, Серафимовича, 14	обезвреживание	1,6
			Г	0,9	ООО «Экологический региональный центр»	684007, г Новокузнецк, пр. Кузнецкстроевск	обезвреживание	0,9

Биологические отходы:

На территории городского округа отсутствуют объекты размещения биологических отходов.

Опасные отходы:

К опасным отходам на территории Мысковского городского округа относятся следующие предметы:

- ртутьсодержащие. Сбор использованных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и других опасных отходов, образующихся в общественных зданиях, а также энергосберегающих ламп от населения, должен осуществляться в специальную тару с последующей передачей специализированному предприятию для обезвреживания;
- шины, покрышки. К способам переработки изношенных автопокрышек относятся: восстановительный ремонт, использование целых шин, сжигание, пиролиз, переработка в крошку.

Согласно информации представленной на официальном сайте Министрества природных ресурсов и экологии, с 1 марта 2022 года в соответствии с пунктом 4 статьи 14.2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» индивидуальные предприниматели, юридические лица, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы I и II классов опасности, федеральный оператор, операторы по обращению с отходами I и II классов опасности, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами обязаны осуществлять свою деятельность в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 14.11.2019 № 2684-р федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (далее – ФГУП «РосРАО»), являющееся предприятием Госкорпорации «Росатом», определено федеральным оператором по обращению с отходами I и II классов опасности на территории Российской Федерации (далее – федеральный оператор).

В 2020 году ФГУП «РосРАО» переименовано в федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» (далее – ФГУП «ФЭО»).

Недостатки системы обращения с отходами производства и потребления:

Недостатками системы обращения с отходами в городском округе являются:

- наличие мест несанкционированного размещения отходов;
- отсутствие раздельного сбора ТКО всего жилищного фонда города;
- отсутствие пунктов приема вторсырья.

Мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления:

Раздел «Санитарная очистка территории» выполнен с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.
- Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Кемеровской области.

Места захоронения отходов:

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, на территории муниципального образования мероприятий не запланировано.

Система раздельного сбора:

Генеральным планом предлагается осуществить организацию раздельного сбора путем:

- заключения договоров с профильными организациями;
- размещения контейнеров для приема бумаги, пластика, стекла;
- обустройства площадок временного накопления раздельно собранного вторсырья. С помощью пресса вторсырье можно уменьшать в объеме, таким образом накапливать, а далее транспортировать.

В части просвещения население об особенностях раздельного сбора, предлагается устраивать лектории, проводить занятия на тему защиты окружающей среды в образовательных учреждениях, организовывать мероприятия для повышения культуры обращения с отходами.

Нормы накопления ТКО:

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем образования отходов по категориям от лиц – образователей отходов: от населения с учетом проживания в многоквартирных домах или частном секторе, от организаций бюджетной сферы (детские дошкольные организации, общеобразовательные организации, поликлиники, библиотеки) и коммерческих предприятий (магазины, кафе, рестораны, гостиницы).

В таблице ниже представлен норматив накопления ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на расчетный срок (2042 год), который принят как число равное действующему значению нормы накопления отходов (куб.м/год) + 25 %.

Таблица 14Нормативы накопления ТКО в городском округе на расчетный срок

Источник	Ед. измерения	Норма накопления отходов, куб.м/год на 2022 год	Норма накопления отходов, куб.м/год на 2042 год (+ 25%)
Собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), а также лица, пользующиеся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом (домовладением)	1 проживающий	2,073	2,59

Укрупненный расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда городского округа представлен ниже.

Таблица 15 Расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда в городском округе на 2042 год

Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб.м/год	Из них КГО, куб.м
город Мыски	Проживающих	41800	108 314,3	16 247,1
поселок Подобас	Проживающих	1100	2 850,4	427,6
поселок Берензас	Проживающих	210	544,2	81,6
поселок Бородино	Проживающих	350	906,9	136,0
поселок Тутуяс	Проживающих	30	77,7	11,7
поселок Балбынь	Проживающих	9	23,3	3,5
поселок Кольчезас	Проживающих	5	13,0	1,9

Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб.м/год	Из них КГО, куб.м
поселок Сельхоз	Проживающих	3	7,8	1,2
поселок Аксас	Проживающих	1	2,6	0,4
поселок Чувашка	Проживающих	275	712,6	106,9
поселок Чуазас	Проживающих	80	207,3	31,1
поселок Казас	Проживающих	6	15,5	2,3
поселок Тоз	Проживающих	20	51,8	7,8
поселок Камешек	Проживающих	9	23,3	3,5
поселок Березовый	Проживающих	2	5,2	0,8
ИТОГО:		43 900	113 755,9	17 063,4

Уборка территории:

Уборка территории городского округа включает летнюю и зимнюю. Летняя уборка включает подметание, мойку и поливку усовершенствованных покрытий с последующим вывозом смета и отходов в места обезвреживания, полив зеленых насаждений общественного пользования.

К зимней уборке относятся очистка проезжей части от выпавшего снега, борьба с образованием ледяной корки, ликвидация гололедов, удаление снежно-ледяных накатов и уплотненной корки снега, удаление снежных валов с улиц, расчистка перекрестков, остановок общественного транспорта.

3.10. Особо охраняемые природные территории

В настоящее время на территории Мысковского городского округа расположен государственный биологический (ботанический) природный заказник Кемеровской области - Кузбасса «Реликтовый».

Государственный природный заказник создан постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 16 апреля 2021 № 200 «О государственном биологическом (ботаническом) природном заказнике Кемеровской области – Кузбасса «Реликтовый» без изъятия земельных участков у пользователей, владельцев и собственников этих земельных участков.

Заказник является особо охраняемой природной территорией регионального значения.

Местоположение ООПТ – территория Новокузнецкого и Таштагольского муниципальных районов Кемеровской области - Кузбасса. Общая площадь заказника составляет 214635 гектаров. Заказник создан с целью сохранения биологического разнообразия на территории Новокузнецкого и Таштагольского муниципальных районов Кемеровской области – Кузбасса, в том числе:

- сохранения и поддержания в состоянии, максимально приближенном к естественному, черневой тайги с липовыми лесами реликтового происхождения, а также обширного скального комплекса на р. Кондома.
- охраны мест произрастания, обитания, восстановления численности редких и исчезающих растений, животных и грибов;
- поддержания экологического баланса и стабильности функционирования экосистем.

Задачами заказника являются:

- организация рационального использования растительных сообществ, в том числе редких и исчезающих видов растений, животных, а также проведение мероприятий по сохранению и восстановлению среды их произрастания, обитания;
- сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов и объектов, произрастающих на его территории видов растительного мира, в том числе включенных в Красную книгу Кузбасса и Красную книгу Российской Федерации;
- экологическое воспитание, образование и просвещение, обеспечение населения экологической информацией.

Положение о государственном биологическом (ботаническом) природном заказнике Кемеровской области – Кузбасса «Реликтовый» (в том числе режимы особой охраны территории) утверждено постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 16.04.2021 № 200.

Заказник находится в ведении Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса. Управление в области организации и функционирования заказника осуществляет государственное казенное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кузбасса».

На территории городского округа отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального и местного значения.

3.11. Сведения об объектах культурного наследия

3.11.1. Краткая историческая справка

Мыски (с шорского «Томазак») – город областного подчинения в Кемеровской области, центр Мысковского городского округа. Городок раскинулся в весьма живописном месте, если быть конкретнее, в том самом междуречье сибирских рек «Томи» и «Мрас-Су», именно в эти реки впадают многочисленные ручьи и речушки, которые пересекают территорию города. В окрестностях города Мыски много туристских маршрутов, они проходят по долинам речек, а также через заснеженные горные вершины.

История города началась в XVIII веке с шорского улуса под названием «Томазак». Примечательно, что в 1770-х годах XVIII века после сильного наводнения, которое принесло огромные бедствия местным жителям прибрежных улусов, был примечен шорцами для переселения на новое место высокий мыс в месте впадения речушки «Кийзак» в «Мрас-Су».

Новообразованный улус назвали «Томазак», что переводится с шорского, как «осинник на возвышенности». Русские купцы, торговавшие тут, стали называть его «Сельцом на Мысках». Стоит отметить, что основным занятием местного населения (шорцев — сибирских татар) являлась охота, сбор кедровых орехов, рыболовство, скотоводство, а также кузнечное ремесло, шорцы были славными кузнецами.

Географическое положение Мысков было очень удобным для развития торговли. Основным занятием местных жителей была охота, рыболовство, сбор кедровых орехов, скотоводство. Также местные шорцы славились своим кузнечным ремеслом далеко за пределами родной земли. Долгие годы шорское население оставалось неграмотным, жило в нищете и постоянных долгах у местных богатеев.

В 1826 году улус под названием уже Мыски занесли в реестр царской канцелярии. Через сто лет (1926 год) был образован Горно-Шорский национальный район, центром которого стали Мыски. В 1949 году село Мыски получает статус рабочего поселка, который только в 1956 году получил официальный статус города.

3.11.2. Информация об объектах культурного наследия

На территории Мысковского городского округа расположены следующие объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

1. Местонахождение Подобас 1.
2. Местонахождение Подобас 2.
3. Местонахождение Подобас 3.
4. Местонахождение Подобас 4.
5. Местонахождение Подобас 5.
6. Поселение Баранзас 1.
7. Поселение Акколь.
8. Поселение Камешок.
9. Поселение Плас.
10. Поселение Мзас 1.
11. Поселение Мзас 2.
12. Поселение Мзас 3.
13. Поселение Мзас 4.
14. Поселение Мзас 5.

Границы территорий объектов культурного наследия:

Территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии со статьей 3.1 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ)».

Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия

Согласно ст. 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ в границах территории объекта культурного наследия:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

2) на территории достопримечательного места разрешаются работы по сохранению памятников и ансамблей, находящихся в границах территории достопримечательного места, работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению; строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды; осуществление ограниченного строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

3.11.3. Зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объектов культурного наследия

Зоны охраны объектов культурного наследия (памятники истории и культуры):

Согласно ст. 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта. Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Охранная зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков,

ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Разработка зон охраны отдельных объектов культурного наследия не выполнялась.

Защитные зоны объектов культурного наследия:

В случае отсутствия утвержденного проекта зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, и в границах, которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Согласно п. 3 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;
- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Согласно п. 4 ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ, в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных пунктами 3 и 4 ст. 34.1 Федерального закона 73-ФЗ, на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитные зоны не устанавливаются для некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим

органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 Федерального закона № 73-ФЗ требования и ограничения.

Согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ, защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей.

4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ

Перечень планируемых для размещения объектов местного значения социальной, инженерной и транспортной инфраструктур формируется в результате оценки сопоставления нормативного уровня обеспеченности населения на конец расчетного срока реализации проекта, полученного свода объектов, запланированных к размещению (реконструкции) на уровне программ и действующих документов стратегического, социально-экономического развития с учетом выявленных благоприятных условий и направлений для развития территории и ограничений ее использования и проектных решений в части закрытия, ликвидации или реконструкции объектов, а также с учетом предложений заинтересованных лиц. При формировании перечня проектных предложений также необходимо учитывать ежегодные послания Президента РФ и Губернатора Кемеровской области – Кузбасса, определяющие основные направления развития, значения показателей, так как корректировка стратегической социально-экономической платформы возможно будет произведена уже после подготовки документов территориального планирования, и преемственность нарушится.

Перечень запланированных к строительству объектов формируется как на базе стратегического социально-экономического программного блока, так и с учетом ранее разработанной градостроительной документации.

Предложения по развитию систем инженерной инфраструктуры формируются на основании результатов демографического прогнозирования, решений о развитии транспортной и социальной инфраструктур, действующих программ развития электроэнергетики и водоснабжения.

В соответствии с динамикой роста потребления коммунальных ресурсов, определенной соответствующими расчетами, с учетом документов территориального и стратегического планирования определяются характеристики планируемых к размещению или реконструкции объектов инженерной инфраструктуры, а также их ориентировочное местоположение.

Развитие транспортного каркаса ориентировано на создание внутренних связей, усиление внешних связей, обеспечивающих круглогодичное сообщение на территории городского округа. При планировании транспортных коридоров учитываются проектная система расселения, места сосредоточения ресурсной базы городского округа, производственные характеристики планируемых к размещению и сохраняемых объектов промышленности, сельского хозяйства, позволяющие выполнить расчет загрузки автомобильных дорог с учетом перераспределения потоков. На основе изменений интенсивности движения устанавливаются параметры объектов транспортной инфраструктуры для обеспечения соответствия принципов надежности, скорости и экономичности сообщения.

Влияние планируемых для размещения объектов на комплексное развитие территории базируется на критериях устойчивого развития территории и имеет несколько аспектов:

- безопасность среды жизнедеятельности;
- благоприятность среды жизнедеятельности: создание условий для экономической (трудовой) деятельности, удобство удовлетворения социальных потребностей;
- ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- охрана и рациональное использование природных ресурсов.

В результате обоснований, проведенных с учетом экологических, экономических, социальных и иных факторов по каждому предложенному объекту местного значения, составляется общий перечень всех планируемых объектов местного значения в разных видах деятельности с указанием обоснованного места размещения по каждому объектов.

5. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

В соответствии со Схемой территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса, утвержденной Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 458 от 19.11.2009, предусмотрены следующие мероприятия:

– строительство станции скорой медицинской помощи, Мысковский городской округ;

– строительство автомобильной дороги Новокузнецк – Междуреченск, протяженностью 45 км, категория II;

– строительство автомобильной дороги «Абакан – Ортон – Таштагол» с подъездом к городу Междуреченску, протяженностью 233 км, категория III;

– реконструкция Томь-Усинская ГРЭС.

6. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

6.1. Функциональное использование и пространственное развитие территории

Мысковский городской округ расположен в Кемеровской области – Кузбасса, на левом берегу реки Томи при впадении в нее реки Мрас-Су. Территория городского округа преимущественно занята зоной лесов. Окружают населенные пункты земли лесного фонда, территории сельскохозяйственного использования и природные территории.

Мысковский городской округ имеет сложную структуру. Основными градообразующими осями являются железная дорога Новокузнецк – Абакан, а также автодорога Ленинск–Кузнецкий – Междуреченск. Вдоль осей в основной массе идет формирование урбанизированных территорий.

Помимо города Мыски на территории муниципального образования располагается еще 14 населенных пунктов. Все они располагаются вдоль водных объектов и имеют статус поселка. Как правило располагают малочисленным населением и не развитыми сферами обслуживания и производства.

Вне границ населённых пунктов, на территории Мысковского городского округа, располагаются объекты специального назначения – кладбища, золоотвал, а также объекты производственного назначения, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры, производственные, коммунально-складские и производственные зоны сельскохозяйственных предприятий.

Проектными решениями на территории городского округа, запланировано размещение территорий под предприятие по изготовлению сварочной проволоки и агропромышленный комплекс.

город Мыски

Город Мыски расположен в живописном месте в междуречье рек Томь и Мрас-Су, в которые впадают многочисленные ручьи и речки, пересекающие территорию города. Расстояние до административного центра Кемеровской области – Кузбасса города Кемерово составляет 290 км. Населенный пункт имеет сложную морфологическую структуру и имеет серьезные ограничения в развитии в виде хаотично расположенных на территории муниципального образования земель сельскохозяйственного назначения. Все они освоены, используются по назначению и частично поставлены на кадастровый учет. В настоящее время их освоение невозможно в связи с тем, что земельные участки имеют установленную категорию земель, а также не включены в границы населенных пунктов.

Основными градообразующими осями являются железная дорога Новокузнецк – Абакан, а также автодорога Ленинск–Кузнецкий – Междуреченск. Вдоль осей в основной массе идет формирование урбанизированных территорий. В настоящее время можно выделить несколько планировочных районов:

- **Микрорайон жилой застройки центральной части города** расположен в восточной части населенного пункта, наиболее крупный планировочный район. Занимает территорию исторического расположения города Мыски. Наиболее развит в части градостроительства. Свободными территориями практически не располагает, основное развитие предполагается за счет освоения пустующих земельных участков, а также уплотнения существующей застройки.
- **Микрорайон жилой застройки ТУЗЖБК** расположен вцентральной части населенного пункта, наиболее развит в части производства. Имеет наибольший потенциал развития, ввиду наличия свободных от застройки территорий. Имеет связь с территориями «Центрального» планировочного района и в ходе реализации генерального плана способен образовать с последним единый массив городской застройки.
- **Микрорайон жилой застройки ТУГРЭС** расположен в западной части населенного пункта, обособлен, имеет наименьший потенциал в части развития из-за наличия больших ограничений. В северо-западной части района расположен развитый производственный комплекс.

Развитие в данном направлении возможно только в части коммунального хозяйства, производственной сферы. В южном и восточном направлениях располагаются земли сельскохозяйственного назначения, что, в свою очередь, препятствует освоению территории.

- **Северо-Восточная часть городского округа** расположена к северу от восточной части населенного пункта, наиболее развита в части рекреации. Имеет большой потенциал развития, ввиду наличия свободных от застройки территорий, выхода к водным объектам, а также озелененных территорий.

Основные объекты социального обслуживания расположены в центральной части города, в основном в Центральном планировочном районе. Объекты формируют компактные общественные центры, представленные объектами учебно-образовательного, спортивного, культурно-досугового, социального, торгового назначения и здравоохранения.

При разработке планировочной структуры города были учтены природно-климатические, геологические и гидрогеологические условия, сложившаяся планировочная структура города и предыдущие проектные предложения по организации промышленных зон.

Пространственное развитие населенного пункта в целом соответствует действующему генеральному плану. Проектом генерального плана в границах населенного пункта предусматривается упорядочение жилых зон, общественно-деловых зон и зон производственного использования, а также размещение новых кварталов жилой застройки, общественных подцентров, зон рекреационного назначения и зон инженерной и транспортной инфраструктуры.

Новые кварталы индивидуальной жилой застройки запроектированы в южной части микрорайона ТУЗЖБК, в западной, северо-восточной и восточной частях населенного пункта. Также квартал индивидуальной жилой застройки предложено доформировать в северо-восточной части города в районе улиц Сосновая и Ясная. Квартал среднеэтажной жилой застройки сформирован в районе улицы 50 лет Пионерии. Формирование квартала многоэтажной жилой застройки предусмотрено по улице Энергетиков.

С целью обеспечения населения на расчетный срок необходимыми объектами социального обслуживания, в населенном пункте предлагается размещение объектов здравоохранения - Станции скорой медицинской помощи в центральной части населенного пункта в районе Мысковского детского дома-интерната и Лечебно-диагностического центра в восточной части города по ул. Лесхозная. Размещение объектов образования предусмотрено в районе ул. Спортивная, а также по ул. б-р. Юбилейный, в районе действующей школы. Также в структуре общественного центра по ул. б-р. Юбилейный предусмотрено строительство бассейна. Торговый центр запланирован к строительству по улице 50 лет Пионерии, в структуре нового квартала среднеэтажной жилой застройки.

Проектом генерального плана предложен снос ветхих зданий существующих объектов культуры и строительство на этих же местах новых зданий библиотеки и домов культуры.

На территории бывшего комбикормового завода предложено сформировать зону отдыха под размещение центра экстремальных видов спорта и горнолыжного комплекса.

Территории под размещение хлебопекарного производства и производства по переработки мяса и рыбы сформированы в районе бывшей лесоперевалочной базы, вблизи с действующей промплощадкой по ул. Безымянная.

Зеленые насаждения территории нового строительства проектируются в виде единой системы, органично связанной с планировочной структурой, архитектурно-пространственной композицией застройки существующими лесопарками и зонами отдыха, окружающими город. В проекте предусмотрено максимальное сохранение и использование существующих зеленых насаждений. В озеленение города включается создание системы защитных насаждений и озеленение санитарно-защитных зон.

п. Подобас

Поселок Подобас расположен в структуре жилой застройки населенного пункта города Мыски в его северо-западной части, на берегу реки Томь. Жилая застройка поселка представлена

индивидуальными жилыми домами. Из объектов обслуживания в поселке имеется общеобразовательная организация и объект торговли.

Проектные решения в основном сохраняют сложившуюся планировочную структуру и функциональное зонирование территории и предусматривают их органичное развитие.

Проектом предусмотрено упорядочение и уплотнение индивидуальной жилой застройки. Вдоль улицы Советская предложено формирование кварталов индивидуальной жилой застройки.

В южной части населенного пункта расположен объект сельскохозяйственного назначения, проектом предусмотрено сохранение объекта и размещение зоны озелененных территорий специального назначения в границах его санитарно-защитной зоны. В северной части поселка расположено кладбище.

п. Тоз

Посёлок расположен в южной части Кемеровской области – Кузбасса на реке Мрас-Су в районе впадения в неё реки Большой Тоз. Жилая застройка поселка представлена индивидуальными жилыми домами. По береговой линии в северной и южной части поселка расположены территории объектов отдыха и туризма.

Проектные решения в основном сохраняют сложившуюся планировочную структуру и функциональное зонирование территории и предусматривают их органичное развитие. Проектом предусмотрено упорядочение и уплотнение индивидуальной жилой застройки. В восточной части населенного пункта предложено формирование зоны отдыха для размещения объекта рекреационного назначения.

п. Бородино

Проектные решения в основном сохраняют сложившуюся планировочную структуру и функциональное зонирование территории. Проектом предусмотрено упорядочение и уплотнение индивидуальной жилой застройки. В южной части населенного пункта предусмотрены территории для развития индивидуального жилищного строительства.

п. Аксас, п. Балбынь, п. Берёзовый, п. Берензас, п. Казас, п. Камешек, п. Кольчезас, п. Сельхоз, п. Тутуяс, п. Чуазас, п. Чувашка

Проектные решения сохраняют сложившуюся планировочную структуру и функциональное зонирование территории. Жилая застройка населенных пункта представлена кварталами индивидуальной жилой застройки.

6.2. Обоснование установления (изменения) границ населенных пунктов

Границы населенных пунктов установлены в соответствии с исторически сложившимся землепользованием, а также в соответствии со сведениями ЕГРН о границах земельных участков и границах муниципального образования.

п. Бородино

В соответствии с перспективами развития проектом предлагается включить в границы населенного пункта земельные участки 42:09:2202005:101 и 42:09:2202005:151 для освоения в целях индивидуального жилищного строительства и территорию в районе Бородинских озер площадью 71,4 га.

г. Мыски, п. Аксас, п. Балбынь, п. Березовый, п. Берензас, п. Казас, п. Камешек, п. Кольчезас, п. Подобас, п. Сельхоз, п. Тоз, п. Тутуяс, п. Чуазас, п. Чувашка

Проектом предлагается сохранить населенные пункты в установленных границах.

6.3. Прогноз численности населения

Демографический прогноз выполнен с учетом сложившейся демографической ситуации в муниципальном образовании, тенденциях в демографии, а также на перспективах социально-экономического развития, предполагающий успешную реализацию мероприятий демографической политики, направленных на значимое повышение уровня рождаемости, снижение смертности, а также сокращение миграционного оттока населения с созданием новых рабочих мест.

Для определения направления развития территории города было выполнено прогнозирование численности населения методом передвижки возрастов, учитывающим параметры естественного и механического движения населения. Для расчета показатели естественного и механического движения приняты на уровне последних лет и скорректированы с учетом предполагаемых результатов реализации проектов, документов стратегического планирования и программ развития территории, а также прогноза социально-экономического развития Мысковского городского округа на 2022 год и плановый период 2023 и 2025 годов.

При прогнозировании численности населения было учтено положительное влияние мер государственной поддержки материнства и детства, меры, направленных на увеличение продолжительности жизни и снижение смертности, в том числе за счет формирования у жителей города мотивации к здоровому образу жизни, стимулирование к занятиям физкультурой и спортом.

Следует отметить, что демографическая политика, направленная на снижение преждевременной смертности, улучшение репродуктивного здоровья населения, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи, увеличение продолжительности жизни позволяют не только прогнозировать снижение естественной убыли, но и положительное значение естественного прироста.

Таким образом предполагается, что с учетом реализуемых программ на территории городского округа, численность населения к концу расчетного срока составит не менее 43,9 тыс. человек, в том числе г. Мыски – 41,8 тыс. человек.

6.4. Прогноз развития жилищного строительства

Предложения генерального плана по строительству жилищного фонда и определение объемов жилья на перспективу выполняются на основе анализа состояния существующего фонда, фактического и проектного показателей жилищной обеспеченности, учета аварийного фонда и намечаемых к сносу зданий в течение расчетного срока, а также использование объемов незавершенного строительства и предложений для нового жилищного строительства на свободных территориях.

Средняя жилищная обеспеченность на конец расчетного срока в проектируемых домах должна составить не менее 35 кв.м общей площади на человека.

Таким образом, с учетом сохраняемого жилья и показателями прогнозной численности населения и средней жилищной обеспеченности объем жилищного фонда должен составить не менее 1536,5 тыс. кв.м.

Расчет объемов жилищного строительства городского округа представлен в таблице (Таблица 16).

Таблица 16. Основные проектные показатели жилищного фонда на конец расчетного срока

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Средняя проектная жилищная обеспеченность	кв. м на человека	35
Объем жилищного фонда	тыс. кв. м	1536,5
Объем нового жилищного строительства, не менее	тыс. кв. м	не менее 339,1
Среднегодовой темп ввода жилья, не менее	тыс. кв. м	17,0

Плотность населения в границах городского округа должна составить – 0,6 чел./га.

Плотность населения в границах жилых зон городского округа должна составить 12 чел./га.

Точные сроки строительства жилья будут устанавливаться с учетом фактических поступлений бюджетных средств, спроса и платежеспособности инвесторов, а также необходимого времени на подготовку строительной площадки. Конкретизация сроков по сносу и реконструкции существующего жилищного фонда устанавливается с учетом возможного предоставления жилья населению и установленных сроков строительства нового жилья на участках сносимых домов.

6.5. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

Уровень развития социальной сферы в первую очередь определяет образ и уровень жизни людей, их благосостояние и объём потребляемых товаров и услуг. К социальной сфере, прежде всего, относится сфера предоставляемых услуг в образовании, культуре, здравоохранении, социальном обеспечении, физической культуре, общественном питании, коммунальном обслуживании.

Основной задачей комплексной оценки уровня развития социальной сферы является выявление количественного и качественного состава существующих объектов, сравнение действующих мощностей объектов с нормативной потребностью, анализ технического состояния зданий, определение направлений по устранению сложившихся проблем.

В течение срока реализации проектом предусмотрен снос следующих ветхих зданий:

- МБДОУ № 11 «Одуванчик» (100% износ);
- МАУ МГО «ГЦК» на 320 мест (100% износ);
- ДК им. Горького на 360 мест (94% износ);
- ДК «Юбилейный» на 420 мест (97% износ);
- МБУ «ЦБС» (взрослая библиотека) (100% износ).

Перечень сохраняемых мощностей, а также результат проведенной оценки в муниципальном образовании на конец расчетного срока приведены в таблице (Таблица 17).

Таблица 17. Оценка обеспеченности объектами социальной инфраструктуры

Вид объекта	Проектная мощность	Нормативная емкость	Дефицит/ излишек
Образовательные организации			
Объекты дошкольного образования, мест	2321	2850	-529
Объекты общеобразовательных организаций, мест	5061	6585	-1524
Образовательные организации дополнительного образования детей, мест	3655	3290	365
Объекты здравоохранения			
Стационары, коек	213	585	-370
Амбулаторно-поликлинические организации, посещений в смену	1280	800	480
Фельдшерско-акушерские пункты, объект	1	1	0
Физкультурно-спортивные сооружения			
Плоскостные спортивные сооружения, га	8,6	8,3	0,3
Спортивные залы, кв.м площади пола	3570	2635	935
Бассейны, кв.м зеркала воды	1075	880	195
Учреждения культуры и искусства			
Клубы, место	140	2200	2060
Музеи, объект	1	1	0
Кинотеатры, место	0	1100	-1100
Муниципальные библиотеки, тыс. единиц хранения	25,7	175,6	-149,9

Для восполнения дефицита и повышения общего уровня обеспеченности населения муниципального образования объектами социальной инфраструктуры проектом предусмотрено размещение следующих объектов:

г. Мыски:

объекты регионального значения:

- станция скорой медицинской помощи;
- лечебно-диагностический центр.

объекты местного значения:

- дошкольная образовательная организация на 331 место;
- общеобразовательная школа на 1250 мест;
- детская спортивная школа;
- три клуба суммарной мощностью 2000 мест;
- взрослая библиотека на 63,7 тыс. единиц хранения;
- бассейн на 1050 кв.м зеркала воды.

объекты иного значения:

- центр экстремальных видов спорта;
- горнолыжный комплекс ООО «Снежный драйв»;
- торговый центр.

п. Тоз:

объекты иного значения:

- объект рекреационного назначения.

Таким образом, проектом предусмотрено увеличение сети муниципальных образовательных учреждений за счет строительства новых объектов образования. Предполагается увеличение обеспеченности дошкольными, общеобразовательными и внешкольными учреждениями.

В части развития здравоохранения в результате проектных решений на территории городского округа ожидается повышение доступности и качества оказания медицинских услуг, повышение объемов стационарной и амбулаторной медицинской помощи.

В части развития объектов культуры и искусства города предусмотрено размещение учреждений культуры, вследствие чего ожидается повышение качества предоставляемых услуг учреждений культуры, увеличение численности посетителей массовых мероприятий, повышение доступности и качества библиотечных услуг. Проектом предполагается, что обеспеченность населения кинотеатрами будет удовлетворена за счет размещения их при проектируемых объектах культуры.

Размещение объектов физической культуры и спорта, предусмотренные проектом, создадут условия, обеспечивающие возможность гражданам систематически заниматься физической культуры и спортом, вследствие чего увеличится доля населения систематически занимающегося физической культурой и спортом.

Таким образом, при реализации решений проекта будет значительно улучшен уровень обеспеченности населения объектами социальной инфраструктуры (дефицит большинства объектов будет либо ликвидирован, либо существенно сокращен).

6.6. Перспективы развития производственной сферы

В течение расчетного срока площадь производственных территорий и территорий сельскохозяйственного использования должна составить 28 672,8 га, в том числе:

- зоны сельскохозяйственного использования – 2951,4га;
- производственные зоны – 25 511,0 га;
- коммунально-складские зоны – 210,4 га.

К размещение проектом предусмотрены следующие объекты:

- агропромышленый комплекс;
- предприятие пищевой промышленности (переработка мяса и рыбы);

- предприятие пищевой промышленности (хлебопекарное производство);
- производственное предприятие (изготовление сварочной проволоки).

6.7. Развитие транспортной инфраструктуры

6.7.1. Автомобильный транспорт

В соответствии со схемой территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса, утвержденной Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 458 от 19.11.2009, на территории Мысковского городского округа планируется формирование на расчетный срок Южносибирской автомагистрали по трассе Барнаул – Новокузнецк – Междуреченск – Абакан, обеспечивающей перевозки из Казахстана, западной части Китайской Народной Республики и Средней Азии в Южную и Восточную Сибирь, на протяженном участке дублирующей автодорожный Транссиб для чего предусматривается строительство:

- автомобильной дороги «Новокузнецк – Междуреченск» с частичным прохождением по существующей автомобильной дороге «Ленинск-Кузнецкий - Новокузнецк – Междуреченск»;
- автомобильной дороги «Абакан – Ортон – Таштагол» с подъездом к городу Междуреченску.

Существующие объекты автомобильного транспорта сохраняются.

6.7.2. Железнодорожный транспорт

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации № 384-р от 19.03.2013, на территории городского округа развитие объектов железнодорожного транспорта общего пользования не предусматривается. Данным документом предусматривается мероприятие по строительству дополнительных вторых железнодорожных путей общего пользования на участке Томусинская – Ерунаково на территории Новокузнецкого муниципального района.

В соответствии с постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса № 726 от 20.12.2019 предусматривается строительство пути необщего пользования станции «Кузнецкая» с примыканием к станции Томусинская, протяженность планируемого участка в границах городского округа составит 0,3 км.

6.7.3. Развитие улично-дорожной сети

В целях развития транспортной инфраструктуры на территории Мысковского городского округа предлагается реконструкция существующих и строительство новых участков улично-дорожной сети.

Классификация улично-дорожной сети принята в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Мысковского городского округа, утверждёнными решением Совета народных депутатов Мысковского городского округа №49-н от 25.08.2015 (далее – МНГП). Параметры реконструируемой и планируемой улично-дорожной сети приняты для следующих категорий:

- магистральные улицы районного значения;
- улицы и дороги местного значения.

Развитие транспортной инфраструктуры предполагает приведение параметров (ширины проезжей части, ширины пешеходной части тротуаров) существующей улично-дорожной сети к нормативным требованиям, указанным в нормативах градостроительного проектирования муниципального образования.

Строительство новых участков улиц и дорог местного значения необходимо для обеспечения подъезда к земельным участкам.

Таким образом, в границах городского округа общая протяженность улично-дорожной сети на расчетный срок составит 267,1 км.

На территории функциональных зон, протяженность улиц и дорог местного значения, а также их трассировка может уточняться документацией по планировке территории.

Для обеспечения нормативной пешеходной доступности, установленной в МНГП, необходимо предусматривать размещение остановок общественного пассажирского транспорта на автомобильных дорогах местного значения городского округа.

В соответствии с МНГП генеральным планом предусматривается устройство велосипедных дорожек из расчета 0,16 км на 1 кв.км. застроенной территории. Местоположение и протяженность велосипедных дорожек должно быть уточнено в документации по планировке территории.

Планируемая потребность объектов дорожного сервиса в муниципальном образовании определена исходя из обеспеченности населения индивидуальными легковыми автомобилями на расчетный срок – 300 единиц на 1000 жителей. Уровень обеспеченности легковыми автомобилями принят согласно МНГП. Исходя из прогнозной численности населения на расчетный срок, расчетное количество автомобилей составит – 13,2 тыс. единиц.

Согласно п. 11.41 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» АЗС следует проектировать из расчёта одна топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей. Для обслуживания перспективного количества транспорта необходимо не менее 11 топливораздаточных колонок.

Согласно п. 11.40 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» СТО следует проектировать из расчета один пост на 200 легковых автомобилей. Исходя из количества транспортных средств на расчетный срок потребность в местах ремонта и обслуживания автомобилей составит не менее 66 постов.

6.8. Развитие инженерной инфраструктуры

6.8.1. Водоснабжение

К основным направлениям развития системы водоснабжения можно отнести:

- обеспечение населения качественной питьевой водой в необходимом количестве с использованием современных технологий очистки воды;
- обеспечение надежности и бесперебойности водоснабжения, в том числе сокращение потерь воды при её транспортировке, модернизация сетей и объектов водоснабжения;
- повышение качества и энергетической эффективности за счет установки современного высокоэффективного энергосберегающего насосного оборудования, в том числе автоматизация системы управления технологическими процессами;
- обеспечение водоснабжением существующей индивидуальной и перспективной застройки города.

Согласно схеме водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа, утвержденной Постановлением Администрации Мысковского городского округа № 338-п от 13.03.2020 предусматриваются следующие мероприятия:

- замена пяти существующих водонапорных башен Мысковского городского округа (район Фантазия, п. Берензас, п. Подобас и п. Чувашка). Реконструкция башен Рожновского, при износе в 76%, экономически невыгодна, предлагается установка автономных станций второго подъема, взамен существующих водонапорных башен;
- провести мероприятия по очистке скважин и замене обсадных труб;
- провести мероприятия по капитальному ремонту насосных станций первого и второго подъёма;
- с целью обеспечения высокого качества подаваемой воды, а также бесперебойной подачи воды, требуется заменить все трубопроводы водоснабжения Мысковского городского округа из чугуна, стали и железобетона общей протяженностью 93,3 км на полиэтиленовые;
- существующие полиэтиленовые трубы города Мыски, имеют износ около 50%. Предлагается замена труб из полиэтилена во вторую очередь общей протяженностью 26,6 км;
- для обеспечения водоснабжением перспективной застройки по ул. Олимпийская, согласно проекта планировки территории, необходимо выполнить строительство водопровода общей протяженностью 2,4 км с подключением к существующей системе водоснабжения города Мыски;
- для обеспечения водоснабжением перспективной застройки 15-го квартала, согласно проекта планировки территории, необходимо выполнить строительство водопровода общей протяженностью 5,6 км с подключением к существующей системе водоснабжения города Мыски;
- предлагается обеспечение п. Бородино централизованным водоснабжением от существующих скважин. В перспективе после разведки водоносных слоев в п. Бородино, возможно обеспечить водоснабжение от

собственной скважины, а также выполнить строительство сетей водоснабжения общей протяженностью 2,8 км;

- для обеспечения гидравлических режимов в южной части района Притомский (мкр. ТУГРЭС), юго--восточной части района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК), перспективной застройки 15-го квартала, ул. Олимпийской, а также предложенного схемой обеспечение п. Бородино, предлагается установка автоматических насосных станций;
- для повышения качества подаваемой воды и в связи с наличием высокого износа существующих водоочистных сооружений предлагается провести ремонт трех существующих водоочистных сооружений;
- в связи с тем, что нормативный срок эксплуатации водозаборных сооружений составляет 30 лет, а часть скважин превышают нормативный срок эксплуатации, что может вызвать «истощение» водоносной скважины, требуется разведка запасов подземных вод;
- водопровод п. Подобас, п. Берензас и п. Чувашка имеет тупиковые ответвления, которые возможно «закольцевать» с существующим водопроводом соответствующих муниципальных образований для повышения надежности водоснабжения;
- для повышения надежности водоснабжения г. Мыски, предлагается «закольцовка» водопровода;
- в районе Малая Тетенза отсутствует водоснабжение частного сектора, предлагается строительство водопровода.

Кроме того, генеральным планом предлагается выполнить следующие мероприятия:

- проектирование и строительство водозаборной скважины в районе Нагорный;
- поисково-разведочные работы с оценкой запаса подземных вод с целью строительства водозаборных скважин в п. Берензас и в п. Подобас (центральная усадьба), так как у существующих водозаборных скважин нет возможности организовать зону санитарной охраны первого пояса;
- проектирование и строительство станции второго подъема в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС) с увеличением мощности;
- проектирование и строительство двух ниток водовода от куста скважин (№814,816,817,818,819) до станции второго подъема в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС);
- реконструкция разводящих сетей водопровода в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС);
- разработка проекта и перекладка водовода диаметром 200 мм с увеличением диаметра от резервуара чистой воды до ул. Профсоюзная района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК);
- для обеспечения централизованной системой водоснабжения территорий, планируемых под застройку, а также территорий, не обеспеченных централизованной системой водоснабжения, предлагается выполнить строительство сетей водоснабжения. Планируемые сети водоснабжения предусматриваются кольцевыми, хозяйственно-питьевой водопровод объединен с противопожарным.

Прокладку трубопроводов предлагается выполнить в соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*», СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*». Способ прокладки – подземный.

Для обеспечения надёжности и бесперебойной работы централизованной системы водоснабжения предлагается выполнять поэтапную модернизацию (реконструкцию) сетей водоснабжения со сверхнормативным сроком службы, объектов водоснабжения с заменой оборудования с высоким износом на современное и энергоэффективное оборудование и выполнять своевременный ремонт зданий объектов водоснабжения. В случае невозможности полной реконструкции объектов и сетей водоснабжения (в результате инструментального обследования, по конструктивным причинам и т.д.) необходимо выполнять строительство новых с применением оборудования и конструктивных решений, отвечающих современным требованиям. В случае отсутствия диспетчеризации и автоматизации процессов на объектах водоснабжения, в том числе контрольно-измерительных приборов, рекомендуется выполнить их установку.

Расчет общего водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения на расчетный срок представлен ниже (

Таблица **18**).

Таблица 18. Расчет общего водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения на расчетный срок

Наименование населенного пункта	Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление на одного жителя среднесуточное (за год), л/сут	Количество потребляемой воды, куб. м/сут.	
		Q сут.ср	Q сут.max
г. Мыски	140/195	9123,34	10948,01
п. Берензас	140	42,84	51,41
п. Бородино	140	71,40	85,68
п. Подобас	140	224,40	269,28
п. Чувашка	140	56,10	67,32
ИТОГО:		9518,08	11421,7

Примечания

1. Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление на одного жителя принято в соответствии с СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*».

2. Расход воды на поливку зеленных насаждений принят в размере 50 л/сут на одного жителя. Количество поливок принято один раз в сутки, в соответствии с СП 31.13330.2021.

3. Количество воды на неучтенные расходы принято дополнительно в размере 10 % от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды, в соответствии со СП 31.13330.2021.

4. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления $К_{сут}$, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменение водопотребления по сезонам года и дням недели, принят равным 1,2, согласно СП 31.13330.2021.

Ориентировочное расчетное суточное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения на расчетный срок составит: г. Мыски 10948,01 куб. м/сут, п. Берензас 51,41 куб. м/сут, п. Бородино 85,68 куб. м/сут, п. Подобас 269,28 куб. м/сут, п. Чувашка 67,32 куб. м/сут.

В соответствии с СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» противопожарный водопровод объединен с хозяйственно-питьевым. Для возможности наружного пожаротушения зданий и сооружений на водопроводных сетях необходимо предусматривать пожарные гидранты. Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий. Местоположение пожарных гидрантов уточняется на стадии подготовки проектной и рабочей документации для системы водоснабжения рассматриваемой территории.

Таким образом, решениями генерального плана предлагается выполнить следующие мероприятия:

- реконструкция двадцати двух артезианских скважин с насосными станциями первого подъема;
- реконструкция двух насосных станций второго подъема;
- реконструкция трех водопроводных очистных сооружений;
- реконструкция резервуара чистой воды района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК);
- строительство шести водопроводных насосных станций;
- строительство артезианской скважины на площадке водозаборных сооружений района Нагорный;
- реконструкция сетей водоснабжения протяженностью 199,9 км;
- строительство сетей водоснабжения протяженностью 72,0 км.

Технические характеристики объектов и сетей водоснабжения, предлагаемых к строительству и реконструкции, трассировку сетей, местоположение объектов водоснабжения, расчетные объемы водопотребления подлежат уточнению на последующих стадиях подготовки проектной и рабочей документации. При рабочем проектировании необходимо выполнить гидравлический расчет водопроводной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам. При разработке проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по пожаротушению.

6.8.2. Водоотведение

К основным направлениям развития системы водоотведения можно отнести:

- обеспечение экологической эффективности за счет строительства сетей и объектов водоотведения, в том числе строительство новых канализационных насосных станций (далее КНС) и канализационных очистных сооружений (далее КОС);
- обеспечение надежности и бесперебойности водоотведения, модернизация сетей и объектов водоотведения;
- повышение качества и энергетической эффективности за счет установки современного высокоэффективного энергосберегающего оборудования на объектах водоотведения, в том числе автоматизация системы управления технологическими процессами;
- обеспечение водоотведением перспективной застройки города.

Для застройки, не обеспеченной, а также расположенной удаленно от централизованной системы водоотведения, предлагается отвод сточных вод осуществлять в септики заводского изготовления и герметичные накопительные емкости (выгреб) полной заводской готовности с последующим вывозом сточных вод специализированным автотранспортом на КОС. В случае износа, нарушения целостности септиков и накопительных емкостей необходимо выполнять своевременную замену на герметичные. Так же рекомендуется выполнять обновление (замену) специализированного автотранспорта по мере его износа на новые автомобили и пополнение парка автотранспорта в случае его дефицита.

Согласно схеме водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа, утвержденной Постановлением администрации Мысковского городского округа № 338-п от 13.03.2020 предусматриваются следующие мероприятия:

- реконструкция ветхих участков сетей водоотведения;
- реконструкция КНС с заменой оборудования и увеличением мощности насосных агрегатов;
- строительство сетей водоотведения в кварталах нового строительства (15-й квартал, ул. Олимпийская).

Кроме того, генеральным планом предлагается выполнить следующие мероприятия:

- проектирование и строительство новых КОС в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС);
- проектирование и строительство новых КОС в районе Ключевой (мкр. ТУЗЖБК), объединяющих прием и очистку хозяйственно-бытовых сточных вод с двух районов – Центральный и Ключевой (мкр. ТУЗЖБК);
- запуск в работу сбросного коллектора очищенных сточных вод от КОС в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС) для этого необходимо произвести капитальный ремонт здания КНС №805 с заменой оборудования и электроснабжения;
- реконструкция КНС № 807 в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС) с увеличением мощности;
- разработка проекта и перекладка напорного коллектора от КНС № 807 до КОС в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС);
- разработка проекта и реконструкция системы водоотведения района Притомский (мкр. ТУГРЭС);
- разработка проекта и перекладка коллектора в Центральном районе города Мыски от ул. Кусургашева (хлебокомбината) по ул. Рембазовсная диаметром 500 мм;
- разработка проекта и перекладка коллектора в районе Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) диаметром 500 мм (район частных гаражей до КНС № 802, протяженность 0,2 км);
- для обеспечения централизованной системой водоотведения территорий, планируемых под застройку (в том числе по ул. Олимпийская и перспективной застройки 15-го квартала) согласно проекта планировки территории) предлагается выполнить строительство сетей водоотведения.

Прокладку трубопроводов предлагается выполнить в соответствии с требованиями СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Для обеспечения надёжности и бесперебойной работы централизованной системы водоотведения предлагается выполнять поэтапную модернизацию (реконструкцию) сетей водоотведения со сверхнормативным сроком службы, объектов водоотведения с заменой оборудования с высоким износом на современное и энергоэффективное оборудование и выполнять своевременный ремонт зданий объектов водоотведения. В случае невозможности полной реконструкции объектов и сетей водоотведения (в результате инструментального обследования, по конструктивным причинам и т.д.) необходимо выполнить строительство новых с применением оборудования и конструктивных решений, отвечающих современным требованиям. В случае отсутствия диспетчеризации и автоматизации процессов на объектах водоотведения, в том числе контрольно-измерительных приборов, рекомендуется выполнить их установку.

Производственные сточные воды от промпредприятий города, содержащие специфические загрязнения, должны перед сбросом стоков в хозяйственно–бытовую канализацию пройти соответствующую очистку на локальных очистных сооружениях с доведением качества очистки до степени, разрешающей сброс производственных стоков в хозяйственно–бытовую канализацию.

Технологические мероприятия, направленные на транспортировку и очистку сточных вод, несмотря на их дороговизну, обеспечивают решение экологических проблем в значительной мере. Применение наилучшей имеющейся технологии очистки сточных вод (а также водосберегающих технологий) позволит снизить загрязнение по минеральным, органическим, бактериологическим и другим показателям. На КОС предлагается предусмотреть термомеханическую обработку осадка в закрытых помещениях.

Для обеспечения надежности работы объектов водоотведения рекомендуется выполнить следующие мероприятия:

- использовать средства автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоочистки;
- при рабочем проектировании необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоемких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счет применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий, деталей, изготавливаемых на заводах и в заготовительных мастерских.

Расчет объема хозяйственно-бытовых сточных вод от населения на расчетный срок представлен ниже (Таблица 19).

Таблица 19. Расчет объема хозяйственно-бытовых сточных вод от населения на расчетный срок

Наименование населенного пункта	Удельное водоотведение на одного жителя среднесуточное (за год), л/сут	Объем стоков куб. м/сут	
		Q сут.ср	Q сут.max
г. Мыски	140/195	7190,99	8629,19
п. Берензас	140	32,34	38,81
п. Бородино	140	53,90	64,68
п. Подобас	140	169,40	203,28
п. Чувашка	140	42,35	50,82
Итого		7488,98	8986,78

Примечания

1. Расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод принято равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению, без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений, согласно СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

2. Количество воды на неучтенные расходы принято дополнительно в размере 10 % от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды проектируемой территории, в соответствии со СП 31.13330.2021.

3. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления $К_{сут}$, учитывающий режим работы, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели, принят равным 1,2, в соответствии с СП 31.13330.2021.

Ориентировочный суммарный объем хозяйственно-бытовых сточных вод от населения на расчетный срок составит: г. Мыски 8629,19 куб. м/сут, п. Берензас 38,81 куб. м/сут, п. Бородино 64,68 куб. м/сут, п. Подобас 203,28 куб. м/сут, п. Чувашка 50,82 куб. м/сут.

Таким образом, решениями генерального плана предлагается выполнить следующие мероприятия:

- строительство КОС в районе Притомский (мкр. ТУГРЭС) производительностью 25000 куб.м/сут;
- строительство КОС в районе Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) производительностью 18000 куб.м/сут;
- строительство трех КНС;

– реконструкция и модернизация четырех КНС;
– реконструкция самотечных сетей водоотведения протяженностью 24,5 км;
– строительство самотечных сетей водоотведения протяженностью 7,0 км;
– строительство напорных сетей водоотведения протяженностью 15,0 км.

Технические характеристики объектов и сетей водоотведения, предлагаемых к строительству и реконструкции, трассировку сетей, местоположение объектов водоотведения, расчетные объемы водоотведения подлежат уточнению на последующих стадиях подготовки проектной и рабочей документации. При рабочем проектировании необходимо выполнить гидравлический расчет канализационной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам.

6.8.3. Теплоснабжение

К основным направлениям развития системы теплоснабжения можно отнести:

– обеспечение надежности и бесперебойности теплоснабжения, в том числе модернизация сетей и объектов теплоснабжения;

– повышение качества и энергетической эффективности за счет установки современного высокоэффективного оборудования, в том числе автоматизация системы управления технологическими процессами;

– обеспечение теплоснабжением существующей индивидуальной и перспективной застройки города.

Теплоснабжение потребителей, не подключенных к централизованной системе теплоснабжения, а также потребителей, расположенных удаленно от централизованной системы теплоснабжения, предлагается осуществлять от автономных, индивидуальных источников теплоснабжения.

Согласно схеме теплоснабжения Мысковского городского округа на период 2014-2019 годы и на перспективу до 2033 года (актуализация на 2022 год), утвержденной Постановлением Администрации Мысковского городского округа № 1060-п от 30.06.2021 (далее Схема теплоснабжения) предусматриваются следующие варианты развития системы теплоснабжения:

– вариант 1: строительство новой котельной с химводоподготовкой, с закрытым водоразбором на горячее водоснабжение, размещаемой на площадке коммунально-складской зоны севернее застройки района Ключевой;

– вариант 2: в качестве централизованного источника теплоснабжения Притомского и Ключевого районов, предлагается использовать ГРЭС без увеличения мощности. Пароснабжение и теплоснабжение потребителей тепла, удаленных от ГРЭС, предусматривается от существующих котельных, сохраняемых в работе;

– вариант 3: для источников тепловых районов и п. Бородино предлагается сохранение существующей системы теплоснабжения. Предлагается своевременная модернизация тепловых сетей и оборудования источников тепловой энергии (насосное оборудование, устройства химводоподготовки, устройства автоматизации, котловое оборудование).

Так же, согласно Схеме теплоснабжения, требуются следующие мероприятия по повышению надежности системы теплоснабжения:

1. По источнику тепловой энергии Ключевого района:

– замена участка тепловой сети ТК10-ТК11-ТК12 протяженностью 146 метров, с увеличением диаметра в 2022 году (отопление: с 200 мм до 250 мм, ГВС: со 100 мм до 150 мм);

– снижение тепловых потерь и эксплуатационных затрат путем замены изношенных участков тепловой сети, на современные энергоэффективные трубы. Использование современной теплоизоляции на участках пригодных к эксплуатации;

– увеличение диаметров участков от ТК65 до ТК67, от ТК56а до ТК41 для подключения перспективных потребителей;

– гидро- и теплоизоляция тепловых камер и тепловых колодцев.

2. По источнику тепловой энергии поселка Бородино:

– снижение тепловых потерь и эксплуатационных затрат путем замены изношенных участков тепловой сети, на современные энергоэффективные трубы. Использование современной теплоизоляции на участках пригодных к эксплуатации.

3. По источнику тепловой энергии Притомского района:

– снижение тепловых потерь и эксплуатационных затрат путем замены изношенных участков тепловой сети, на современные энергоэффективные трубы. Использование современной теплоизоляции на участках пригодных к эксплуатации;

– гидро- и теплоизоляция тепловых камер и тепловых колодцев.

4. По источнику тепловой энергии Центрального района:

– снижение тепловых потерь и эксплуатационных затрат путем замены изношенных участков тепловой сети, на современные энергоэффективные трубы. Использование современной теплоизоляции на участках пригодных к эксплуатации;

– гидро- и теплоизоляция тепловых камер и тепловых колодцев.

Для обеспечения надёжности и бесперебойной работы централизованной системы теплоснабжения предлагается выполнять поэтапную модернизацию (реконструкцию) сетей теплоснабжения со сверхнормативным сроком службы, объектов теплоснабжения с заменой оборудования с высоким износом на современное и энергоэффективное оборудование и выполнять своевременный ремонт зданий объектов теплоснабжения. В случае невозможности полной реконструкции объектов и сетей теплоснабжения (в результате инструментального обследования, по конструктивным причинам и т.д.) необходимо выполнять строительство новых с применением оборудования и конструктивных решений, отвечающих современным требованиям.

На всех этапах производства, транспортировки и потребления тепловой энергии предлагается внедрение энергосберегающих технологий. В качестве энергосберегающих технологий предлагается применение трубопроводов в современной пенополиуретановой изоляции, установка частотно-регулируемых приводов на насосы, установка приборов учета тепловой энергии и средств автоматического регулирования.

Согласно Федеральному закону от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» не допускается использование открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения). Схемой теплоснабжения предлагается перевод открытых систем в закрытые, путем установки индивидуальных и групповых теплообменных агрегатов.

Согласно Схеме теплоснабжения, перспективная тепловая нагрузка потребителей по источникам теплоснабжения на расчетный срок составит (без учета потерь): Томь Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» 102,669 Гкал/час, котельная ООО «Тепловая компания» 33,970 Гкал/час, котельная № 1 района Ключевой ООО «Жилкомплекс» 14,447 Гкал/час, котельная школы № 10 п. Бородино ООО «Жилкомплекс» 0,261 Гкал/час.

Таким образом, решениями генерального плана предлагается выполнить следующие мероприятия:

– строительство источника тепловой энергии (котельной) севернее застройки района Ключевой;

– строительство четырех центральных тепловых пунктов (ЦТП);

– строительство одной тепловой перекачивающей насосной станции (ТПНС);

– реконструкция и модернизация источника тепловой энергии (котельная) в п. Бородино;

– реконструкция магистральных сетей теплоснабжения протяженностью 30,0 км;

– строительство магистральных сетей теплоснабжения протяженностью 24,0 км.

Технические характеристики объектов и сетей теплоснабжения, предлагаемых к строительству и реконструкции, трассировку сетей, местоположение объектов теплоснабжения подлежат уточнению на последующих стадиях подготовки проектной и рабочей документации.

6.8.4. Газоснабжение

В соответствии с региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Кемеровской области - Кузбасса на 2022 - 2031 годы, утвержденной распоряжением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 14.02.2022 № 71-р, мероприятия по развитию системы газоснабжения Мысковского городского округа не предусмотрены.

Для газификации Мысковского городского округа требуется строительство газопроводов-отводов от магистрального газопровода «Парабель-Кузбасс», а также газораспределительной станции. Строительство данных объектов с последующим строительством межпоселковых газопроводов до населенных пунктов требует значительных финансовых вложений со стороны ПАО «Газпром». В связи с чем строительство новых объектов газовой инфраструктуры возможно в случае подтверждения необходимых объемов потребления газа и принятия соответствующего решения со страны как ПАО «Газпром», так и Правительства Кемеровской области – Кузбасса.

6.8.5. Электроснабжение

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, направленные на повышение надежности системы электроснабжения. Все мероприятия по развитию системы электроснабжения предлагаются в течение срока реализации генерального плана, с учетом физического износа действующего оборудования и сетей.

Проектом Схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2022-2028 годы, утвержденной Приказом Минэнерго России от 28.02.2022 № 146, ввод объектов генерации мощностью более 5 МВт, использующих возобновляемые источники энергии, в период до 2025 года на территории Мысковского городского округа не предусмотрено.

В соответствии со Схемой территориального планирования в области энергетики предусмотрено:

- реконструкция Томь-Усинская ГРЭС;
- реконструкция ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС - Междуреченская 1 и 2 цепь.

Согласно Схемы территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса, разработанной на основании Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса до 2035 года, на территории Мысковского городского округа мероприятий не предусмотрено.

Существующая централизованная система электроснабжения с действующим источником питания Томь-Усинской ГРЭС сохраняется с незначительными изменениями, связанными со строительством распределительных сетей 6 и 0,4 кВ для подключения новых потребителей, размещение которых необходимо рассматривать на иных стадиях проектирования (проект планировки и межевания, рабочее проектирование и др.)

Выбор проектных трансформаторных подстанций, мощность, сечения проводов и марку опор уточнить на стадии рабочего проектирования.

Сохранение действующих подстанций и линий электропередачи предусмотрено с последующей заменой оборудования и сетей на расчетный срок по мере их физического и морального износа.

На территории населенных пунктов находятся потребители электрической энергии, относящиеся в отношении обеспеченности надежности электроснабжения, в основном, к электроприемникам II и III категории, за исключением:

- детских садов и школы, в соответствии с требованиями СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- объектов водоснабжения и водоотведения, таких как ВОС и КОС, в соответствии с требованием СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*» и СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- котельные, в соответствии с СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 «Котельные установки», СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Данные потребители электрической энергии относятся в отношении обеспеченности надежности электроснабжения к электроприемникам I и II категории, с учетом требований ПУЭ 7

издания, в нормальных режимах, должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания. В качестве резервного источника питания проектом предлагается использовать передвижные дизельные электростанции, или трансформаторные подстанции, подключенные от разных секций шин.

Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферой приведен ниже. Расчет электрических выполнен по удельной расчетной электрической нагрузке на основании раздела 2 (Изменённая редакция, Изм. 1999) РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»,таблица 2.4.3 и в соответствии с действующими региональными нормативами градостроительного проектирования Кемеровской области – Кузбасса.

Таблица 20. Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферой

Наименование населенного пункта	2021г.			Расчетный срок		
	Числен-ность, чел	Удельная электрическая нагрузка кВт/чел.	Электрическая нагрузка, приведенная к шинам 10 (6) кВ центров питания, кВт	Численность, чел	Удельная электрическая нагрузка кВт/чел.	Электрическая нагрузка, приведенная к шинам 10 (6) кВ центров питания, кВт
г. Мыски	40549	0,5	20274,5	41 800	0,5	20900
п. Подобас	982	0,5	491	1100	0,5	550
п. Берензас	248	0,44	109,1	210	0,44	92,4
п.Бородино	370	0,44	162,8	350	0,44	154
п. Тутуяс	32	0,44	14,1	30	0,44	13,2
п. Балбынь	9	0,44	4	9	0,44	3,96
п. Кольчезас	5	0,44	2,2	5	0,44	2,2
п. Сельхоз	3	0,44	1,3	3	0,44	1,32
п. Аксас	1	0,44	0,4	1	0,44	0,44
п. Чувашка	281	0,44	123,6	275	0,44	121
п. Чуазас	83	0,44	36,5	80	0,44	35,2
п. Казас	6	0,44	2,6	6	0,44	2,64
п. Тоз	18	0,44	7,9	20	0,44	8,8
п. Камешек	9	0,44	4	9	0,44	3,96
п. Березовый	2	0,44	0,9	2	0,44	0,88
ИТОГО	42598		21235	43900		21890

Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (закрытых и открытых стоянок автомобилей), наружного освещения. В таблице не учтены мелкопромышленные потребители питающиеся, как правило, по распределительным сетям.

6.8.6. Связь

Генеральным планом предлагаются решения по реконструкции и развитию систем связи, связанные с развитием территории.

Основными направлениями развития телекоммуникационного комплекса является:

- улучшение качества связи телефонной сети общего пользования;

- расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению;
- развитие эфирного радиовещания, осуществляемого в УКВ и FM диапазонах, за счет увеличения количества радиовещательных станций;
- развитие сотовой связи за счет увеличения покрытия территории сотовой связью различных операторов и применения новейших технологий;
- развитие сети эфирного цифрового телевизионного вещания за счет увеличения количества и улучшения качества принимаемых телевизионных каналов.

По результатам анализа существующего положения и предложениям по развитию телефонной сети, генеральным планом предусматривается увеличение сферы услуг, предоставляемых операторами связи. Реконструкция или строительство новых объектов и сетей связи генеральным планом предлагается в течение срока его реализации по причинам физического износа оборудования, морального устаревания технологий абонентского доступа.

6.8.7. Инженерная подготовка территории

Для охраны водной среды необходимо проведение следующих мероприятий:

На первую очередь:

- разработка проектов по организации водоохранных зон и прибрежных защитных полос для водных объектов;
- очистка территории водоохранных зон от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, навоза, мазута, отходов производства;
- прекращение сброса неочищенных сточных вод на поверхность рельефа и в водные объекты.

На расчетный срок:

- увеличение производительности систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения на предприятиях;
- на всех существующих водозаборах, работающих как на утвержденных, так и на неутвержденных запасах подземных вод необходима организация службы мониторинга (ведение гидрогеологического контроля);
- сокращение использования пресных подземных вод для технических целей.

При ЧС, связанных с опасными гидрологическими явлениями, необходимо принять меры по:

- отсыпке территорий подверженных затоплению паводковыми водами;
- берегоукреплению опасных участков;
- выносу из зоны возможного затопления зданий и сооружений (при необходимости).

Мероприятия по охране почв и геологической среды

Охрана земель осуществляется в целях повышения эффективности природопользования и создания благоприятной экологической обстановки.

При своевременной и правильной обработке, устойчивых севооборотах, систематическом внесении органических и минеральных удобрений почвы могут давать высокие урожаи. Землепользователи обязаны проводить эффективные меры по повышению плодородия почв, осуществлять комплекс организационных, экономических, правовых, инженерных и других мероприятий по предотвращению ветровой и водной эрозии, засоления почв, загрязнения земель.

Для восстановления, а также для предотвращения загрязнения и разрушения почвенного покрова на территории МО предполагается ряд мероприятий:

На первую очередь:

- защита земель от водной и ветровой эрозии во избежание образования смытых и намытых почв;
- защита земель от загрязнения бытовыми отходами и других процессов разрушения;
- предотвращение загрязнения земель неочищенными сточными водами, ядохимикатами, производственными и прочими технологическими отходами;
- внесение минеральных удобрений в строгом соответствии с потребностями почв в отдельных химических компонентах;
- рекультивация нарушенных земель, повышение их плодородия и других полезных свойств;
- рекультивация нарушенных в процессе строительства и добычи полезных ископаемых территорий, восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности почв, утративших свою первоначальную ценность;
- отработанные и заброшенные карьеры подлежат рекультивации с последующим использованием для производственных, рекреационных и иных целей;

- инвентаризация остаточных запасов полезных ископаемых на заброшенных карьерах для последующей их рекультивации;
- проведение комплексного радиоэкологического обследования почв населённых пунктов;
- при строительстве зданий и сооружений принимать конструктивные меры: строить здания с проветриваемыми подпольями, с изоляцией межэтажных перекрытий нижних этажей, применять установки «антирадон» и т.д.;
- обеспечение сохранения качества окружающей среды за счёт применения новых технологий добычи, переработки минерального сырья, утилизации отходов добывающих предприятий, рекультивация выработанных месторождений;
- полное освоение разведанных месторождений подземных вод, оценка запасов подземных вод на действующих водозаборах и их расширение за счёт фонда существующих скважин, проведение поисково-разведочных работ;
- организация защитных лесных полос вдоль транспортных коммуникаций для предотвращения загрязнения почв и ценных сельхозугодий;
- создание на всех крупных накопителях отходов сети наблюдательных скважин и обеспечение систематического контроля за качеством подземных вод.

На расчетный срок:

- осуществление государственного контроля за использованием и охраной земель;
- осуществление контроля за фоновым загрязнением почвенного покрова, учитывая возможность атмосферного и снегового загрязнения;
- проведение мониторинга почв сельхозугодий на концентрацию в ней пестицидов и удобрений;
- предотвращение залесения земель сельскохозяйственного назначения, путем увеличения объемов вспашки земель сельскохозяйственного назначения.

Для предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций проводятся следующие мероприятия:

На первую очередь:

- поддержание в состоянии постоянной готовности системы централизованного оповещения населения, осуществление ее реконструкции и модернизации;
- установка специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей;
- подготовка территорий муниципального образования для приема эвакуированного населения в особый период - оборудование общественных зданий для размещения эвакуированного населения из расчета 2,5 кв.м общей площади на одного человека, оборудование пунктов водоснабжения;
- накопление, хранение, освежение и использование по предназначению средств индивидуальной защиты населения;
- укрепление материально-технической базы существующих подразделений муниципальной противопожарной службы, оснащение их материально- техническими средствами и подготовка в области гражданской обороны;
- соблюдение противопожарных разрывов при застройке населенных пунктов;
- устройство искусственных водоемов, предназначенных для противопожарных целей в чрезвычайных обстоятельствах;
- создание и обеспечение готовности сети наблюдения и лабораторного контроля ГО на базе организаций, расположенных на территории муниципального округа, имеющих специальное оборудование (технические средства) и работников, подготовленных для решения задач, связанных с обнаружением и идентификацией различных видов заражения и загрязнения;
- создание запасов оборудования и запасных частей для ремонта поврежденных систем тепло-, энерго- и водоснабжения.

На расчетный срок:

- создание на водопроводных станциях необходимых запасов реагентов, реактивов, консервантов и дезинфицирующих средств;
- рациональное размещение объектов экономики и инфраструктуры, а также средств производства в соответствии с требованиями строительных норм и правил осуществления инженерно- технических мероприятий гражданской обороны;
- проведение почвозащитных мероприятий для борьбы с водной эрозией по следующим направлениям:
    - повышение водопроницаемости почв;
    - создание искусственного микрорельефа;
    - создание устойчивого растительного покрова.

6.9. Мероприятия по охране окружающей среды

В соответствии со статьями 34–57 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции муниципальных образований должны соблюдаться требования в области охраны окружающей среды, обеспечивающие благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека, а также для обитания растений, животных и других организмов, устойчивого функционирования естественных экологических систем.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

В целях решения задач охраны атмосферного воздуха в проекте предлагаются следующие планировочные и организационные мероприятия, способствующие снижению антропогенных нагрузок на природную среду:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна, создание единого информационного банка данных источников;
- установка и совершенствование газоочистных и пылеулавливающих установок;
- создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон;
- совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения, реконструкция наиболее загруженных участков);
- разработка проектов санитарно-защитных зон на всех предприятиях. Обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств.

Данные мероприятия будут способствовать обеспечению экологического баланса, для достижения которого необходимо создание такой системы природно-территориальных комплексов, которая минимизировала бы или предотвращала отрицательное воздействие хозяйственной деятельности человека на природную среду.

Мероприятия по охране поверхностных вод:

В целях снижения загрязнения водных объектов проектом предлагается ряд мероприятий:

- ликвидация выпусков неочищенных сточных вод в водные объекты с территории предприятий и населенных пунктов;
- организация водоотведения поверхностного стока в населенных пунктах с последующей механической очисткой;
- организация системы сбора отходов и льяльных вод с судов;
- соблюдение режима использования ПЗП и ВОЗ водных объектов согласно ст.65 Водного кодекса РФ.

Постановлением Правительства РФ от 10.01.2009 № 17 утверждены Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов.

Установление границ направлено на информирование граждан и юридических лиц о специальном режиме осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Мероприятия по охране почв:

Для охраны почв необходимо проводить:

- благоустройство участков индивидуальной застройки в соответствии с проектами благоустройства, территорий (кварталов);
- содержание в надлежащем порядке (очистка, окашивание) проходящих через участок водотоков, а также водосточных канав в границах участков, на прилегающих улицах и проездах, в целях недопущения подтопления соседних участков, тротуаров, улиц и проездов;

- озеленение лицевых частей участков, не допущение на них свалок мусора, долгосрочного складирования строительных или иных материалов;
- не допущение образования несанкционированных свалок коммунальных отходов, в случае необходимости, заключение договоров с соответствующими организациями на вывоз мусора на полигон для твердых коммунальных отходов.

6.10. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

Раздел разработано в соответствии с предоставленными данными от Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Кемеровской области – Кузбассу, администрации Мысковского городского округа, а также нормативно-правовых документов и стандартов.

6.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» возможные на территории проектирования (оказывающие влияние) природные чрезвычайные ситуации представлены в таблице 21.

Таблица 21. Источники природных чрезвычайных ситуаций, оказывающие влияние на территорию проектирования

Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
Опасные метеорологические явления и процессы		
Сильный ветер Ураган Шквал	Аэродинамический	Ветровой поток
		Ветровая нагрузка
		Аэродинамическое давление
		Вибрация
Сильный снегопад Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
Гололед	Гравитационный Динамический	Гололедная нагрузка Вибрация

Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
Град	Динамический	Удар
Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
		Затопление территории
Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
Опасные геологические явления		
Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар
		Деформация горных пород
		Взрывная волна
		Извержение вулкана
		Нагон волн (цунами)
		Гравитационное смещение горных пород, снежных масс, ледников
		Затопление поверхностными водами
		Деформация речных русел
	Физический	Электромагнитное поле
		Динамическое, механическое давление смещенных масс
		Удар
Опасные гидрологические явления и процессы		
Наводнение Половодье Паводок Катастрофический паводок	Гидродинамический	Поток (течение) воды
	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
	Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов. Коррозия подземных металлических конструкций

Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения. Однако они могут нанести ущерб зданиям, сооружениям и оборудованию, затруднить или приостановить технологические процессы, поэтому необходимо предусмотреть технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий природных явлений.

Мысковский городской округ входит в зону сейсмической опасности с мощностью подземных толчков в 4-6 баллов. В зоне возможного землетрясения интенсивностью до 7 баллов сильные разрушения получат деревянные постройки (более 80%). Средние разрушения получат кирпичные, каменные, блочные и крупнопанельные постройки, подвалы, смотровые колодцы КЭС. Слабые разрушения (до 20%) получат многоэтажные бетонные и железобетонные постройки, ТЭЦ, дороги с асфальтовым покрытием. Ожидается выход из строя до 60% коммунально-энергетических сетей.

Мысковский городской округ застроен в основном старыми деревянными строениями на основе старых карт, то есть без учета сейсмической опасности, 20% от общего числа жилого фонда признано ветхим. Сейсмическая уязвимость этой застройки чрезвычайно высока. Высок,

следовательно, сейсмический риск. Поэтому произойдут большие разрушения, в результате которых могут остаться без крова около 20000 человек.

В связи с чем, при размещении объектов капитального строительства необходимо соблюдать требования СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»:

- применять материалы, конструкции и конструктивные схемы, обеспечивающие снижение сейсмических нагрузок, в том числе системы сейсмоизоляции, динамического демпфирования и другие новые системы регулирования сейсмической реакции.

Предсказать возникновение землетрясения крайне трудно, а предотвратить невозможно. В связи с этим, наиболее доступным и действенным является принятие мер защиты при землетрясениях самими людьми на основе знаний и соответствующих действий, чтобы уменьшить негативные последствия. При строительстве новых и реконструкции существующих объектов должны быть соблюдены все необходимые требования по безопасности жизни населения и устойчивости зданий и сооружений.

Из физико-геологических явлений на территории наблюдается размыв берегов рек, местами заболачивание и возможно оползни.

Заболоченность развита в долине р. Томи и ее притоков на низких террасах, в основном северная и восточная части. В ряде мест, где развита заболоченность, присутствуют болотные отложения со слабой структурной прочностью подстилаемых суглинистых отложений. Мысковский городской округ является избыточно увлажненным. Заболачиванию отдельных частей площадок способствует затрудненность стока атмосферных осадков.

Подвижка льда на реке Мрас-Су начинается со второй декады апреля. Средний уровень воды в реке в это время до 100 см, температура воздуха до +5°С; к концу второй декады уровень воды в р. Мрас-Су достигает до 200 см, в р. Томь до 220 см и начинается сплошное движение льда. При неблагоприятных условиях возможно большое скопление льда и образование заторов.

Наиболее вероятные районы скопления льда:

- на р. Мрас-Су – п. Чувашка, садоводческое общество «Раздолье»;
- р. Томь – п. Подобас, п. Бородино в районе устья р. Тутуяс.

В третьей декаде апреля уровень воды в реках Томь и Мрас-Су колеблется от 216 до 230 см, и может достигать 500 см. В результате возможно подтопление паводковыми водами п. Чувашка, п. Казас, часть улиц прибрежной застройки центральной части города (районы ДОК, Красный Яр, Нижний Рюм, Усть-Мрас), п. Карчит, п. Бородино, п. Подобас, п. Акколь).

По малым рекам наиболее проблемными на территории города являются р. Мзас в районе п. Чуазас и р. Кийзак в центральной части города.

При подъеме воды в реке Мрас-Су возможно подтопление жилых домов, расположенных по берегам р. Кийзак в районах улиц Паромная, Лесная, Луговая, пер. Милицейский.

Границы зон затопления и подтопления на сегодня не установлены, в связи с чем, в первую очередь требуется проведение процедуры их установления, с постановкой сведений о границах зон затопления и подтопления в ЕГРН (на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 г. № 360 «О зонах затопления, подтопления» (с изменениями в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 07.09.2019 г. № 1171)).

С целью понижения уровня грунтовых вод на территории проектирования необходимо проведение мероприятий:

- устройство дренажных систем;
- проведение вертикальной планировки территории с организацией поверхностного стока, включая искусственное повышение рельефа до планировочных отметок, обеспечивающих соблюдение норм осушения;
- прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования;
- посадку деревьев (кустарников) с поверхностной корневой системой.

При выборе систем дренажных сооружений должны быть: учтены геологическое строение территории, ее форма и размер в плане, характер движения подземных вод, фильтрационные свойства и емкостные характеристики водоносных пластов, область распространения водоносных слоев с учетом условий питания и разгрузки подземных вод; определены количественные величины составляющих баланса подземных вод; составлен прогноз подъема уровня подземных вод и снижения его при осуществлении защитных мероприятий.

В целом, выбор мероприятия по защите объектов капитального строительства от воздействия грунтовых вод, необходимо осуществлять после проведения инженерных изысканий и технико-экономических обоснований выбора мероприятий.

6.10.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

В границах Мысковского городского округа расположены следующие потенциально опасные объекты:

- Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» - г. Мыски, ул. Томусинская, 5 (мазут топочный – 4450 т; масла (трансформаторное, турбинное, индустриальное) – 600 т);
- ПАО «Южный Кузбасс» Шахта «Сибиргинская» - уголь – 60000 т;
- ООО «Разрез Кийзасский», г. Мыски, ул. Советская, 50 – уголь 65000 т;
- ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский» - дизтопливо – 2130 т, бензин – 38 т.

По территории Мысковского городского округа проходит автомобильная дорога, по которой возможна перевозка взрывопожароопасных и взрывчатых веществ, нефтепродуктов и аварийно химически опасных веществ, СУГ (аммиак – до 4,59 т, хлор – до 1,25 т, бензин (дизельное топливо) – 6,7 т).

Также по территории городского округа проходит железная дорога, по которой осуществляется перевозка взрывопожарных и взрывчатых веществ, нефтепродуктов и аварийно химически опасных веществ (аммиак – до 51,8 т, хлор – до 71,87 т, бензин (дизельное топливо) – 71,25 т, пропан – 70,3 т.

Чрезвычайные ситуации на автомобильном транспорте могут возникнуть в результате нарушения правил дорожного движения, на опасных участках автомобильных дорог, при возникновении природных ЧС, повлекших ухудшение дорожных условий.

Также на территории городского округа имеются ГТС, аварии на ограждающих сооружениях, которых могут привести к чрезвычайным ситуациям:

- комплекс ГТС Томь-Усинской ГРЭС (сооружения технического водоснабжения и гидрозолоудаления) 1000 I класс, Золоотвал № 2 – Комплекс ГТС расположен на р. Томь, в г. Мыски в 45 км от г.Новокузнецка, ГТС системы ТВС предназначены для обеспечения ГРЭС технической водой, ГТС золоотвала № 2 для складирования отходов от сжигания угля;
- гидроотвал отходов флотации ЦОФ II класса – ГТС расположены в логу ручьяКрутоярово, в долине р. Подобас, водные объекты не перекрывают, предназначены для складирования отходов флотации.

Люди в зонах затопления промышленных ГТС не проживают и могут оказаться там только случайно, какие-либо здания и сооружения, не связанные с эксплуатацией декларируемых ГТС, а также потенциально-опасные объекты в зонах, отсутствуют.

На сегодняшний день разработана документация по проекту планировки и проекту межевания территории линейного объекта «Противооползневое сооружение для приведения западной части отвала Межучастковый ООО «Разрез Кийзасский» в устойчивое положение».

Данный проект планировки выполнен для размещения противооползневого сооружения для приведения западной части отвала Межучастковый ООО «Разрез Кийзасский» в устойчивое положение. Указанная инженерная инфраструктура расположена в границах Мысковского городского округа, в его южной части. Основное назначение сооружения – обеспечение устойчивости западной части отвала Межучастковый.

Чрезвычайные ситуации на объектах электроэнергетики и коммунальных системах жизнеобеспечения

Повреждение объектов электроэнергетики (обрыв проводов, падение опор ЛЭП, приводящие к авариям в энергосистеме, могут быть вызваны неблагоприятными погодными явлениями:

- сильный порывистый ветер со скоростью 25 м/с и более приводит к обрыву проводов и разрушению опор ЛЭП;
- гололедные отложения на проводах льда или мокрого снега диаметром 30 мм и более при ветре 12 м/с приводит к «пляске» и обрыву проводов ЛЭП.

В случае возникновения аварийной ситуации на генерирующих источниках возможно возникновение аварийных ситуаций и происшествий, связанных с временными отключениями электроэнергии и перегрузками в энергосистеме.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения: приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряженность.

Для создания устойчивой системы жизнеобеспечения населения необходимо выполнение ряда инженерно-технических мероприятий:

- реконструкция трансформаторных подстанций и линий электропередач, находящихся в неудовлетворительном состоянии;
- обустройство перемычек, позволяющих отключать поврежденные сети и сооружения.

6.10.3. Мероприятия по гражданской обороне

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с подготовкой населения в области гражданской обороны, являются:

- развитие нормативно-методического обеспечения функционирования единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- планирование и осуществление обучения населения в области гражданской обороны;
- создание, оснащение и всестороннее обеспечение учебно-методических центров по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в субъектах Российской Федерации, других организаций дополнительного профессионального образования должностных лиц и работников гражданской обороны, а также курсов гражданской обороны муниципальных образований и учебно-консультационных пунктов по гражданской обороне;
- создание и поддержание в рабочем состоянии учебной материально-технической базы для подготовки работников организаций в области гражданской обороны;
- пропаганда знаний в области гражданской обороны.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера являются:

- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности системы централизованного оповещения населения, осуществление ее модернизации на базе технических средств нового поколения;
- создание локальных систем оповещения;
- установка специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей;
- комплексное использование средств единой сети электросвязи Российской Федерации, сетей и средств радио-, проводного и телевизионного вещания, а также других технических средств передачи информации;
- сбор информации и обмен ею.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с эвакуацией населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, являются:

- организация планирования, подготовки и проведения эвакуации;
- подготовка районов размещения населения, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации;
- создание и организация деятельности эвакуационных органов, а также подготовка их личного состава.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с предоставлением населению средств индивидуальной и коллективной защиты, являются:

- строительство, поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по предназначению и техническое обслуживание защитных сооружений гражданской обороны и их технических систем;
- приспособление в мирное время и при переводе гражданской обороны с мирного на военное время заглубленных помещений и других сооружений подземного пространства для укрытия населения;
- подготовка в мирное время и строительство при переводе гражданской обороны с мирного на военное время быстровозводимых защитных сооружений гражданской обороны с упрощенным внутренним оборудованием и укрытий простейшего типа;

- обеспечение укрытия населения в защитных сооружениях гражданской обороны;
- накопление, хранение, освежение и использование по предназначению средств индивидуальной защиты населения;
- обеспечение выдачи населению средств индивидуальной защиты и предоставления средств коллективной защиты в установленные сроки;
- приспособление в мирное время метрополитенов для укрытия населения с учетом опасностей мирного и военного времени, наличия защитных сооружений гражданской обороны и планируемых мероприятий по гражданской обороне и защите населения.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с обеспечением световой и других видов маскировки, являются:

- определение перечня объектов, подлежащих маскировке;
- разработка планов осуществления комплексной маскировки территорий, отнесенных в установленном порядке к группам по гражданской обороне, а также организаций, являющихся вероятными целями при использовании современных средств поражения;
- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по предназначению запасов материально-технических средств, необходимых для проведения мероприятий по осуществлению световой и других видов маскировки;
- проведение инженерно-технических мероприятий по уменьшению демаскирующих признаков организаций, отнесенных в установленном порядке к категориям по гражданской обороне.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера являются:

- создание, оснащение и подготовка необходимых сил и средств гражданской обороны, а также разработка планов их действий;
- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по предназначению запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств для всестороннего обеспечения аварийно-спасательных работ;
- разработка современных технологий и технических средств для проведения аварийно-спасательных работ;
- организация взаимодействия сил гражданской обороны с Вооруженными Силами Российской Федерации, другими войсками, воинскими формированиями и органами, а также со специальными формированиями, создаваемыми в военное время.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с первоочередным жизнеобеспечением населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, являются:

- планирование и организация основных видов жизнеобеспечения населения;
- создание и поддержание в постоянной готовности к использованию по предназначению запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;
- нормированное снабжение населения продовольственными и непродовольственными товарами;
- предоставление населению коммунально-бытовых услуг;
- проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий среди населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- осуществление эвакуации пострадавших в лечебные учреждения;
- определение численности населения, оставшегося без жилья;
- инвентаризация сохранившегося и оценка состояния поврежденного жилого фонда, определение возможности его использования для размещения пострадавшего населения, размещение людей, оставшихся без жилья, в домах отдыха, пансионатах и других оздоровительных учреждениях, временных жилищах (сборных домах, палатках, землянках и т.п.), а также осуществление подселения населения на площадь сохранившегося жилого фонда;
- предоставление населению информационно-психологической поддержки.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с борьбой с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, являются:

- создание необходимых противопожарных сил, их оснащение материально-техническими средствами и подготовка в области гражданской обороны;

- тушение пожаров в районах проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное время;
- тушение пожаров на объектах, отнесенных в установленном порядке к категориям по гражданской обороне, в военное время.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с обнаружением и обозначением районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению, являются:

- создание и обеспечение готовности сети наблюдения и лабораторного контроля на базе организаций, расположенных на территории Российской Федерации, имеющих специальное оборудование (технические средства) и работников, подготовленных для решения задач, связанных с обнаружением и идентификацией различных видов заражения и загрязнения;
- введение режимов радиационной защиты на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению;
- совершенствование методов и технических средств мониторинга состояния радиационной, химической, биологической обстановки, в том числе оценка степени зараженности и загрязнения продовольствия и объектов окружающей среды радиоактивными, химическими и биологическими веществами.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с санитарной обработкой населения, обеззараживанием зданий и сооружений, со специальной обработкой техники и территорий, являются:

- заблаговременное создание запасов дезактивирующих, дегазирующих и дезинфицирующих веществ и растворов;
- создание сил гражданской обороны для проведения санитарной обработки населения и обеззараживания техники, зданий и территорий, а также их оснащение и подготовка в области гражданской обороны;
- организация проведения мероприятий по обеззараживанию техники, зданий и территорий, санитарной обработке населения.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с восстановлением и поддержанием порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, являются:

- создание сил охраны общественного порядка, их оснащение материально-техническими средствами и подготовка в области гражданской обороны;
- восстановление и охрана общественного порядка, обеспечение безопасности дорожного движения в городах и других населенных пунктах, на маршрутах эвакуации населения и выдвижения сил гражданской обороны;
- охрана объектов, подлежащих обязательной охране органами внутренних дел, и имущества юридических и физических лиц (в соответствии с договором), принятие мер по охране имущества, оставшегося без присмотра.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной со срочным восстановлением функционирования необходимых коммунальных служб в военное время, являются:

- обеспечение готовности коммунальных служб к работе в условиях военного времени, разработка планов их действий;
- создание запасов оборудования и запасных частей для ремонта поврежденных систем газо-, энерго- и водоснабжения;
- создание и подготовка резерва мобильных средств для очистки, опреснения и транспортировки воды;
- создание на водопроводных станциях необходимых запасов реагентов, реактивов, консервантов и дезинфицирующих средств;
- создание запасов резервуаров и емкостей, сборно-разборных трубопроводов, мобильных резервных и автономных источников энергии, другого необходимого оборудования и технических средств.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной со срочным захоронением трупов в военное время, являются:

- заблаговременное определение мест возможных захоронений;
- создание, подготовка и поддержание в готовности сил и средств гражданской обороны для обеспечения мероприятий по срочному захоронению трупов, в том числе на базе специализированных ритуальных организаций;
- организация и проведение мероприятий по осуществлению опознания, учету и захоронения с соблюдением установленных законодательством правил;
- организация санитарно-эпидемиологического надзора.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с обеспечением устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, являются:

- создание и организация работы в мирное и военное время комиссий по вопросам повышения устойчивости функционирования объектов экономики;
- рациональное размещение населенных пунктов, объектов экономики и инфраструктуры, а также средств производства в соответствии с требованиями строительных норм и правил осуществления инженерно-технических мероприятий гражданской обороны;
- разработка и проведение мероприятий, направленных на повышение надежности функционирования систем и источников газо-, энерго- и водоснабжения;
- разработка и реализация в мирное и военное время инженерно-технических мероприятий гражданской обороны;
- планирование, подготовка и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на объектах экономики, продолжающих работу в военное время;
- заблаговременное создание запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, необходимых для сохранения и (или) восстановления производственного процесса;
- создание страхового фонда документации;
- повышение эффективности защиты производственных фондов при воздействии на них современных средств поражения.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с обеспечением постоянной готовности сил и средств гражданской обороны, являются:

- создание и оснащение современными техническими средствами сил гражданской обороны;
- обучение сил гражданской обороны, проведение учений и тренировок по гражданской обороне;
- разработка и корректировка планов действий сил гражданской обороны;
- разработка высокоэффективных технологий для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- определение порядка взаимодействия и привлечения сил и средств гражданской обороны, а также всестороннее обеспечение их действий.

На территории Мысковского городского округа расположено 6 защитных сооружения гражданской обороны (таблица 22).

Таблица 22. Перечень защитных сооружений гражданской обороны

Адрес места расположения ЗС ГО	Тип, класс ЗС ГО	Вместимость, чел.
ул. Левологовая, 1	Убежище	100
ул. Шоссейная, 11	-//-	300
ул. Ленина, 1	-//-	300
ул. Ленина, 1	-//-	25
ул. Ленина, 1	-//-	300
ул. Ленина, 1	-//-	300

Территория Мысковского городского округа отнесена к безопасному району. Население Мысковского городского округа не рассредоточивается и не эвакуируется. В Мысковский городской округ эвакуируется 36,0 тысяч человек из Новокузнецкого городского округа.

Оповещение и информирование населения городского округа о порядке проведения эвакуационных мероприятий осуществляется путем доведения оперативной информации, с задействованием местной системы оповещения. При выходе из строя стационарных элементов местных систем оповещения, технических средств массовой информации, осуществляется при помощи автомобильного транспорта, оборудованного громкоговорящими устройствами, а также с помощью изготовленных для этих целей указателей, транспарантов и другой наглядной агитации.

Основной способ оповещения и информирования населения – передача речевых сообщений по сетям вещания.

Для оповещения населения Мысковского городского округа, задействованы силы и средства филиала ПАО «Ростелеком», ПАО «РТА», кабельное и интернет телевидение, ЕДДС, машин ГИБДД с громкоговорящими устройствами, храмов (колокольный набат), с помощью сирен С-28 и С-40, локальными системами оповещения, созданными на Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», через прямые линии связи ЕДДС с дежурно-диспетчерскими службами экстренного вызова и объектами жизнеобеспечения.

Оповещение города при чрезвычайных ситуациях областными структурами Кемеровской области – Кузбасса осуществляется через оперативного дежурного ТКУ «Агентства по защите населения и территории Кузбасса».

Сигналы и команды оповещения поступают на оконечную аппаратуру оповещения П-160. Оповещение населения города производится по 1 и 2 каналам центрального телевидения (только речевая информация), по радиоканалам: «Юмор FM», «Кузбасс-FM», через радиоузел проводной связи.

Для организации связи и оповещения населения Мысковского городского округа используются:

- местное радио «Кузбасс-FM» на волне 69,38 МГц и радио «Юмор FM» на волне 97,5 МГц, которыми охвачено население центральной части города Мыски и население микрорайона «Ключевой» - 20267 человек;
- канал местного кабельного телевидения МАУ «Мыски Медиа», которым охвачено 9000 человек;
- две городских электросирены (одна электросирена оповещает население центральной части города, расположена по адресу: г. Мыски, ул. Советская, 18; вторая – оповещает население микрорайона «Ключевой», расположена по адресу: г. Мыски, квартал № 8, дом № 3);
- две объектовые электросирены (Томь-Усинская ГРЭС – филиал ОАО «Кузбассэнерго», расположенные по адресам: г. Мыски, ул. Кутузова, 25 и на крыше производственного корпуса ТУ ГРЭС, оповещают население микрорайона «Притомский» - 15046 человек);
- пять передвижных групп на автомобилях с установленными громкоговорящими устройствами (5 ед. техники, 10 человек).

На ТУ ГРЭС введена в эксплуатацию локальная система оповещения гражданского населения от ЧС и аварии на гидротехнических сооружениях, система технического водоснабжения и гидрозолоудаления Томь-Усинмкой ГРЭС АО «Кузбассэнерго» (оборудование помещения СГС-22М (П166ВАУ)). Границы зон возможного действия поражающих факторов от аварии на золоотвале № 2 ограничены с севера и востока, насыпью асфальтированной автомобильной дороги «Новокузнецк - Междуреченск», с запада – ограждающей дамбой золоотвала № 2, где вероятность возникновения аварии согласно «Расчета вероятного вреда», расценено как невероятное событие.

На ООО «Разрез Кузнецкий Южный» не установлены система оповещения о возникновения ЧС. Для подачи сигналов оповещения сотрудниками предприятия используется ручная система СО-120, сигналы которой транслируются по рации. Возможные ЧС техногенного характера не выходят за границы горного отвода ООО «Разрез Кузнецкий Южный».

На ООО «Разрез Кийзасский» системы оповещения не предусмотрены. В соответствии с «Паспортом безопасности опасного объекта» наиболее вероятным сценарием развития ЧС на объектах ООО «Разрез Кийзасский» является загорание автомобиля при перевозке ВМ от внешнего источника огня. Поражающими веществами являются: «Гранулит РП» и «Нитронит». Масса вещества в одном автомобиле составляет 24 тонны. Согласно расчетам, приведенным в Паспорте, при наиболее вероятном сценарии развития ЧС, пострадавших людей среди населения нет.

6.10.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Чрезвычайные ситуации (пожар) в основном возникают по причинам нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Степень пожарной опасности лесного фонда города характеризуется средним – III класс.

Основная причина возникновения лесных пожаров в подавляющем большинстве случаев носит антропогенный характер, главным образом, в результате нарушения пожарной безопасности в лесах местным населением.

Для защиты лесонасаждений и населения, которые могут оказаться в зоне пожара, заблаговременно проводятся мероприятия:

- опахивание лесонасаждений и расчистка просек;
- организуется патрулирование лесонасаждений силами отделения МВД России г Мыски, 9 ПСО ФПС ГУ ГПС МЧС России по Кемеровской области – Кузбасс, ОНД г. Междуреченска, отделом по делам ГО и ЧС и работе с правоохранительными органами;
- по расчистке участков, прилегающих к лесопосадкам;
- по закреплению противопожарного инвентаря за жителями домов частного сектора, прилегающих к лесопосадкам.

Оценка обеспеченности территории объектами пожарной охраны проводится в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Система обеспечения пожарной безопасности представлена ПСЧ 2 9 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Кемеровской области - г. Мыски, ул. Вахрушева, 30 и пожарная часть № 14 ГКУ КО «Агентство по защите населения и территории Кузбасса» - г. Мыски, ул. Ленина, 34.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение первичных средств пожаротушения;
- применение автоматических установок пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания или сооружения.

В соответствии с требованиями п.10.4 СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе:

- при наличии автонасосов - 200 м;
- при наличии мотопомп - 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

Для увеличения радиуса обслуживания допускается прокладка от резервуаров или искусственных водоемов тупиковых трубопроводов длиной не более 200 м с учетом требования раздела 10 СП 8.13130.2020.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ

п. Бородино

В границы населенного пункта включается земельный участок с кадастровым номером 42:09:2202005:100.

Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок – земли населенных пунктов.

Цель планируемого использования – застройка индивидуальными жилыми домами.

Из границ населенного пункта исключается земельный участок с кадастровым номером 42:09:2202005:151.

Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок – земли сельскохозяйственного назначения.

Цель планируемого использования – для сельскохозяйственного использования.

г.Мыски

В границы населенного пункта включаются земельные участки с кадастровыми номерами: 42:09:2202004:38, 42:29:0301001:1036, 42:09:3607001:29, 42:09:3607001:30, 42:29:0101023:903, 42:09:3607001:70, 42:09:3607001:7, 42:09:3607001:13, 42:09:3607001:142, 42:09:3607001:87,42:09:3607001:67, 42:09:3607001:86, 42:09:3607001:72, 42:09:3607001:166, 42:09:3607001:68, 42:09:2202004:29, 42:09:2202004:33, 42:09:2202004:34, 42:09:2202004:35, 42:09:2202004:40, 42:09:2202004:32, 42:09:3607001:14, 42:00:0000000:146, 42:00:000000:144, 42:09:2202001:7, 42:09:2202004:31, 42:09:2202004:103, 42:09:3607001:294, 42:09:2202005:137, 42:09:2202005:138, 42:00:0000000:3635, 42:09:2202005:146, 42:09:3605001:238, 42:09:3607001:71, 42:29:0102009:96, 42:09:2202002:125, 42:09:0000000:172

Категория земель, к которой относятся земельные участки - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Цель планируемого использования - для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения.

8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основные технико-экономические показатели генерального плана Мысковского городского округа

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1.	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1.	Общая площадь территории	га	72 269,9	72 269,9
		%	100	100
1.2.	Общая площадь территории населенных пунктов	га	10 429,1	10 512,3
		%	14,43	14,55
	в том числе:			
1.2.1.	г. Мыски	га	9 209,27	9 209,27
1.2.2.	п. Аксас	га	28,6	28,6
1.2.3.	п. Балбынь	га	44,3	44,3
1.2.4.	п. Березовый	га	42,2	42,2
1.2.5.	п. Берензас	га	113,5	113,5
1.2.6.	п. Бородино	га	330,84	330,84
1.2.7.	п. Казас	га	30,6	30,6
1.2.8.	п. Камешек	га	21,9	21,9
1.2.9.	п. Кольчезас	га	13,0	13,0
1.2.10.	п. Подобас	га	300	300
1.2.11.	п. Сельхоз	га	13,5	13,5
1.2.12.	п. Тоз	га	53,7	53,7
1.2.13.	п. Тутуяс	га	229,6	229,6
1.2.14.	п. Чуазас	га	68,5	68,5
1.2.15.	п. Чувашка	га	170,0	170,0
2.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ			
2.1.	Жилая зона, в том числе:	га	2815,5	3246,0
		%	3,90	4,50
2.1.1.	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2672,3	3083,6
		%	3,70	4,27
2.1.2.	зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	15,7	15,7
		%	0,02	0,02
2.1.3.	зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	га	125,1	133,9
		%	0,17	0,19
2.1.4.	зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более)	га	2,4	12,8
		%	0,003	0,02
2.2.	Общественно-деловая зона, в том числе:	га	121,8	144,7
		%	0,17	0,20
2.2.1.	многофункциональная общественно-деловая зона	га	22,9	30,2
		%	0,03	0,04
2.2.2.	зона специализированной общественной застройки	га	98,9	114,5
		%	0,14	0,16
2.3.	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе:	га	9501,4	16189,1
		%	13,15	22,40
2.3.1.	производственная зона	га	8298,9	14328,4
		%	11,48	19,83

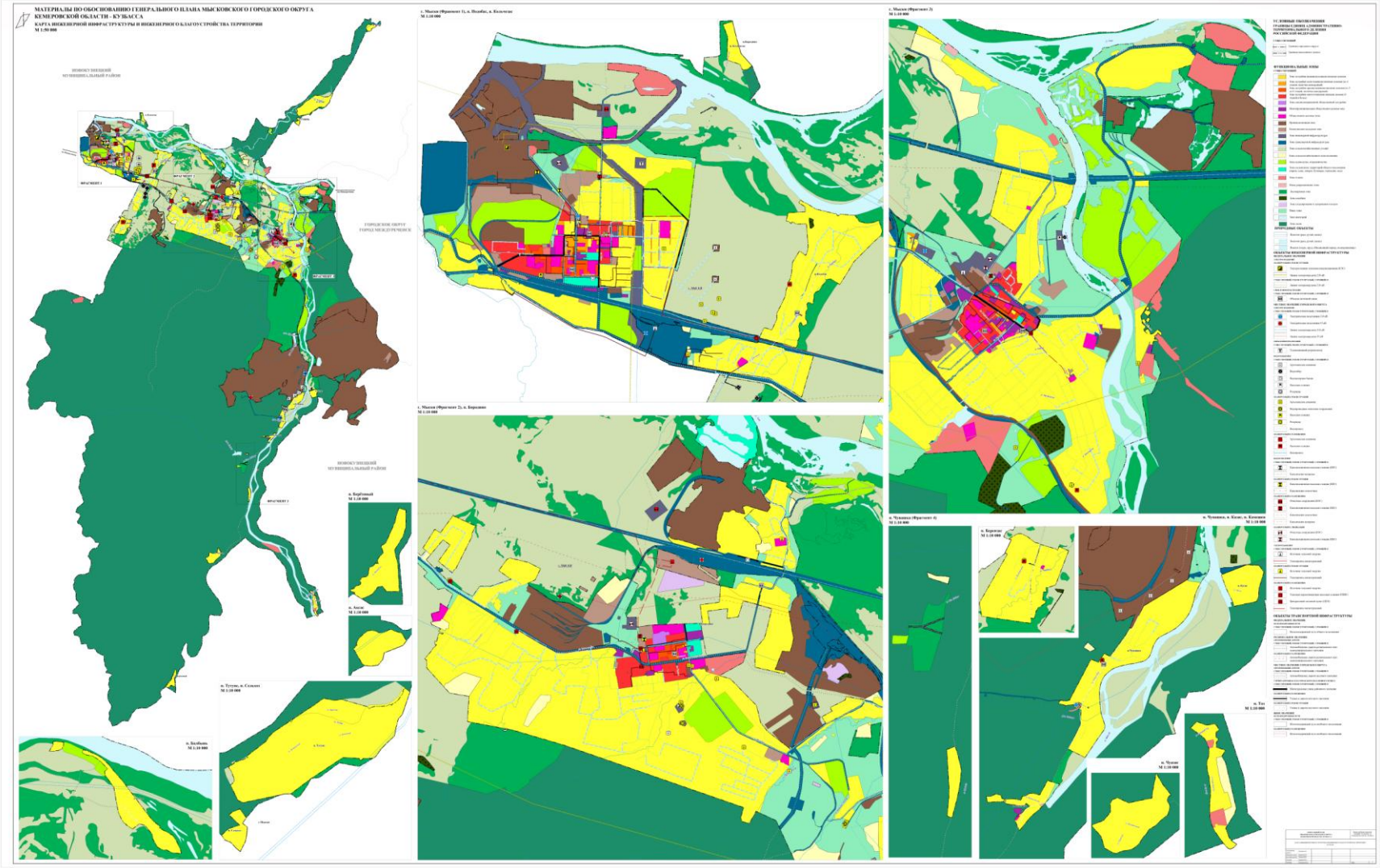
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
2.3.2.	коммунально-складская зона	га	145,1	168,1
		%	0,20	0,23
2.3.3.	зона инженерной инфраструктуры	га	293,6	759,4
		%	0,41	1,05
2.3.4.	зона транспортной инфраструктуры	га	763,8	933,2
		%	1,06	1,29
2.4.	Зоны рекреационного назначения, в том числе:	га	51374,7	45053,9
		%	71,09	62,34
2.4.1.	зона озелененных территорий общего пользования	га	260,2	93,8
		%	0,36	0,13
2.4.2.	зона отдыха	га	206,6	234,0
		%	0,29	0,32
2.4.3.	зона лесов	га	50907,9	44726,1
		%	70,44	61,89
2.5.	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:	га	3158,1	2966,6
		%	4,37	4,10
2.5.1.	зона сельскохозяйственных угодий	га	2451,6	2345,7
		%	3,39	3,25
2.5.2.	зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	га	511,6	535,1
		%	0,71	0,74
2.5.3.	производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	92,7	73,2
		%	0,13	0,10
2.5.4.	иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	102,2	12,6
		%	0,14	0,02
2.6.	Зоны специального назначения в том числе:	га	128,1	229,5
		%	0,18	0,32
2.6.1.	зона кладбищ	га	89,4	89,4
		%	0,12	0,12
2.6.2.	зона складирования и захоронения отходов	га	17,5	31,5
		%	0,02	0,04
2.6.3.	зона озелененных территорий специального назначения	га	20,3	107,7
		%	0,03	0,15
2.7.	Зоны акваторий	га	1574,3	1573,5
		%	2,18	2,18
2.8.	Иные зоны	га	3577,9	2866,6
		%	4,95	3,97
3.	НАСЕЛЕНИЕ			
3.1.	Общая численность населения, в том числе	человек	42589	43900
3.1.1	городское население	человек	40549	41800
3.1.2	сельское население	человек	2040	2100
4.	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
4.1.	Средняя жилищная обеспеченность	кв.м/чел.	28	35
4.2.	Общий объем жилищного фонда	тыс. кв.м	1197,4	1536,5
5.	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
5.1.	Объекты дошкольного образования	место	2461	2652

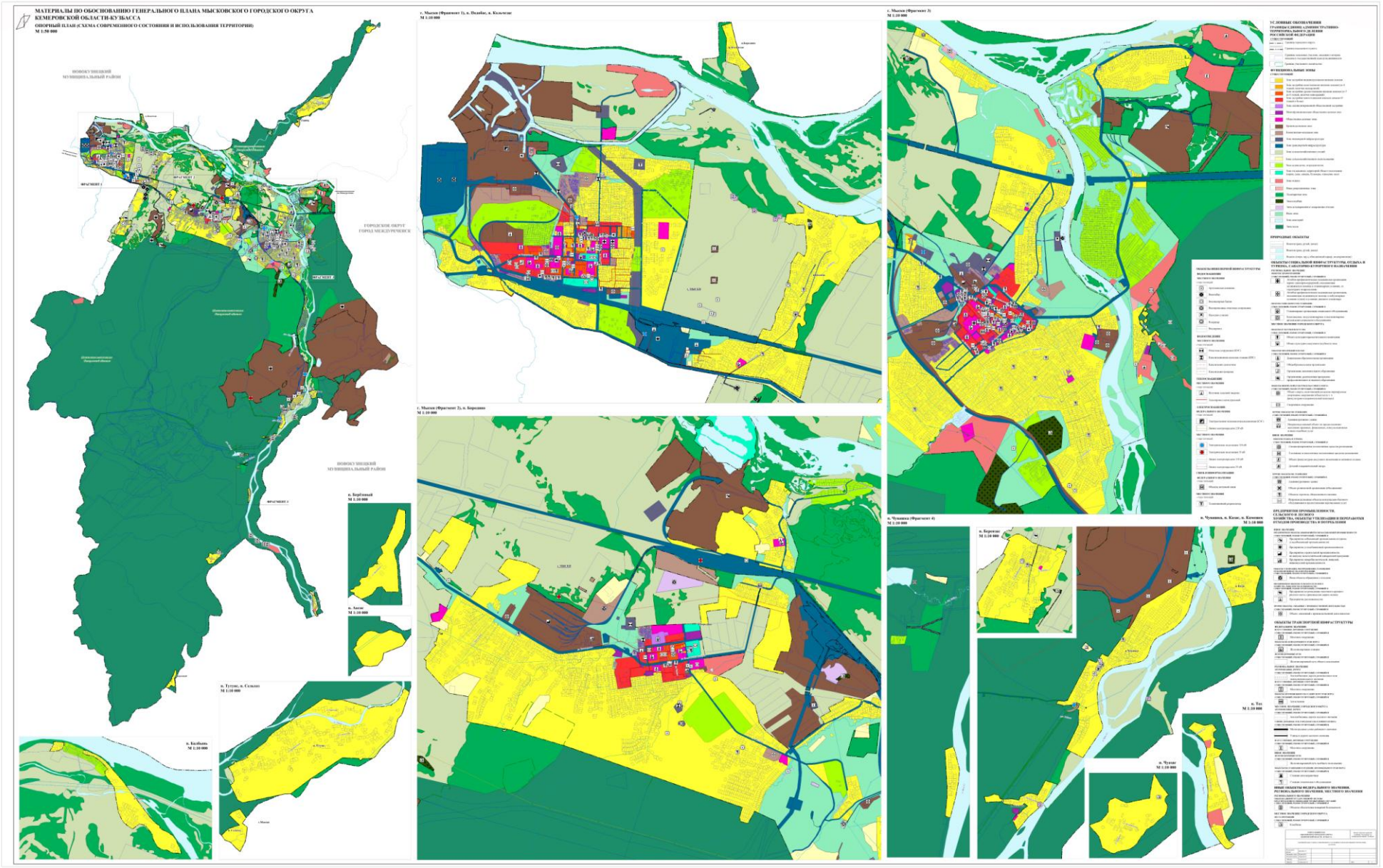
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
5.2.	Объекты общеобразовательных организаций	место	5061	6311
5.3.	Учреждения дополнительного образования	место	3655	3700
5.4.	Поликлиники, амбулатории, диспансеры без стационара	посещений в смену	1280	не менее 1280
5.5.	Стационары	коек	213	213
5.6.	Фельдшерско-акушерские пункты	объект	1	1
5.7.	Учреждения клубного типа	мест	1240	2140
5.8.	Библиотеки	тыс. ед. хр.	172,0	172,0
5.9.	Музеи	объект	1	1
5.10.	Спортивные залы	кв.мпл.пола	3570	3570
5.11.	Плоскостные сооружения	га	8,7	не менее 8,7
5.12.	Бассейны	кв.м зеркала воды	1075	2125
6.	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
6.1.	Протяженность железных дорог:	км	81,8	82,1
	общего пользования	км	19,8	19,8
	необщего пользования	км	62,0	62,3
6.1.1.	Протяженность автомобильных дорог - всего		289,9	307,9
	в том числе:			
6.1.2.	регионального или межмуниципального значения	км	26,7	40,8
6.1.3.	местного значения		263,2	267,1
6.2.	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	291	300
7.	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
7.1.	Водоснабжение			
7.1.1.	Водопотребление – всего	куб.м/сут	-	11421,7
7.2.	Водоотведение (канализация)			
7.2.1.	Объем хозяйственно-бытовых сточных вод, всего	куб.м/сут	-	8986,78
7.3.	Электроснабжение			
7.3.1.	Потребность в электроэнергии (без учета промышленных потребителей)	кВт*ч год/чел	2100	2100
7.4.	Теплоснабжение			
7.4.1.	Потребление тепла на коммунально-бытовые нужды, всего	Гкал/час	-	151,347
7.5.	Газоснабжение			
7.5.1.	Потребление природного газа, всего	млн. куб.м/год	-	-
7.6.	Связь			
7.6.1.	Охват населения телевизионным вещанием	% населения	100	100
7.6.2.	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров на 1000	400	400

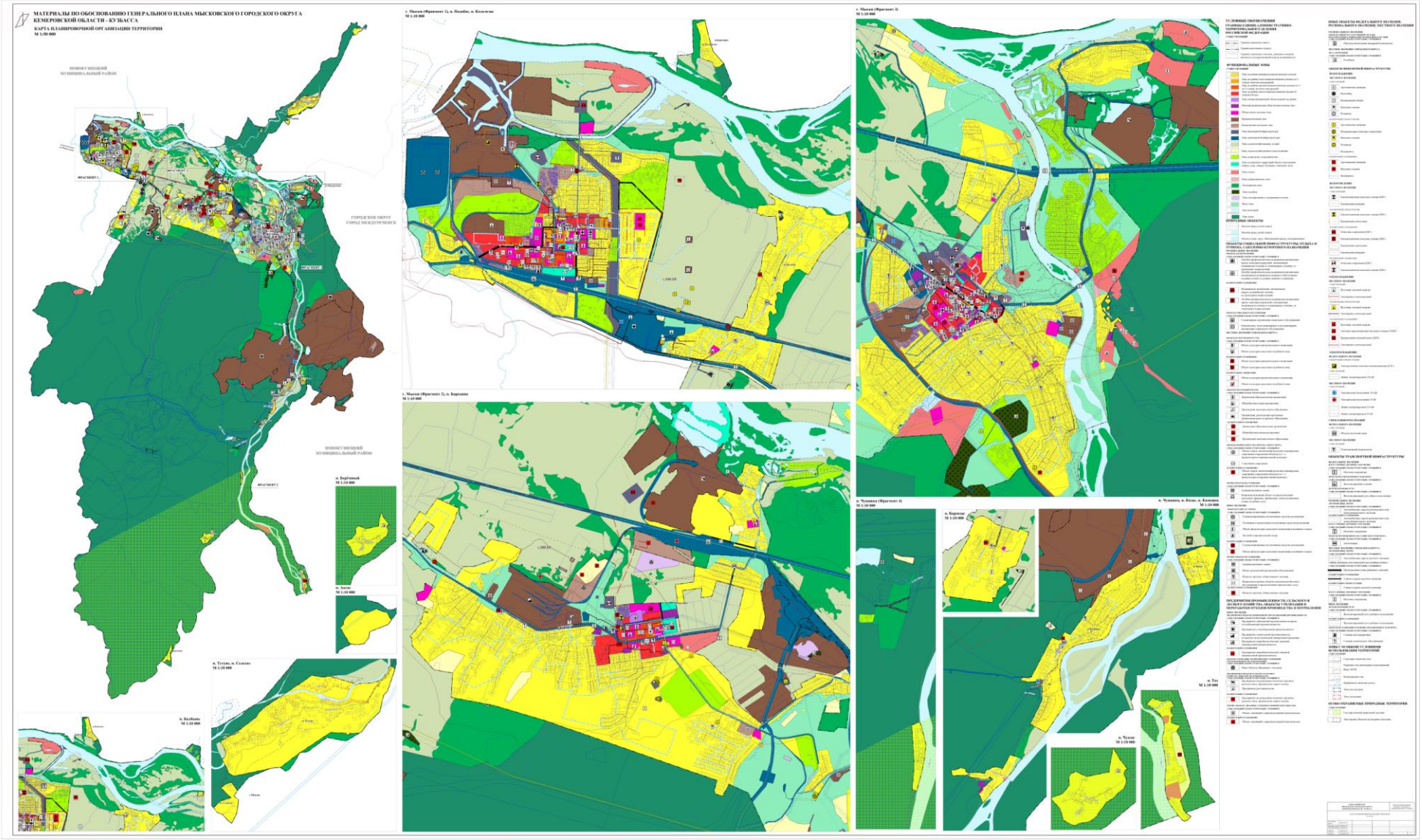
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
		человек		
8.	САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ			
8.1.	Объем твердых коммунальных отходов	куб.м/год	88 305,7	113 755,9
	в т.ч. крупногабаритных отходов	куб.м/год	13 245,8	17 063,4
9.	РИТУАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ			
9.1.	Общее количество кладбищ	единиц/га	11/89,4	11/89,4

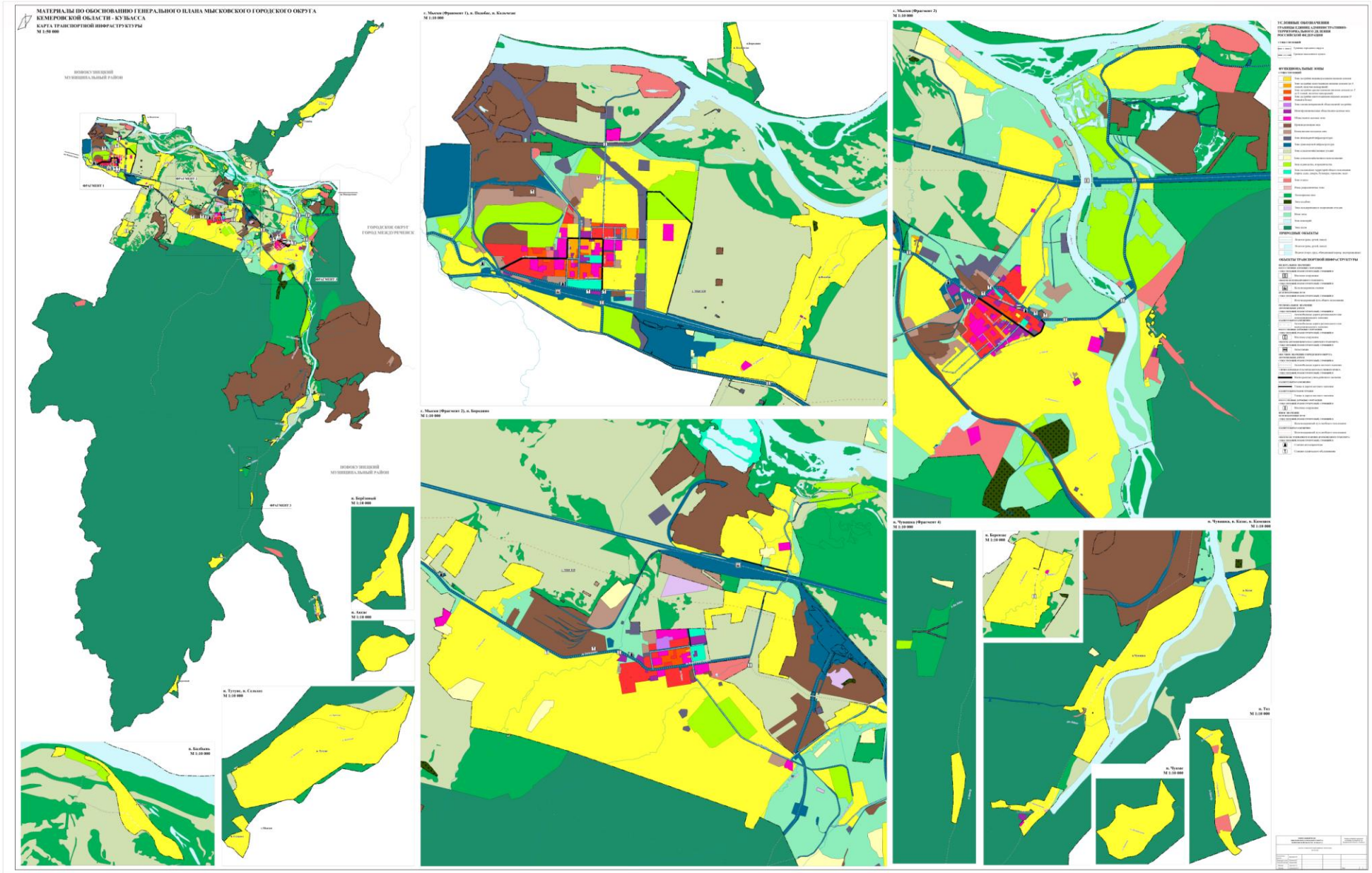
Приложение 3
к генеральному плану
Мысковского городского округа

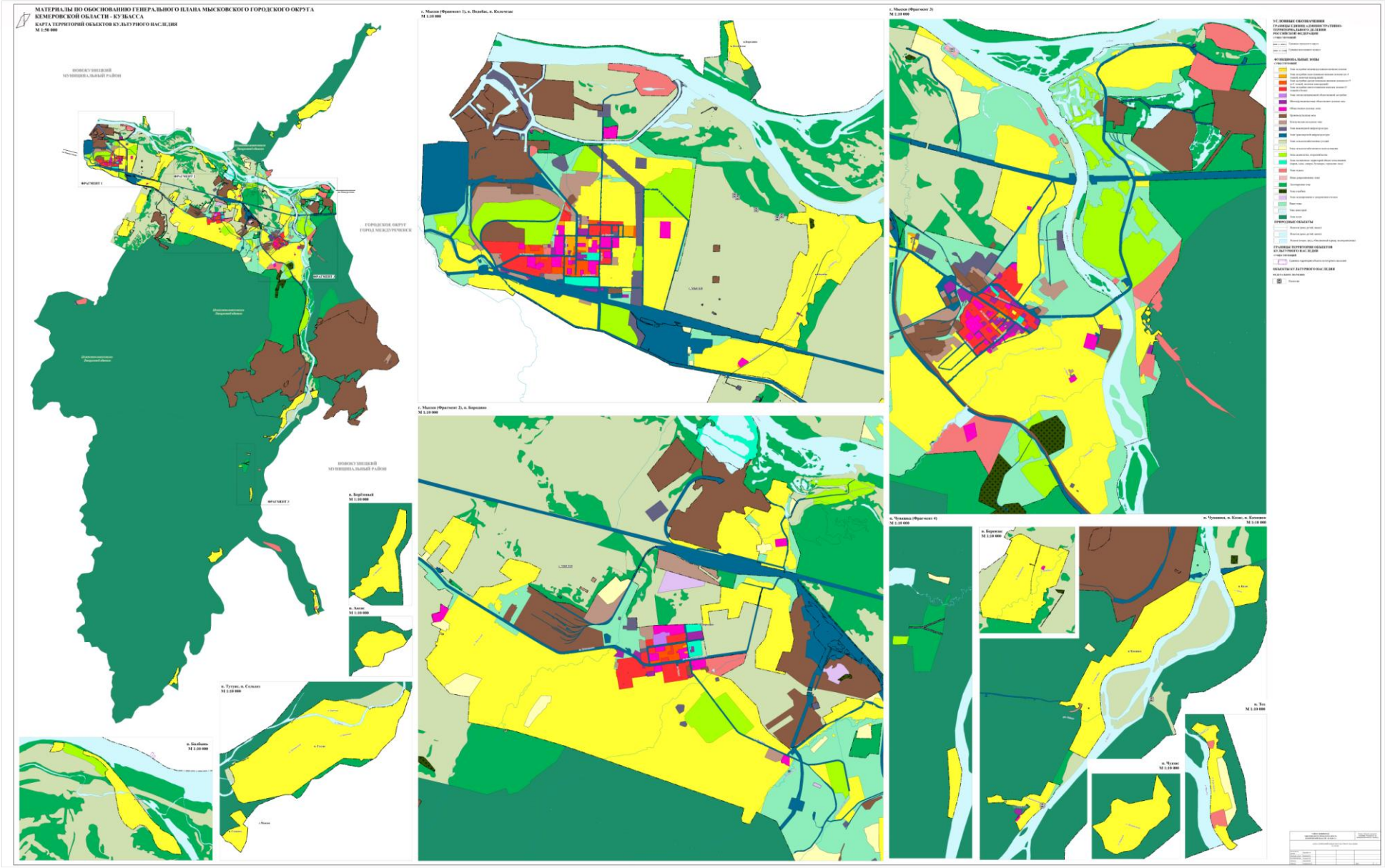
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ВИДЕ КАРТ

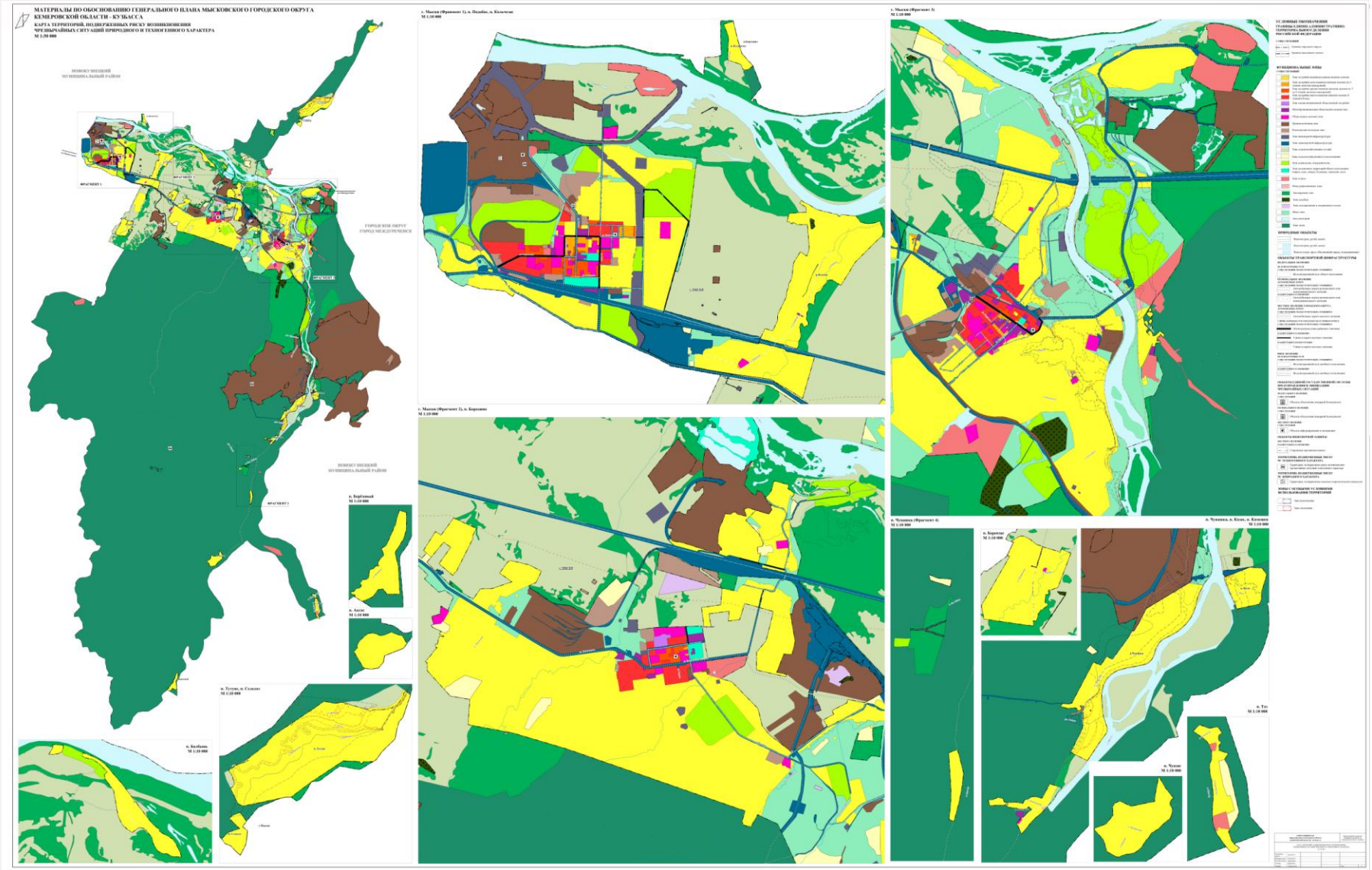



МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССА
ОПОРНЫЙ ПЛАН (СХЕМА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)
М 1:50 000
НОВОКУЗНЕЦКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
ГОРОДСКОЕ ОКРУГ ГОРОД МЕЖДУРЕЧЕНСК
ФРАГМЕНТ 1
ФРАГМЕНТ 2
ФРАГМЕНТ 3
ФРАГМЕНТ 4
с. Мыски (Фрагмент 1), п. Пионер, п. Кольчугис
М 1:10 000
с. Мыски (Фрагмент 2), п. Берёзово
М 1:10 000
с. Мыски (Фрагмент 3)
М 1:10 000
п. Чуванка (Фрагмент 4)
М 1:10 000
п. Берёзовый
М 1:10 000
п. Ажог
М 1:10 000
п. Тутуш, п. Сельхоз
М 1:10 000
п. Балбыш
М 1:10 000
п. Березовка
М 1:10 000
п. Чуванка, п. Казас, п. Елочовка
М 1:10 000
п. Чуванка
М 1:10 000
п. Тас
М 1:10 000
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ


МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА
КАРТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:50 000
ПОЛЕССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
ГОРОДСКОЕ ОКРУГ ГОРОД МЕЖДУРЕЧЕНСК
ПОЛЕССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
ФРАГМЕНТ 1
ФРАГМЕНТ 2
ФРАГМЕНТ 3
ФРАГМЕНТ 4
ФРАГМЕНТ 5
с. Мысков (Фрагмент 1), п. Подобас, п. Кольчугино
М 1:10 000
с. Мысков (Фрагмент 2)
М 1:10 000
с. Мысков (Фрагмент 3), п. Берёзовка
М 1:10 000
с. Чувашка (Фрагмент 4)
М 1:10 000
п. Берёзовый
М 1:10 000
п. Ажаг
М 1:10 000
п. Тутуяс, п. Сосновка
М 1:10 000
п. Колбаны
М 1:10 000
п. Берёзовка
М 1:10 000
п. Чувашка, п. Кисас, п. Кинчерф
М 1:10 000
п. Тох
М 1:10 000
п. Чугас
М 1:10 000
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГРАНИЦЫ И ЗОНЫ, ЛИМИТЫ ТРАНСПОРТНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ОТДЫХА И ТУРИЗМА, ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОБЪЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ОБЪЕКТЫ ТОРГОВЛИ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ
ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА, ОБЪЕКТЫ ОБОРОНЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТРАНСПОРТА
ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ


МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА
КАРТА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
М 1:50 000
ГОРОДСКОЕ ОКРУГ
ГОРОД МЕЖДУРЕЧЕНСК
ФРАГМЕНТ 1
ФРАГМЕНТ 2
ФРАГМЕНТ 3
с. Мысхан (Фрагмент 1), п. Шахбас, п. Кальчегак
М 1:10 000
с. Мысхан (Фрагмент 2), п. Бородино
М 1:10 000
с. Мысхан (Фрагмент 3)
М 1:10 000
п. Чувашка (Фрагмент 4)
М 1:10 000
п. Чувашка, п. Кояш, п. Кисонка
М 1:10 000
п. Берёзовый
М 1:10 000
п. Аксас
М 1:10 000
п. Тутурс, п. Сельмет
М 1:10 000
п. Балбыкть
М 1:10 000
п. Тел
М 1:10 000
п. Чулзас
М 1:10 000
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГРАНИЦЫ СУБЪЕКТОВ, ОБЩИЕ ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА ЛЕЖИТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ


МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ - КУЗБАССА
КАРТА ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
М 1:50 000
ГОРОДСКОЕ ОКРУГ
ГОРОД МЕЖДУРЕЧЕНСК
ФРАГМЕНТ 1
ФРАГМЕНТ 2
ФРАГМЕНТ 3
ФРАГМЕНТ 4
п. Бортовый
М 1:10 000
п. Ажог
М 1:10 000
п. Тутуш, п. Сельцо
М 1:10 000
п. Бельмень
М 1:10 000
с. Мысков (Фрагмент 1), п. Подобас, п. Кольчугас
М 1:10 000
с. Мысков (Фрагмент 2), п. Берёзово
М 1:10 000
с. Мысков (Фрагмент 3)
М 1:10 000
п. Чуманка (Фрагмент 4)
М 1:10 000
п. Берёзово
М 1:10 000
п. Чуманка, п. Кёзас, п. Кичиган
М 1:10 000
п. Тиз
М 1:10 000
п. Чусовс
М 1:10 000
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СУЩЕСТВУЮЩИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ
СУЩЕСТВУЮЩИЕ
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
СУЩЕСТВУЮЩИЕ
ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
Памятник



И. о. первого заместителя главы Мысковского городского
округа по городскому хозяйству и строительству Н.Н. Емельянов

Приложение 2
к постановлению администрации
Мысковского городского округа
от 23.10.2024 № 1497-п

Порядок учета предложений и замечаний по проекту решения Совета народных депутатов Мысковского городского округа «О внесении изменений в Генеральный план Мысковского городского округа, утвержденный решением Мысковского городского Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н»

Обсуждение гражданами проекта решения Совета народных депутатов Мысковского городского округа «О внесении изменений в Генеральный план Мысковского городского округа» (далее – Проект), является одним из способов непосредственного участия граждан в местном самоуправлении.

Обсуждение призвано способствовать привлечению граждан к выработке конструктивных предложений по Проекту на основе широкой гласности, сопоставления и учета личных мнений.

Настоящий порядок регулирует вопросы участия граждан в обсуждении Проекта и приема, учета предложений граждан Мысковского городского округа по Проекту. Обсуждение Проекта может осуществляться на собраниях (сходах) граждан по месту жительства, месту работы во внерабочее время, на заседаниях местных отделений политических партий и других общественных организаций.

Замечания, предложения, появившиеся как в результате коллективного обсуждения, так и от отдельных граждан Мысковского городского округа, направляются в комиссию по подготовке проекта «О внесении изменений в Генеральный план Мысковского городского округа» (далее – Комиссия) (652840, Кемеровская область, г. Мыски, ул. Серафимовича, 4, каб. № 115) в письменном виде или на адрес электронной почты arhitektura-myski@mail.ru с момента опубликования Проекта до дня проведения публичных слушаний включительно, телефон для справок: 8 (38474) 2-25-49.

Замечания, предложения оформляются в письменном виде с указанием следующей информации:

1) кем вносятся (Ф.И.О. физического лица, почтовый адрес проживания, адрес электронной почты (при наличии), телефон (при наличии); названия коллектива, адрес электронной почты (при наличии), телефон (при наличии); Ф.И.О. эксперта, документы, подтверждающие его полномочия, адрес электронной почты (при наличии), телефон (при наличии);

2) указание на конкретные положения Проекта (глава, статья, пункт, подпункт, абзац), в которые вносятся замечания, предложения;

3) текст замечаний, предложений;

4) правовое обоснование замечаний, предложений;

5) дата подачи замечаний, предложений;

6) подпись лица, вносящего замечания, предложения.

Поступившие в Комиссию замечания, предложения регистрируются секретарем Комиссии в течение 1 рабочего дня и в этот же день направляются председателю Комиссии. До проведения собрания участников публичных слушаний Комиссия рассматривает все поступившие в Комиссию замечания и предложения по Проекту. Результаты рассмотрения замечаний, предложений по Проекту отражаются Комиссией в заключении о результатах публичных слушаний.

Решения Комиссии принимаются путем открытого голосования простым большинством голосов. При равном количестве голосов, решающим является голос председателя Комиссии.

Замечания, предложения, поступившие с нарушением срока, порядка и формы подачи замечаний, предложений, предусмотренных настоящим Порядком, по решению Комиссии могут быть оставлены без рассмотрения.

При проведении публичных слушаний, Комиссия оглашает все поступившие в Комиссию замечания, предложения по Проекту.

В публичных слушаниях могут принимать участие: жители Мысковского городского округа, депутаты Совета народных депутатов Мысковского городского округа, глава Мысковского городского округа, представители органов государственной власти, органов местного самоуправления, учреждений и предприятий, осуществляющих деятельность на территории Мысковского городского округа, общественных организаций, средств массовой информации и иные лица, пожелавшие принять участие в публичных слушаниях.

Председательствующий на публичных слушаниях определяет регламент проведения публичных слушаний.

Председательствующий предоставляет слово для выступления участникам публичных слушаний. Первым выступает инициатор (представитель инициатора) публичных слушаний и (или) разработчик Проекта. Далее председательствующий приглашает для выступления участников публичных слушаний, представивших свои замечания и предложения в письменном виде до проведения собрания участников публичных слушаний в установленном порядке. Иным участникам публичных слушаний право выступления предоставляется в порядке очередности.

И. о. первого заместителя главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству Н.Н. Емельянов