



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Кемеровская область - Кузбасс

город Мыски

Администрация Мысковского городского округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 12.10.2026 № 1284-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, руководствуясь 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, Уставом Мысковского городского округа, 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. Настоящее постановление является одновременно оповещением о начале публичных слушаний.

3. Комиссии по подготовке правил землепользования и застройки Мысковского городского округа:

организовать проведение публичных слушаний в соответствии с 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»;

разместить настоящее постановление на информационных стендах и иных местах массового скопления людей, предусмотренных пунктом 2 части 8 статьи 5.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

4. Проведение (посещение) 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.

Дата открытия экспозиции – 22.10.2026.

Посещение экспозиции – с 22.10.2026 по 29.10.2026.

Консультирование посетителей экспозиции – в рабочие дни с 10 часов 00 минут до 12 часов 00 минут и с 13 часов 00 минут до 15 часов 00 минут.

5. Утвердить Порядок внесения участниками публичных слушаний предложений и замечаний по Проекту согласно приложению 2.

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

для населенных пунктов п. Березовый, п. Казас, п. Камешек, п. Тоз, п. Чузас, п. Чувашка – 28.10.2026 года 09 часов 00 минут, п. Чувашка, ул. Алтын Шор, 4;

для населенных пунктов п. Аксас, п. Бородино, п. Сельхоз, п. Тутуяс – 28.10.2026 года 11 часов 00 минут, п. Бородино, ул. Бородинская, 1 г;

для населенных пунктов п. Балбынь, п. Берензас, п. Кольчезас, п. Подобас – 29.10.2026 года 09 часов 00 минут, п. Подобас, ул. Советская, 25 а;

для населенного пункта г. Мыски – 29.10.2026 года 11 часов 00 минут, г. Мыски, ул. Серафимовича, 4, каб. 224.

7. Для организации и проведения публичных слушаний по Проекту 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/142276/>.

8. Начальнику организационного отдела администрации Мысковского городского округа Китик А.И. обеспечить официальное обнародование настоящего постановления в городской газете «Мыски».

9. Начальнику отдела по информатизации и компьютерному обеспечению администрации Мысковского городского округа Ширяеву П.Г. разместить:

настоящее постановление в сетевом издании «Электронный бюллетень Мысковского городского округа» (электронный адрес в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - pravo-myskiadmin.ru) и на Платформе обратной связи с 15.10.2026;

проект, а также информацию о дате, времени и месте проведения собрания участников публичных слушаний в соответствии с пунктом 7 настоящего постановления на официальном сайте администрации Мысковского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «Градостроительство».

10. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

11. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Мысковского городского округа по городскому хозяйству и строительству.

И.о. главы Мысковского
городского округа

Н.М. Демлер

Приложение 1
к постановлению администрации
Мысковского городского округа
от 12.10.2026 № 1284-п



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

Р Е Ш Е Н И Е

**О внесении изменений в решение Мысковского городского
Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н «Об утверждении генерального
плана Мысковского городского округа»**

Принято
Советом народных депутатов
Мысковского городского округа
_____ 2026 года

В соответствии со статьями 24 - 28 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь статьей 32 Устава Мысковского городского округа, учитывая итоговые документы публичных слушаний (протокол публичных слушаний от 29.10.2026 № 01, заключение по результатам публичных слушаний от 30.10.2026), 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, от 29.05.2024 № 39-н, от 27.08.2025 № 45-н), изменения, изложив его в редакции согласно приложению к настоящему решению.

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

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального 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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Содержание

1.1. Сведения о потребности в планируемых для размещения объектах местного значения, характеристики зон с особыми условиями использования территорий	3
1.2. 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	9

1.1. Сведения о потребности в планируемых 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 городского округа	Установление не требуется
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	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
			Мысковского городского округа. Инвестиционная площадка	
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
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

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
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 водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 30 м
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	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения	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
	сооружения		Мысковского городского округа	
36.	Насосная станция	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	ЗСО - 15 м
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
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

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
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 теплоснабжения, ГВС по закрытой схеме	Установление не требуется
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	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения	-

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
			Мысковского городского округа	
63.	Водопровод	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
64.	Канализация самотечная	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
65.	Канализация самотечная	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
66.	Канализация напорная	1 объект	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
67.	Теплопровод магистральный	1 объект	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	охранная зона - 3 м
68.	Теплопровод магистральный	1 объект	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	охранная зона - 3 м

1.2. 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	-

№ 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	
3.	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	133,9	Предельное количество этажей – 8 Коэффициент застройки – 1,0 Коэффициент плотности застройки – 0,8	<u>Местного значения городского округа:</u> – водопроводные очистные сооружения – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – 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> – станция скорой медицинской помощи – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски) <u>Местного значения городского округа:</u> – дошкольная образовательная организация – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски) – общеобразовательная организация – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски)

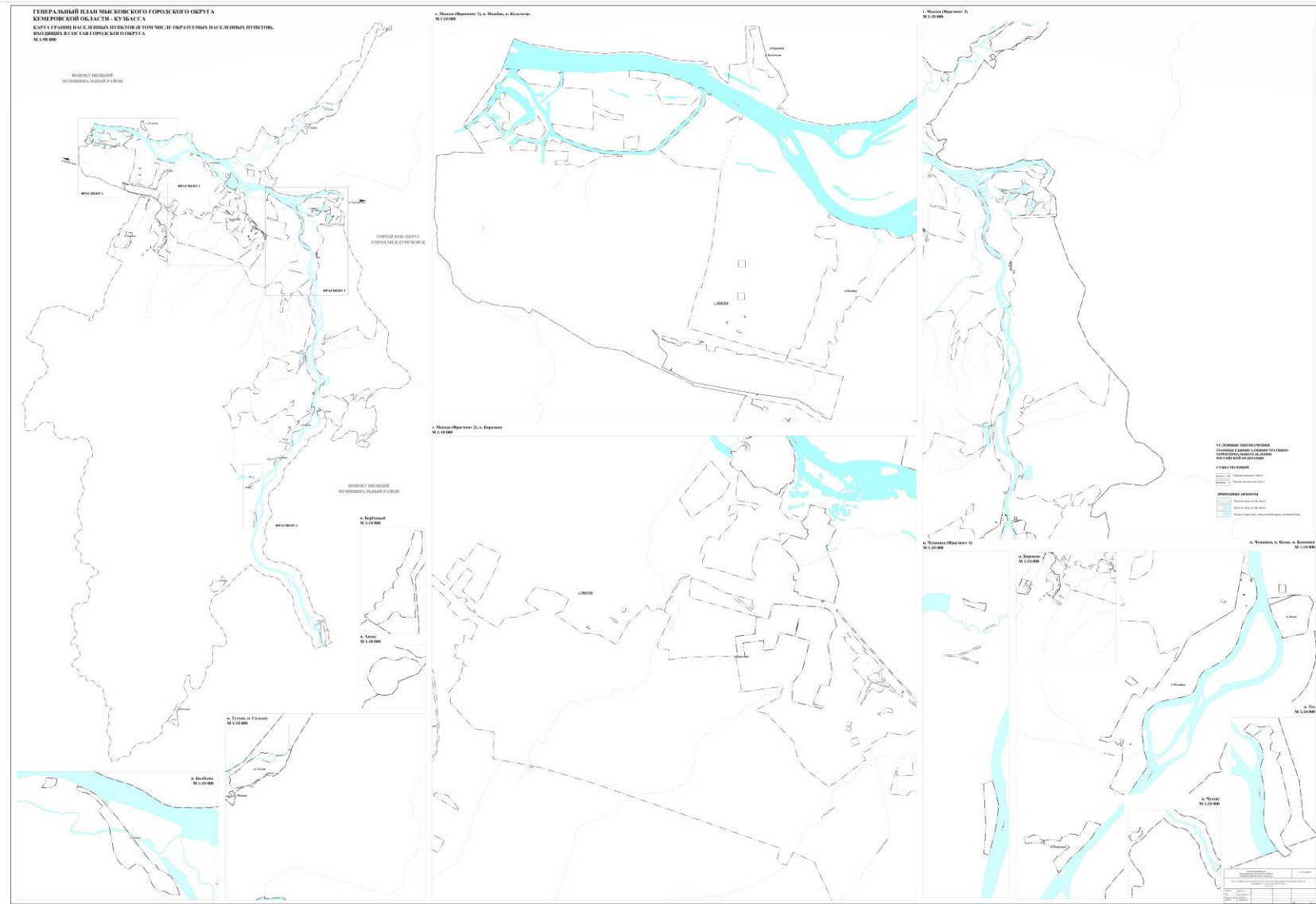
№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
				– учреждение дополнительного образования – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски) – учреждение культуры – 2 объекта, планируемые 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	
8.	Коммунально-складская зона	168,1	Предельное количество этажей - 4 Коэффициент застройки – 0,6 Коэффициент плотности застройки – 1,8	<u>Местного значения городского округа:</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 –	<u>Местного значения городского округа:</u> – артезианская скважина – 4 объекта, планируемый к реконструкции (Мысковский городской округ) – артезианская скважина – 8 объектов, планируемый к реконструкции (г. Мыски) – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к

№ 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	
			2,4	реконструкции (п. Подобас) – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски) – водопроводные очистные сооружения – 2 объекта, планируемый к реконструкции (г. Мыски) – насосная станция – 2 объекта, планируемый 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, планируемый к реконструкции (г. Мыски) – очистные сооружения (КОС) – 2 объекта, планируемый 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	985,9	Предельное количество этажей - 2 Коэффициент застройки – 0,8	<u>Местного значения городского округа:</u> – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (Мысковский городской округ) – тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски)

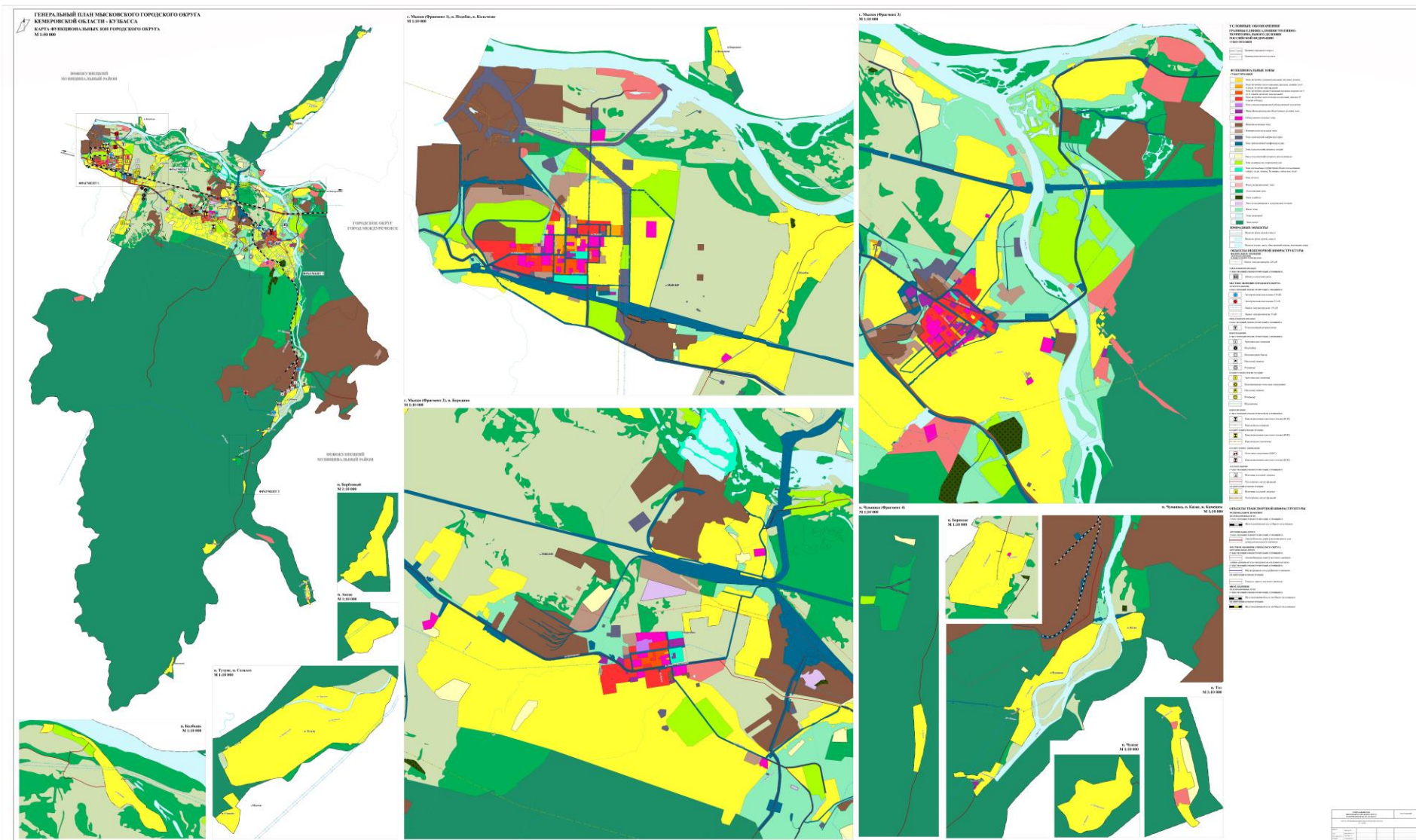
№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектов федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
			Коэффициент плотности застройки – 2,4	
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	-
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 городского округа:</u> – дом культуры – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски) – канализационная насосная станция (КНС) – 2 объекта, планируемый к размещению (г. Мыски) – центральный тепловой пункт (ЦТП) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски)
17.	Зона отдыха	234,0	-	-

№ 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	
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 городского округа:</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



**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: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, г. Мыски
(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 <u>МСК-42, зона 2</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	449628.22	2243780.82	Картометрический метод	5.00	—

2	449464.71	2243766.86	Картометрический метод	5.00	—
3	449449.49	2243760.90	Картометрический метод	5.00	—
4	449432.96	2243764.87	Картометрический метод	5.00	—
5	449431.80	2243553.97	Картометрический метод	5.00	—
6	449465.26	2243554.61	Картометрический метод	5.00	—
7	449607.45	2243557.64	Картометрический метод	5.00	—
8	449613.67	2243577.09	Картометрический метод	5.00	—
9	449599.12	2243614.13	Картометрический метод	5.00	—
10	449622.93	2243694.83	Картометрический метод	5.00	—
1	449628.22	2243780.82	Картометрический метод	5.00	—
11	446533.91	2244422.39	Картометрический метод	5.00	—
12	446524.31	2244420.17	Картометрический метод	5.00	—
13	446513.50	2244392.75	Картометрический метод	5.00	—
14	446517.16	2244341.41	Картометрический метод	5.00	—
15	446550.41	2244348.89	Картометрический метод	5.00	—
16	446546.58	2244398.45	Картометрический метод	5.00	—
11	446533.91	2244422.39	Картометрический метод	5.00	—
17	449141.58	2245002.38	Картометрический метод	5.00	—
18	449139.94	2245000.77	Картометрический метод	5.00	—
19	449141.56	2244999.07	Картометрический метод	5.00	—
20	449143.23	2245000.74	Картометрический метод	5.00	—
17	449141.58	2245002.38	Картометрический метод	5.00	—
21	449196.82	2245022.26	Картометрический метод	5.00	—
22	449195.11	2245020.71	Картометрический метод	5.00	—
23	449196.61	2245018.94	Картометрический метод	5.00	—
24	449198.39	2245020.57	Картометрический метод	5.00	—
21	449196.82	2245022.26	Картометрический метод	5.00	—
25	449247.08	2245040.31	Картометрический метод	5.00	—
26	449245.51	2245038.59	Картометрический метод	5.00	—
27	449247.09	2245036.92	Картометрический метод	5.00	—
28	449248.72	2245038.63	Картометрический метод	5.00	—
25	449247.08	2245040.31	Картометрический метод	5.00	—
29	449320.72	2245067.41	Картометрический метод	5.00	—
30	449319.05	2245065.80	Картометрический метод	5.00	—
31	449320.64	2245064.07	Картометрический метод	5.00	—
32	449322.28	2245065.69	Картометрический метод	5.00	—
29	449320.72	2245067.41	Картометрический метод	5.00	—
33	449395.36	2245093.56	Картометрический метод	5.00	—
34	449393.82	2245091.84	Картометрический метод	5.00	—
35	449395.45	2245090.20	Картометрический метод	5.00	—
36	449397.06	2245091.95	Картометрический метод	5.00	—
33	449395.36	2245093.56	Картометрический метод	5.00	—
37	446865.86	2245096.92	Картометрический метод	5.00	—
38	446840.09	2245089.44	Картометрический метод	5.00	—
39	446853.58	2245069.65	Картометрический метод	5.00	—
40	446871.48	2245077.66	Картометрический метод	5.00	—
37	446865.86	2245096.92	Картометрический метод	5.00	—
41	449467.33	2245119.79	Картометрический метод	5.00	—
42	449465.77	2245117.91	Картометрический метод	5.00	—
43	449467.49	2245116.43	Картометрический метод	5.00	—
44	449468.97	2245118.31	Картометрический метод	5.00	—
41	449467.33	2245119.79	Картометрический метод	5.00	—
45	449540.34	2245146.26	Картометрический метод	5.00	—
46	449538.72	2245144.60	Картометрический метод	5.00	—
47	449540.32	2245142.89	Картометрический метод	5.00	—
48	449541.92	2245144.53	Картометрический метод	5.00	—
45	449540.34	2245146.26	Картометрический метод	5.00	—

49	449612.61	2245172.35	Картометрический метод	5.00	–
50	449610.99	2245170.77	Картометрический метод	5.00	–
51	449612.62	2245169.00	Картометрический метод	5.00	–
52	449614.21	2245170.61	Картометрический метод	5.00	–
49	449612.61	2245172.35	Картометрический метод	5.00	–
53	449703.27	2245205.33	Картометрический метод	5.00	–
54	449701.61	2245203.71	Картометрический метод	5.00	–
55	449703.23	2245202.01	Картометрический метод	5.00	–
56	449704.87	2245203.69	Картометрический метод	5.00	–
53	449703.27	2245205.33	Картометрический метод	5.00	–
57	449776.96	2245231.89	Картометрический метод	5.00	–
58	449775.29	2245230.21	Картометрический метод	5.00	–
59	449776.93	2245228.57	Картометрический метод	5.00	–
60	449778.55	2245230.28	Картометрический метод	5.00	–
57	449776.96	2245231.89	Картометрический метод	5.00	–
61	449855.30	2245260.27	Картометрический метод	5.00	–
62	449853.65	2245258.70	Картометрический метод	5.00	–
63	449855.29	2245256.96	Картометрический метод	5.00	–
64	449856.93	2245258.68	Картометрический метод	5.00	–
61	449855.30	2245260.27	Картометрический метод	5.00	–
65	449875.92	2245279.18	Картометрический метод	5.00	–
66	449874.18	2245277.60	Картометрический метод	5.00	–
67	449875.64	2245275.84	Картометрический метод	5.00	–
68	449877.40	2245277.33	Картометрический метод	5.00	–
65	449875.92	2245279.18	Картометрический метод	5.00	–
69	446709.68	2245303.20	Картометрический метод	5.00	–
70	446698.80	2245298.34	Картометрический метод	5.00	–
71	446697.78	2245294.59	Картометрический метод	5.00	–
72	446707.03	2245276.80	Картометрический метод	5.00	–
73	446705.40	2245268.91	Картометрический метод	5.00	–
74	446713.07	2245257.01	Картометрический метод	5.00	–
75	446719.01	2245247.18	Картометрический метод	5.00	–
76	446729.29	2245230.22	Картометрический метод	5.00	–
77	446749.85	2245242.74	Картометрический метод	5.00	–
78	446751.97	2245246.10	Картометрический метод	5.00	–
79	446751.25	2245249.98	Картометрический метод	5.00	–
80	446713.27	2245301.53	Картометрический метод	5.00	–
69	446709.68	2245303.20	Картометрический метод	5.00	–
81	449911.54	2245316.11	Картометрический метод	5.00	–
82	449869.36	2245299.34	Картометрический метод	5.00	–
83	449880.39	2245271.54	Картометрический метод	5.00	–
84	449894.90	2245270.48	Картометрический метод	5.00	–
85	449911.80	2245242.58	Картометрический метод	5.00	–
86	449871.05	2245167.56	Картометрический метод	5.00	–
87	449850.04	2245128.25	Картометрический метод	5.00	–
88	449819.45	2245068.52	Картометрический метод	5.00	–
89	449824.80	2245065.79	Картометрический метод	5.00	–
90	449847.04	2245108.51	Картометрический метод	5.00	–
91	449878.20	2245164.59	Картометрический метод	5.00	–
92	449923.08	2245246.77	Картометрический метод	5.00	–
93	449904.69	2245273.07	Картометрический метод	5.00	–
94	449908.68	2245275.64	Картометрический метод	5.00	–
95	449919.99	2245285.72	Картометрический метод	5.00	–
81	449911.54	2245316.11	Картометрический метод	5.00	–
96	447294.40	2245346.08	Картометрический метод	5.00	–
97	447194.41	2245344.02	Картометрический метод	5.00	–
98	447196.49	2245244.04	Картометрический метод	5.00	–
99	447296.47	2245246.11	Картометрический метод	5.00	–

96	447294.40	2245346.08	Картометрический метод	5.00	—
100	447779.47	2245356.10	Картометрический метод	5.00	—
101	447679.65	2245353.78	Картометрический метод	5.00	—
102	447679.92	2245253.77	Картометрический метод	5.00	—
103	447779.68	2245255.69	Картометрический метод	5.00	—
100	447779.47	2245356.10	Картометрический метод	5.00	—
104	446948.99	2245364.85	Картометрический метод	5.00	—
105	446930.10	2245357.55	Картометрический метод	5.00	—
106	446937.15	2245338.23	Картометрический метод	5.00	—
107	446955.53	2245346.01	Картометрический метод	5.00	—
104	446948.99	2245364.85	Картометрический метод	5.00	—
108	445641.59	2245403.03	Картометрический метод	5.00	—
109	445639.80	2245402.15	Картометрический метод	5.00	—
110	445640.69	2245400.35	Картометрический метод	5.00	—
111	445642.48	2245401.24	Картометрический метод	5.00	—
108	445641.59	2245403.03	Картометрический метод	5.00	—
112	445629.58	2245426.22	Картометрический метод	5.00	—
113	445627.79	2245425.33	Картометрический метод	5.00	—
114	445628.68	2245423.54	Картометрический метод	5.00	—
115	445630.47	2245424.43	Картометрический метод	5.00	—
112	445629.58	2245426.22	Картометрический метод	5.00	—
116	441438.16	2245584.98	Картометрический метод	5.00	—
117	441417.50	2245571.33	Картометрический метод	5.00	—
118	441341.71	2245515.92	Картометрический метод	5.00	—
119	441275.45	2245482.67	Картометрический метод	5.00	—
120	441222.77	2245432.55	Картометрический метод	5.00	—
121	441228.37	2245433.78	Картометрический метод	5.00	—
122	441255.52	2245453.03	Картометрический метод	5.00	—
123	441433.28	2245579.05	Картометрический метод	5.00	—
116	441438.16	2245584.98	Картометрический метод	5.00	—
124	441725.49	2245934.16	Картометрический метод	5.00	—
125	441589.69	2245806.44	Картометрический метод	5.00	—
126	441599.46	2245780.99	Картометрический метод	5.00	—
124	441725.49	2245934.16	Картометрический метод	5.00	—
127	445412.37	2245990.64	Картометрический метод	5.00	—
128	445360.63	2245968.70	Картометрический метод	5.00	—
129	445384.34	2245904.36	Картометрический метод	5.00	—
130	445439.12	2245926.13	Картометрический метод	5.00	—
127	445412.37	2245990.64	Картометрический метод	5.00	—
131	445438.42	2246026.33	Картометрический метод	5.00	—
132	445383.40	2246003.13	Картометрический метод	5.00	—
133	445296.09	2245944.36	Картометрический метод	5.00	—
134	445275.21	2245889.56	Картометрический метод	5.00	—
135	445258.01	2245875.69	Картометрический метод	5.00	—
136	445095.72	2245828.57	Картометрический метод	5.00	—
137	445017.53	2245808.46	Картометрический метод	5.00	—
138	444990.65	2245840.90	Картометрический метод	5.00	—
139	444947.10	2245806.08	Картометрический метод	5.00	—
140	444977.56	2245762.31	Картометрический метод	5.00	—
141	444880.54	2245748.50	Картометрический метод	5.00	—
142	444745.88	2245784.52	Картометрический метод	5.00	—
143	444680.11	2245791.11	Картометрический метод	5.00	—
144	444679.20	2245782.88	Картометрический метод	5.00	—
145	444656.80	2245783.89	Картометрический метод	5.00	—
146	444660.23	2245730.07	Картометрический метод	5.00	—
147	444706.70	2245728.30	Картометрический метод	5.00	—
148	444714.75	2245781.31	Картометрический метод	5.00	—
149	444743.95	2245775.57	Картометрический метод	5.00	—

150	444879.70	2245740.35	Картометрический метод	5.00	—
151	444981.28	2245756.46	Картометрический метод	5.00	—
152	445053.80	2245786.45	Картометрический метод	5.00	—
153	445100.35	2245820.25	Картометрический метод	5.00	—
154	445262.15	2245868.65	Картометрический метод	5.00	—
155	445280.33	2245884.03	Картометрический метод	5.00	—
156	445301.21	2245938.48	Картометрический метод	5.00	—
157	445386.55	2245995.80	Картометрический метод	5.00	—
158	445441.05	2246019.20	Картометрический метод	5.00	—
131	445438.42	2246026.33	Картометрический метод	5.00	—
159	445078.88	2245815.01	Картометрический метод	5.00	—
160	445023.42	2245801.39	Картометрический метод	5.00	—
161	445026.52	2245797.56	Картометрический метод	5.00	—
162	444977.60	2245762.33	Картометрический метод	5.00	—
163	445049.64	2245793.75	Картометрический метод	5.00	—
164	445063.44	2245803.78	Картометрический метод	5.00	—
159	445078.88	2245815.01	Картометрический метод	5.00	—
165	441887.24	2246131.22	Картометрический метод	5.00	—
166	441853.89	2246125.97	Картометрический метод	5.00	—
167	441823.28	2246103.91	Картометрический метод	5.00	—
168	441840.68	2246074.14	Картометрический метод	5.00	—
169	441866.10	2246105.04	Картометрический метод	5.00	—
170	441883.04	2246108.53	Картометрический метод	5.00	—
171	441891.34	2246105.60	Картометрический метод	5.00	—
172	441933.97	2246090.50	Картометрический метод	5.00	—
173	441941.94	2246108.85	Картометрический метод	5.00	—
174	441918.41	2246125.97	Картометрический метод	5.00	—
175	441917.93	2246126.05	Картометрический метод	5.00	—
165	441887.24	2246131.22	Картометрический метод	5.00	—
176	444885.55	2246141.62	Картометрический метод	5.00	—
177	444883.24	2246132.81	Картометрический метод	5.00	—
178	444886.66	2246131.91	Картометрический метод	5.00	—
179	444888.89	2246140.68	Картометрический метод	5.00	—
176	444885.55	2246141.62	Картометрический метод	5.00	—
180	444840.36	2246150.78	Картометрический метод	5.00	—
181	444839.38	2246149.76	Картометрический метод	5.00	—
182	444840.40	2246148.78	Картометрический метод	5.00	—
183	444841.39	2246149.80	Картометрический метод	5.00	—
180	444840.36	2246150.78	Картометрический метод	5.00	—
184	444943.52	2246153.76	Картометрический метод	5.00	—
185	444942.54	2246152.74	Картометрический метод	5.00	—
186	444943.56	2246151.76	Картометрический метод	5.00	—
187	444944.54	2246152.77	Картометрический метод	5.00	—
184	444943.52	2246153.76	Картометрический метод	5.00	—
188	444792.76	2246167.24	Картометрический метод	5.00	—
189	444791.78	2246166.23	Картометрический метод	5.00	—
190	444792.80	2246165.24	Картометрический метод	5.00	—
191	444793.79	2246166.26	Картометрический метод	5.00	—
188	444792.76	2246167.24	Картометрический метод	5.00	—
192	445003.68	2246173.47	Картометрический метод	5.00	—
193	445002.70	2246172.39	Картометрический метод	5.00	—
194	445003.85	2246171.35	Картометрический метод	5.00	—
195	445004.84	2246172.47	Картометрический метод	5.00	—
192	445003.68	2246173.47	Картометрический метод	5.00	—
196	444747.54	2246183.20	Картометрический метод	5.00	—
197	444746.56	2246182.19	Картометрический метод	5.00	—
198	444747.58	2246181.20	Картометрический метод	5.00	—
199	444748.56	2246182.22	Картометрический метод	5.00	—

196	444747.54	2246183.20	Картометрический метод	5.00	—
200	445065.40	2246193.12	Картометрический метод	5.00	—
201	445064.41	2246192.10	Картометрический метод	5.00	—
202	445065.44	2246191.12	Картометрический метод	5.00	—
203	445066.42	2246192.14	Картометрический метод	5.00	—
200	445065.40	2246193.12	Картометрический метод	5.00	—
204	444699.73	2246199.91	Картометрический метод	5.00	—
205	444698.73	2246198.88	Картометрический метод	5.00	—
206	444699.76	2246197.91	Картометрический метод	5.00	—
207	444700.74	2246198.93	Картометрический метод	5.00	—
204	444699.73	2246199.91	Картометрический метод	5.00	—
208	445121.89	2246211.35	Картометрический метод	5.00	—
209	445120.91	2246210.33	Картометрический метод	5.00	—
210	445121.93	2246209.35	Картометрический метод	5.00	—
211	445122.90	2246210.37	Картометрический метод	5.00	—
208	445121.89	2246211.35	Картометрический метод	5.00	—
212	444654.85	2246215.61	Картометрический метод	5.00	—
213	444653.88	2246214.59	Картометрический метод	5.00	—
214	444654.89	2246213.61	Картометрический метод	5.00	—
215	444655.87	2246214.63	Картометрический метод	5.00	—
212	444654.85	2246215.61	Картометрический метод	5.00	—
216	445177.65	2246229.36	Картометрический метод	5.00	—
217	445176.67	2246228.32	Картометрический метод	5.00	—
218	445177.69	2246227.34	Картометрический метод	5.00	—
219	445178.67	2246228.35	Картометрический метод	5.00	—
216	445177.65	2246229.36	Картометрический метод	5.00	—
220	444607.78	2246231.99	Картометрический метод	5.00	—
221	444606.80	2246230.97	Картометрический метод	5.00	—
222	444607.82	2246229.99	Картометрический метод	5.00	—
223	444608.80	2246231.02	Картометрический метод	5.00	—
220	444607.78	2246231.99	Картометрический метод	5.00	—
224	445234.71	2246247.66	Картометрический метод	5.00	—
225	445233.73	2246246.63	Картометрический метод	5.00	—
226	445234.75	2246245.65	Картометрический метод	5.00	—
227	445235.73	2246246.67	Картометрический метод	5.00	—
224	445234.71	2246247.66	Картометрический метод	5.00	—
228	444561.31	2246248.25	Картометрический метод	5.00	—
229	444560.33	2246247.23	Картометрический метод	5.00	—
230	444561.35	2246246.25	Картометрический метод	5.00	—
231	444562.33	2246247.27	Картометрический метод	5.00	—
228	444561.31	2246248.25	Картометрический метод	5.00	—
232	445280.51	2246262.58	Картометрический метод	5.00	—
233	445279.53	2246261.56	Картометрический метод	5.00	—
234	445280.55	2246260.58	Картометрический метод	5.00	—
235	445281.53	2246261.60	Картометрический метод	5.00	—
232	445280.51	2246262.58	Картометрический метод	5.00	—
236	444512.83	2246265.28	Картометрический метод	5.00	—
237	444511.73	2246264.13	Картометрический метод	5.00	—
238	444512.86	2246263.06	Картометрический метод	5.00	—
239	444513.99	2246264.22	Картометрический метод	5.00	—
236	444512.83	2246265.28	Картометрический метод	5.00	—
240	445323.77	2246276.53	Картометрический метод	5.00	—
241	445322.67	2246275.44	Картометрический метод	5.00	—
242	445323.88	2246274.34	Картометрический метод	5.00	—
243	445324.91	2246275.47	Картометрический метод	5.00	—

240	445323.77	2246276.53	Картометрический метод	5.00	—
244	444465.40	2246281.83	Картометрический метод	5.00	—
245	444464.42	2246280.81	Картометрический метод	5.00	—
246	444465.44	2246279.83	Картометрический метод	5.00	—
247	444466.42	2246280.85	Картометрический метод	5.00	—
244	444465.40	2246281.83	Картометрический метод	5.00	—
248	445373.24	2246292.75	Картометрический метод	5.00	—
249	445365.26	2246290.07	Картометрический метод	5.00	—
250	445365.94	2246288.05	Картометрический метод	5.00	—
251	445373.91	2246290.53	Картометрический метод	5.00	—
248	445373.24	2246292.75	Картометрический метод	5.00	—
252	444419.65	2246297.83	Картометрический метод	5.00	—
253	444418.67	2246296.81	Картометрический метод	5.00	—
254	444419.69	2246295.83	Картометрический метод	5.00	—
255	444420.67	2246296.86	Картометрический метод	5.00	—
252	444419.65	2246297.83	Картометрический метод	5.00	—
256	444374.16	2246313.86	Картометрический метод	5.00	—
257	444373.09	2246312.77	Картометрический метод	5.00	—
258	444374.15	2246311.70	Картометрический метод	5.00	—
259	444375.22	2246312.81	Картометрический метод	5.00	—
256	444374.16	2246313.86	Картометрический метод	5.00	—
260	444269.36	2246351.00	Картометрический метод	5.00	—
261	444268.23	2246349.84	Картометрический метод	5.00	—
262	444269.45	2246348.64	Картометрический метод	5.00	—
263	444270.56	2246349.87	Картометрический метод	5.00	—
260	444269.36	2246351.00	Картометрический метод	5.00	—
264	444223.62	2246367.71	Картометрический метод	5.00	—
265	444222.30	2246362.23	Картометрический метод	5.00	—
266	444224.76	2246361.60	Картометрический метод	5.00	—
267	444225.98	2246367.13	Картометрический метод	5.00	—
264	444223.62	2246367.71	Картометрический метод	5.00	—
268	444189.94	2246375.38	Картометрический метод	5.00	—
269	444188.96	2246374.35	Картометрический метод	5.00	—
270	444189.98	2246373.37	Картометрический метод	5.00	—
271	444190.96	2246374.39	Картометрический метод	5.00	—
268	444189.94	2246375.38	Картометрический метод	5.00	—
272	444155.72	2246383.55	Картометрический метод	5.00	—
273	444154.74	2246382.53	Картометрический метод	5.00	—
274	444155.76	2246381.55	Картометрический метод	5.00	—
275	444156.74	2246382.57	Картометрический метод	5.00	—
272	444155.72	2246383.55	Картометрический метод	5.00	—
276	444121.88	2246391.62	Картометрический метод	5.00	—
277	444120.90	2246390.60	Картометрический метод	5.00	—
278	444121.92	2246389.61	Картометрический метод	5.00	—
279	444122.90	2246390.64	Картометрический метод	5.00	—
276	444121.88	2246391.62	Картометрический метод	5.00	—
280	444089.65	2246399.24	Картометрический метод	5.00	—
281	444088.67	2246398.22	Картометрический метод	5.00	—
282	444089.69	2246397.24	Картометрический метод	5.00	—
283	444090.67	2246398.26	Картометрический метод	5.00	—
280	444089.65	2246399.24	Картометрический метод	5.00	—
284	444054.59	2246407.96	Картометрический метод	5.00	—
285	444053.61	2246406.94	Картометрический метод	5.00	—
286	444054.63	2246405.97	Картометрический метод	5.00	—
287	444055.61	2246406.98	Картометрический метод	5.00	—

284	444054.59	2246407.96	Картометрический метод	5.00	—
288	444020.71	2246421.62	Картометрический метод	5.00	—
289	444015.92	2246415.56	Картометрический метод	5.00	—
290	444018.35	2246413.80	Картометрический метод	5.00	—
291	444022.99	2246419.91	Картометрический метод	5.00	—
288	444020.71	2246421.62	Картометрический метод	5.00	—
292	443991.21	2246447.74	Картометрический метод	5.00	—
293	443990.23	2246446.73	Картометрический метод	5.00	—
294	443991.25	2246445.75	Картометрический метод	5.00	—
295	443992.23	2246446.77	Картометрический метод	5.00	—
292	443991.21	2246447.74	Картометрический метод	5.00	—
296	443970.03	2246472.81	Картометрический метод	5.00	—
297	443969.04	2246471.79	Картометрический метод	5.00	—
298	443970.06	2246470.81	Картометрический метод	5.00	—
299	443971.04	2246471.84	Картометрический метод	5.00	—
296	443970.03	2246472.81	Картометрический метод	5.00	—
300	443946.48	2246500.28	Картометрический метод	5.00	—
301	443945.50	2246499.26	Картометрический метод	5.00	—
302	443946.53	2246498.28	Картометрический метод	5.00	—
303	443947.50	2246499.30	Картометрический метод	5.00	—
300	443946.48	2246500.28	Картометрический метод	5.00	—
304	443920.79	2246530.14	Картометрический метод	5.00	—
305	443919.82	2246529.12	Картометрический метод	5.00	—
306	443920.83	2246528.14	Картометрический метод	5.00	—
307	443921.81	2246529.17	Картометрический метод	5.00	—
304	443920.79	2246530.14	Картометрический метод	5.00	—
308	443897.61	2246557.40	Картометрический метод	5.00	—
309	443896.63	2246556.38	Картометрический метод	5.00	—
310	443897.65	2246555.40	Картометрический метод	5.00	—
311	443898.63	2246556.42	Картометрический метод	5.00	—
308	443897.61	2246557.40	Картометрический метод	5.00	—
312	443864.13	2246596.33	Картометрический метод	5.00	—
313	443863.15	2246595.30	Картометрический метод	5.00	—
314	443864.17	2246594.32	Картометрический метод	5.00	—
315	443865.15	2246595.35	Картометрический метод	5.00	—
312	443864.13	2246596.33	Картометрический метод	5.00	—
316	443827.74	2246639.31	Картометрический метод	5.00	—
317	443826.76	2246638.29	Картометрический метод	5.00	—
318	443827.78	2246637.31	Картометрический метод	5.00	—
319	443828.76	2246638.33	Картометрический метод	5.00	—
316	443827.74	2246639.31	Картометрический метод	5.00	—
320	443777.17	2246698.26	Картометрический метод	5.00	—
321	443773.26	2246692.03	Картометрический метод	5.00	—
322	443774.78	2246691.16	Картометрический метод	5.00	—
323	443778.59	2246697.33	Картометрический метод	5.00	—
320	443777.17	2246698.26	Картометрический метод	5.00	—
324	443743.85	2246721.11	Картометрический метод	5.00	—
325	443742.89	2246720.09	Картометрический метод	5.00	—
326	443743.89	2246719.11	Картометрический метод	5.00	—
327	443744.88	2246720.13	Картометрический метод	5.00	—
324	443743.85	2246721.11	Картометрический метод	5.00	—
328	443701.23	2246750.57	Картометрический метод	5.00	—
329	443700.25	2246749.55	Картометрический метод	5.00	—
330	443701.27	2246748.57	Картометрический метод	5.00	—
331	443702.25	2246749.59	Картометрический метод	5.00	—

328	443701.23	2246750.57	Картометрический метод	5.00	—
332	443659.26	2246778.57	Картометрический метод	5.00	—
333	443658.28	2246777.55	Картометрический метод	5.00	—
334	443659.30	2246776.57	Картометрический метод	5.00	—
335	443660.28	2246777.60	Картометрический метод	5.00	—
332	443659.26	2246778.57	Картометрический метод	5.00	—
336	443622.74	2246803.72	Картометрический метод	5.00	—
337	443621.75	2246802.71	Картометрический метод	5.00	—
338	443622.77	2246801.73	Картометрический метод	5.00	—
339	443623.75	2246802.75	Картометрический метод	5.00	—
336	443622.74	2246803.72	Картометрический метод	5.00	—
340	443583.19	2246830.41	Картометрический метод	5.00	—
341	443582.21	2246829.39	Картометрический метод	5.00	—
342	443583.23	2246828.41	Картометрический метод	5.00	—
343	443584.21	2246829.43	Картометрический метод	5.00	—
340	443583.19	2246830.41	Картометрический метод	5.00	—
344	443545.55	2246862.31	Картометрический метод	5.00	—
345	443540.14	2246856.84	Картометрический метод	5.00	—
346	443542.27	2246854.72	Картометрический метод	5.00	—
347	443547.76	2246860.30	Картометрический метод	5.00	—
344	443545.55	2246862.31	Картометрический метод	5.00	—
348	443524.39	2247014.37	Картометрический метод	5.00	—
349	443523.41	2247013.35	Картометрический метод	5.00	—
350	443524.43	2247012.37	Картометрический метод	5.00	—
351	443525.41	2247013.39	Картометрический метод	5.00	—
348	443524.39	2247014.37	Картометрический метод	5.00	—
352	443518.29	2247066.58	Картометрический метод	5.00	—
353	443517.32	2247065.56	Картометрический метод	5.00	—
354	443518.34	2247064.58	Картометрический метод	5.00	—
355	443519.31	2247065.60	Картометрический метод	5.00	—
352	443518.29	2247066.58	Картометрический метод	5.00	—
356	443512.06	2247118.76	Картометрический метод	5.00	—
357	443511.08	2247117.74	Картометрический метод	5.00	—
358	443512.10	2247116.75	Картометрический метод	5.00	—
359	443513.09	2247117.78	Картометрический метод	5.00	—
356	443512.06	2247118.76	Картометрический метод	5.00	—
360	443466.81	2247179.72	Картометрический метод	5.00	—
361	443465.83	2247178.71	Картометрический метод	5.00	—
362	443466.85	2247177.73	Картометрический метод	5.00	—
363	443467.83	2247178.76	Картометрический метод	5.00	—
360	443466.81	2247179.72	Картометрический метод	5.00	—
364	443418.45	2247183.80	Картометрический метод	5.00	—
365	443417.47	2247182.79	Картометрический метод	5.00	—
366	443418.49	2247181.80	Картометрический метод	5.00	—
367	443419.47	2247182.82	Картометрический метод	5.00	—
364	443418.45	2247183.80	Картометрический метод	5.00	—
368	443366.30	2247188.46	Картометрический метод	5.00	—
369	443365.31	2247187.44	Картометрический метод	5.00	—
370	443366.33	2247186.46	Картометрический метод	5.00	—
371	443367.31	2247187.48	Картометрический метод	5.00	—
368	443366.30	2247188.46	Картометрический метод	5.00	—
372	443314.84	2247192.85	Картометрический метод	5.00	—
373	443313.85	2247191.82	Картометрический метод	5.00	—
374	443314.87	2247190.84	Картометрический метод	5.00	—
375	443315.85	2247191.86	Картометрический метод	5.00	—

372	443314.84	2247192.85	Картометрический метод	5.00	—
376	443269.01	2247197.00	Картометрический метод	5.00	—
377	443268.03	2247195.98	Картометрический метод	5.00	—
378	443269.05	2247195.00	Картометрический метод	5.00	—
379	443270.03	2247196.03	Картометрический метод	5.00	—
376	443269.01	2247197.00	Картометрический метод	5.00	—
380	443218.16	2247201.12	Картометрический метод	5.00	—
381	443217.95	2247199.59	Картометрический метод	5.00	—
382	443219.55	2247199.32	Картометрический метод	5.00	—
383	443219.81	2247200.83	Картометрический метод	5.00	—
380	443218.16	2247201.12	Картометрический метод	5.00	—
384	443166.60	2247206.53	Картометрический метод	5.00	—
385	443165.20	2247205.52	Картометрический метод	5.00	—
386	443168.14	2247201.06	Картометрический метод	5.00	—
387	443169.61	2247202.03	Картометрический метод	5.00	—
384	443166.60	2247206.53	Картометрический метод	5.00	—
388	440987.98	2247367.06	Картометрический метод	5.00	—
389	440811.79	2247277.41	Картометрический метод	5.00	—
390	441120.35	2246671.64	Картометрический метод	5.00	—
391	441131.58	2246647.85	Картометрический метод	5.00	—
392	441186.60	2246677.19	Картометрический метод	5.00	—
393	441271.79	2246722.53	Картометрический метод	5.00	—
394	441312.97	2246744.57	Картометрический метод	5.00	—
388	440987.98	2247367.06	Картометрический метод	5.00	—
395	441461.70	2247577.98	Картометрический метод	5.00	—
396	441444.41	2247567.63	Картометрический метод	5.00	—
397	441484.55	2247491.51	Картометрический метод	5.00	—
398	441664.83	2247203.48	Картометрический метод	5.00	—
399	441696.42	2247226.48	Картометрический метод	5.00	—
400	441670.40	2247387.55	Картометрический метод	5.00	—
401	441654.87	2247420.70	Картометрический метод	5.00	—
402	441553.47	2247508.63	Картометрический метод	5.00	—
403	441485.94	2247563.04	Картометрический метод	5.00	—
395	441461.70	2247577.98	Картометрический метод	5.00	—
404	444399.73	2247838.03	Картометрический метод	5.00	—
405	444374.06	2247822.84	Картометрический метод	5.00	—
406	444393.16	2247793.00	Картометрический метод	5.00	—
407	444418.42	2247808.73	Картометрический метод	5.00	—
404	444399.73	2247838.03	Картометрический метод	5.00	—
408	444159.30	2249488.29	Картометрический метод	5.00	—
409	444153.49	2249484.97	Картометрический метод	5.00	—
410	444158.16	2249476.63	Картометрический метод	5.00	—
411	444164.07	2249479.94	Картометрический метод	5.00	—
408	444159.30	2249488.29	Картометрический метод	5.00	—
412	444152.52	2249537.40	Картометрический метод	5.00	—
413	444127.38	2249524.25	Картометрический метод	5.00	—
414	444145.53	2249493.11	Картометрический метод	5.00	—
415	444167.77	2249504.89	Картометрический метод	5.00	—
416	444169.75	2249510.68	Картометрический метод	5.00	—
417	444154.56	2249536.43	Картометрический метод	5.00	—
412	444152.52	2249537.40	Картометрический метод	5.00	—
418	444247.15	2249944.09	Картометрический метод	5.00	—
419	444220.74	2249929.86	Картометрический метод	5.00	—
420	444241.63	2249891.61	Картометрический метод	5.00	—
421	444252.70	2249871.34	Картометрический метод	5.00	—
422	444273.59	2249833.10	Картометрический метод	5.00	—
423	444284.65	2249812.83	Картометрический метод	5.00	—

424	444311.04	2249827.09	Картометрический метод	5.00	—
425	444299.98	2249847.36	Картометрический метод	5.00	—
426	444279.10	2249885.60	Картометрический метод	5.00	—
427	444268.04	2249905.87	Картометрический метод	5.00	—
418	444247.15	2249944.09	Картометрический метод	5.00	—
428	444423.59	2250072.81	Картометрический метод	5.00	—
429	444373.88	2250038.75	Картометрический метод	5.00	—
430	444406.85	2249988.76	Картометрический метод	5.00	—
431	444456.86	2250023.38	Картометрический метод	5.00	—
428	444423.59	2250072.81	Картометрический метод	5.00	—
432	446292.74	2251608.35	Картометрический метод	5.00	—
433	446118.15	2251515.90	Картометрический метод	5.00	—
434	445780.20	2251033.09	Картометрический метод	5.00	—
435	446055.67	2250859.76	Картометрический метод	5.00	—
436	446629.29	2251322.75	Картометрический метод	5.00	—
432	446292.74	2251608.35	Картометрический метод	5.00	—
437	444460.55	2251968.09	Картометрический метод	5.00	—
438	444427.92	2251942.24	Картометрический метод	5.00	—
439	444608.97	2251688.46	Картометрический метод	5.00	—
440	444628.29	2251693.22	Картометрический метод	5.00	—
441	444560.16	2251944.12	Картометрический метод	5.00	—
442	444481.00	2251938.78	Картометрический метод	5.00	—
437	444460.55	2251968.09	Картометрический метод	5.00	—
443	444319.94	2251987.01	Картометрический метод	5.00	—
444	444605.25	2251002.30	Картометрический метод	5.00	—
445	444874.01	2251030.28	Картометрический метод	5.00	—
446	444887.71	2251041.91	Картометрический метод	5.00	—
447	444807.10	2251294.74	Картометрический метод	5.00	—
448	444767.74	2251339.96	Картометрический метод	5.00	—
449	444673.08	2251520.99	Картометрический метод	5.00	—
450	444635.20	2251659.25	Картометрический метод	5.00	—
451	444594.30	2251649.50	Картометрический метод	5.00	—
452	444363.77	2251973.77	Картометрический метод	5.00	—
443	444319.94	2251987.01	Картометрический метод	5.00	—
453	447148.53	2251994.30	Картометрический метод	5.00	—
454	447053.28	2251961.49	Картометрический метод	5.00	—
455	447026.77	2251947.04	Картометрический метод	5.00	—
456	446971.78	2251917.04	Картометрический метод	5.00	—
457	446979.63	2251906.11	Картометрический метод	5.00	—
458	447014.79	2251857.12	Картометрический метод	5.00	—
459	447083.60	2251761.31	Картометрический метод	5.00	—
460	447096.58	2251743.22	Картометрический метод	5.00	—
461	447144.28	2251676.80	Картометрический метод	5.00	—
462	447216.25	2251730.77	Картометрический метод	5.00	—
463	447304.09	2251615.41	Картометрический метод	5.00	—
464	447393.46	2251689.07	Картометрический метод	5.00	—
465	447425.66	2251715.61	Картометрический метод	5.00	—
466	447412.59	2251732.40	Картометрический метод	5.00	—
467	447332.61	2251835.13	Картометрический метод	5.00	—
468	447309.10	2251818.99	Картометрический метод	5.00	—
469	447283.98	2251801.68	Картометрический метод	5.00	—
470	447250.23	2251849.70	Картометрический метод	5.00	—
471	447157.96	2251980.88	Картометрический метод	5.00	—
453	447148.53	2251994.30	Картометрический метод	5.00	—
472	445533.55	2252772.45	Картометрический метод	5.00	—
473	445508.64	2252755.23	Картометрический метод	5.00	—
474	445462.84	2252723.59	Картометрический метод	5.00	—
475	445474.92	2252683.59	Картометрический метод	5.00	—
476	445475.08	2252683.06	Картометрический метод	5.00	—
477	445482.71	2252657.77	Картометрический метод	5.00	—

478	445521.92	2252527.96	Картометрический метод	5.00	—
479	445558.83	2252405.74	Картометрический метод	5.00	—
480	445539.62	2252339.33	Картометрический метод	5.00	—
481	445478.79	2252364.66	Картометрический метод	5.00	—
482	445429.24	2252377.97	Картометрический метод	5.00	—
483	445459.92	2252237.07	Картометрический метод	5.00	—
484	445491.65	2252218.92	Картометрический метод	5.00	—
485	445492.50	2252177.74	Картометрический метод	5.00	—
486	445458.51	2252132.25	Картометрический метод	5.00	—
487	445470.93	2252050.98	Картометрический метод	5.00	—
488	445424.61	2252038.39	Картометрический метод	5.00	—
489	445337.57	2252002.54	Картометрический метод	5.00	—
490	445256.82	2251965.50	Картометрический метод	5.00	—
491	445172.51	2251948.98	Картометрический метод	5.00	—
492	445096.56	2251939.79	Картометрический метод	5.00	—
493	445010.21	2251935.32	Картометрический метод	5.00	—
494	444932.86	2251993.74	Картометрический метод	5.00	—
495	444907.73	2251996.36	Картометрический метод	5.00	—
496	444901.59	2251968.47	Картометрический метод	5.00	—
497	444885.60	2251961.87	Картометрический метод	5.00	—
498	444852.18	2251953.56	Картометрический метод	5.00	—
499	444919.62	2251708.17	Картометрический метод	5.00	—
500	444948.20	2251619.89	Картометрический метод	5.00	—
501	445012.46	2251419.86	Картометрический метод	5.00	—
502	445031.11	2251340.52	Картометрический метод	5.00	—
503	445038.04	2251271.49	Картометрический метод	5.00	—
504	445039.01	2251261.86	Картометрический метод	5.00	—
505	445056.70	2251229.08	Картометрический метод	5.00	—
506	445080.13	2251211.23	Картометрический метод	5.00	—
507	445080.88	2251212.46	Картометрический метод	5.00	—
508	445100.81	2251202.44	Картометрический метод	5.00	—
509	445126.35	2251196.48	Картометрический метод	5.00	—
510	445180.60	2251215.51	Картометрический метод	5.00	—
511	445194.67	2251228.34	Картометрический метод	5.00	—
512	445237.52	2251235.50	Картометрический метод	5.00	—
513	445250.55	2251167.71	Картометрический метод	5.00	—
514	445252.04	2251167.69	Картометрический метод	5.00	—
515	445298.78	2251176.47	Картометрический метод	5.00	—
516	445332.48	2251186.93	Картометрический метод	5.00	—
517	445363.50	2251203.37	Картометрический метод	5.00	—
518	445488.36	2251278.28	Картометрический метод	5.00	—
519	445500.08	2251317.06	Картометрический метод	5.00	—
520	445501.11	2251353.81	Картометрический метод	5.00	—
521	445475.47	2251381.05	Картометрический метод	5.00	—
522	445456.13	2251428.57	Картометрический метод	5.00	—
523	445458.90	2251446.10	Картометрический метод	5.00	—
524	445478.37	2251457.70	Картометрический метод	5.00	—
525	445510.48	2251464.19	Картометрический метод	5.00	—
526	445521.59	2251468.44	Картометрический метод	5.00	—
527	445532.34	2251490.17	Картометрический метод	5.00	—
528	445530.06	2251513.86	Картометрический метод	5.00	—
529	445562.12	2251522.58	Картометрический метод	5.00	—
530	445593.25	2251533.52	Картометрический метод	5.00	—
531	445609.68	2251562.08	Картометрический метод	5.00	—
532	445658.90	2251607.44	Картометрический метод	5.00	—
533	445757.49	2251691.88	Картометрический метод	5.00	—
534	445785.25	2251713.95	Картометрический метод	5.00	—
535	445818.75	2251718.22	Картометрический метод	5.00	—
536	445887.01	2251709.78	Картометрический метод	5.00	—
537	445875.97	2251701.94	Картометрический метод	5.00	—
538	445866.84	2251688.32	Картометрический метод	5.00	—
539	445861.69	2251677.90	Картометрический метод	5.00	—
540	445853.64	2251676.85	Картометрический метод	5.00	—
541	445845.23	2251672.64	Картометрический метод	5.00	—
542	445835.60	2251661.70	Картометрический метод	5.00	—
543	445825.58	2251648.05	Картометрический метод	5.00	—
544	445822.60	2251640.37	Картометрический метод	5.00	—

545	445824.20	2251627.86	Картометрический метод	5.00	—
546	445823.48	2251619.34	Картометрический метод	5.00	—
547	445819.24	2251608.06	Картометрический метод	5.00	—
548	445811.67	2251605.66	Картометрический метод	5.00	—
549	445803.17	2251605.04	Картометрический метод	5.00	—
550	445807.83	2251596.62	Картометрический метод	5.00	—
551	445827.10	2251574.18	Картометрический метод	5.00	—
552	445838.51	2251563.67	Картометрический метод	5.00	—
553	445850.14	2251564.35	Картометрический метод	5.00	—
554	445853.62	2251569.35	Картометрический метод	5.00	—
555	445874.69	2251568.90	Картометрический метод	5.00	—
556	445878.08	2251578.37	Картометрический метод	5.00	—
557	445886.91	2251584.37	Картометрический метод	5.00	—
558	445892.10	2251592.99	Картометрический метод	5.00	—
559	445903.27	2251594.56	Картометрический метод	5.00	—
560	445913.61	2251603.73	Картометрический метод	5.00	—
561	445920.62	2251600.52	Картометрический метод	5.00	—
562	445937.17	2251601.31	Картометрический метод	5.00	—
563	445948.06	2251598.37	Картометрический метод	5.00	—
564	445966.33	2251644.87	Картометрический метод	5.00	—
565	445980.07	2251690.85	Картометрический метод	5.00	—
566	445978.77	2251731.20	Картометрический метод	5.00	—
567	445978.18	2251749.52	Картометрический метод	5.00	—
568	445950.47	2251917.58	Картометрический метод	5.00	—
569	445933.69	2251948.75	Картометрический метод	5.00	—
570	445898.84	2251972.84	Картометрический метод	5.00	—
571	445950.81	2252058.66	Картометрический метод	5.00	—
572	445968.27	2252047.37	Картометрический метод	5.00	—
573	445996.91	2251982.15	Картометрический метод	5.00	—
574	446029.88	2251754.46	Картометрический метод	5.00	—
575	446029.40	2251730.21	Картометрический метод	5.00	—
576	446029.17	2251718.79	Картометрический метод	5.00	—
577	446165.26	2251700.22	Картометрический метод	5.00	—
578	446180.31	2251698.17	Картометрический метод	5.00	—
579	446431.49	2251733.58	Картометрический метод	5.00	—
580	446466.22	2251759.94	Картометрический метод	5.00	—
581	446485.04	2251774.23	Картометрический метод	5.00	—
582	446235.38	2251967.76	Картометрический метод	5.00	—
583	446230.92	2252112.66	Картометрический метод	5.00	—
584	446131.37	2252278.50	Картометрический метод	5.00	—
585	446120.30	2252296.94	Картометрический метод	5.00	—
586	446136.71	2252327.91	Картометрический метод	5.00	—
587	446138.53	2252333.78	Картометрический метод	5.00	—
588	446135.44	2252342.11	Картометрический метод	5.00	—
589	446142.75	2252348.08	Картометрический метод	5.00	—
590	446160.76	2252352.98	Картометрический метод	5.00	—
591	446169.41	2252356.57	Картометрический метод	5.00	—
592	446177.12	2252359.78	Картометрический метод	5.00	—
593	446189.37	2252361.49	Картометрический метод	5.00	—
594	446201.91	2252364.33	Картометрический метод	5.00	—
595	446208.98	2252367.06	Картометрический метод	5.00	—
596	446211.22	2252370.78	Картометрический метод	5.00	—
597	446214.29	2252375.90	Картометрический метод	5.00	—
598	446214.38	2252386.57	Картометрический метод	5.00	—
599	446215.87	2252393.06	Картометрический метод	5.00	—
600	446219.36	2252396.37	Картометрический метод	5.00	—
601	446225.85	2252394.89	Картометрический метод	5.00	—
602	446230.82	2252404.69	Картометрический метод	5.00	—
603	446229.49	2252406.60	Картометрический метод	5.00	—
604	446230.36	2252408.10	Картометрический метод	5.00	—
605	446232.31	2252411.51	Картометрический метод	5.00	—
606	446239.30	2252417.47	Картометрический метод	5.00	—
607	446246.88	2252426.03	Картометрический метод	5.00	—
608	446256.53	2252428.49	Картометрический метод	5.00	—
609	446258.56	2252430.24	Картометрический метод	5.00	—
610	446261.92	2252433.13	Картометрический метод	5.00	—
611	446266.00	2252439.36	Картометрический метод	5.00	—

612	446271.77	2252441.74	Картометрический метод	5.00	—
613	446279.54	2252441.58	Картометрический метод	5.00	—
614	446279.60	2252470.34	Картометрический метод	5.00	—
615	446167.62	2252412.27	Картометрический метод	5.00	—
616	446080.46	2252363.31	Картометрический метод	5.00	—
617	446074.24	2252373.68	Картометрический метод	5.00	—
618	446062.03	2252394.01	Картометрический метод	5.00	—
619	445915.83	2252342.54	Картометрический метод	5.00	—
620	445776.10	2252470.77	Картометрический метод	5.00	—
621	445757.95	2252528.96	Картометрический метод	5.00	—
622	445825.05	2252541.66	Картометрический метод	5.00	—
623	445803.87	2252617.97	Картометрический метод	5.00	—
624	445752.74	2252647.20	Картометрический метод	5.00	—
625	445720.82	2252665.42	Картометрический метод	5.00	—
626	445679.20	2252689.21	Картометрический метод	5.00	—
627	445663.82	2252698.00	Картометрический метод	5.00	—
628	445624.47	2252720.48	Картометрический метод	5.00	—
629	445616.32	2252725.14	Картометрический метод	5.00	—
630	445619.07	2252726.43	Картометрический метод	5.00	—
631	445611.72	2252750.76	Картометрический метод	5.00	—
632	445610.54	2252753.90	Картометрический метод	5.00	—
633	445608.23	2252759.94	Картометрический метод	5.00	—
634	445603.90	2252769.36	Картометрический метод	5.00	—
635	445600.32	2252767.20	Картометрический метод	5.00	—
636	445598.08	2252765.82	Картометрический метод	5.00	—
637	445564.72	2252754.65	Картометрический метод	5.00	—
472	445533.55	2252772.45	Картометрический метод	5.00	—
638	444191.37	2253250.76	Картометрический метод	5.00	—
639	444190.88	2253250.20	Картометрический метод	5.00	—
640	444193.36	2253249.61	Картометрический метод	5.00	—
638	444191.37	2253250.76	Картометрический метод	5.00	—
641	442668.00	2253404.13	Картометрический метод	5.00	—
642	442638.50	2253401.95	Картометрический метод	5.00	—
643	442615.17	2253397.56	Картометрический метод	5.00	—
644	442626.24	2253328.59	Картометрический метод	5.00	—
645	442634.12	2253328.18	Картометрический метод	5.00	—
646	442677.51	2253335.69	Картометрический метод	5.00	—
641	442668.00	2253404.13	Картометрический метод	5.00	—
647	442738.89	2253414.87	Картометрический метод	5.00	—
648	442697.90	2253404.07	Картометрический метод	5.00	—
649	442690.53	2253401.53	Картометрический метод	5.00	—
650	442699.36	2253334.47	Картометрический метод	5.00	—
651	442749.83	2253352.65	Картометрический метод	5.00	—
647	442738.89	2253414.87	Картометрический метод	5.00	—
652	442432.88	2253529.45	Картометрический метод	5.00	—
653	442396.77	2253436.87	Картометрический метод	5.00	—
654	442489.49	2253400.93	Картометрический метод	5.00	—
655	442493.15	2253410.29	Картометрический метод	5.00	—
656	442525.61	2253493.33	Картометрический метод	5.00	—
652	442432.88	2253529.45	Картометрический метод	5.00	—
657	424184.47	2253680.03	Картометрический метод	5.00	—
658	424163.01	2253677.71	Картометрический метод	5.00	—
659	424038.64	2253368.78	Картометрический метод	5.00	—
660	423944.96	2253649.28	Картометрический метод	5.00	—
661	423925.32	2253643.10	Картометрический метод	5.00	—
662	424032.76	2253321.63	Картометрический метод	5.00	—
663	424029.38	2253134.29	Картометрический метод	5.00	—
664	424051.06	2253134.71	Картометрический метод	5.00	—
665	424053.03	2253346.67	Картометрический метод	5.00	—
657	424184.47	2253680.03	Картометрический метод	5.00	—

666	447609.14	2253813.35	Картометрический метод	5.00	—
667	447381.91	2253726.30	Картометрический метод	5.00	—
668	447356.00	2253721.70	Картометрический метод	5.00	—
669	447314.99	2253739.35	Картометрический метод	5.00	—
670	447246.24	2253770.04	Картометрический метод	5.00	—
671	447220.03	2253785.93	Картометрический метод	5.00	—
672	447174.53	2253797.32	Картометрический метод	5.00	—
673	447110.70	2253780.87	Картометрический метод	5.00	—
674	447076.29	2253749.00	Картометрический метод	5.00	—
675	447060.56	2253712.93	Картометрический метод	5.00	—
676	447149.03	2253608.42	Картометрический метод	5.00	—
677	447215.99	2253469.99	Картометрический метод	5.00	—
678	447231.75	2253420.50	Картометрический метод	5.00	—
679	447240.19	2253382.50	Картометрический метод	5.00	—
680	447238.98	2253330.85	Картометрический метод	5.00	—
681	447311.00	2253326.65	Картометрический метод	5.00	—
682	447565.57	2253306.99	Картометрический метод	5.00	—
683	447609.99	2253274.98	Картометрический метод	5.00	—
684	447612.44	2253273.14	Картометрический метод	5.00	—
685	447624.76	2253264.17	Картометрический метод	5.00	—
686	447658.64	2253239.66	Картометрический метод	5.00	—
687	447671.17	2253230.59	Картометрический метод	5.00	—
688	447674.40	2253228.25	Картометрический метод	5.00	—
689	447700.99	2253208.99	Картометрический метод	5.00	—
690	447746.99	2253175.99	Картометрический метод	5.00	—
691	447784.40	2253155.72	Картометрический метод	5.00	—
692	447838.64	2253111.49	Картометрический метод	5.00	—
693	447959.00	2253071.16	Картометрический метод	5.00	—
694	447967.02	2253068.78	Картометрический метод	5.00	—
695	447974.85	2253066.60	Картометрический метод	5.00	—
696	447979.00	2253081.07	Картометрический метод	5.00	—
697	447957.36	2253087.24	Картометрический метод	5.00	—
698	447903.01	2253125.21	Картометрический метод	5.00	—
699	447910.39	2253139.58	Картометрический метод	5.00	—
700	447953.87	2253229.24	Картометрический метод	5.00	—
701	447988.06	2253300.78	Картометрический метод	5.00	—
702	448009.53	2253345.77	Картометрический метод	5.00	—
703	448040.84	2253419.53	Картометрический метод	5.00	—
704	448052.64	2253445.73	Картометрический метод	5.00	—
705	448027.72	2253502.33	Картометрический метод	5.00	—
706	447890.94	2253697.69	Картометрический метод	5.00	—
707	447867.91	2253390.73	Картометрический метод	5.00	—
708	447819.66	2253327.94	Картометрический метод	5.00	—
709	447772.92	2253298.90	Картометрический метод	5.00	—
710	447764.04	2253293.79	Картометрический метод	5.00	—
711	447712.01	2253336.01	Картометрический метод	5.00	—
712	447690.29	2253338.19	Картометрический метод	5.00	—
713	447676.38	2253339.62	Картометрический метод	5.00	—
714	447642.09	2253343.10	Картометрический метод	5.00	—
715	447630.51	2253344.26	Картометрический метод	5.00	—
716	447630.63	2253356.01	Картометрический метод	5.00	—
717	447631.65	2253456.05	Картометрический метод	5.00	—
666	447609.14	2253813.35	Картометрический метод	5.00	—
718	443372.61	2253916.54	Картометрический метод	5.00	—
719	443362.36	2253909.19	Картометрический метод	5.00	—
720	443345.29	2253896.94	Картометрический метод	5.00	—
721	443352.38	2253881.60	Картометрический метод	5.00	—
722	443375.02	2253862.73	Картометрический метод	5.00	—
723	443404.20	2253870.67	Картометрический метод	5.00	—
724	443409.64	2253872.15	Картометрический метод	5.00	—
725	443418.65	2253857.83	Картометрический метод	5.00	—
726	443418.52	2253857.50	Картометрический метод	5.00	—
727	443406.71	2253826.63	Картометрический метод	5.00	—
728	443424.54	2253806.68	Картометрический метод	5.00	—
729	443455.13	2253823.76	Картометрический метод	5.00	—
730	443473.95	2253802.87	Картометрический метод	5.00	—

731	443481.83	2253748.86	Картометрический метод	5.00	—
732	443457.64	2253702.90	Картометрический метод	5.00	—
733	443429.09	2253680.07	Картометрический метод	5.00	—
734	443424.85	2253650.97	Картометрический метод	5.00	—
735	443398.71	2253652.36	Картометрический метод	5.00	—
736	443378.97	2253671.29	Картометрический метод	5.00	—
737	443366.71	2253702.96	Картометрический метод	5.00	—
738	443384.54	2253729.44	Картометрический метод	5.00	—
739	443382.74	2253770.03	Картометрический метод	5.00	—
740	443364.31	2253772.55	Картометрический метод	5.00	—
741	443338.41	2253808.77	Картометрический метод	5.00	—
742	443346.45	2253840.86	Картометрический метод	5.00	—
743	443332.08	2253881.19	Картометрический метод	5.00	—
744	443305.14	2253873.85	Картометрический метод	5.00	—
745	443298.52	2253874.23	Картометрический метод	5.00	—
746	443355.28	2253694.55	Картометрический метод	5.00	—
747	443011.31	2253560.72	Картометрический метод	5.00	—
748	443029.58	2253541.24	Картометрический метод	5.00	—
749	443083.09	2253504.10	Картометрический метод	5.00	—
750	443089.34	2253507.48	Картометрический метод	5.00	—
751	443177.84	2253545.15	Картометрический метод	5.00	—
752	443345.12	2253621.10	Картометрический метод	5.00	—
753	443551.48	2253439.20	Картометрический метод	5.00	—
754	443640.26	2253435.80	Картометрический метод	5.00	—
755	443724.00	2253524.44	Картометрический метод	5.00	—
756	443954.33	2253321.37	Картометрический метод	5.00	—
757	444014.64	2253300.58	Картометрический метод	5.00	—
758	444016.31	2253305.63	Картометрический метод	5.00	—
759	444015.38	2253308.17	Картометрический метод	5.00	—
760	444005.11	2253336.15	Картометрический метод	5.00	—
761	444011.36	2253359.35	Картометрический метод	5.00	—
762	443999.62	2253415.80	Картометрический метод	5.00	—
763	444048.72	2253364.92	Картометрический метод	5.00	—
764	444079.00	2253350.97	Картометрический метод	5.00	—
765	444037.35	2253443.59	Картометрический метод	5.00	—
766	443985.32	2253490.46	Картометрический метод	5.00	—
767	443933.25	2253537.28	Картометрический метод	5.00	—
768	443928.57	2253532.04	Картометрический метод	5.00	—
769	443815.84	2253632.73	Картометрический метод	5.00	—
770	443858.94	2253567.07	Картометрический метод	5.00	—
771	443829.63	2253580.98	Картометрический метод	5.00	—
772	443789.28	2253614.97	Картометрический метод	5.00	—
773	443735.91	2253669.96	Картометрический метод	5.00	—
774	443725.52	2253704.57	Картометрический метод	5.00	—
775	443727.14	2253711.94	Картометрический метод	5.00	—
776	443556.34	2253864.49	Картометрический метод	5.00	—
777	443549.54	2253887.54	Картометрический метод	5.00	—
778	443484.02	2253815.04	Картометрический метод	5.00	—
718	443372.61	2253916.54	Картометрический метод	5.00	—
779	443775.46	2253502.85	Картометрический метод	5.00	—
780	443770.26	2253499.67	Картометрический метод	5.00	—
781	443773.43	2253494.47	Картометрический метод	5.00	—
782	443778.64	2253497.65	Картометрический метод	5.00	—
779	443775.46	2253502.85	Картометрический метод	5.00	—
783	443617.94	2253651.40	Картометрический метод	5.00	—
784	443616.00	2253649.39	Картометрический метод	5.00	—
785	443618.00	2253647.44	Картометрический метод	5.00	—
786	443619.96	2253649.44	Картометрический метод	5.00	—
783	443617.94	2253651.40	Картометрический метод	5.00	—
787	443288.23	2253993.42	Картометрический метод	5.00	—
788	443280.35	2253984.66	Картометрический метод	5.00	—
789	443267.98	2253970.89	Картометрический метод	5.00	—
790	443289.14	2253903.91	Картометрический метод	5.00	—
791	443317.77	2253918.61	Картометрический метод	5.00	—

792	443332.37	2253936.77	Картометрический метод	5.00	—
793	443339.99	2253946.26	Картометрический метод	5.00	—
787	443288.23	2253993.42	Картометрический метод	5.00	—
794	443302.75	2253955.03	Картометрический метод	5.00	—
795	443300.80	2253953.03	Картометрический метод	5.00	—
796	443302.80	2253951.08	Картометрический метод	5.00	—
797	443304.76	2253953.08	Картометрический метод	5.00	—
794	443302.75	2253955.03	Картометрический метод	5.00	—
798	442911.60	2254024.50	Картометрический метод	5.00	—
799	442888.71	2254020.01	Картометрический метод	5.00	—
800	442889.91	2253997.05	Картометрический метод	5.00	—
801	442895.15	2253942.50	Картометрический метод	5.00	—
802	442875.86	2253893.50	Картометрический метод	5.00	—
803	442845.46	2253848.59	Картометрический метод	5.00	—
804	442868.74	2253804.31	Картометрический метод	5.00	—
805	442873.59	2253816.35	Картометрический метод	5.00	—
806	442894.85	2253852.53	Картометрический метод	5.00	—
807	442941.46	2253906.95	Картометрический метод	5.00	—
808	442952.31	2253936.55	Картометрический метод	5.00	—
809	442950.62	2253986.85	Картометрический метод	5.00	—
810	442939.25	2254014.27	Картометрический метод	5.00	—
798	442911.60	2254024.50	Картометрический метод	5.00	—
811	443200.00	2254190.41	Картометрический метод	5.00	—
812	443189.70	2254171.31	Картометрический метод	5.00	—
813	443127.46	2254170.03	Картометрический метод	5.00	—
814	443166.98	2254088.99	Картометрический метод	5.00	—
815	443190.88	2254040.00	Картометрический метод	5.00	—
816	443261.50	2253925.02	Картометрический метод	5.00	—
817	443187.05	2253842.06	Картометрический метод	5.00	—
818	443196.87	2253798.61	Картометрический метод	5.00	—
819	443191.92	2253792.71	Картометрический метод	5.00	—
820	443248.25	2253772.09	Картометрический метод	5.00	—
821	443245.34	2253725.61	Картометрический метод	5.00	—
822	443203.93	2253669.62	Картометрический метод	5.00	—
823	443188.40	2253677.22	Картометрический метод	5.00	—
824	443122.24	2253635.36	Картометрический метод	5.00	—
825	443096.90	2253620.03	Картометрический метод	5.00	—
826	443084.75	2253606.20	Картометрический метод	5.00	—
827	443336.92	2253704.22	Картометрический метод	5.00	—
828	443284.49	2253874.95	Картометрический метод	5.00	—
829	443279.00	2253875.25	Картометрический метод	5.00	—
830	443278.59	2253894.15	Картометрический метод	5.00	—
831	443249.88	2253987.64	Картометрический метод	5.00	—
832	443262.21	2254001.35	Картометрический метод	5.00	—
833	443270.26	2254010.29	Картометрический метод	5.00	—
834	443152.63	2254119.21	Картометрический метод	5.00	—
835	443210.97	2254185.99	Картометрический метод	5.00	—
811	443200.00	2254190.41	Картометрический метод	5.00	—
836	447466.03	2254274.61	Картометрический метод	5.00	—
837	447421.74	2254182.19	Картометрический метод	5.00	—
838	447515.30	2254141.08	Картометрический метод	5.00	—
839	447555.85	2254224.67	Картометрический метод	5.00	—
836	447466.03	2254274.61	Картометрический метод	5.00	—
840	442833.67	2254457.68	Картометрический метод	5.00	—
841	442840.92	2254445.95	Картометрический метод	5.00	—
842	442909.52	2254411.93	Картометрический метод	5.00	—
843	442994.58	2254345.32	Картометрический метод	5.00	—
844	443000.03	2254339.84	Картометрический метод	5.00	—
845	443066.10	2254273.48	Картометрический метод	5.00	—
846	443103.00	2254270.68	Картометрический метод	5.00	—
847	443074.94	2254295.22	Картометрический метод	5.00	—

848	443078.28	2254299.19	Картометрический метод	5.00	—
849	443021.22	2254347.77	Картометрический метод	5.00	—
850	442950.04	2254398.38	Картометрический метод	5.00	—
851	442872.69	2254442.59	Картометрический метод	5.00	—
840	442833.67	2254457.68	Картометрический метод	5.00	—
852	445362.22	2254839.50	Картометрический метод	5.00	—
853	445339.56	2254803.61	Картометрический метод	5.00	—
854	445331.35	2254738.33	Картометрический метод	5.00	—
855	445351.17	2254691.13	Картометрический метод	5.00	—
856	445377.57	2254671.37	Картометрический метод	5.00	—
857	445413.74	2254736.89	Картометрический метод	5.00	—
852	445362.22	2254839.50	Картометрический метод	5.00	—
858	444039.58	2255009.96	Картометрический метод	5.00	—
859	443963.42	2254991.01	Картометрический метод	5.00	—
860	444023.68	2254751.78	Картометрический метод	5.00	—
861	444034.51	2254755.17	Картометрический метод	5.00	—
862	444039.33	2254756.69	Картометрический метод	5.00	—
863	444077.12	2254767.39	Картометрический метод	5.00	—
864	444098.34	2254773.60	Картометрический метод	5.00	—
865	444099.05	2254773.81	Картометрический метод	5.00	—
866	444096.92	2254782.27	Картометрический метод	5.00	—
858	444039.58	2255009.96	Картометрический метод	5.00	—
867	449893.96	2255623.36	Картометрический метод	5.00	—
868	449815.45	2255579.80	Картометрический метод	5.00	—
869	449733.54	2255534.40	Картометрический метод	5.00	—
870	449674.56	2255616.79	Картометрический метод	5.00	—
871	449574.52	2255595.72	Картометрический метод	5.00	—
872	449574.51	2255595.71	Картометрический метод	5.00	—
873	449562.44	2255562.70	Картометрический метод	5.00	—
874	449550.41	2255529.79	Картометрический метод	5.00	—
875	449541.83	2255506.34	Картометрический метод	5.00	—
876	449572.13	2255472.63	Картометрический метод	5.00	—
877	449656.78	2255378.31	Картометрический метод	5.00	—
878	449689.85	2255341.45	Картометрический метод	5.00	—
879	449716.36	2255311.92	Картометрический метод	5.00	—
880	449686.35	2255289.03	Картометрический метод	5.00	—
881	449851.39	2255244.54	Картометрический метод	5.00	—
882	449863.73	2255271.12	Картометрический метод	5.00	—
883	449926.54	2255393.03	Картометрический метод	5.00	—
884	450037.52	2255354.01	Картометрический метод	5.00	—
885	450069.62	2255433.86	Картометрический метод	5.00	—
886	450081.41	2255463.19	Картометрический метод	5.00	—
887	449968.24	2255520.86	Картометрический метод	5.00	—
888	449995.45	2255580.94	Картометрический метод	5.00	—
889	449947.08	2255597.37	Картометрический метод	5.00	—
867	449893.96	2255623.36	Картометрический метод	5.00	—
890	441483.09	2258460.32	Картометрический метод	5.00	—
891	441480.48	2258458.81	Картометрический метод	5.00	—
892	441471.33	2258451.91	Картометрический метод	5.00	—
893	441466.74	2258449.24	Картометрический метод	5.00	—
894	441459.82	2258445.64	Картометрический метод	5.00	—
895	441453.46	2258441.23	Картометрический метод	5.00	—
896	441450.84	2258439.39	Картометрический метод	5.00	—
897	441446.73	2258433.24	Картометрический метод	5.00	—
898	441445.36	2258430.67	Картометрический метод	5.00	—
899	441463.58	2258403.18	Картометрический метод	5.00	—
900	441471.72	2258405.27	Картометрический метод	5.00	—
901	441477.16	2258406.72	Картометрический метод	5.00	—
902	441479.39	2258407.30	Картометрический метод	5.00	—
903	441486.60	2258411.82	Картометрический метод	5.00	—
904	441508.42	2258424.94	Картометрический метод	5.00	—
905	441498.22	2258438.89	Картометрический метод	5.00	—
906	441497.72	2258438.49	Картометрический метод	5.00	—

907	441496.14	2258441.03	Картометрический метод	5.00	—
908	441495.63	2258441.97	Картометрический метод	5.00	—
909	441486.82	2258452.46	Картометрический метод	5.00	—
890	441483.09	2258460.32	Картометрический метод	5.00	—
910	441358.47	2258461.15	Картометрический метод	5.00	—
911	441353.01	2258455.69	Картометрический метод	5.00	—
912	441357.68	2258451.15	Картометрический метод	5.00	—
913	441363.12	2258456.72	Картометрический метод	5.00	—
910	441358.47	2258461.15	Картометрический метод	5.00	—
914	441219.93	2258463.84	Картометрический метод	5.00	—
915	441214.41	2258462.42	Картометрический метод	5.00	—
916	441203.58	2258462.54	Картометрический метод	5.00	—
917	441186.90	2258454.90	Картометрический метод	5.00	—
918	441169.38	2258438.10	Картометрический метод	5.00	—
919	441193.24	2258414.62	Картометрический метод	5.00	—
920	441217.46	2258441.70	Картометрический метод	5.00	—
921	441223.07	2258446.00	Картометрический метод	5.00	—
922	441228.74	2258450.34	Картометрический метод	5.00	—
914	441219.93	2258463.84	Картометрический метод	5.00	—
923	441310.77	2258467.25	Картометрический метод	5.00	—
924	441285.52	2258454.18	Картометрический метод	5.00	—
925	441285.51	2258454.18	Картометрический метод	5.00	—
926	441283.68	2258453.00	Картометрический метод	5.00	—
927	441259.21	2258439.62	Картометрический метод	5.00	—
928	441283.23	2258401.31	Картометрический метод	5.00	—
929	441310.59	2258417.52	Картометрический метод	5.00	—
930	441341.08	2258435.16	Картометрический метод	5.00	—
923	441310.77	2258467.25	Картометрический метод	5.00	—
931	441411.83	2258481.88	Картометрический метод	5.00	—
932	441380.03	2258455.85	Картометрический метод	5.00	—
933	441357.58	2258431.09	Картометрический метод	5.00	—
934	441384.70	2258398.85	Картометрический метод	5.00	—
935	441396.06	2258387.74	Картометрический метод	5.00	—
936	441401.11	2258383.43	Картометрический метод	5.00	—
937	441416.50	2258369.78	Картометрический метод	5.00	—
938	441455.17	2258410.99	Картометрический метод	5.00	—
939	441436.82	2258428.48	Картометрический метод	5.00	—
940	441447.55	2258439.23	Картометрический метод	5.00	—
941	441446.33	2258440.34	Картометрический метод	5.00	—
942	441433.57	2258455.69	Картометрический метод	5.00	—
931	441411.83	2258481.88	Картометрический метод	5.00	—
943	445545.95	2259171.48	Картометрический метод	5.00	—
944	445540.78	2259161.13	Картометрический метод	5.00	—
945	445536.14	2259151.71	Картометрический метод	5.00	—
946	445522.08	2259123.07	Картометрический метод	5.00	—
947	445574.80	2259136.36	Картометрический метод	5.00	—
948	445573.22	2259163.17	Картометрический метод	5.00	—
943	445545.95	2259171.48	Картометрический метод	5.00	—
949	435233.67	2259458.93	Картометрический метод	5.00	—
950	435204.65	2259411.33	Картометрический метод	5.00	—
951	435142.67	2259361.05	Картометрический метод	5.00	—
952	435119.69	2259311.55	Картометрический метод	5.00	—
953	435122.55	2259269.61	Картометрический метод	5.00	—
954	435083.31	2259232.80	Картометрический метод	5.00	—
955	435062.22	2259188.35	Картометрический метод	5.00	—
956	435107.85	2259061.26	Картометрический метод	5.00	—
957	435043.87	2259010.93	Картометрический метод	5.00	—
958	434895.82	2259011.88	Картометрический метод	5.00	—
959	434869.15	2258995.34	Картометрический метод	5.00	—
960	434839.91	2258861.69	Картометрический метод	5.00	—

961	434839.95	2258861.71	Картометрический метод	5.00	—
962	434839.94	2258861.76	Картометрический метод	5.00	—
963	434891.63	2258884.56	Картометрический метод	5.00	—
964	434912.59	2258975.21	Картометрический метод	5.00	—
965	435037.67	2258972.80	Картометрический метод	5.00	—
966	435213.95	2259008.44	Картометрический метод	5.00	—
967	435432.72	2259118.98	Картометрический метод	5.00	—
968	435434.95	2259254.04	Картометрический метод	5.00	—
969	435438.12	2259342.13	Картометрический метод	5.00	—
949	435233.67	2259458.93	Картометрический метод	5.00	—
970	445355.98	2259960.13	Картометрический метод	5.00	—
971	445335.12	2259953.11	Картометрический метод	5.00	—
972	445292.46	2259945.94	Картометрический метод	5.00	—
973	445271.71	2259931.67	Картометрический метод	5.00	—
974	445268.79	2259878.56	Картометрический метод	5.00	—
975	445282.12	2259880.36	Картометрический метод	5.00	—
976	445282.28	2259872.02	Картометрический метод	5.00	—
977	445291.74	2259885.77	Картометрический метод	5.00	—
978	445314.80	2259896.98	Картометрический метод	5.00	—
979	445367.28	2259920.07	Картометрический метод	5.00	—
980	445374.32	2259926.71	Картометрический метод	5.00	—
981	445365.95	2259944.68	Картометрический метод	5.00	—
970	445355.98	2259960.13	Картометрический метод	5.00	—
982	445591.31	2260080.72	Картометрический метод	5.00	—
983	445578.92	2260072.88	Картометрический метод	5.00	—
984	445569.78	2260068.77	Картометрический метод	5.00	—
985	445532.56	2260048.01	Картометрический метод	5.00	—
986	445515.99	2260040.77	Картометрический метод	5.00	—
987	445504.53	2260039.92	Картометрический метод	5.00	—
988	445503.90	2260034.99	Картометрический метод	5.00	—
989	445503.75	2260032.33	Картометрический метод	5.00	—
990	445497.06	2260000.69	Картометрический метод	5.00	—
991	445453.87	2259961.74	Картометрический метод	5.00	—
992	445443.11	2259939.40	Картометрический метод	5.00	—
993	445462.67	2259881.92	Картометрический метод	5.00	—
994	445508.57	2259562.83	Картометрический метод	5.00	—
995	445545.69	2259487.18	Картометрический метод	5.00	—
996	445619.38	2259442.42	Картометрический метод	5.00	—
997	445644.33	2259415.25	Картометрический метод	5.00	—
998	445646.91	2259410.42	Картометрический метод	5.00	—
999	445648.97	2259409.29	Картометрический метод	5.00	—
1000	445654.27	2259409.61	Картометрический метод	5.00	—
1001	445660.35	2259316.94	Картометрический метод	5.00	—
1002	445710.75	2259318.52	Картометрический метод	5.00	—
1003	445754.21	2259319.61	Картометрический метод	5.00	—
1004	445758.54	2259319.47	Картометрический метод	5.00	—
1005	445790.16	2259319.39	Картометрический метод	5.00	—
1006	445799.46	2259319.65	Картометрический метод	5.00	—
1007	445803.40	2259319.67	Картометрический метод	5.00	—
1008	445806.18	2259319.61	Картометрический метод	5.00	—
1009	445805.56	2259299.05	Картометрический метод	5.00	—
1010	445889.43	2259301.99	Картометрический метод	5.00	—
1011	445893.40	2259337.72	Картометрический метод	5.00	—
1012	445895.59	2259357.56	Картометрический метод	5.00	—
1013	445902.87	2259404.68	Картометрический метод	5.00	—
1014	445899.84	2259458.89	Картометрический метод	5.00	—
1015	445891.96	2259531.97	Картометрический метод	5.00	—
1016	445873.13	2259615.72	Картометрический метод	5.00	—
1017	445868.20	2259627.88	Картометрический метод	5.00	—
1018	445870.65	2259628.23	Картометрический метод	5.00	—
1019	445870.70	2259633.02	Картометрический метод	5.00	—
1020	445867.03	2259641.92	Картометрический метод	5.00	—
1021	445865.20	2259654.50	Картометрический метод	5.00	—
1022	445858.94	2259681.27	Картометрический метод	5.00	—
1023	445855.78	2259689.54	Картометрический метод	5.00	—

1024	445846.82	2259720.04	Картометрический метод	5.00	—
1025	445832.80	2259740.12	Картометрический метод	5.00	—
1026	445827.83	2259747.19	Картометрический метод	5.00	—
1027	445826.46	2259762.67	Картометрический метод	5.00	—
1028	445815.45	2259803.33	Картометрический метод	5.00	—
1029	445797.60	2259838.14	Картометрический метод	5.00	—
1030	445792.29	2259852.83	Картометрический метод	5.00	—
1031	445757.93	2259915.43	Картометрический метод	5.00	—
1032	445752.69	2259929.54	Картометрический метод	5.00	—
1033	445742.40	2259942.75	Картометрический метод	5.00	—
1034	445722.10	2259961.69	Картометрический метод	5.00	—
1035	445719.64	2259963.13	Картометрический метод	5.00	—
1036	445705.52	2259979.49	Картометрический метод	5.00	—
1037	445687.65	2259992.52	Картометрический метод	5.00	—
1038	445638.63	2260040.82	Картометрический метод	5.00	—
982	445591.31	2260080.72	Картометрический метод	5.00	—
1039	443613.73	2260487.07	Картометрический метод	5.00	—
1040	443561.08	2260486.86	Картометрический метод	5.00	—
1041	443534.77	2260435.27	Картометрический метод	5.00	—
1042	443530.66	2260264.06	Картометрический метод	5.00	—
1043	443508.26	2260264.77	Картометрический метод	5.00	—
1044	443459.72	2258451.62	Картометрический метод	5.00	—
1045	443365.69	2258451.11	Картометрический метод	5.00	—
1046	443152.21	2258449.99	Картометрический метод	5.00	—
1047	442562.08	2258957.20	Картометрический метод	5.00	—
1048	442216.45	2258888.96	Картометрический метод	5.00	—
1049	441889.82	2258671.74	Картометрический метод	5.00	—
1050	441855.46	2258651.07	Картометрический метод	5.00	—
1051	441853.00	2258650.01	Картометрический метод	5.00	—
1052	441810.55	2258631.81	Картометрический метод	5.00	—
1053	441767.24	2258599.40	Картометрический метод	5.00	—
1054	441668.75	2258520.99	Картометрический метод	5.00	—
1055	441614.32	2258483.60	Картометрический метод	5.00	—
1056	441587.53	2258468.14	Картометрический метод	5.00	—
1057	441532.90	2258433.88	Картометрический метод	5.00	—
1058	441361.31	2258326.24	Картометрический метод	5.00	—
1059	441290.12	2258338.68	Картометрический метод	5.00	—
1060	441317.01	2258365.38	Картометрический метод	5.00	—
1061	441304.21	2258377.94	Картометрический метод	5.00	—
1062	441305.17	2258378.65	Картометрический метод	5.00	—
1063	441292.15	2258390.27	Картометрический метод	5.00	—
1064	441291.38	2258389.54	Картометрический метод	5.00	—
1065	441284.68	2258396.57	Картометрический метод	5.00	—
1066	441278.88	2258401.91	Картометрический метод	5.00	—
1067	441270.41	2258406.06	Картометрический метод	5.00	—
1068	441254.31	2258394.27	Картометрический метод	5.00	—
1069	441238.70	2258377.97	Картометрический метод	5.00	—
1070	441260.72	2258357.31	Картометрический метод	5.00	—
1071	441275.08	2258345.67	Картометрический метод	5.00	—
1072	441281.85	2258340.13	Картометрический метод	5.00	—
1073	441246.67	2258346.28	Картометрический метод	5.00	—
1074	441248.09	2258347.90	Картометрический метод	5.00	—
1075	441230.47	2258365.17	Картометрический метод	5.00	—
1076	441215.14	2258378.40	Картометрический метод	5.00	—
1077	441200.38	2258391.14	Картометрический метод	5.00	—
1078	441186.03	2258403.33	Картометрический метод	5.00	—
1079	441156.08	2258372.00	Картометрический метод	5.00	—
1080	441151.15	2258366.72	Картометрический метод	5.00	—
1081	441146.85	2258372.23	Картометрический метод	5.00	—
1082	441145.63	2258371.25	Картометрический метод	5.00	—
1083	441139.18	2258378.72	Картометрический метод	5.00	—
1084	441131.33	2258373.28	Картометрический метод	5.00	—
1085	441124.61	2258382.52	Картометрический метод	5.00	—
1086	441123.09	2258381.67	Картометрический метод	5.00	—
1087	441085.90	2258420.87	Картометрический метод	5.00	—
1088	441085.77	2258421.75	Картометрический метод	5.00	—

1089	441090.44	2258418.66	Картометрический метод	5.00	—
1090	441101.50	2258407.48	Картометрический метод	5.00	—
1091	441105.15	2258403.81	Картометрический метод	5.00	—
1092	441107.10	2258401.50	Картометрический метод	5.00	—
1093	441118.74	2258389.03	Картометрический метод	5.00	—
1094	441122.61	2258384.90	Картометрический метод	5.00	—
1095	441130.85	2258392.78	Картометрический метод	5.00	—
1096	441160.22	2258420.87	Картометрический метод	5.00	—
1097	441162.28	2258423.80	Картометрический метод	5.00	—
1098	441162.89	2258424.52	Картометрический метод	5.00	—
1099	441156.86	2258430.67	Картометрический метод	5.00	—
1100	441148.48	2258437.41	Картометрический метод	5.00	—
1101	441145.38	2258439.90	Картометрический метод	5.00	—
1102	441142.13	2258442.07	Картометрический метод	5.00	—
1103	441137.82	2258446.11	Картометрический метод	5.00	—
1104	441129.21	2258453.53	Картометрический метод	5.00	—
1105	441122.25	2258459.38	Картометрический метод	5.00	—
1106	441118.85	2258460.93	Картометрический метод	5.00	—
1107	441114.23	2258461.58	Картометрический метод	5.00	—
1108	441082.90	2258475.94	Картометрический метод	5.00	—
1109	441078.70	2258469.98	Картометрический метод	5.00	—
1110	441077.85	2258475.72	Картометрический метод	5.00	—
1111	441078.11	2258476.10	Картометрический метод	5.00	—
1112	441077.79	2258476.17	Картометрический метод	5.00	—
1113	441076.54	2258484.68	Картометрический метод	5.00	—
1114	441085.50	2258510.42	Картометрический метод	5.00	—
1115	441109.76	2258545.55	Картометрический метод	5.00	—
1116	441115.95	2258540.71	Картометрический метод	5.00	—
1117	441128.79	2258562.63	Картометрический метод	5.00	—
1118	441129.12	2258562.93	Картометрический метод	5.00	—
1119	441149.13	2258580.71	Картометрический метод	5.00	—
1120	441149.74	2258587.25	Картометрический метод	5.00	—
1121	441149.88	2258588.79	Картометрический метод	5.00	—
1122	441122.95	2258618.16	Картометрический метод	5.00	—
1123	441120.96	2258620.35	Картометрический метод	5.00	—
1124	441103.52	2258638.04	Картометрический метод	5.00	—
1125	441110.43	2258645.43	Картометрический метод	5.00	—
1126	441066.13	2258644.45	Картометрический метод	5.00	—
1127	441053.01	2258630.61	Картометрический метод	5.00	—
1128	441075.68	2258608.64	Картометрический метод	5.00	—
1129	441093.56	2258591.61	Картометрический метод	5.00	—
1130	441099.66	2258591.17	Картометрический метод	5.00	—
1131	441070.89	2258568.14	Картометрический метод	5.00	—
1132	441063.81	2258563.53	Картометрический метод	5.00	—
1133	441058.37	2258559.78	Картометрический метод	5.00	—
1134	441062.40	2258553.66	Картометрический метод	5.00	—
1135	441063.09	2258552.61	Картометрический метод	5.00	—
1136	441064.10	2258551.05	Картометрический метод	5.00	—
1137	441058.89	2258546.99	Картометрический метод	5.00	—
1138	441041.51	2258534.18	Картометрический метод	5.00	—
1139	441034.03	2258543.74	Картометрический метод	5.00	—
1140	441000.51	2258532.00	Картометрический метод	5.00	—
1141	441000.43	2258533.44	Картометрический метод	5.00	—
1142	440996.46	2258555.29	Картометрический метод	5.00	—
1143	440996.08	2258556.09	Картометрический метод	5.00	—
1144	440996.03	2258556.38	Картометрический метод	5.00	—
1145	440995.55	2258557.22	Картометрический метод	5.00	—
1146	440982.09	2258585.65	Картометрический метод	5.00	—
1147	440978.92	2258586.09	Картометрический метод	5.00	—
1148	440978.67	2258586.52	Картометрический метод	5.00	—
1149	440972.50	2258591.34	Картометрический метод	5.00	—
1150	440967.73	2258590.97	Картометрический метод	5.00	—
1151	440962.27	2258590.46	Картометрический метод	5.00	—
1152	440967.06	2258552.83	Картометрический метод	5.00	—
1153	440964.17	2258533.00	Картометрический метод	5.00	—
1154	440962.73	2258525.13	Картометрический метод	5.00	—
1155	440962.66	2258518.75	Картометрический метод	5.00	—

1156	440960.86	2258518.12	Картометрический метод	5.00	—
1157	440907.78	2258499.67	Картометрический метод	5.00	—
1158	440904.03	2258512.86	Картометрический метод	5.00	—
1159	440772.58	2258482.09	Картометрический метод	5.00	—
1160	440761.48	2258537.19	Картометрический метод	5.00	—
1161	440684.84	2258532.32	Картометрический метод	5.00	—
1162	440662.57	2258567.19	Картометрический метод	5.00	—
1163	440478.94	2258631.38	Картометрический метод	5.00	—
1164	440362.87	2258588.37	Картометрический метод	5.00	—
1165	440261.13	2258542.75	Картометрический метод	5.00	—
1166	440255.10	2258540.03	Картометрический метод	5.00	—
1167	440154.23	2258494.85	Картометрический метод	5.00	—
1168	440140.50	2258411.14	Картометрический метод	5.00	—
1169	440105.91	2258344.43	Картометрический метод	5.00	—
1170	439994.99	2258358.10	Картометрический метод	5.00	—
1171	439957.71	2258364.14	Картометрический метод	5.00	—
1172	439925.06	2258371.92	Картометрический метод	5.00	—
1173	439889.07	2258383.29	Картометрический метод	5.00	—
1174	439865.59	2258392.40	Картометрический метод	5.00	—
1175	439478.83	2258431.11	Картометрический метод	5.00	—
1176	439475.30	2258421.43	Картометрический метод	5.00	—
1177	439348.83	2258073.03	Картометрический метод	5.00	—
1178	439345.52	2258066.48	Картометрический метод	5.00	—
1179	439333.52	2258068.17	Картометрический метод	5.00	—
1180	439332.53	2258076.07	Картометрический метод	5.00	—
1181	439329.88	2258082.51	Картометрический метод	5.00	—
1182	439325.18	2258087.66	Картометрический метод	5.00	—
1183	439319.01	2258090.88	Картометрический метод	5.00	—
1184	439278.27	2258099.57	Картометрический метод	5.00	—
1185	439201.77	2258102.92	Картометрический метод	5.00	—
1186	439098.89	2258088.63	Картометрический метод	5.00	—
1187	439002.17	2258056.40	Картометрический метод	5.00	—
1188	438938.86	2258023.12	Картометрический метод	5.00	—
1189	438802.43	2257959.92	Картометрический метод	5.00	—
1190	438725.63	2257947.78	Картометрический метод	5.00	—
1191	438718.80	2257946.69	Картометрический метод	5.00	—
1192	438698.33	2257947.48	Картометрический метод	5.00	—
1193	438632.29	2257950.02	Картометрический метод	5.00	—
1194	438525.84	2257973.31	Картометрический метод	5.00	—
1195	438479.68	2257992.17	Картометрический метод	5.00	—
1196	438447.95	2258004.52	Картометрический метод	5.00	—
1197	438426.70	2258012.89	Картометрический метод	5.00	—
1198	438421.66	2258013.16	Картометрический метод	5.00	—
1199	438416.41	2258011.54	Картометрический метод	5.00	—
1200	438387.81	2257990.41	Картометрический метод	5.00	—
1201	438365.40	2257975.79	Картометрический метод	5.00	—
1202	438348.53	2257952.31	Картометрический метод	5.00	—
1203	438331.41	2257922.17	Картометрический метод	5.00	—
1204	438309.82	2257890.83	Картометрический метод	5.00	—
1205	438271.53	2257874.97	Картометрический метод	5.00	—
1206	438169.43	2257844.88	Картометрический метод	5.00	—
1207	438122.47	2257818.39	Картометрический метод	5.00	—
1208	438086.47	2257793.68	Картометрический метод	5.00	—
1209	437893.00	2257984.06	Картометрический метод	5.00	—
1210	437822.99	2258000.90	Картометрический метод	5.00	—
1211	437176.65	2258145.23	Картометрический метод	5.00	—
1212	437155.57	2258253.26	Картометрический метод	5.00	—
1213	437013.65	2258292.40	Картометрический метод	5.00	—
1214	436771.55	2258359.16	Картометрический метод	5.00	—
1215	436692.33	2258340.67	Картометрический метод	5.00	—
1216	436650.63	2258330.95	Картометрический метод	5.00	—
1217	436467.99	2258201.13	Картометрический метод	5.00	—
1218	436341.16	2258156.17	Картометрический метод	5.00	—
1219	436233.46	2258143.01	Картометрический метод	5.00	—
1220	436190.25	2258176.27	Картометрический метод	5.00	—
1221	436123.71	2258272.06	Картометрический метод	5.00	—
1222	435857.28	2258362.44	Картометрический метод	5.00	—

1223	435597.20	2258404.94	Картометрический метод	5.00	—
1224	435022.31	2258238.19	Картометрический метод	5.00	—
1225	434741.68	2258118.78	Картометрический метод	5.00	—
1226	434648.19	2258050.97	Картометрический метод	5.00	—
1227	434496.77	2257816.94	Картометрический метод	5.00	—
1228	434401.57	2257740.96	Картометрический метод	5.00	—
1229	434300.47	2257700.49	Картометрический метод	5.00	—
1230	434087.44	2257688.81	Картометрический метод	5.00	—
1231	434078.36	2257675.76	Картометрический метод	5.00	—
1232	434054.38	2257664.55	Картометрический метод	5.00	—
1233	434068.66	2257625.66	Картометрический метод	5.00	—
1234	434068.86	2257589.05	Картометрический метод	5.00	—
1235	434092.05	2257588.23	Картометрический метод	5.00	—
1236	434090.82	2257583.74	Картометрический метод	5.00	—
1237	434008.40	2257589.55	Картометрический метод	5.00	—
1238	433894.25	2257599.50	Картометрический метод	5.00	—
1239	433780.09	2257609.42	Картометрический метод	5.00	—
1240	433777.07	2257640.83	Картометрический метод	5.00	—
1241	433235.04	2257664.75	Картометрический метод	5.00	—
1242	432691.56	2257734.77	Картометрический метод	5.00	—
1243	432456.65	2257880.48	Картометрический метод	5.00	—
1244	432472.28	2257890.45	Картометрический метод	5.00	—
1245	432487.37	2257882.29	Картометрический метод	5.00	—
1246	432498.62	2257866.35	Картометрический метод	5.00	—
1247	432510.07	2257866.45	Картометрический метод	5.00	—
1248	432515.81	2257882.04	Картометрический метод	5.00	—
1249	432526.82	2257900.52	Картометрический метод	5.00	—
1250	432537.34	2257916.79	Картометрический метод	5.00	—
1251	432521.68	2257929.65	Картометрический метод	5.00	—
1252	432510.36	2257939.44	Картометрический метод	5.00	—
1253	432507.20	2257935.71	Картометрический метод	5.00	—
1254	432503.69	2257935.52	Картометрический метод	5.00	—
1255	432499.58	2257933.01	Картометрический метод	5.00	—
1256	432493.33	2257937.00	Картометрический метод	5.00	—
1257	432499.65	2257946.40	Картометрический метод	5.00	—
1258	432494.91	2257955.79	Картометрический метод	5.00	—
1259	432461.95	2257979.75	Картометрический метод	5.00	—
1260	432444.83	2257945.84	Картометрический метод	5.00	—
1261	432435.16	2257926.38	Картометрический метод	5.00	—
1262	432423.30	2257901.22	Картометрический метод	5.00	—
1263	431970.21	2258182.18	Картометрический метод	5.00	—
1264	431905.71	2258427.59	Картометрический метод	5.00	—
1265	431429.73	2258390.08	Картометрический метод	5.00	—
1266	431291.63	2258357.65	Картометрический метод	5.00	—
1267	431232.12	2258343.69	Картометрический метод	5.00	—
1268	431194.57	2258328.63	Картометрический метод	5.00	—
1269	431186.82	2258325.41	Картометрический метод	5.00	—
1270	430762.87	2258147.57	Картометрический метод	5.00	—
1271	430122.21	2258033.57	Картометрический метод	5.00	—
1272	429645.76	2257948.80	Картометрический метод	5.00	—
1273	429565.41	2257934.51	Картометрический метод	5.00	—
1274	429147.20	2257243.98	Картометрический метод	5.00	—
1275	428914.77	2257124.08	Картометрический метод	5.00	—
1276	428801.96	2257056.18	Картометрический метод	5.00	—
1277	428801.87	2257028.26	Картометрический метод	5.00	—
1278	429016.65	2257109.83	Картометрический метод	5.00	—
1279	428919.34	2256911.50	Картометрический метод	5.00	—
1280	428931.64	2256877.39	Картометрический метод	5.00	—
1281	428899.49	2256822.72	Картометрический метод	5.00	—
1282	428998.15	2256798.94	Картометрический метод	5.00	—
1283	428998.20	2256798.90	Картометрический метод	5.00	—
1284	429127.20	2256767.77	Картометрический метод	5.00	—
1285	429127.53	2256767.75	Картометрический метод	5.00	—
1286	429294.34	2256727.53	Картометрический метод	5.00	—
1287	429387.04	2256624.15	Картометрический метод	5.00	—
1288	429409.21	2256113.54	Картометрический метод	5.00	—
1289	429466.16	2256118.29	Картометрический метод	5.00	—

1290	429595.38	2256131.15	Картометрический метод	5.00	—
1291	429645.39	2256298.74	Картометрический метод	5.00	—
1292	429911.43	2256157.16	Картометрический метод	5.00	—
1293	429387.25	2255307.45	Картометрический метод	5.00	—
1294	429102.77	2254670.52	Картометрический метод	5.00	—
1295	428882.84	2254796.51	Картометрический метод	5.00	—
1296	428801.60	2254477.61	Картометрический метод	5.00	—
1297	428790.05	2254399.10	Картометрический метод	5.00	—
1298	428780.75	2254335.99	Картометрический метод	5.00	—
1299	429057.87	2254036.08	Картометрический метод	5.00	—
1300	429013.50	2253898.70	Картометрический метод	5.00	—
1301	429322.14	2253741.15	Картометрический метод	5.00	—
1302	429676.30	2253542.17	Картометрический метод	5.00	—
1303	429629.47	2253332.99	Картометрический метод	5.00	—
1304	429591.59	2253163.78	Картометрический метод	5.00	—
1305	429622.35	2252856.74	Картометрический метод	5.00	—
1306	429619.68	2252627.82	Картометрический метод	5.00	—
1307	429404.93	2252544.51	Картометрический метод	5.00	—
1308	429384.53	2252668.67	Картометрический метод	5.00	—
1309	429227.06	2252795.77	Картометрический метод	5.00	—
1310	428542.31	2252612.41	Картометрический метод	5.00	—
1311	428428.46	2252150.94	Картометрический метод	5.00	—
1312	429129.42	2252047.99	Картометрический метод	5.00	—
1313	429405.43	2251934.71	Картометрический метод	5.00	—
1314	429544.23	2251877.74	Картометрический метод	5.00	—
1315	429815.31	2251669.23	Картометрический метод	5.00	—
1316	430084.06	2251462.52	Картометрический метод	5.00	—
1317	430151.62	2251795.61	Картометрический метод	5.00	—
1318	430220.07	2251831.87	Картометрический метод	5.00	—
1319	430594.60	2252030.30	Картометрический метод	5.00	—
1320	430992.44	2252124.64	Картометрический метод	5.00	—
1321	431245.23	2252010.57	Картометрический метод	5.00	—
1322	431247.78	2252046.37	Картометрический метод	5.00	—
1323	431062.56	2252261.06	Картометрический метод	5.00	—
1324	431426.14	2252565.06	Картометрический метод	5.00	—
1325	431334.03	2252871.66	Картометрический метод	5.00	—
1326	431465.01	2253428.05	Картометрический метод	5.00	—
1327	431232.33	2253486.50	Картометрический метод	5.00	—
1328	431327.79	2253787.90	Картометрический метод	5.00	—
1329	430966.10	2253776.68	Картометрический метод	5.00	—
1330	430984.49	2253873.22	Картометрический метод	5.00	—
1331	431026.28	2254092.69	Картометрический метод	5.00	—
1332	431256.97	2254221.66	Картометрический метод	5.00	—
1333	431454.29	2253811.95	Картометрический метод	5.00	—
1334	431966.81	2253745.07	Картометрический метод	5.00	—
1335	432132.12	2253955.35	Картометрический метод	5.00	—
1336	432605.34	2254142.80	Картометрический метод	5.00	—
1337	432950.56	2254731.12	Картометрический метод	5.00	—
1338	433420.96	2254878.55	Картометрический метод	5.00	—
1339	433742.61	2254979.36	Картометрический метод	5.00	—
1340	433495.50	2255837.42	Картометрический метод	5.00	—
1341	433254.94	2256381.80	Картометрический метод	5.00	—
1342	432927.24	2256093.57	Картометрический метод	5.00	—
1343	432772.10	2256310.40	Картометрический метод	5.00	—
1344	432727.66	2256269.41	Картометрический метод	5.00	—
1345	432655.40	2256372.87	Картометрический метод	5.00	—
1346	432787.71	2256581.56	Картометрический метод	5.00	—
1347	432768.13	2256649.03	Картометрический метод	5.00	—
1348	433104.53	2257183.73	Картометрический метод	5.00	—
1349	434119.45	2257133.08	Картометрический метод	5.00	—
1350	434179.52	2257241.38	Картометрический метод	5.00	—
1351	434220.23	2257394.55	Картометрический метод	5.00	—
1352	434061.01	2257411.05	Картометрический метод	5.00	—
1353	434055.80	2257411.47	Картометрический метод	5.00	—
1354	434026.11	2257414.49	Картометрический метод	5.00	—
1355	434050.38	2257426.26	Картометрический метод	5.00	—
1356	434074.51	2257474.26	Картометрический метод	5.00	—

1357	434086.58	2257540.09	Картометрический метод	5.00	—
1358	434064.54	2257541.59	Картометрический метод	5.00	—
1359	434053.88	2257479.04	Картометрический метод	5.00	—
1360	434033.93	2257436.34	Картометрический метод	5.00	—
1361	433998.44	2257417.83	Картометрический метод	5.00	—
1362	433868.53	2257433.02	Картометрический метод	5.00	—
1363	433867.99	2257427.85	Картометрический метод	5.00	—
1364	433862.76	2257428.38	Картометрический метод	5.00	—
1365	433863.30	2257433.55	Картометрический метод	5.00	—
1366	433684.08	2257449.58	Картометрический метод	5.00	—
1367	433678.91	2257450.12	Картометрический метод	5.00	—
1368	433227.34	2257496.59	Картометрический метод	5.00	—
1369	433228.85	2257621.49	Картометрический метод	5.00	—
1370	433436.05	2257602.22	Картометрический метод	5.00	—
1371	433783.88	2257569.89	Картометрический метод	5.00	—
1372	434067.92	2257551.09	Картометрический метод	5.00	—
1373	434070.45	2257554.57	Картометрический метод	5.00	—
1374	434070.68	2257557.53	Картометрический метод	5.00	—
1375	434068.39	2257561.58	Картометрический метод	5.00	—
1376	434086.33	2257559.10	Картометрический метод	5.00	—
1377	434083.47	2257556.83	Картометрический метод	5.00	—
1378	434083.24	2257552.68	Картометрический метод	5.00	—
1379	434085.78	2257551.33	Картометрический метод	5.00	—
1380	434217.53	2257535.62	Картометрический метод	5.00	—
1381	434362.62	2257518.33	Картометрический метод	5.00	—
1382	434549.86	2257527.20	Картометрический метод	5.00	—
1383	434710.00	2257555.29	Картометрический метод	5.00	—
1384	435284.68	2257743.65	Картометрический метод	5.00	—
1385	435759.17	2257895.11	Картометрический метод	5.00	—
1386	436201.12	2257985.11	Картометрический метод	5.00	—
1387	436235.73	2257992.15	Картометрический метод	5.00	—
1388	436320.63	2258028.03	Картометрический метод	5.00	—
1389	436520.03	2258059.95	Картометрический метод	5.00	—
1390	436580.37	2258059.45	Картометрический метод	5.00	—
1391	436746.32	2258106.26	Картометрический метод	5.00	—
1392	436735.84	2258080.24	Картометрический метод	5.00	—
1393	436886.93	2258088.74	Картометрический метод	5.00	—
1394	437140.57	2258066.48	Картометрический метод	5.00	—
1395	437301.59	2258034.54	Картометрический метод	5.00	—
1396	437680.95	2257894.14	Картометрический метод	5.00	—
1397	437902.35	2257804.41	Картометрический метод	5.00	—
1398	438016.77	2257695.28	Картометрический метод	5.00	—
1399	438200.36	2257493.15	Картометрический метод	5.00	—
1400	438459.92	2257223.02	Картометрический метод	5.00	—
1401	438592.61	2257126.12	Картометрический метод	5.00	—
1402	438678.58	2257079.70	Картометрический метод	5.00	—
1403	438743.31	2257044.74	Картометрический метод	5.00	—
1404	438722.88	2257010.59	Картометрический метод	5.00	—
1405	438719.02	2256996.19	Картометрический метод	5.00	—
1406	438711.22	2256983.93	Картометрический метод	5.00	—
1407	438673.73	2256949.16	Картометрический метод	5.00	—
1408	438657.10	2256938.24	Картометрический метод	5.00	—
1409	438633.10	2256914.33	Картометрический метод	5.00	—
1410	438610.98	2256900.51	Картометрический метод	5.00	—
1411	438578.23	2256870.85	Картометрический метод	5.00	—
1412	438564.01	2256854.54	Картометрический метод	5.00	—
1413	438538.91	2256839.25	Картометрический метод	5.00	—
1414	438409.06	2256476.27	Картометрический метод	5.00	—
1415	438329.18	2256541.56	Картометрический метод	5.00	—
1416	438170.14	2256497.62	Картометрический метод	5.00	—
1417	437776.55	2256288.20	Картометрический метод	5.00	—
1418	438089.76	2256100.06	Картометрический метод	5.00	—
1419	437982.43	2256054.24	Картометрический метод	5.00	—
1420	437556.52	2255948.42	Картометрический метод	5.00	—
1421	437394.66	2255940.08	Картометрический метод	5.00	—
1422	437035.82	2255880.68	Картометрический метод	5.00	—
1423	437069.52	2255701.33	Картометрический метод	5.00	—

1424	437262.21	2255718.31	Картометрический метод	5.00	—
1425	437266.44	2255707.40	Картометрический метод	5.00	—
1426	437401.52	2255753.19	Картометрический метод	5.00	—
1427	437552.59	2255751.31	Картометрический метод	5.00	—
1428	437621.13	2255725.71	Картометрический метод	5.00	—
1429	437708.62	2255751.53	Картометрический метод	5.00	—
1430	437834.97	2255832.15	Картометрический метод	5.00	—
1431	437973.82	2255841.01	Картометрический метод	5.00	—
1432	438044.69	2255896.49	Картометрический метод	5.00	—
1433	438140.74	2255943.47	Картометрический метод	5.00	—
1434	438224.22	2255921.19	Картометрический метод	5.00	—
1435	438260.99	2255932.96	Картометрический метод	5.00	—
1436	438362.26	2256093.08	Картометрический метод	5.00	—
1437	438494.74	2255805.60	Картометрический метод	5.00	—
1438	438696.51	2255843.67	Картометрический метод	5.00	—
1439	438904.89	2255963.22	Картометрический метод	5.00	—
1440	439272.26	2255758.36	Картометрический метод	5.00	—
1441	439219.64	2254992.98	Картометрический метод	5.00	—
1442	439225.34	2254972.20	Картометрический метод	5.00	—
1443	439202.94	2254950.75	Картометрический метод	5.00	—
1444	439191.94	2254936.44	Картометрический метод	5.00	—
1445	439188.21	2254929.96	Картометрический метод	5.00	—
1446	439183.44	2254920.85	Картометрический метод	5.00	—
1447	439173.80	2254909.75	Картометрический метод	5.00	—
1448	439137.51	2254882.35	Картометрический метод	5.00	—
1449	439121.22	2254875.69	Картометрический метод	5.00	—
1450	439103.65	2254866.57	Картометрический метод	5.00	—
1451	439093.08	2254854.95	Картометрический метод	5.00	—
1452	439079.76	2254839.41	Картометрический метод	5.00	—
1453	439067.91	2254823.11	Картометрический метод	5.00	—
1454	439046.90	2254831.59	Картометрический метод	5.00	—
1455	439040.44	2254826.44	Картометрический метод	5.00	—
1456	439037.29	2254823.96	Картометрический метод	5.00	—
1457	439035.22	2254826.62	Картометрический метод	5.00	—
1458	439021.27	2254815.70	Картометрический метод	5.00	—
1459	439017.27	2254812.58	Картометрический метод	5.00	—
1460	439010.88	2254806.82	Картометрический метод	5.00	—
1461	438991.47	2254778.38	Картометрический метод	5.00	—
1462	438981.67	2254760.69	Картометрический метод	5.00	—
1463	438979.56	2254754.07	Картометрический метод	5.00	—
1464	438978.33	2254734.95	Картометрический метод	5.00	—
1465	438979.04	2254715.94	Картометрический метод	5.00	—
1466	438968.44	2254692.53	Картометрический метод	5.00	—
1467	438960.54	2254680.94	Картометрический метод	5.00	—
1468	438946.86	2254675.45	Картометрический метод	5.00	—
1469	438934.37	2254675.45	Картометрический метод	5.00	—
1470	438927.57	2254673.95	Картометрический метод	5.00	—
1471	438918.44	2254667.95	Картометрический метод	5.00	—
1472	438913.31	2254663.25	Картометрический метод	5.00	—
1473	438897.83	2254632.52	Картометрический метод	5.00	—
1474	438881.38	2254591.19	Картометрический метод	5.00	—
1475	438871.87	2254584.45	Картометрический метод	5.00	—
1476	439146.12	2253562.15	Картометрический метод	5.00	—
1477	439146.40	2253561.09	Картометрический метод	5.00	—
1478	439802.04	2253260.22	Картометрический метод	5.00	—
1479	439978.20	2253179.38	Картометрический метод	5.00	—
1480	440153.70	2253098.84	Картометрический метод	5.00	—
1481	440204.59	2253075.48	Картометрический метод	5.00	—
1482	440219.02	2253068.86	Картометрический метод	5.00	—
1483	440527.39	2252927.35	Картометрический метод	5.00	—
1484	440580.73	2252902.87	Картометрический метод	5.00	—
1485	440671.57	2252861.18	Картометрический метод	5.00	—
1486	440709.36	2252779.97	Картометрический метод	5.00	—
1487	440719.59	2252757.99	Картометрический метод	5.00	—
1488	440750.06	2252692.53	Картометрический метод	5.00	—
1489	440789.84	2252607.09	Картометрический метод	5.00	—
1490	440816.93	2252548.88	Картометрический метод	5.00	—

1491	440785.74	2252535.66	Картометрический метод	5.00	—
1492	440624.84	2252446.49	Картометрический метод	5.00	—
1493	440658.15	2252330.50	Картометрический метод	5.00	—
1494	440716.05	2252312.19	Картометрический метод	5.00	—
1495	440874.04	2252358.16	Картометрический метод	5.00	—
1496	441354.05	2250981.20	Картометрический метод	5.00	—
1497	441354.04	2250981.19	Картометрический метод	5.00	—
1498	441354.05	2250981.16	Картометрический метод	5.00	—
1499	441835.68	2249599.61	Картометрический метод	5.00	—
1500	442078.00	2248778.05	Картометрический метод	5.00	—
1501	442093.71	2248694.55	Картометрический метод	5.00	—
1502	442059.18	2248691.65	Картометрический метод	5.00	—
1503	442062.58	2248638.03	Картометрический метод	5.00	—
1504	442082.17	2248639.22	Картометрический метод	5.00	—
1505	442079.22	2248677.28	Картометрический метод	5.00	—
1506	442096.59	2248679.26	Картометрический метод	5.00	—
1507	442197.14	2248144.92	Картометрический метод	5.00	—
1508	442208.04	2248087.02	Картометрический метод	5.00	—
1509	442261.97	2248088.81	Картометрический метод	5.00	—
1510	442599.35	2248109.45	Картометрический метод	5.00	—
1511	442636.64	2247891.22	Картометрический метод	5.00	—
1512	442649.85	2247808.50	Картометрический метод	5.00	—
1513	442748.11	2247719.86	Картометрический метод	5.00	—
1514	443039.77	2247456.75	Картометрический метод	5.00	—
1515	443164.70	2247453.29	Картометрический метод	5.00	—
1516	443160.62	2247451.13	Картометрический метод	5.00	—
1517	443184.73	2247424.93	Картометрический метод	5.00	—
1518	443218.75	2247458.71	Картометрический метод	5.00	—
1519	443220.66	2247456.89	Картометрический метод	5.00	—
1520	443241.35	2247475.18	Картометрический метод	5.00	—
1521	443289.45	2247517.13	Картометрический метод	5.00	—
1522	443355.62	2247562.36	Картометрический метод	5.00	—
1523	443367.98	2247581.57	Картометрический метод	5.00	—
1524	443399.93	2247606.81	Картометрический метод	5.00	—
1525	443401.04	2247603.68	Картометрический метод	5.00	—
1526	443409.80	2247577.94	Картометрический метод	5.00	—
1527	443457.14	2247585.44	Картометрический метод	5.00	—
1528	443448.49	2247609.57	Картометрический метод	5.00	—
1529	443579.24	2247642.87	Картометрический метод	5.00	—
1530	443567.43	2247694.16	Картометрический метод	5.00	—
1531	443571.14	2247710.77	Картометрический метод	5.00	—
1532	443577.50	2247708.73	Картометрический метод	5.00	—
1533	443609.82	2247636.85	Картометрический метод	5.00	—
1534	443648.50	2247672.04	Картометрический метод	5.00	—
1535	443714.36	2247531.98	Картометрический метод	5.00	—
1536	443742.23	2247521.88	Картометрический метод	5.00	—
1537	443749.79	2247519.92	Картометрический метод	5.00	—
1538	443755.84	2247551.78	Картометрический метод	5.00	—
1539	443882.09	2247523.31	Картометрический метод	5.00	—
1540	443917.23	2247649.66	Картометрический метод	5.00	—
1541	443925.46	2247659.59	Картометрический метод	5.00	—
1542	443937.34	2247652.15	Картометрический метод	5.00	—
1543	444042.54	2247665.22	Картометрический метод	5.00	—
1544	443975.76	2247773.78	Картометрический метод	5.00	—
1545	444185.75	2247860.25	Картометрический метод	5.00	—
1546	444214.36	2247818.46	Картометрический метод	5.00	—
1547	444247.18	2247773.09	Картометрический метод	5.00	—
1548	444281.52	2247728.24	Картометрический метод	5.00	—
1549	444255.73	2247632.37	Картометрический метод	5.00	—
1550	444463.20	2247411.62	Картометрический метод	5.00	—
1551	444520.24	2247466.19	Картометрический метод	5.00	—
1552	444674.87	2247306.40	Картометрический метод	5.00	—
1553	444706.75	2247273.46	Картометрический метод	5.00	—
1554	444836.80	2247117.94	Картометрический метод	5.00	—
1555	444867.30	2247080.55	Картометрический метод	5.00	—
1556	444902.17	2247066.77	Картометрический метод	5.00	—
1557	444918.69	2247057.87	Картометрический метод	5.00	—

1558	445097.98	2246869.63	Картометрический метод	5.00	—
1559	445107.90	2246857.81	Картометрический метод	5.00	—
1560	444809.92	2246917.98	Картометрический метод	5.00	—
1561	444756.00	2246916.05	Картометрический метод	5.00	—
1562	444708.03	2246884.96	Картометрический метод	5.00	—
1563	444337.09	2246541.08	Картометрический метод	5.00	—
1564	444268.44	2246494.05	Картометрический метод	5.00	—
1565	444216.03	2246474.77	Картометрический метод	5.00	—
1566	444055.78	2246448.05	Картометрический метод	5.00	—
1567	444009.97	2246472.81	Картометрический метод	5.00	—
1568	443923.00	2246611.99	Картометрический метод	5.00	—
1569	443860.00	2246692.66	Картометрический метод	5.00	—
1570	443818.51	2246731.86	Картометрический метод	5.00	—
1571	443624.61	2246837.74	Картометрический метод	5.00	—
1572	443574.14	2246889.11	Картометрический метод	5.00	—
1573	443557.64	2246932.18	Картометрический метод	5.00	—
1574	443580.75	2247080.78	Картометрический метод	5.00	—
1575	443573.53	2247140.52	Картометрический метод	5.00	—
1576	443541.17	2247181.98	Картометрический метод	5.00	—
1577	443485.11	2247208.09	Картометрический метод	5.00	—
1578	443279.50	2247233.94	Картометрический метод	5.00	—
1579	443185.30	2247243.60	Картометрический метод	5.00	—
1580	443072.51	2247253.89	Картометрический метод	5.00	—
1581	442885.78	2247270.96	Картометрический метод	5.00	—
1582	442653.28	2247290.90	Картометрический метод	5.00	—
1583	442507.56	2247282.39	Картометрический метод	5.00	—
1584	442362.06	2247270.01	Картометрический метод	5.00	—
1585	442206.04	2247212.71	Картометрический метод	5.00	—
1586	442206.52	2247222.15	Картометрический метод	5.00	—
1587	442197.24	2247220.63	Картометрический метод	5.00	—
1588	442196.04	2247207.59	Картометрический метод	5.00	—
1589	442182.04	2247195.48	Картометрический метод	5.00	—
1590	442010.19	2247073.10	Картометрический метод	5.00	—
1591	441820.91	2246948.27	Картометрический метод	5.00	—
1592	441786.24	2246927.13	Картометрический метод	5.00	—
1593	441787.60	2246927.16	Картометрический метод	5.00	—
1594	441787.56	2246925.10	Картометрический метод	5.00	—
1595	441785.58	2246925.17	Картометрический метод	5.00	—
1596	441785.57	2246926.86	Картометрический метод	5.00	—
1597	441742.92	2246889.85	Картометрический метод	5.00	—
1598	441724.99	2246870.49	Картометрический метод	5.00	—
1599	441700.49	2246843.49	Картометрический метод	5.00	—
1600	441662.10	2246715.80	Картометрический метод	5.00	—
1601	441598.42	2246632.79	Картометрический метод	5.00	—
1602	441482.62	2246702.94	Картометрический метод	5.00	—
1603	441469.44	2246709.40	Картометрический метод	5.00	—
1604	441523.25	2246617.32	Картометрический метод	5.00	—
1605	441521.30	2246615.33	Картометрический метод	5.00	—
1606	441519.41	2246605.57	Картометрический метод	5.00	—
1607	441469.03	2246690.18	Картометрический метод	5.00	—
1608	441435.00	2246705.84	Картометрический метод	5.00	—
1609	441356.84	2246741.81	Картометрический метод	5.00	—
1610	441301.80	2246729.33	Картометрический метод	5.00	—
1611	441319.12	2246706.94	Картометрический метод	5.00	—
1612	441373.04	2246642.10	Картометрический метод	5.00	—
1613	441477.32	2246517.42	Картометрический метод	5.00	—
1614	441541.61	2246446.70	Картометрический метод	5.00	—
1615	441637.84	2246334.22	Картометрический метод	5.00	—
1616	441703.27	2246263.51	Картометрический метод	5.00	—
1617	441642.91	2246398.18	Картометрический метод	5.00	—
1618	441624.24	2246444.50	Картометрический метод	5.00	—
1619	441791.73	2246157.90	Картометрический метод	5.00	—
1620	441744.07	2246277.97	Картометрический метод	5.00	—
1621	441764.71	2246284.24	Картометрический метод	5.00	—
1622	441778.51	2246290.04	Картометрический метод	5.00	—
1623	441821.31	2246330.64	Картометрический метод	5.00	—
1624	441843.07	2246342.66	Картометрический метод	5.00	—

1625	441879.16	2246330.36	Картометрический метод	5.00	—
1626	441903.65	2246329.74	Картометрический метод	5.00	—
1627	441915.12	2246335.63	Картометрический метод	5.00	—
1628	441975.37	2246390.19	Картометрический метод	5.00	—
1629	442018.77	2246414.68	Картометрический метод	5.00	—
1630	442033.48	2246426.34	Картометрический метод	5.00	—
1631	442049.70	2246454.05	Картометрический метод	5.00	—
1632	442056.21	2246459.66	Картометрический метод	5.00	—
1633	442081.80	2246483.94	Картометрический метод	5.00	—
1634	442103.09	2246515.12	Картометрический метод	5.00	—
1635	442128.51	2246530.31	Картометрический метод	5.00	—
1636	442154.42	2246536.42	Картометрический метод	5.00	—
1637	442167.30	2246544.82	Картометрический метод	5.00	—
1638	442182.70	2246557.70	Картометрический метод	5.00	—
1639	442226.47	2246605.95	Картометрический метод	5.00	—
1640	442262.22	2246609.22	Картометрический метод	5.00	—
1641	442278.76	2246631.04	Картометрический метод	5.00	—
1642	442295.16	2246631.04	Картометрический метод	5.00	—
1643	442295.16	2246637.63	Картометрический метод	5.00	—
1644	442338.89	2246632.58	Картометрический метод	5.00	—
1645	442359.95	2246637.78	Картометрический метод	5.00	—
1646	442391.93	2246655.98	Картометрический метод	5.00	—
1647	442439.03	2246666.68	Картометрический метод	5.00	—
1648	442467.07	2246678.08	Картометрический метод	5.00	—
1649	442541.43	2246692.64	Картометрический метод	5.00	—
1650	442575.49	2246693.68	Картометрический метод	5.00	—
1651	442613.67	2246692.95	Картометрический метод	5.00	—
1652	442639.27	2246696.95	Картометрический метод	5.00	—
1653	442700.87	2246705.75	Картометрический метод	5.00	—
1654	442720.05	2246693.68	Картометрический метод	5.00	—
1655	442733.05	2246683.54	Картометрический метод	5.00	—
1656	442757.43	2246653.75	Картометрический метод	5.00	—
1657	442773.83	2246638.15	Картометрический метод	5.00	—
1658	442790.63	2246621.35	Картометрический метод	5.00	—
1659	442815.21	2246600.60	Картометрический метод	5.00	—
1660	442837.43	2246597.47	Картометрический метод	5.00	—
1661	442872.23	2246542.55	Картометрический метод	5.00	—
1662	442885.03	2246531.35	Картометрический метод	5.00	—
1663	442939.29	2246511.23	Картометрический метод	5.00	—
1664	442937.53	2246501.55	Картометрический метод	5.00	—
1665	442963.93	2246481.75	Картометрический метод	5.00	—
1666	442977.57	2246463.27	Картометрический метод	5.00	—
1667	442992.57	2246426.18	Картометрический метод	5.00	—
1668	443013.27	2246406.83	Картометрический метод	5.00	—
1669	443060.97	2246364.98	Картометрический метод	5.00	—
1670	443061.87	2246338.43	Картометрический метод	5.00	—
1671	443052.87	2246319.98	Картометрический метод	5.00	—
1672	443000.12	2246227.80	Картометрический метод	5.00	—
1673	442966.56	2246166.22	Картометрический метод	5.00	—
1674	442926.36	2246075.22	Картометрический метод	5.00	—
1675	442933.96	2246047.42	Картометрический метод	5.00	—
1676	442949.56	2246023.19	Картометрический метод	5.00	—
1677	442959.83	2246014.50	Картометрический метод	5.00	—
1678	443033.37	2246031.09	Картометрический метод	5.00	—
1679	443274.36	2246105.45	Картометрический метод	5.00	—
1680	443305.92	2246114.04	Картометрический метод	5.00	—
1681	443406.41	2246169.95	Картометрический метод	5.00	—
1682	443416.81	2246161.63	Картометрический метод	5.00	—
1683	443533.29	2246185.55	Картометрический метод	5.00	—
1684	443663.29	2246227.15	Картометрический метод	5.00	—
1685	443784.97	2246434.11	Картометрический метод	5.00	—
1686	443776.35	2246513.08	Картометрический метод	5.00	—
1687	443752.11	2246552.20	Картометрический метод	5.00	—
1688	443735.99	2246707.95	Картометрический метод	5.00	—
1689	443736.30	2246708.54	Картометрический метод	5.00	—
1690	443748.53	2246715.13	Картометрический метод	5.00	—
1691	443741.96	2246718.03	Картометрический метод	5.00	—

1692	443742.32	2246722.35	Картометрический метод	5.00	—
1693	443746.52	2246724.15	Картометрический метод	5.00	—
1694	443743.04	2246740.83	Картометрический метод	5.00	—
1695	443704.16	2246752.11	Картометрический метод	5.00	—
1696	443702.38	2246746.98	Картометрический метод	5.00	—
1697	443698.42	2246748.29	Картометрический метод	5.00	—
1698	443699.96	2246753.07	Картометрический метод	5.00	—
1699	443603.49	2246781.41	Картометрический метод	5.00	—
1700	443595.24	2246778.55	Картометрический метод	5.00	—
1701	443545.47	2246748.03	Картометрический метод	5.00	—
1702	443516.91	2246725.95	Картометрический метод	5.00	—
1703	443455.23	2246699.55	Картометрический метод	5.00	—
1704	443446.83	2246740.59	Картометрический метод	5.00	—
1705	443451.63	2246782.47	Картометрический метод	5.00	—
1706	443454.59	2246814.63	Картометрический метод	5.00	—
1707	443449.34	2246820.51	Картометрический метод	5.00	—
1708	443354.00	2246819.35	Картометрический метод	5.00	—
1709	443350.85	2246824.18	Картометрический метод	5.00	—
1710	443373.95	2246888.02	Картометрический метод	5.00	—
1711	443397.59	2246964.08	Картометрический метод	5.00	—
1712	443408.61	2247028.30	Картометрический метод	5.00	—
1713	443412.79	2247103.16	Картометрический метод	5.00	—
1714	443344.39	2247085.68	Картометрический метод	5.00	—
1715	443326.66	2247090.62	Картометрический метод	5.00	—
1716	443206.45	2247013.48	Картометрический метод	5.00	—
1717	443147.21	2246947.82	Картометрический метод	5.00	—
1718	443088.33	2246953.58	Картометрический метод	5.00	—
1719	443062.73	2246971.50	Картометрический метод	5.00	—
1720	443033.93	2246980.46	Картометрический метод	5.00	—
1721	443027.53	2246992.62	Картометрический метод	5.00	—
1722	443068.94	2247064.15	Картометрический метод	5.00	—
1723	443066.91	2247110.50	Картометрический метод	5.00	—
1724	443053.17	2247116.74	Картометрический метод	5.00	—
1725	442989.82	2247074.82	Картометрический метод	5.00	—
1726	442975.38	2247074.45	Картометрический метод	5.00	—
1727	442965.18	2247083.96	Картометрический метод	5.00	—
1728	442953.00	2247121.21	Картометрический метод	5.00	—
1729	442890.16	2247085.35	Картометрический метод	5.00	—
1730	442880.29	2247043.49	Картометрический метод	5.00	—
1731	442848.91	2247026.60	Картометрический метод	5.00	—
1732	442806.41	2247040.36	Картометрический метод	5.00	—
1733	442748.66	2247035.11	Картометрический метод	5.00	—
1734	442711.16	2247044.11	Картометрический метод	5.00	—
1735	442666.91	2247068.11	Картометрический метод	5.00	—
1736	442659.73	2247132.72	Картометрический метод	5.00	—
1737	442692.61	2247204.57	Картометрический метод	5.00	—
1738	442703.24	2247257.66	Картометрический метод	5.00	—
1739	442709.15	2247261.98	Картометрический метод	5.00	—
1740	442722.60	2247261.72	Картометрический метод	5.00	—
1741	442722.80	2247263.29	Картометрический метод	5.00	—
1742	442723.80	2247263.23	Картометрический метод	5.00	—
1743	442723.90	2247261.64	Картометрический метод	5.00	—
1744	442732.24	2247261.27	Картометрический метод	5.00	—
1745	442811.84	2247252.61	Картометрический метод	5.00	—
1746	443123.72	2247220.05	Картометрический метод	5.00	—
1747	443170.26	2247215.11	Картометрический метод	5.00	—
1748	443274.53	2247205.90	Картометрический метод	5.00	—
1749	443477.71	2247178.67	Картометрический метод	5.00	—
1750	443523.08	2247157.92	Картометрический метод	5.00	—
1751	443544.75	2247130.26	Картометрический метод	5.00	—
1752	443551.45	2247081.58	Картометрический метод	5.00	—
1753	443530.72	2246959.14	Картометрический метод	5.00	—
1754	443529.74	2246958.12	Картометрический метод	5.00	—
1755	443530.76	2246957.13	Картометрический метод	5.00	—
1756	443527.31	2246932.03	Картометрический метод	5.00	—
1757	443536.66	2246908.62	Картометрический метод	5.00	—
1758	443535.67	2246907.60	Картометрический метод	5.00	—

1759	443536.69	2246906.63	Картометрический метод	5.00	—
1760	443551.66	2246872.55	Картометрический метод	5.00	—
1761	443606.76	2246814.20	Картометрический метод	5.00	—
1762	443744.76	2246742.84	Картометрический метод	5.00	—
1763	443801.58	2246707.56	Картометрический метод	5.00	—
1764	443841.36	2246669.98	Картометрический метод	5.00	—
1765	443895.27	2246598.80	Картометрический метод	5.00	—
1766	443989.57	2246451.29	Картометрический метод	5.00	—
1767	444051.24	2246418.15	Картометрический метод	5.00	—
1768	444223.52	2246446.52	Картометрический метод	5.00	—
1769	444280.28	2246467.85	Картометрический метод	5.00	—
1770	444357.62	2246520.45	Картометрический метод	5.00	—
1771	444725.84	2246862.23	Картометрический метод	5.00	—
1772	444765.54	2246887.26	Картометрический метод	5.00	—
1773	444804.21	2246889.36	Картометрический метод	5.00	—
1774	445128.36	2246830.27	Картометрический метод	5.00	—
1775	445132.44	2246828.54	Картометрический метод	5.00	—
1776	445132.45	2246828.53	Картометрический метод	5.00	—
1777	445156.76	2246799.55	Картометрический метод	5.00	—
1778	445212.17	2246726.78	Картометрический метод	5.00	—
1779	445264.14	2246651.38	Картометрический метод	5.00	—
1780	445520.93	2246257.97	Картометрический метод	5.00	—
1781	445582.90	2246162.30	Картометрический метод	5.00	—
1782	445603.56	2246122.25	Картометрический метод	5.00	—
1783	445618.00	2246086.29	Картометрический метод	5.00	—
1784	445627.20	2246055.98	Картометрический метод	5.00	—
1785	445632.34	2246037.42	Картометрический метод	5.00	—
1786	445636.66	2246015.07	Картометрический метод	5.00	—
1787	445705.71	2245600.57	Картометрический метод	5.00	—
1788	445718.95	2245521.07	Картометрический метод	5.00	—
1789	445723.37	2245487.43	Картометрический метод	5.00	—
1790	445725.43	2245473.07	Картометрический метод	5.00	—
1791	445703.96	2245471.49	Картометрический метод	5.00	—
1792	445648.92	2245447.35	Картометрический метод	5.00	—
1793	445630.32	2245494.94	Картометрический метод	5.00	—
1794	445628.86	2245494.91	Картометрический метод	5.00	—
1795	445628.83	2245497.10	Картометрический метод	5.00	—
1796	445629.53	2245497.11	Картометрический метод	5.00	—
1797	445610.81	2245545.11	Картометрический метод	5.00	—
1798	445592.43	2245592.22	Картометрический метод	5.00	—
1799	445573.98	2245616.21	Картометрический метод	5.00	—
1800	445608.89	2245637.46	Картометрический метод	5.00	—
1801	445582.40	2245692.13	Картометрический метод	5.00	—
1802	445527.06	2245666.36	Картометрический метод	5.00	—
1803	445555.61	2245605.04	Картометрический метод	5.00	—
1804	445569.77	2245613.65	Картометрический метод	5.00	—
1805	445587.46	2245591.13	Картометрический метод	5.00	—
1806	445646.07	2245440.79	Картометрический метод	5.00	—
1807	445705.05	2245466.50	Картометрический метод	5.00	—
1808	445725.53	2245468.06	Картометрический метод	5.00	—
1809	445725.48	2245452.29	Картометрический метод	5.00	—
1810	445725.71	2245429.09	Картометрический метод	5.00	—
1811	445749.42	2245443.79	Картометрический метод	5.00	—
1812	445764.08	2245358.56	Картометрический метод	5.00	—
1813	445775.69	2245364.51	Картометрический метод	5.00	—
1814	445852.19	2244940.76	Картометрический метод	5.00	—
1815	445883.82	2244766.29	Картометрический метод	5.00	—
1816	445894.04	2244710.38	Картометрический метод	5.00	—
1817	445897.35	2244693.79	Картометрический метод	5.00	—
1818	445901.34	2244673.78	Картометрический метод	5.00	—
1819	445921.34	2244573.27	Картометрический метод	5.00	—
1820	445942.86	2244572.21	Картометрический метод	5.00	—
1821	445946.76	2244557.35	Картометрический метод	5.00	—
1822	445959.01	2244525.04	Картометрический метод	5.00	—
1823	445996.57	2244452.09	Картометрический метод	5.00	—
1824	446015.29	2244426.94	Картометрический метод	5.00	—
1825	446052.45	2244354.93	Картометрический метод	5.00	—

1826	446066.49	2244324.26	Картометрический метод	5.00	—
1827	446108.38	2244227.76	Картометрический метод	5.00	—
1828	446109.10	2244225.89	Картометрический метод	5.00	—
1829	446180.64	2244059.38	Картометрический метод	5.00	—
1830	446228.72	2243976.27	Картометрический метод	5.00	—
1831	446303.86	2243804.98	Картометрический метод	5.00	—
1832	446351.84	2243703.29	Картометрический метод	5.00	—
1833	446374.56	2243663.13	Картометрический метод	5.00	—
1834	446422.94	2243569.01	Картометрический метод	5.00	—
1835	446434.02	2243535.09	Картометрический метод	5.00	—
1836	446440.24	2243511.91	Картометрический метод	5.00	—
1837	446452.02	2243435.39	Картометрический метод	5.00	—
1838	446478.35	2243297.09	Картометрический метод	5.00	—
1839	446478.74	2243270.29	Картометрический метод	5.00	—
1840	446489.09	2243189.03	Картометрический метод	5.00	—
1841	446498.10	2243123.31	Картометрический метод	5.00	—
1842	446526.43	2243073.71	Картометрический метод	5.00	—
1843	446589.25	2242967.83	Картометрический метод	5.00	—
1844	446647.03	2242874.38	Картометрический метод	5.00	—
1845	446711.88	2242763.69	Картометрический метод	5.00	—
1846	446728.83	2242741.38	Картометрический метод	5.00	—
1847	446817.82	2242595.27	Картометрический метод	5.00	—
1848	446983.58	2242320.05	Картометрический метод	5.00	—
1849	447053.81	2242195.58	Картометрический метод	5.00	—
1850	447034.23	2242184.46	Картометрический метод	5.00	—
1851	447031.73	2242182.68	Картометрический метод	5.00	—
1852	446991.66	2242155.43	Картометрический метод	5.00	—
1853	447035.98	2242088.20	Картометрический метод	5.00	—
1854	447075.82	2242037.00	Картометрический метод	5.00	—
1855	447088.82	2241909.04	Картометрический метод	5.00	—
1856	447114.75	2241642.10	Картометрический метод	5.00	—
1857	447180.07	2241446.83	Картометрический метод	5.00	—
1858	447148.73	2241403.73	Картометрический метод	5.00	—
1859	447160.69	2241349.39	Картометрический метод	5.00	—
1860	447235.84	2241217.12	Картометрический метод	5.00	—
1861	447240.96	2241212.79	Картометрический метод	5.00	—
1862	447297.88	2241142.37	Картометрический метод	5.00	—
1863	447318.21	2241137.98	Картометрический метод	5.00	—
1864	447363.16	2241110.52	Картометрический метод	5.00	—
1865	447376.64	2241093.72	Картометрический метод	5.00	—
1866	447383.98	2241070.94	Картометрический метод	5.00	—
1867	447451.20	2241007.48	Картометрический метод	5.00	—
1868	447497.60	2241017.04	Картометрический метод	5.00	—
1869	447522.65	2241009.59	Картометрический метод	5.00	—
1870	447729.87	2240960.25	Картометрический метод	5.00	—
1871	447889.27	2240801.32	Картометрический метод	5.00	—
1872	447899.43	2240799.72	Картометрический метод	5.00	—
1873	447942.36	2240792.94	Картометрический метод	5.00	—
1874	447942.45	2240792.93	Картометрический метод	5.00	—
1875	447942.66	2240792.89	Картометрический метод	5.00	—
1876	447944.53	2240792.56	Картометрический метод	5.00	—
1877	447944.98	2240792.48	Картометрический метод	5.00	—
1878	447945.77	2240792.35	Картометрический метод	5.00	—
1879	447952.26	2240791.27	Картометрический метод	5.00	—
1880	447952.83	2240791.18	Картометрический метод	5.00	—
1881	447975.50	2240787.42	Картометрический метод	5.00	—
1882	447996.76	2240786.67	Картометрический метод	5.00	—
1883	448075.86	2240786.26	Картометрический метод	5.00	—
1884	448141.71	2240775.53	Картометрический метод	5.00	—
1885	448151.16	2240773.99	Картометрический метод	5.00	—
1886	448171.46	2240770.68	Картометрический метод	5.00	—
1887	448211.94	2240785.53	Картометрический метод	5.00	—
1888	448232.24	2240785.42	Картометрический метод	5.00	—
1889	448239.01	2240785.39	Картометрический метод	5.00	—
1890	448240.03	2240785.39	Картометрический метод	5.00	—
1891	448242.33	2240784.77	Картометрический метод	5.00	—
1892	448409.36	2240739.20	Картометрический метод	5.00	—

1893	448421.70	2240739.66	Картометрический метод	5.00	—
1894	448611.90	2240746.82	Картометрический метод	5.00	—
1895	449032.64	2240763.25	Картометрический метод	5.00	—
1896	449271.40	2240771.13	Картометрический метод	5.00	—
1897	449340.57	2240774.27	Картометрический метод	5.00	—
1898	449358.09	2240991.68	Картометрический метод	5.00	—
1899	449390.13	2241007.06	Картометрический метод	5.00	—
1900	449375.71	2241368.06	Картометрический метод	5.00	—
1901	449373.65	2241468.05	Картометрический метод	5.00	—
1902	449519.03	2241378.56	Картометрический метод	5.00	—
1903	449521.50	2241388.72	Картометрический метод	5.00	—
1904	449524.92	2241402.31	Картометрический метод	5.00	—
1905	449525.22	2241403.27	Картометрический метод	5.00	—
1906	449603.91	2241738.89	Картометрический метод	5.00	—
1907	449665.06	2241733.96	Картометрический метод	5.00	—
1908	449705.09	2241700.14	Картометрический метод	5.00	—
1909	449778.33	2241630.05	Картометрический метод	5.00	—
1910	449819.34	2241590.18	Картометрический метод	5.00	—
1911	449741.81	2241514.11	Картометрический метод	5.00	—
1912	449847.34	2241380.11	Картометрический метод	5.00	—
1913	449831.10	2241360.02	Картометрический метод	5.00	—
1914	449774.50	2241285.71	Картометрический метод	5.00	—
1915	449735.35	2241218.03	Картометрический метод	5.00	—
1916	449760.88	2241193.99	Картометрический метод	5.00	—
1917	449788.68	2241222.45	Картометрический метод	5.00	—
1918	449814.90	2241253.04	Картометрический метод	5.00	—
1919	449844.97	2241292.71	Картометрический метод	5.00	—
1920	449915.90	2241373.03	Картометрический метод	5.00	—
1921	449947.37	2241408.83	Картометрический метод	5.00	—
1922	450000.54	2241460.08	Картометрический метод	5.00	—
1923	450034.37	2241495.78	Картометрический метод	5.00	—
1924	450041.90	2241513.31	Картометрический метод	5.00	—
1925	450072.29	2241541.59	Картометрический метод	5.00	—
1926	450087.68	2241543.89	Картометрический метод	5.00	—
1927	450096.52	2241524.79	Картометрический метод	5.00	—
1928	450107.30	2241515.27	Картометрический метод	5.00	—
1929	450118.33	2241508.18	Картометрический метод	5.00	—
1930	450123.08	2241515.77	Картометрический метод	5.00	—
1931	450122.95	2241526.29	Картометрический метод	5.00	—
1932	450148.14	2241545.14	Картометрический метод	5.00	—
1933	450187.09	2241574.74	Картометрический метод	5.00	—
1934	450216.72	2241592.99	Картометрический метод	5.00	—
1935	450234.57	2241604.61	Картометрический метод	5.00	—
1936	450250.94	2241615.74	Картометрический метод	5.00	—
1937	450298.87	2241641.32	Картометрический метод	5.00	—
1938	450321.33	2241654.38	Картометрический метод	5.00	—
1939	450331.20	2241659.18	Картометрический метод	5.00	—
1940	450336.17	2241649.68	Картометрический метод	5.00	—
1941	450342.66	2241640.63	Картометрический метод	5.00	—
1942	450374.58	2241645.82	Картометрический метод	5.00	—
1943	450395.71	2241657.86	Картометрический метод	5.00	—
1944	450413.66	2241682.91	Картометрический метод	5.00	—
1945	450410.76	2241687.90	Картометрический метод	5.00	—
1946	450429.04	2241702.54	Картометрический метод	5.00	—
1947	450432.10	2241709.26	Картометрический метод	5.00	—
1948	450430.25	2241718.52	Картометрический метод	5.00	—
1949	450426.67	2241729.86	Картометрический метод	5.00	—
1950	450430.01	2241739.67	Картометрический метод	5.00	—
1951	450451.96	2241755.51	Картометрический метод	5.00	—
1952	450458.19	2241758.50	Картометрический метод	5.00	—
1953	450476.82	2241779.34	Картометрический метод	5.00	—
1954	450486.61	2241788.29	Картометрический метод	5.00	—
1955	450499.11	2241790.13	Картометрический метод	5.00	—
1956	450527.98	2241823.77	Картометрический метод	5.00	—
1957	450568.79	2241831.77	Картометрический метод	5.00	—
1958	450584.75	2241833.42	Картометрический метод	5.00	—
1959	450601.33	2241826.92	Картометрический метод	5.00	—

1960	450617.77	2241818.39	Картометрический метод	5.00	—
1961	450624.88	2241803.79	Картометрический метод	5.00	—
1962	450608.22	2242010.63	Картометрический метод	5.00	—
1963	450603.17	2241998.93	Картометрический метод	5.00	—
1964	450604.53	2241984.46	Картометрический метод	5.00	—
1965	450576.50	2241967.76	Картометрический метод	5.00	—
1966	450552.95	2241962.16	Картометрический метод	5.00	—
1967	450542.21	2241961.52	Картометрический метод	5.00	—
1968	450536.72	2241968.80	Картометрический метод	5.00	—
1969	450388.86	2242150.58	Картометрический метод	5.00	—
1970	450406.26	2242140.98	Картометрический метод	5.00	—
1971	450347.99	2242555.72	Картометрический метод	5.00	—
1972	450369.75	2242582.58	Картометрический метод	5.00	—
1973	450383.47	2242599.32	Картометрический метод	5.00	—
1974	450409.87	2242603.44	Картометрический метод	5.00	—
1975	450445.03	2242605.19	Картометрический метод	5.00	—
1976	450521.34	2242612.75	Картометрический метод	5.00	—
1977	450561.61	2242598.13	Картометрический метод	5.00	—
1978	450565.36	2242586.71	Картометрический метод	5.00	—
1979	450567.51	2242606.78	Картометрический метод	5.00	—
1980	450574.10	2242668.66	Картометрический метод	5.00	—
1981	450513.73	2242660.37	Картометрический метод	5.00	—
1982	450477.09	2242656.22	Картометрический метод	5.00	—
1983	450438.26	2242653.35	Картометрический метод	5.00	—
1984	450405.16	2242649.53	Картометрический метод	5.00	—
1985	450369.61	2242642.87	Картометрический метод	5.00	—
1986	450347.99	2242629.39	Картометрический метод	5.00	—
1987	450345.13	2242628.80	Картометрический метод	5.00	—
1988	450316.99	2243091.17	Картометрический метод	5.00	—
1989	450085.08	2243094.20	Картометрический метод	5.00	—
1990	449961.54	2243367.54	Картометрический метод	5.00	—
1991	449940.67	2243539.98	Картометрический метод	5.00	—
1992	449860.02	2243539.25	Картометрический метод	5.00	—
1993	449880.90	2243341.00	Картометрический метод	5.00	—
1994	449989.00	2243096.52	Картометрический метод	5.00	—
1995	449719.56	2243097.77	Картометрический метод	5.00	—
1996	449806.74	2242483.33	Картометрический метод	5.00	—
1997	449806.62	2242481.88	Картометрический метод	5.00	—
1998	449760.00	2242500.09	Картометрический метод	5.00	—
1999	449739.28	2242502.26	Картометрический метод	5.00	—
2000	449724.85	2242503.77	Картометрический метод	5.00	—
2001	449709.99	2242505.33	Картометрический метод	5.00	—
2002	449680.05	2242532.99	Картометрический метод	5.00	—
2003	449605.21	2242651.39	Картометрический метод	5.00	—
2004	449548.31	2242801.43	Картометрический метод	5.00	—
2005	449473.94	2243019.70	Картометрический метод	5.00	—
2006	449452.89	2243068.47	Картометрический метод	5.00	—
2007	449446.10	2243109.42	Картометрический метод	5.00	—
2008	449430.08	2243167.33	Картометрический метод	5.00	—
2009	449414.23	2243235.54	Картометрический метод	5.00	—
2010	449409.04	2243273.07	Картометрический метод	5.00	—
2011	449408.73	2243324.88	Картометрический метод	5.00	—
2012	449404.98	2243390.32	Картометрический метод	5.00	—
2013	449398.58	2243470.64	Картометрический метод	5.00	—
2014	449401.30	2243925.28	Картометрический метод	5.00	—
2015	449419.69	2243989.05	Картометрический метод	5.00	—
2016	449520.13	2244100.31	Картометрический метод	5.00	—
2017	449641.69	2244229.15	Картометрический метод	5.00	—
2018	449751.46	2244343.13	Картометрический метод	5.00	—
2019	449853.43	2244454.99	Картометрический метод	5.00	—
2020	449968.32	2244566.65	Картометрический метод	5.00	—
2021	450031.72	2244630.92	Картометрический метод	5.00	—
2022	450072.11	2244667.34	Картометрический метод	5.00	—
2023	450109.55	2244687.37	Картометрический метод	5.00	—
2024	450154.16	2244703.38	Картометрический метод	5.00	—
2025	450181.59	2244705.68	Картометрический метод	5.00	—
2026	450213.25	2244700.46	Картометрический метод	5.00	—

2027	450232.21	2244691.28	Картометрический метод	5.00	—
2028	450091.14	2244555.46	Картометрический метод	5.00	—
2029	450091.15	2244554.51	Картометрический метод	5.00	—
2030	450090.67	2244554.28	Картометрический метод	5.00	—
2031	450092.09	2244492.23	Картометрический метод	5.00	—
2032	450097.49	2244134.55	Картометрический метод	5.00	—
2033	450202.36	2244073.27	Картометрический метод	5.00	—
2034	450217.59	2244064.37	Картометрический метод	5.00	—
2035	450223.59	2244061.34	Картометрический метод	5.00	—
2036	450223.54	2244061.30	Картометрический метод	5.00	—
2037	450223.69	2244061.29	Картометрический метод	5.00	—
2038	450232.01	2244057.08	Картометрический метод	5.00	—
2039	450242.27	2244054.51	Картометрический метод	5.00	—
2040	450274.03	2244045.97	Картометрический метод	5.00	—
2041	450284.26	2244042.12	Картометрический метод	5.00	—
2042	450296.58	2244036.17	Картометрический метод	5.00	—
2043	450305.85	2244030.80	Картометрический метод	5.00	—
2044	450322.26	2244024.78	Картометрический метод	5.00	—
2045	450326.70	2244024.36	Картометрический метод	5.00	—
2046	450330.45	2244024.96	Картометрический метод	5.00	—
2047	450332.92	2244025.73	Картометрический метод	5.00	—
2048	450336.11	2244027.63	Картометрический метод	5.00	—
2049	450346.54	2244037.51	Картометрический метод	5.00	—
2050	450357.33	2244048.21	Картометрический метод	5.00	—
2051	450368.45	2244058.46	Картометрический метод	5.00	—
2052	450377.49	2244066.16	Картометрический метод	5.00	—
2053	450388.46	2244075.58	Картометрический метод	5.00	—
2054	450406.68	2244089.29	Картометрический метод	5.00	—
2055	450416.94	2244097.97	Картометрический метод	5.00	—
2056	450427.70	2244106.21	Картометрический метод	5.00	—
2057	450438.72	2244114.53	Картометрический метод	5.00	—
2058	450496.54	2243628.64	Картометрический метод	5.00	—
2059	450548.88	2243630.70	Картометрический метод	5.00	—
2060	450597.88	2243632.64	Картометрический метод	5.00	—
2061	450596.84	2243721.27	Картометрический метод	5.00	—
2062	450595.78	2243784.77	Картометрический метод	5.00	—
2063	450588.37	2243872.61	Картометрический метод	5.00	—
2064	450576.73	2243943.52	Картометрический метод	5.00	—
2065	450568.26	2243980.56	Картометрический метод	5.00	—
2066	450571.44	2244008.08	Картометрический метод	5.00	—
2067	450570.38	2244044.06	Картометрический метод	5.00	—
2068	450571.44	2244049.35	Картометрический метод	5.00	—
2069	450569.31	2244062.49	Картометрический метод	5.00	—
2070	450558.74	2244127.67	Картометрический метод	5.00	—
2071	450539.69	2244194.34	Картометрический метод	5.00	—
2072	450531.17	2244224.17	Картометрический метод	5.00	—
2073	450497.00	2244214.94	Картометрический метод	5.00	—
2074	450475.47	2244345.44	Картометрический метод	5.00	—
2075	450473.81	2244348.54	Картометрический метод	5.00	—
2076	450471.39	2244372.52	Картометрический метод	5.00	—
2077	450464.83	2244397.48	Картометрический метод	5.00	—
2078	450439.38	2244459.71	Картометрический метод	5.00	—
2079	450410.50	2244524.01	Картометрический метод	5.00	—
2080	450388.84	2244563.89	Картометрический метод	5.00	—
2081	450339.24	2244594.26	Картометрический метод	5.00	—
2082	450317.25	2244619.71	Картометрический метод	5.00	—
2083	450352.77	2244697.72	Картометрический метод	5.00	—
2084	450333.38	2244729.12	Картометрический метод	5.00	—
2085	450313.14	2244760.08	Картометрический метод	5.00	—
2086	450244.11	2244849.68	Картометрический метод	5.00	—
2087	450229.29	2244834.90	Картометрический метод	5.00	—
2088	450254.41	2244804.18	Картометрический метод	5.00	—
2089	450230.83	2244762.61	Картометрический метод	5.00	—
2090	450221.69	2244767.19	Картометрический метод	5.00	—
2091	450143.55	2244768.68	Картометрический метод	5.00	—
2092	450076.31	2244743.35	Картометрический метод	5.00	—
2093	450026.93	2244701.48	Картометрический метод	5.00	—

2094	449850.96	2244538.75	Картометрический метод	5.00	—
2095	449717.94	2244398.38	Картометрический метод	5.00	—
2096	449625.55	2244301.55	Картометрический метод	5.00	—
2097	449586.07	2244258.48	Картометрический метод	5.00	—
2098	449546.94	2244215.78	Картометрический метод	5.00	—
2099	449422.59	2244080.07	Картометрический метод	5.00	—
2100	449194.54	2244364.39	Картометрический метод	5.00	—
2101	449126.25	2244982.16	Картометрический метод	5.00	—
2102	449115.75	2244995.51	Картометрический метод	5.00	—
2103	449036.07	2244986.17	Картометрический метод	5.00	—
2104	448964.42	2244977.77	Картометрический метод	5.00	—
2105	448159.88	2244883.41	Картометрический метод	5.00	—
2106	448156.66	2244886.63	Картометрический метод	5.00	—
2107	448133.82	2244880.36	Картометрический метод	5.00	—
2108	448026.70	2244868.04	Картометрический метод	5.00	—
2109	448010.94	2244865.27	Картометрический метод	5.00	—
2110	447576.33	2244761.82	Картометрический метод	5.00	—
2111	447374.31	2244706.89	Картометрический метод	5.00	—
2112	447384.06	2244674.42	Картометрический метод	5.00	—
2113	447386.79	2244665.34	Картометрический метод	5.00	—
2114	446777.43	2244495.76	Картометрический метод	5.00	—
2115	446768.76	2244525.81	Картометрический метод	5.00	—
2116	446456.12	2245606.84	Картометрический метод	5.00	—
2117	446406.46	2245782.92	Картометрический метод	5.00	—
2118	446388.67	2245862.18	Картометрический метод	5.00	—
2119	446382.33	2245908.21	Картометрический метод	5.00	—
2120	446364.01	2245985.90	Картометрический метод	5.00	—
2121	446338.40	2245975.22	Картометрический метод	5.00	—
2122	446278.13	2245950.09	Картометрический метод	5.00	—
2123	446267.57	2245957.88	Картометрический метод	5.00	—
2124	446261.89	2245942.25	Картометрический метод	5.00	—
2125	446265.77	2245909.53	Картометрический метод	5.00	—
2126	446276.61	2245873.54	Картометрический метод	5.00	—
2127	446315.20	2245710.30	Картометрический метод	5.00	—
2128	446319.56	2245696.88	Картометрический метод	5.00	—
2129	446328.76	2245668.57	Картометрический метод	5.00	—
2130	446342.54	2245569.41	Картометрический метод	5.00	—
2131	446353.24	2245526.74	Картометрический метод	5.00	—
2132	446367.75	2245530.54	Картометрический метод	5.00	—
2133	446377.70	2245474.55	Картометрический метод	5.00	—
2134	446377.69	2245425.80	Картометрический метод	5.00	—
2135	446378.35	2245393.66	Картометрический метод	5.00	—
2136	446392.32	2245225.18	Картометрический метод	5.00	—
2137	446422.01	2245231.91	Картометрический метод	5.00	—
2138	446450.93	2245110.74	Картометрический метод	5.00	—
2139	446454.73	2245111.66	Картометрический метод	5.00	—
2140	446492.36	2244946.26	Картометрический метод	5.00	—
2141	446491.64	2244916.92	Картометрический метод	5.00	—
2142	446442.93	2244906.36	Картометрический метод	5.00	—
2143	446414.35	2244895.62	Картометрический метод	5.00	—
2144	446435.12	2244815.42	Картометрический метод	5.00	—
2145	446447.57	2244788.61	Картометрический метод	5.00	—
2146	446497.22	2244774.16	Картометрический метод	5.00	—
2147	446520.32	2244781.62	Картометрический метод	5.00	—
2148	446530.74	2244693.87	Картометрический метод	5.00	—
2149	446530.75	2244693.87	Картометрический метод	5.00	—
2150	446558.24	2244700.64	Картометрический метод	5.00	—
2151	446568.75	2244703.23	Картометрический метод	5.00	—
2152	446567.30	2244709.10	Картометрический метод	5.00	—
2153	446569.19	2244709.60	Картометрический метод	5.00	—
2154	446561.38	2244742.33	Картометрический метод	5.00	—
2155	446570.34	2244743.83	Картометрический метод	5.00	—
2156	446577.61	2244711.82	Картометрический метод	5.00	—
2157	446577.62	2244711.82	Картометрический метод	5.00	—
2158	446579.86	2244712.42	Картометрический метод	5.00	—
2159	446584.75	2244692.62	Картометрический метод	5.00	—
2160	446583.30	2244692.23	Картометрический метод	5.00	—

2161	446583.30	2244692.22	Картометрический метод	5.00	—
2162	446589.90	2244665.72	Картометрический метод	5.00	—
2163	446589.91	2244665.68	Картометрический метод	5.00	—
2164	446591.26	2244666.02	Картометрический метод	5.00	—
2165	446593.24	2244658.22	Картометрический метод	5.00	—
2166	446593.24	2244658.21	Картометрический метод	5.00	—
2167	446581.62	2244655.34	Картометрический метод	5.00	—
2168	446581.61	2244655.35	Картометрический метод	5.00	—
2169	446579.67	2244663.15	Картометрический метод	5.00	—
2170	446580.74	2244663.41	Картометрический метод	5.00	—
2171	446574.04	2244689.71	Картометрический метод	5.00	—
2172	446530.73	2244671.97	Картометрический метод	5.00	—
2173	446531.54	2244653.50	Картометрический метод	5.00	—
2174	446538.04	2244607.25	Картометрический метод	5.00	—
2175	446571.08	2244471.03	Картометрический метод	5.00	—
2176	446549.17	2244465.94	Картометрический метод	5.00	—
2177	446575.64	2244349.46	Картометрический метод	5.00	—
2178	446591.78	2244353.11	Картометрический метод	5.00	—
2179	446592.92	2244348.08	Картометрический метод	5.00	—
2180	446604.74	2244325.79	Картометрический метод	5.00	—
2181	446606.04	2244323.34	Картометрический метод	5.00	—
2182	446624.18	2244248.91	Картометрический метод	5.00	—
2183	446660.36	2244133.01	Картометрический метод	5.00	—
2184	446624.39	2244123.75	Картометрический метод	5.00	—
2185	446624.38	2244123.75	Картометрический метод	5.00	—
2186	446613.11	2244137.23	Картометрический метод	5.00	—
2187	446595.54	2244166.76	Картометрический метод	5.00	—
2188	446584.65	2244202.43	Картометрический метод	5.00	—
2189	446584.64	2244202.43	Картометрический метод	5.00	—
2190	446580.29	2244201.55	Картометрический метод	5.00	—
2191	446580.28	2244201.55	Картометрический метод	5.00	—
2192	446574.78	2244235.85	Картометрический метод	5.00	—
2193	446574.77	2244235.85	Картометрический метод	5.00	—
2194	446566.87	2244233.50	Картометрический метод	5.00	—
2195	446564.09	2244267.08	Картометрический метод	5.00	—
2196	446564.08	2244267.09	Картометрический метод	5.00	—
2197	446556.74	2244264.12	Картометрический метод	5.00	—
2198	446544.80	2244320.10	Картометрический метод	5.00	—
2199	446536.27	2244318.74	Картометрический метод	5.00	—
2200	446553.44	2244243.26	Картометрический метод	5.00	—
2201	446566.43	2244203.06	Картометрический метод	5.00	—
2202	446585.57	2244162.75	Картометрический метод	5.00	—
2203	446611.15	2244120.74	Картометрический метод	5.00	—
2204	446638.19	2244087.37	Картометрический метод	5.00	—
2205	446676.60	2244049.12	Картометрический метод	5.00	—
2206	446717.81	2244009.87	Картометрический метод	5.00	—
2207	446743.04	2243986.17	Картометрический метод	5.00	—
2208	446750.25	2243977.11	Картометрический метод	5.00	—
2209	446744.43	2243975.50	Картометрический метод	5.00	—
2210	446623.39	2244070.87	Картометрический метод	5.00	—
2211	446602.13	2244068.46	Картометрический метод	5.00	—
2212	446546.62	2244072.63	Картометрический метод	5.00	—
2213	446499.21	2244079.72	Картометрический метод	5.00	—
2214	446463.15	2244121.15	Картометрический метод	5.00	—
2215	446446.67	2244139.66	Картометрический метод	5.00	—
2216	446386.47	2244193.05	Картометрический метод	5.00	—
2217	446385.19	2244198.39	Картометрический метод	5.00	—
2218	446336.70	2244190.12	Картометрический метод	5.00	—
2219	446196.69	2244119.64	Картометрический метод	5.00	—
2220	446136.63	2244247.38	Картометрический метод	5.00	—
2221	446152.98	2244254.81	Картометрический метод	5.00	—
2222	446155.51	2244247.10	Картометрический метод	5.00	—
2223	446166.38	2244250.92	Картометрический метод	5.00	—
2224	446164.03	2244258.06	Картометрический метод	5.00	—
2225	446166.11	2244258.69	Картометрический метод	5.00	—
2226	446181.01	2244262.90	Картометрический метод	5.00	—
2227	446180.98	2244263.37	Картометрический метод	5.00	—

2228	446180.94	2244263.56	Картометрический метод	5.00	—
2229	446180.58	2244265.02	Картометрический метод	5.00	—
2230	446180.54	2244265.16	Картометрический метод	5.00	—
2231	446180.41	2244265.59	Картометрический метод	5.00	—
2232	446165.33	2244261.34	Картометрический метод	5.00	—
2233	446160.54	2244259.88	Картометрический метод	5.00	—
2234	446162.92	2244252.61	Картометрический метод	5.00	—
2235	446157.24	2244250.63	Картометрический метод	5.00	—
2236	446154.63	2244258.58	Картометрический метод	5.00	—
2237	446135.49	2244249.79	Картометрический метод	5.00	—
2238	446013.60	2244491.06	Картометрический метод	5.00	—
2239	445982.28	2244552.77	Картометрический метод	5.00	—
2240	445975.07	2244569.06	Картометрический метод	5.00	—
2241	445972.21	2244577.39	Картометрический метод	5.00	—
2242	445970.05	2244583.72	Картометрический метод	5.00	—
2243	445969.72	2244585.94	Картометрический метод	5.00	—
2244	445964.14	2244583.54	Картометрический метод	5.00	—
2245	445959.77	2244597.26	Картометрический метод	5.00	—
2246	445966.33	2244599.97	Картометрический метод	5.00	—
2247	445964.72	2244606.57	Картометрический метод	5.00	—
2248	445959.58	2244625.07	Картометрический метод	5.00	—
2249	445949.42	2244672.37	Картометрический метод	5.00	—
2250	445933.99	2244757.19	Картометрический метод	5.00	—
2251	445928.43	2244755.62	Картометрический метод	5.00	—
2252	445927.72	2244758.31	Картометрический метод	5.00	—
2253	445933.53	2244759.79	Картометрический метод	5.00	—
2254	445915.24	2244861.42	Картометрический метод	5.00	—
2255	445900.31	2244956.89	Картометрический метод	5.00	—
2256	445895.86	2244980.76	Картометрический метод	5.00	—
2257	445893.39	2244980.95	Картометрический метод	5.00	—
2258	445891.41	2244984.31	Картометрический метод	5.00	—
2259	445888.27	2244998.13	Картометрический метод	5.00	—
2260	445892.51	2244999.16	Картометрический метод	5.00	—
2261	445890.86	2245008.15	Картометрический метод	5.00	—
2262	445889.44	2245013.91	Картометрический метод	5.00	—
2263	445883.97	2245044.32	Картометрический метод	5.00	—
2264	445879.17	2245043.36	Картометрический метод	5.00	—
2265	445878.53	2245046.59	Картометрический метод	5.00	—
2266	445878.45	2245046.98	Картометрический метод	5.00	—
2267	445877.88	2245049.84	Картометрический метод	5.00	—
2268	445881.58	2245050.55	Картометрический метод	5.00	—
2269	445880.90	2245053.91	Картометрический метод	5.00	—
2270	445878.05	2245067.19	Картометрический метод	5.00	—
2271	445875.87	2245078.45	Картометрический метод	5.00	—
2272	445875.21	2245082.03	Картометрический метод	5.00	—
2273	445873.96	2245088.60	Картометрический метод	5.00	—
2274	445873.24	2245092.22	Картометрический метод	5.00	—
2275	445870.23	2245106.95	Картометрический метод	5.00	—
2276	445869.41	2245112.43	Картометрический метод	5.00	—
2277	445866.45	2245111.99	Картометрический метод	5.00	—
2278	445866.40	2245112.54	Картометрический метод	5.00	—
2279	445866.32	2245112.94	Картометрический метод	5.00	—
2280	445865.99	2245114.99	Картометрический метод	5.00	—
2281	445868.96	2245115.41	Картометрический метод	5.00	—
2282	445868.33	2245119.57	Картометрический метод	5.00	—
2283	445865.05	2245129.61	Картометрический метод	5.00	—
2284	445858.05	2245165.74	Картометрический метод	5.00	—
2285	445834.95	2245304.01	Картометрический метод	5.00	—
2286	445795.10	2245542.49	Картометрический метод	5.00	—
2287	445791.07	2245536.26	Картометрический метод	5.00	—
2288	445790.61	2245535.55	Картометрический метод	5.00	—
2289	445787.80	2245530.70	Картометрический метод	5.00	—
2290	445779.48	2245520.32	Картометрический метод	5.00	—
2291	445777.83	2245535.19	Картометрический метод	5.00	—
2292	445783.49	2245535.83	Картометрический метод	5.00	—
2293	445789.53	2245544.17	Картометрический метод	5.00	—
2294	445794.01	2245550.35	Картометрический метод	5.00	—

2295	445714.57	2246120.80	Картометрический метод	5.00	—
2296	445699.93	2246154.84	Картометрический метод	5.00	—
2297	445682.27	2246186.41	Картометрический метод	5.00	—
2298	445675.01	2246181.91	Картометрический метод	5.00	—
2299	445665.63	2246203.15	Картометрический метод	5.00	—
2300	445495.93	2246453.11	Картометрический метод	5.00	—
2301	445286.53	2246792.38	Картометрический метод	5.00	—
2302	445245.17	2246875.08	Картометрический метод	5.00	—
2303	445191.21	2246928.98	Картометрический метод	5.00	—
2304	445059.67	2247059.12	Картометрический метод	5.00	—
2305	444946.60	2247180.32	Картометрический метод	5.00	—
2306	444778.15	2247370.84	Картометрический метод	5.00	—
2307	444778.77	2247372.46	Картометрический метод	5.00	—
2308	444859.25	2247442.60	Картометрический метод	5.00	—
2309	444900.62	2247397.51	Картометрический метод	5.00	—
2310	445191.28	2247580.18	Картометрический метод	5.00	—
2311	445138.07	2247667.86	Картометрический метод	5.00	—
2312	445272.72	2247766.76	Картометрический метод	5.00	—
2313	445403.14	2247862.56	Картометрический метод	5.00	—
2314	445399.99	2247875.92	Картометрический метод	5.00	—
2315	445393.73	2247880.57	Картометрический метод	5.00	—
2316	445362.22	2247948.79	Картометрический метод	5.00	—
2317	445314.92	2248051.16	Картометрический метод	5.00	—
2318	445293.70	2248097.06	Картометрический метод	5.00	—
2319	445276.46	2248134.45	Картометрический метод	5.00	—
2320	445240.68	2248211.77	Картометрический метод	5.00	—
2321	445217.97	2248200.73	Картометрический метод	5.00	—
2322	445131.92	2248158.85	Картометрический метод	5.00	—
2323	445085.29	2248159.11	Картометрический метод	5.00	—
2324	444577.80	2247904.12	Картометрический метод	5.00	—
2325	444565.37	2247881.91	Картометрический метод	5.00	—
2326	444512.22	2247851.03	Картометрический метод	5.00	—
2327	444512.92	2247850.21	Картометрический метод	5.00	—
2328	444696.00	2247634.74	Картометрический метод	5.00	—
2329	444948.00	2247817.00	Картометрический метод	5.00	—
2330	445029.00	2247707.90	Картометрический метод	5.00	—
2331	444798.55	2247515.27	Картометрический метод	5.00	—
2332	444742.00	2247468.00	Картометрический метод	5.00	—
2333	444718.87	2247444.57	Картометрический метод	5.00	—
2334	444587.81	2247578.01	Картометрический метод	5.00	—
2335	444589.95	2247579.79	Картометрический метод	5.00	—
2336	444584.37	2247585.54	Картометрический метод	5.00	—
2337	444612.72	2247608.40	Картометрический метод	5.00	—
2338	444588.86	2247637.83	Картометрический метод	5.00	—
2339	444599.73	2247646.10	Картометрический метод	5.00	—
2340	444589.70	2247661.06	Картометрический метод	5.00	—
2341	444572.84	2247668.18	Картометрический метод	5.00	—
2342	444585.75	2247689.21	Картометрический метод	5.00	—
2343	444542.64	2247707.33	Картометрический метод	5.00	—
2344	444540.28	2247681.92	Картометрический метод	5.00	—
2345	444521.97	2247657.85	Картометрический метод	5.00	—
2346	444525.49	2247653.27	Картометрический метод	5.00	—
2347	444522.00	2247649.89	Картометрический метод	5.00	—
2348	444478.39	2247694.88	Картометрический метод	5.00	—
2349	444361.49	2247809.44	Картометрический метод	5.00	—
2350	444229.92	2248023.09	Картометрический метод	5.00	—
2351	444169.91	2248120.53	Картометрический метод	5.00	—
2352	444175.92	2248124.15	Картометрический метод	5.00	—
2353	444150.80	2248164.94	Картометрический метод	5.00	—
2354	444306.95	2248274.81	Картометрический метод	5.00	—
2355	444308.44	2248443.50	Картометрический метод	5.00	—
2356	444415.45	2248760.22	Картометрический метод	5.00	—
2357	444550.56	2248570.42	Картометрический метод	5.00	—
2358	444725.44	2248696.49	Картометрический метод	5.00	—
2359	444745.37	2248738.54	Картометрический метод	5.00	—
2360	444676.66	2249029.24	Картометрический метод	5.00	—
2361	444651.02	2249078.03	Картометрический метод	5.00	—

2362	444578.28	2249216.38	Картометрический метод	5.00	—
2363	444404.32	2249131.92	Картометрический метод	5.00	—
2364	444363.71	2249039.33	Картометрический метод	5.00	—
2365	444354.76	2249018.91	Картометрический метод	5.00	—
2366	444332.84	2249032.10	Картометрический метод	5.00	—
2367	444319.97	2249039.89	Картометрический метод	5.00	—
2368	444198.96	2249237.82	Картометрический метод	5.00	—
2369	444193.20	2249246.31	Картометрический метод	5.00	—
2370	444183.49	2249258.58	Картометрический метод	5.00	—
2371	444146.20	2249306.07	Картометрический метод	5.00	—
2372	444145.79	2249306.54	Картометрический метод	5.00	—
2373	444127.28	2249330.76	Картометрический метод	5.00	—
2374	444111.22	2249353.88	Картометрический метод	5.00	—
2375	444099.03	2249378.26	Картометрический метод	5.00	—
2376	444085.84	2249405.88	Картометрический метод	5.00	—
2377	444079.42	2249423.43	Картометрический метод	5.00	—
2378	444073.72	2249445.14	Картометрический метод	5.00	—
2379	444070.76	2249462.01	Картометрический метод	5.00	—
2380	444066.57	2249499.58	Картометрический метод	5.00	—
2381	444058.51	2249586.15	Картометрический метод	5.00	—
2382	444054.00	2249623.39	Картометрический метод	5.00	—
2383	444050.11	2249643.01	Картометрический метод	5.00	—
2384	444044.32	2249664.14	Картометрический метод	5.00	—
2385	444024.00	2249700.29	Картометрический метод	5.00	—
2386	443900.62	2249920.72	Картометрический метод	5.00	—
2387	443938.18	2249941.11	Картометрический метод	5.00	—
2388	443986.30	2249967.23	Картометрический метод	5.00	—
2389	444198.58	2250081.96	Картометрический метод	5.00	—
2390	444477.02	2250374.80	Картометрический метод	5.00	—
2391	444392.35	2250448.68	Картометрический метод	5.00	—
2392	444439.79	2250569.85	Картометрический метод	5.00	—
2393	444424.30	2250579.65	Картометрический метод	5.00	—
2394	444407.69	2250609.48	Картометрический метод	5.00	—
2395	444577.21	2250698.12	Картометрический метод	5.00	—
2396	444574.35	2250704.77	Картометрический метод	5.00	—
2397	444607.14	2250721.98	Картометрический метод	5.00	—
2398	444610.22	2250715.39	Картометрический метод	5.00	—
2399	444802.29	2250816.00	Картометрический метод	5.00	—
2400	444834.44	2250836.96	Картометрический метод	5.00	—
2401	444853.53	2250853.21	Картометрический метод	5.00	—
2402	444875.78	2250875.93	Картометрический метод	5.00	—
2403	444896.09	2250901.91	Картометрический метод	5.00	—
2404	444918.19	2250938.23	Картометрический метод	5.00	—
2405	444932.70	2250968.72	Картометрический метод	5.00	—
2406	444940.62	2250989.67	Картометрический метод	5.00	—
2407	444929.90	2251011.45	Картометрический метод	5.00	—
2408	444920.68	2251008.40	Картометрический метод	5.00	—
2409	444914.87	2250989.53	Картометрический метод	5.00	—
2410	444911.79	2250982.57	Картометрический метод	5.00	—
2411	444904.00	2250964.87	Картометрический метод	5.00	—
2412	444886.06	2250929.73	Картометрический метод	5.00	—
2413	444864.71	2250900.09	Картометрический метод	5.00	—
2414	444847.22	2250881.01	Картометрический метод	5.00	—
2415	444827.04	2250861.99	Картометрический метод	5.00	—
2416	444803.42	2250843.66	Картометрический метод	5.00	—
2417	444600.08	2250737.11	Картометрический метод	5.00	—
2418	444602.90	2250731.05	Картометрический метод	5.00	—
2419	444570.39	2250713.98	Картометрический метод	5.00	—
2420	444567.74	2250720.13	Картометрический метод	5.00	—
2421	444395.33	2250630.11	Картометрический метод	5.00	—
2422	444332.13	2250733.69	Картометрический метод	5.00	—
2423	444199.23	2250672.42	Картометрический метод	5.00	—
2424	443888.98	2250527.94	Картометрический метод	5.00	—
2425	443838.54	2250546.07	Картометрический метод	5.00	—
2426	443823.17	2250551.59	Картометрический метод	5.00	—
2427	443826.11	2250603.67	Картометрический метод	5.00	—
2428	443826.56	2250690.93	Картометрический метод	5.00	—

2429	443824.13	2250698.89	Картометрический метод	5.00	—
2430	443774.12	2250698.85	Картометрический метод	5.00	—
2431	443738.45	2250702.27	Картометрический метод	5.00	—
2432	443724.05	2250702.07	Картометрический метод	5.00	—
2433	443674.05	2250701.44	Картометрический метод	5.00	—
2434	443673.50	2250701.43	Картометрический метод	5.00	—
2435	443678.31	2250733.21	Картометрический метод	5.00	—
2436	443700.08	2250895.73	Картометрический метод	5.00	—
2437	443705.88	2250895.08	Картометрический метод	5.00	—
2438	443706.52	2250901.59	Картометрический метод	5.00	—
2439	443700.93	2250902.10	Картометрический метод	5.00	—
2440	443706.31	2250942.18	Картометрический метод	5.00	—
2441	443709.29	2250964.44	Картометрический метод	5.00	—
2442	443711.42	2251031.34	Картометрический метод	5.00	—
2443	443715.42	2251156.72	Картометрический метод	5.00	—
2444	443723.89	2251422.13	Картометрический метод	5.00	—
2445	443724.91	2251454.30	Картометрический метод	5.00	—
2446	443732.54	2251693.48	Картометрический метод	5.00	—
2447	443709.22	2251698.00	Картометрический метод	5.00	—
2448	443630.09	2251711.56	Картометрический метод	5.00	—
2449	443509.15	2251732.28	Картометрический метод	5.00	—
2450	443477.55	2251737.58	Картометрический метод	5.00	—
2451	443287.47	2251770.32	Картометрический метод	5.00	—
2452	443236.58	2251781.12	Картометрический метод	5.00	—
2453	443229.39	2251781.77	Картометрический метод	5.00	—
2454	443225.26	2251754.67	Картометрический метод	5.00	—
2455	443190.98	2251757.89	Картометрический метод	5.00	—
2456	443231.29	2252042.17	Картометрический метод	5.00	—
2457	443252.57	2252191.79	Картометрический метод	5.00	—
2458	443253.33	2252198.77	Картометрический метод	5.00	—
2459	443272.99	2252337.22	Картометрический метод	5.00	—
2460	443279.65	2252384.11	Картометрический метод	5.00	—
2461	443281.66	2252398.23	Картометрический метод	5.00	—
2462	443122.87	2252351.34	Картометрический метод	5.00	—
2463	442919.62	2251982.12	Картометрический метод	5.00	—
2464	442870.74	2252148.90	Картометрический метод	5.00	—
2465	442771.11	2252253.41	Картометрический метод	5.00	—
2466	442695.07	2252322.43	Картометрический метод	5.00	—
2467	442460.32	2252553.08	Картометрический метод	5.00	—
2468	442456.51	2252555.87	Картометрический метод	5.00	—
2469	442343.27	2252584.80	Картометрический метод	5.00	—
2470	442188.84	2252621.28	Картометрический метод	5.00	—
2471	442081.27	2252707.84	Картометрический метод	5.00	—
2472	442056.14	2252728.03	Картометрический метод	5.00	—
2473	441898.02	2252930.71	Картометрический метод	5.00	—
2474	441801.95	2253053.72	Картометрический метод	5.00	—
2475	441802.99	2253054.31	Картометрический метод	5.00	—
2476	441785.28	2253075.03	Картометрический метод	5.00	—
2477	441779.14	2253086.71	Картометрический метод	5.00	—
2478	441778.57	2253087.79	Картометрический метод	5.00	—
2479	441793.11	2253102.96	Картометрический метод	5.00	—
2480	441811.89	2253090.43	Картометрический метод	5.00	—
2481	441814.12	2253109.19	Картометрический метод	5.00	—
2482	441833.04	2253135.95	Картометрический метод	5.00	—
2483	441824.24	2253142.39	Картометрический метод	5.00	—
2484	441937.83	2253295.61	Картометрический метод	5.00	—
2485	442028.73	2253412.79	Картометрический метод	5.00	—
2486	442148.71	2253582.43	Картометрический метод	5.00	—
2487	442156.65	2253578.32	Картометрический метод	5.00	—
2488	442165.60	2253589.89	Картометрический метод	5.00	—
2489	442181.64	2253625.65	Картометрический метод	5.00	—
2490	442205.96	2253612.36	Картометрический метод	5.00	—
2491	442267.66	2253578.64	Картометрический метод	5.00	—
2492	442283.46	2253570.56	Картометрический метод	5.00	—
2493	442369.08	2253727.21	Картометрический метод	5.00	—
2494	442425.53	2253696.50	Картометрический метод	5.00	—
2495	442543.31	2253930.67	Картометрический метод	5.00	—

2496	442597.93	2253940.06	Картометрический метод	5.00	—
2497	442548.70	2254210.18	Картометрический метод	5.00	—
2498	442564.60	2254238.60	Картометрический метод	5.00	—
2499	442636.90	2254367.85	Картометрический метод	5.00	—
2500	442663.75	2254415.56	Картометрический метод	5.00	—
2501	442672.98	2254432.08	Картометрический метод	5.00	—
2502	442700.46	2254481.25	Картометрический метод	5.00	—
2503	442715.87	2254509.06	Картометрический метод	5.00	—
2504	442778.40	2254485.12	Картометрический метод	5.00	—
2505	442791.95	2254479.99	Картометрический метод	5.00	—
2506	442798.36	2254510.38	Картометрический метод	5.00	—
2507	442913.50	2254459.97	Картометрический метод	5.00	—
2508	442996.51	2254404.08	Картометрический метод	5.00	—
2509	443052.87	2254366.25	Картометрический метод	5.00	—
2510	443079.10	2254350.28	Картометрический метод	5.00	—
2511	443183.37	2254258.65	Картометрический метод	5.00	—
2512	443228.25	2254220.36	Картометрический метод	5.00	—
2513	443271.41	2254184.16	Картометрический метод	5.00	—
2514	443823.93	2253690.23	Картометрический метод	5.00	—
2515	444291.52	2253273.65	Картометрический метод	5.00	—
2516	444396.86	2253186.47	Картометрический метод	5.00	—
2517	444397.04	2253193.75	Картометрический метод	5.00	—
2518	444424.39	2253191.93	Картометрический метод	5.00	—
2519	444303.46	2253286.51	Картометрический метод	5.00	—
2520	443802.79	2253731.73	Картометрический метод	5.00	—
2521	443341.23	2254141.48	Картометрический метод	5.00	—
2522	443247.66	2254232.85	Картометрический метод	5.00	—
2523	443166.04	2254306.35	Картометрический метод	5.00	—
2524	443102.67	2254365.78	Картометрический метод	5.00	—
2525	443025.77	2254439.70	Картометрический метод	5.00	—
2526	442919.80	2254530.97	Картометрический метод	5.00	—
2527	442805.14	2254691.42	Картометрический метод	5.00	—
2528	442801.66	2254688.71	Картометрический метод	5.00	—
2529	442792.22	2254681.35	Картометрический метод	5.00	—
2530	442860.77	2254581.51	Картометрический метод	5.00	—
2531	442972.86	2254454.64	Картометрический метод	5.00	—
2532	442903.73	2254496.42	Картометрический метод	5.00	—
2533	442812.94	2254535.62	Картометрический метод	5.00	—
2534	442777.03	2254545.08	Картометрический метод	5.00	—
2535	442729.94	2254557.49	Картометрический метод	5.00	—
2536	442644.43	2254571.73	Картометрический метод	5.00	—
2537	442517.54	2254574.83	Картометрический метод	5.00	—
2538	442461.71	2254569.74	Картометрический метод	5.00	—
2539	442422.95	2254569.45	Картометрический метод	5.00	—
2540	442422.38	2254572.64	Картометрический метод	5.00	—
2541	442433.38	2254573.27	Картометрический метод	5.00	—
2542	442458.23	2254574.67	Картометрический метод	5.00	—
2543	442465.92	2254575.13	Картометрический метод	5.00	—
2544	442549.28	2254595.60	Картометрический метод	5.00	—
2545	442656.33	2254621.89	Картометрический метод	5.00	—
2546	442719.42	2254641.05	Картометрический метод	5.00	—
2547	442718.26	2254644.88	Картометрический метод	5.00	—
2548	442655.27	2254625.75	Картометрический метод	5.00	—
2549	442542.28	2254598.01	Картометрический метод	5.00	—
2550	442465.32	2254579.10	Картометрический метод	5.00	—
2551	442459.04	2254578.76	Картометрический метод	5.00	—
2552	442432.43	2254577.22	Картометрический метод	5.00	—
2553	442421.67	2254576.61	Картометрический метод	5.00	—
2554	442417.59	2254635.96	Картометрический метод	5.00	—
2555	442411.33	2254664.33	Картометрический метод	5.00	—
2556	442727.05	2254657.57	Картометрический метод	5.00	—
2557	442784.69	2254698.62	Картометрический метод	5.00	—
2558	442795.11	2254705.51	Картометрический метод	5.00	—
2559	442719.53	2254856.83	Картометрический метод	5.00	—
2560	442651.84	2254960.54	Картометрический метод	5.00	—
2561	442684.44	2254979.25	Картометрический метод	5.00	—
2562	442413.85	2256004.80	Картометрический метод	5.00	—

2563	442405.81	2256035.24	Картометрический метод	5.00	—
2564	442370.42	2256169.28	Картометрический метод	5.00	—
2565	442369.26	2256173.74	Картометрический метод	5.00	—
2566	442437.12	2256221.49	Картометрический метод	5.00	—
2567	442653.12	2256372.93	Картометрический метод	5.00	—
2568	442656.52	2256368.12	Картометрический метод	5.00	—
2569	442920.85	2255995.35	Картометрический метод	5.00	—
2570	442963.79	2256006.20	Картометрический метод	5.00	—
2571	443650.61	2256179.72	Картометрический метод	5.00	—
2572	443772.75	2255700.02	Картометрический метод	5.00	—
2573	443782.23	2255702.10	Картометрический метод	5.00	—
2574	443955.39	2255023.32	Картометрический метод	5.00	—
2575	444003.48	2255034.84	Картометрический метод	5.00	—
2576	444010.62	2255036.92	Картометрический метод	5.00	—
2577	444021.93	2255038.71	Картометрический метод	5.00	—
2578	444028.48	2255044.07	Картометрический метод	5.00	—
2579	444030.55	2255046.07	Картометрический метод	5.00	—
2580	443919.28	2255474.79	Картометрический метод	5.00	—
2581	443929.03	2255471.00	Картометрический метод	5.00	—
2582	443941.63	2255470.74	Картометрический метод	5.00	—
2583	444027.07	2255496.03	Картометрический метод	5.00	—
2584	444051.05	2255502.88	Картометрический метод	5.00	—
2585	444051.09	2255502.89	Картометрический метод	5.00	—
2586	444112.92	2255516.15	Картометрический метод	5.00	—
2587	444328.18	2255487.73	Картометрический метод	5.00	—
2588	444390.11	2255479.39	Картометрический метод	5.00	—
2589	444405.28	2255475.96	Картометрический метод	5.00	—
2590	444825.53	2255305.78	Картометрический метод	5.00	—
2591	444866.17	2255289.24	Картометрический метод	5.00	—
2592	444899.93	2255274.52	Картометрический метод	5.00	—
2593	444926.17	2255262.46	Картометрический метод	5.00	—
2594	444932.66	2255254.61	Картометрический метод	5.00	—
2595	445013.17	2255158.16	Картометрический метод	5.00	—
2596	445054.35	2255119.93	Картометрический метод	5.00	—
2597	445110.80	2255084.83	Картометрический метод	5.00	—
2598	445149.69	2255067.04	Картометрический метод	5.00	—
2599	445328.25	2255030.73	Картометрический метод	5.00	—
2600	445352.80	2255015.82	Картометрический метод	5.00	—
2601	445366.99	2254998.20	Картометрический метод	5.00	—
2602	445388.67	2254956.09	Картометрический метод	5.00	—
2603	445501.73	2254680.07	Картометрический метод	5.00	—
2604	445522.03	2254693.02	Картометрический метод	5.00	—
2605	445500.39	2254760.59	Картометрический метод	5.00	—
2606	445745.86	2254835.74	Картометрический метод	5.00	—
2607	445776.93	2254855.63	Картометрический метод	5.00	—
2608	445794.12	2254862.14	Картометрический метод	5.00	—
2609	445812.14	2254873.11	Картометрический метод	5.00	—
2610	445816.01	2254874.14	Картометрический метод	5.00	—
2611	445849.50	2254883.03	Картометрический метод	5.00	—
2612	445858.36	2254885.50	Картометрический метод	5.00	—
2613	445853.91	2254901.22	Картометрический метод	5.00	—
2614	445837.09	2254935.04	Картометрический метод	5.00	—
2615	445829.34	2254947.79	Картометрический метод	5.00	—
2616	445827.79	2254950.37	Картометрический метод	5.00	—
2617	445814.21	2254975.31	Картометрический метод	5.00	—
2618	445807.67	2254987.34	Картометрический метод	5.00	—
2619	445791.26	2255009.02	Картометрический метод	5.00	—
2620	445786.15	2255015.79	Картометрический метод	5.00	—
2621	445774.31	2255031.45	Картометрический метод	5.00	—
2622	445773.71	2255032.27	Картометрический метод	5.00	—
2623	445765.82	2255042.96	Картометрический метод	5.00	—
2624	445751.03	2255063.00	Картометрический метод	5.00	—
2625	445744.07	2255072.80	Картометрический метод	5.00	—
2626	445734.33	2255086.54	Картометрический метод	5.00	—
2627	445724.07	2255100.98	Картометрический метод	5.00	—
2628	445713.41	2255115.45	Картометрический метод	5.00	—
2629	445701.96	2255131.00	Картометрический метод	5.00	—

2630	445698.78	2255135.12	Картометрический метод	5.00	—
2631	445591.64	2255273.93	Картометрический метод	5.00	—
2632	445561.08	2255313.52	Картометрический метод	5.00	—
2633	445589.41	2255336.44	Картометрический метод	5.00	—
2634	445457.04	2255507.04	Картометрический метод	5.00	—
2635	445444.14	2255498.74	Картометрический метод	5.00	—
2636	445369.34	2255605.16	Картометрический метод	5.00	—
2637	445230.44	2255779.80	Картометрический метод	5.00	—
2638	445099.28	2255978.68	Картометрический метод	5.00	—
2639	445011.84	2256134.15	Картометрический метод	5.00	—
2640	444973.03	2256218.78	Картометрический метод	5.00	—
2641	444899.01	2256384.85	Картометрический метод	5.00	—
2642	444802.58	2256610.13	Картометрический метод	5.00	—
2643	444796.29	2256618.38	Картометрический метод	5.00	—
2644	444774.41	2256632.13	Картометрический метод	5.00	—
2645	444745.01	2256653.52	Картометрический метод	5.00	—
2646	444707.63	2256689.57	Картометрический метод	5.00	—
2647	444686.23	2256714.96	Картометрический метод	5.00	—
2648	444672.17	2256739.29	Картометрический метод	5.00	—
2649	444647.96	2256765.09	Картометрический метод	5.00	—
2650	444630.99	2256774.29	Картометрический метод	5.00	—
2651	444610.07	2256780.45	Картометрический метод	5.00	—
2652	444586.01	2256792.48	Картометрический метод	5.00	—
2653	444576.39	2256803.17	Картометрический метод	5.00	—
2654	444447.31	2256869.18	Картометрический метод	5.00	—
2655	444413.62	2256880.68	Картометрический метод	5.00	—
2656	444398.91	2256896.71	Картометрический метод	5.00	—
2657	444388.89	2256914.27	Картометрический метод	5.00	—
2658	444377.62	2256927.22	Картометрический метод	5.00	—
2659	444359.61	2256940.14	Картометрический метод	5.00	—
2660	444347.98	2256947.10	Картометрический метод	5.00	—
2661	444334.75	2256951.53	Картометрический метод	5.00	—
2662	444320.07	2256964.88	Картометрический метод	5.00	—
2663	444310.44	2256975.57	Картометрический метод	5.00	—
2664	444304.99	2256979.77	Картометрический метод	5.00	—
2665	444292.01	2256986.26	Картометрический метод	5.00	—
2666	444288.00	2256994.31	Картометрический метод	5.00	—
2667	444288.89	2257001.44	Картометрический метод	5.00	—
2668	444288.61	2257008.38	Картометрический метод	5.00	—
2669	444285.17	2257024.73	Картометрический метод	5.00	—
2670	444282.77	2257030.60	Картометрический метод	5.00	—
2671	444280.66	2257033.37	Картометрический метод	5.00	—
2672	444252.33	2257063.97	Картометрический метод	5.00	—
2673	444150.66	2257136.77	Картометрический метод	5.00	—
2674	444066.88	2257190.39	Картометрический метод	5.00	—
2675	444060.25	2257192.49	Картометрический метод	5.00	—
2676	444053.31	2257192.20	Картометрический метод	5.00	—
2677	444046.87	2257189.55	Картометрический метод	5.00	—
2678	444041.74	2257184.84	Картометрический метод	5.00	—
2679	444038.52	2257178.68	Картометрический метод	5.00	—
2680	444037.61	2257171.77	Картометрический метод	5.00	—
2681	444042.83	2257135.03	Картометрический метод	5.00	—
2682	444046.56	2257129.15	Картометрический метод	5.00	—
2683	444053.03	2257123.53	Картометрический метод	5.00	—
2684	444063.13	2257117.00	Картометрический метод	5.00	—
2685	444073.56	2257112.59	Картометрический метод	5.00	—
2686	444080.45	2257111.66	Картометрический метод	5.00	—
2687	444093.21	2257113.65	Картометрический метод	5.00	—
2688	444118.59	2257102.96	Картометрический метод	5.00	—
2689	444119.93	2257086.93	Картометрический метод	5.00	—
2690	444114.60	2257081.60	Картометрический метод	5.00	—
2691	444103.90	2257076.24	Картометрический метод	5.00	—
2692	444089.19	2257072.23	Картометрический метод	5.00	—
2693	444065.09	2257074.92	Картометрический метод	5.00	—
2694	444013.03	2257108.32	Картометрический метод	5.00	—
2695	443959.23	2257151.63	Картометрический метод	5.00	—
2696	443871.85	2257199.99	Картометрический метод	5.00	—

2697	443828.61	2257215.26	Картометрический метод	5.00	—
2698	443788.71	2257233.51	Картометрический метод	5.00	—
2699	443782.06	2257235.62	Картометрический метод	5.00	—
2700	443753.78	2257240.66	Картометрический метод	5.00	—
2701	443749.72	2257244.73	Картометрический метод	5.00	—
2702	443744.49	2257249.75	Картометрический метод	5.00	—
2703	443738.33	2257252.98	Картометрический метод	5.00	—
2704	443731.64	2257254.26	Картометрический метод	5.00	—
2705	443672.26	2257268.76	Картометрический метод	5.00	—
2706	443656.36	2257275.76	Картометрический метод	5.00	—
2707	443657.28	2257282.67	Картометрический метод	5.00	—
2708	443655.78	2257289.47	Картометрический метод	5.00	—
2709	443652.07	2257295.36	Картометрический метод	5.00	—
2710	443646.55	2257299.60	Картометрический метод	5.00	—
2711	443639.91	2257301.72	Картометрический метод	5.00	—
2712	443600.11	2257310.19	Картометрический метод	5.00	—
2713	443553.97	2257320.96	Картометрический метод	5.00	—
2714	443490.51	2257322.23	Картометрический метод	5.00	—
2715	443475.97	2257320.81	Картометрический метод	5.00	—
2716	443469.70	2257322.83	Картометрический метод	5.00	—
2717	443463.11	2257322.91	Картометрический метод	5.00	—
2718	443460.55	2257322.28	Картометрический метод	5.00	—
2719	443427.35	2257307.29	Картометрический метод	5.00	—
2720	443420.96	2257305.37	Картометрический метод	5.00	—
2721	443385.51	2257295.20	Картометрический метод	5.00	—
2722	443381.46	2257294.03	Картометрический метод	5.00	—
2723	443380.73	2257284.48	Картометрический метод	5.00	—
2724	443356.33	2257282.61	Картометрический метод	5.00	—
2725	443343.45	2257279.84	Картометрический метод	5.00	—
2726	443193.12	2257247.50	Картометрический метод	5.00	—
2727	443090.96	2257188.53	Картометрический метод	5.00	—
2728	443085.83	2257183.83	Картометрический метод	5.00	—
2729	443058.64	2257133.71	Картометрический метод	5.00	—
2730	443043.23	2257141.94	Картометрический метод	5.00	—
2731	443044.15	2257148.84	Картометрический метод	5.00	—
2732	443042.65	2257155.65	Картометрический метод	5.00	—
2733	443038.93	2257161.53	Картометрический метод	5.00	—
2734	443033.42	2257165.78	Картометрический метод	5.00	—
2735	443026.79	2257167.89	Картометрический метод	5.00	—
2736	443019.84	2257167.59	Картометрический метод	5.00	—
2737	442914.23	2257151.52	Картометрический метод	5.00	—
2738	442875.62	2257145.09	Картометрический метод	5.00	—
2739	442817.74	2257121.58	Картометрический метод	5.00	—
2740	442685.20	2257106.62	Картометрический метод	5.00	—
2741	442598.07	2257107.98	Картометрический метод	5.00	—
2742	442546.02	2257115.61	Картометрический метод	5.00	—
2743	442384.59	2257153.29	Картометрический метод	5.00	—
2744	442266.41	2257192.27	Картометрический метод	5.00	—
2745	442258.80	2257194.78	Картометрический метод	5.00	—
2746	442069.13	2257307.90	Картометрический метод	5.00	—
2747	442002.57	2257367.80	Картометрический метод	5.00	—
2748	441944.01	2257426.38	Картометрический метод	5.00	—
2749	441816.26	2257527.50	Картометрический метод	5.00	—
2750	441773.08	2257587.30	Картометрический метод	5.00	—
2751	441773.07	2257587.32	Картометрический метод	5.00	—
2752	441773.06	2257587.33	Картометрический метод	5.00	—
2753	441677.62	2257797.92	Картометрический метод	5.00	—
2754	441633.65	2257859.54	Картометрический метод	5.00	—
2755	441614.75	2257874.67	Картометрический метод	5.00	—
2756	441626.96	2257891.24	Картометрический метод	5.00	—
2757	441626.39	2257891.58	Картометрический метод	5.00	—
2758	441670.68	2257951.73	Картометрический метод	5.00	—
2759	441697.47	2258000.71	Картометрический метод	5.00	—
2760	441714.31	2258031.49	Картометрический метод	5.00	—
2761	441717.75	2258028.79	Картометрический метод	5.00	—
2762	441839.60	2257933.37	Картометрический метод	5.00	—
2763	441845.73	2257927.24	Картометрический метод	5.00	—

2764	441906.13	2257866.84	Картометрический метод	5.00	—
2765	441951.95	2257798.09	Картометрический метод	5.00	—
2766	441969.34	2257777.01	Картометрический метод	5.00	—
2767	442003.86	2257722.42	Картометрический метод	5.00	—
2768	442035.83	2257687.23	Картометрический метод	5.00	—
2769	442082.45	2257613.99	Картометрический метод	5.00	—
2770	442149.87	2257516.54	Картометрический метод	5.00	—
2771	442265.44	2257387.75	Картометрический метод	5.00	—
2772	442303.28	2257343.71	Картометрический метод	5.00	—
2773	442383.15	2257292.58	Картометрический метод	5.00	—
2774	442460.90	2257278.50	Картометрический метод	5.00	—
2775	442495.78	2257271.60	Картометрический метод	5.00	—
2776	442537.71	2257264.16	Картометрический метод	5.00	—
2777	442605.15	2257263.98	Картометрический метод	5.00	—
2778	442661.71	2257263.97	Картометрический метод	5.00	—
2779	442718.29	2257267.28	Картометрический метод	5.00	—
2780	442769.64	2257270.49	Картометрический метод	5.00	—
2781	442832.94	2257283.52	Картометрический метод	5.00	—
2782	442864.89	2257297.10	Картометрический метод	5.00	—
2783	442870.76	2257300.84	Картометрический метод	5.00	—
2784	442871.75	2257301.87	Картометрический метод	5.00	—
2785	442874.64	2257307.06	Картометрический метод	5.00	—
2786	442876.74	2257313.70	Картометрический метод	5.00	—
2787	442876.44	2257320.68	Картометрический метод	5.00	—
2788	442873.79	2257327.12	Картометрический метод	5.00	—
2789	442869.10	2257332.26	Картометрический метод	5.00	—
2790	442862.95	2257335.48	Картометрический метод	5.00	—
2791	442860.73	2257362.49	Картометрический метод	5.00	—
2792	442919.31	2257374.12	Картометрический метод	5.00	—
2793	442960.81	2257391.07	Картометрический метод	5.00	—
2794	443010.71	2257414.36	Картометрический метод	5.00	—
2795	443047.30	2257427.67	Картометрический метод	5.00	—
2796	443223.64	2257467.60	Картометрический метод	5.00	—
2797	443248.09	2257468.90	Картометрический метод	5.00	—
2798	443295.44	2257471.41	Картометрический метод	5.00	—
2799	443304.39	2257475.38	Картометрический метод	5.00	—
2800	443330.72	2257479.14	Картометрический метод	5.00	—
2801	443351.16	2257488.75	Картометрический метод	5.00	—
2802	443369.87	2257495.43	Картометрический метод	5.00	—
2803	443381.32	2257491.27	Картометрический метод	5.00	—
2804	443500.85	2257496.77	Картометрический метод	5.00	—
2805	443575.68	2257494.09	Картометрический метод	5.00	—
2806	443646.51	2257486.07	Картометрический метод	5.00	—
2807	443712.00	2257476.73	Картометрический метод	5.00	—
2808	443796.18	2257454.00	Картометрический метод	5.00	—
2809	443951.22	2257403.23	Картометрический метод	5.00	—
2810	443999.34	2257385.85	Картометрический метод	5.00	—
2811	444047.44	2257363.13	Картометрический метод	5.00	—
2812	444095.55	2257335.06	Картометрический метод	5.00	—
2813	444105.02	2257330.96	Картометрический метод	5.00	—
2814	444145.37	2257312.77	Картометрический метод	5.00	—
2815	444178.51	2257291.95	Картометрический метод	5.00	—
2816	444214.85	2257271.33	Картометрический метод	5.00	—
2817	444251.91	2257253.80	Картометрический метод	5.00	—
2818	444283.00	2257236.58	Картометрический метод	5.00	—
2819	444304.38	2257221.88	Картометрический метод	5.00	—
2820	444329.80	2257204.49	Картометрический метод	5.00	—
2821	444338.81	2257191.43	Картометрический метод	5.00	—
2822	444354.38	2257169.22	Картометрический метод	5.00	—
2823	444361.26	2257162.66	Картометрический метод	5.00	—
2824	444366.70	2257158.48	Картометрический метод	5.00	—
2825	444369.92	2257157.15	Картометрический метод	5.00	—
2826	444376.81	2257156.23	Картометрический метод	5.00	—
2827	444383.60	2257157.72	Картометрический метод	5.00	—
2828	444389.47	2257161.45	Картометрический метод	5.00	—
2829	444393.70	2257166.97	Картометрический метод	5.00	—
2830	444395.21	2257170.91	Картометрический метод	5.00	—

2831	444443.35	2257128.69	Картометрический метод	5.00	—
2832	444442.03	2257127.17	Картометрический метод	5.00	—
2833	444440.98	2257126.12	Картометрический метод	5.00	—
2834	444437.76	2257119.94	Картометрический метод	5.00	—
2835	444436.85	2257113.04	Картометрический метод	5.00	—
2836	444438.34	2257106.24	Картометрический метод	5.00	—
2837	444442.07	2257100.35	Картометрический метод	5.00	—
2838	444447.35	2257096.25	Картометрический метод	5.00	—
2839	444465.99	2257082.56	Картометрический метод	5.00	—
2840	444490.47	2257068.83	Картометрический метод	5.00	—
2841	444497.10	2257066.74	Картометрический метод	5.00	—
2842	444528.83	2257065.53	Картометрический метод	5.00	—
2843	444556.62	2257065.10	Картометрический метод	5.00	—
2844	444587.35	2257054.41	Картометрический метод	5.00	—
2845	444614.21	2257037.91	Картометрический метод	5.00	—
2846	444620.84	2257035.81	Картометрический метод	5.00	—
2847	444626.94	2257034.96	Картометрический метод	5.00	—
2848	444624.91	2257028.48	Картометрический метод	5.00	—
2849	444625.20	2257021.51	Картометрический метод	5.00	—
2850	444627.51	2257016.08	Картометрический метод	5.00	—
2851	444631.99	2257009.86	Картометрический метод	5.00	—
2852	444663.50	2256980.69	Картометрический метод	5.00	—
2853	444669.01	2256976.44	Картометрический метод	5.00	—
2854	444684.90	2256970.22	Картометрический метод	5.00	—
2855	444700.95	2256960.87	Картометрический метод	5.00	—
2856	444724.48	2256949.38	Картометрический метод	5.00	—
2857	444743.75	2256942.14	Картометрический метод	5.00	—
2858	444751.45	2256935.96	Картометрический метод	5.00	—
2859	444757.61	2256932.74	Картометрический метод	5.00	—
2860	444764.51	2256931.81	Картометрический метод	5.00	—
2861	444771.30	2256933.31	Картометрический метод	5.00	—
2862	444777.16	2256937.04	Картометрический метод	5.00	—
2863	444781.41	2256942.57	Картометрический метод	5.00	—
2864	444783.51	2256949.21	Картометрический метод	5.00	—
2865	444819.16	2256951.82	Картометрический метод	5.00	—
2866	444827.58	2256952.44	Картометрический метод	5.00	—
2867	444827.54	2256941.32	Картометрический метод	5.00	—
2868	444830.21	2256934.87	Картометрический метод	5.00	—
2869	444845.24	2256914.17	Картометрический метод	5.00	—
2870	444848.36	2256905.65	Картометрический метод	5.00	—
2871	444852.08	2256899.76	Картометрический метод	5.00	—
2872	444857.60	2256895.51	Картометрический метод	5.00	—
2873	444864.72	2256891.54	Картометрический метод	5.00	—
2874	444871.34	2256889.44	Картометрический метод	5.00	—
2875	444878.31	2256889.73	Картометрический метод	5.00	—
2876	444911.77	2256900.26	Картометрический метод	5.00	—
2877	444918.17	2256902.91	Картометрический метод	5.00	—
2878	444925.21	2256910.55	Картометрический метод	5.00	—
2879	444966.92	2256980.08	Картометрический метод	5.00	—
2880	445020.15	2257079.52	Картометрический метод	5.00	—
2881	445097.18	2257209.77	Картометрический метод	5.00	—
2882	445151.90	2257294.06	Картометрический метод	5.00	—
2883	445200.80	2257391.84	Картометрический метод	5.00	—
2884	445238.62	2257450.68	Картометрический метод	5.00	—
2885	445270.87	2257529.16	Картометрический метод	5.00	—
2886	445290.45	2257565.51	Картометрический метод	5.00	—
2887	445308.65	2257594.90	Картометрический метод	5.00	—
2888	445319.56	2257591.80	Картометрический метод	5.00	—
2889	445334.49	2257582.80	Картометрический метод	5.00	—
2890	445341.12	2257580.70	Картометрический метод	5.00	—
2891	445348.08	2257580.99	Картометрический метод	5.00	—
2892	445357.56	2257584.68	Картометрический метод	5.00	—
2893	445363.43	2257588.41	Картометрический метод	5.00	—
2894	445391.31	2257620.14	Картометрический метод	5.00	—
2895	445429.11	2257676.16	Картометрический метод	5.00	—
2896	445465.50	2257719.56	Картометрический метод	5.00	—
2897	445505.12	2257731.97	Картометрический метод	5.00	—

2898	445510.99	2257735.70	Картометрический метод	5.00	—
2899	445520.17	2257748.88	Картометрический метод	5.00	—
2900	445522.27	2257755.52	Картометрический метод	5.00	—
2901	445520.14	2257784.00	Картометрический метод	5.00	—
2902	445524.33	2257825.94	Картометрический метод	5.00	—
2903	445550.91	2257895.92	Картометрический метод	5.00	—
2904	445569.17	2257980.08	Картометрический метод	5.00	—
2905	445573.36	2258068.32	Картометрический метод	5.00	—
2906	445578.98	2258148.15	Картометрический метод	5.00	—
2907	445589.98	2258205.97	Картометрический метод	5.00	—
2908	445544.28	2258214.05	Картометрический метод	5.00	—
2909	445561.40	2258443.28	Картометрический метод	5.00	—
2910	445583.22	2258768.18	Картометрический метод	5.00	—
2911	445587.24	2258896.97	Картометрический метод	5.00	—
2912	445578.52	2258980.60	Картометрический метод	5.00	—
2913	445577.93	2258986.34	Картометрический метод	5.00	—
2914	445550.73	2259057.22	Картометрический метод	5.00	—
2915	445550.17	2259058.70	Картометрический метод	5.00	—
2916	445531.07	2259080.07	Картометрический метод	5.00	—
2917	445530.67	2259081.52	Картометрический метод	5.00	—
2918	445526.64	2259094.22	Картометрический метод	5.00	—
2919	445450.21	2259193.67	Картометрический метод	5.00	—
2920	445369.83	2259323.17	Картометрический метод	5.00	—
2921	445343.55	2259364.56	Картометрический метод	5.00	—
2922	445336.82	2259362.26	Картометрический метод	5.00	—
2923	445330.53	2259372.13	Картометрический метод	5.00	—
2924	445334.35	2259378.40	Картометрический метод	5.00	—
2925	445291.55	2259445.98	Картометрический метод	5.00	—
2926	445288.09	2259446.13	Картометрический метод	5.00	—
2927	445279.18	2259464.92	Картометрический метод	5.00	—
2928	445280.91	2259465.55	Картометрический метод	5.00	—
2929	445272.68	2259492.32	Картометрический метод	5.00	—
2930	445259.22	2259565.13	Картометрический метод	5.00	—
2931	445250.41	2259686.69	Картометрический метод	5.00	—
2932	445241.59	2259808.25	Картометрический метод	5.00	—
2933	445230.79	2259816.88	Картометрический метод	5.00	—
2934	445196.06	2259804.76	Картометрический метод	5.00	—
2935	445154.28	2259790.18	Картометрический метод	5.00	—
2936	444912.36	2259705.76	Картометрический метод	5.00	—
2937	444889.83	2259697.79	Картометрический метод	5.00	—
2938	444850.05	2259911.23	Картометрический метод	5.00	—
2939	444865.90	2259921.90	Картометрический метод	5.00	—
2940	444846.39	2260022.61	Картометрический метод	5.00	—
2941	444779.61	2259980.71	Картометрический метод	5.00	—
2942	444751.98	2260016.76	Картометрический метод	5.00	—
2943	444660.04	2260142.86	Картометрический метод	5.00	—
2944	444598.94	2260223.28	Картометрический метод	5.00	—
2945	444480.68	2260226.15	Картометрический метод	5.00	—
2946	444470.85	2260240.47	Картометрический метод	5.00	—
2947	444410.55	2260240.00	Картометрический метод	5.00	—
2948	444216.15	2260222.33	Картометрический метод	5.00	—
2949	444216.16	2260218.08	Картометрический метод	5.00	—
2950	444175.57	2260216.12	Картометрический метод	5.00	—
2951	443666.22	2260190.03	Картометрический метод	5.00	—
2952	443658.05	2260061.31	Картометрический метод	5.00	—
2953	443852.88	2260031.16	Картометрический метод	5.00	—
2954	443942.48	2259878.45	Картометрический метод	5.00	—
2955	443961.02	2259876.83	Картометрический метод	5.00	—
2956	444063.56	2259895.42	Картометрический метод	5.00	—
2957	444135.56	2260072.33	Картометрический метод	5.00	—
2958	444155.57	2260081.21	Картометрический метод	5.00	—
2959	444178.58	2260051.42	Картометрический метод	5.00	—
2960	444187.88	2259727.27	Картометрический метод	5.00	—
2961	443641.97	2259318.82	Картометрический метод	5.00	—
2962	443621.76	2259303.71	Картометрический метод	5.00	—
2963	443619.43	2259243.65	Картометрический метод	5.00	—
2964	444231.92	2259704.58	Картометрический метод	5.00	—

2965	444232.34	2259671.05	Картометрический метод	5.00	—
2966	444131.93	2259604.23	Картометрический метод	5.00	—
2967	444140.92	2259598.06	Картометрический метод	5.00	—
2968	444149.72	2259590.45	Картометрический метод	5.00	—
2969	444157.37	2259583.66	Картометрический метод	5.00	—
2970	444165.10	2259575.38	Картометрический метод	5.00	—
2971	444166.51	2259573.21	Картометрический метод	5.00	—
2972	444171.66	2259565.43	Картометрический метод	5.00	—
2973	444177.93	2259554.04	Картометрический метод	5.00	—
2974	444181.60	2259542.91	Картометрический метод	5.00	—
2975	444250.98	2259544.38	Картометрический метод	5.00	—
2976	444253.77	2259539.21	Картометрический метод	5.00	—
2977	444309.90	2259433.71	Картометрический метод	5.00	—
2978	444316.32	2259421.65	Картометрический метод	5.00	—
2979	444320.56	2259413.68	Картометрический метод	5.00	—
2980	444321.89	2259414.03	Картометрический метод	5.00	—
2981	444323.32	2259394.87	Картометрический метод	5.00	—
2982	444325.26	2259368.76	Картометрический метод	5.00	—
2983	444326.75	2259348.92	Картометрический метод	5.00	—
2984	444328.21	2259329.57	Картометрический метод	5.00	—
2985	444333.61	2259257.42	Картометрический метод	5.00	—
2986	444335.13	2259237.13	Картометрический метод	5.00	—
2987	444355.55	2259166.28	Картометрический метод	5.00	—
2988	444237.50	2259182.11	Картометрический метод	5.00	—
2989	444153.41	2259151.11	Картометрический метод	5.00	—
2990	444073.72	2259129.62	Картометрический метод	5.00	—
2991	443997.84	2259075.05	Картометрический метод	5.00	—
2992	443968.51	2259060.56	Картометрический метод	5.00	—
2993	443945.13	2259067.17	Картометрический метод	5.00	—
2994	443864.72	2259101.03	Картометрический метод	5.00	—
2995	443841.21	2259110.90	Картометрический метод	5.00	—
2996	443832.81	2259111.01	Картометрический метод	5.00	—
2997	443795.44	2259111.38	Картометрический метод	5.00	—
2998	443652.01	2259112.79	Картометрический метод	5.00	—
2999	443636.50	2259112.95	Картометрический метод	5.00	—
3000	443614.37	2259113.14	Картометрический метод	5.00	—
3001	443601.10	2258771.79	Картометрический метод	5.00	—
3002	443602.06	2258659.38	Картометрический метод	5.00	—
3003	443576.28	2258697.21	Картометрический метод	5.00	—
3004	443638.26	2260485.88	Картометрический метод	5.00	—
1039	443613.73	2260487.07	Картометрический метод	5.00	—
3005	449973.03	2241857.86	Картометрический метод	5.00	—
3006	449829.45	2241843.40	Картометрический метод	5.00	—
3007	449816.47	2241839.71	Картометрический метод	5.00	—
3008	449828.59	2241768.02	Картометрический метод	5.00	—
3009	449786.13	2241746.08	Картометрический метод	5.00	—
3010	449755.04	2241762.83	Картометрический метод	5.00	—
3011	449708.07	2241819.59	Картометрический метод	5.00	—
3012	449693.01	2241814.81	Картометрический метод	5.00	—
3013	449720.55	2241766.06	Картометрический метод	5.00	—
3014	449737.70	2241746.83	Картометрический метод	5.00	—
3015	449810.07	2241674.36	Картометрический метод	5.00	—
3016	449856.54	2241632.77	Картометрический метод	5.00	—
3017	449913.87	2241579.07	Картометрический метод	5.00	—
3018	449931.96	2241566.26	Картометрический метод	5.00	—
3019	449933.87	2241559.46	Картометрический метод	5.00	—
3020	449951.08	2241539.73	Картометрический метод	5.00	—
3021	449974.61	2241520.14	Картометрический метод	5.00	—
3022	449998.19	2241531.64	Картометрический метод	5.00	—
3023	450025.16	2241552.50	Картометрический метод	5.00	—
3024	450076.35	2241600.85	Картометрический метод	5.00	—
3025	450120.27	2241634.63	Картометрический метод	5.00	—
3026	450127.99	2241632.90	Картометрический метод	5.00	—
3027	450168.83	2241654.52	Картометрический метод	5.00	—
3028	450177.28	2241665.75	Картометрический метод	5.00	—
3029	450176.35	2241675.20	Картометрический метод	5.00	—

3030	450168.02	2241693.21	Картометрический метод	5.00	—
3031	450173.89	2241703.47	Картометрический метод	5.00	—
3032	450181.89	2241712.18	Картометрический метод	5.00	—
3033	450192.59	2241718.26	Картометрический метод	5.00	—
3034	450201.81	2241720.63	Картометрический метод	5.00	—
3035	450214.76	2241716.09	Картометрический метод	5.00	—
3036	450222.94	2241709.20	Картометрический метод	5.00	—
3037	450249.61	2241728.73	Картометрический метод	5.00	—
3038	450274.93	2241740.93	Картометрический метод	5.00	—
3039	450270.70	2241776.26	Картометрический метод	5.00	—
3040	450259.27	2241799.67	Картометрический метод	5.00	—
3041	450254.86	2241797.56	Картометрический метод	5.00	—
3042	450183.49	2241766.54	Картометрический метод	5.00	—
3043	450155.67	2241732.92	Картометрический метод	5.00	—
3044	450120.33	2241706.32	Картометрический метод	5.00	—
3045	450061.23	2241748.08	Картометрический метод	5.00	—
3046	450003.66	2241809.49	Картометрический метод	5.00	—
3005	449973.03	2241857.86	Картометрический метод	5.00	—
3047	449477.29	2242254.07	Картометрический метод	5.00	—
3048	449462.16	2242253.76	Картометрический метод	5.00	—
3049	449431.40	2242252.14	Картометрический метод	5.00	—
3050	449409.75	2242253.94	Картометрический метод	5.00	—
3051	449410.16	2242236.44	Картометрический метод	5.00	—
3052	449410.32	2242228.36	Картометрический метод	5.00	—
3053	449410.66	2242210.89	Картометрический метод	5.00	—
3054	449412.23	2242129.05	Картометрический метод	5.00	—
3055	449412.57	2242111.44	Картометрический метод	5.00	—
3056	449414.80	2241996.24	Картометрический метод	5.00	—
3057	449411.73	2241966.30	Картометрический метод	5.00	—
3058	449412.26	2241915.18	Картометрический метод	5.00	—
3059	449411.81	2241879.34	Картометрический метод	5.00	—
3060	449442.57	2241868.95	Картометрический метод	5.00	—
3061	449465.38	2241859.96	Картометрический метод	5.00	—
3062	449461.29	2241867.34	Картометрический метод	5.00	—
3063	449464.22	2241867.42	Картометрический метод	5.00	—
3064	449464.00	2241877.83	Картометрический метод	5.00	—
3065	449455.68	2241877.62	Картометрический метод	5.00	—
3066	449452.19	2241882.74	Картометрический метод	5.00	—
3067	449461.40	2241908.38	Картометрический метод	5.00	—
3068	449469.54	2241919.77	Картометрический метод	5.00	—
3069	449476.51	2241927.62	Картометрический метод	5.00	—
3070	449512.50	2241951.90	Картометрический метод	5.00	—
3071	449533.73	2241964.97	Картометрический метод	5.00	—
3072	449540.42	2241974.95	Картометрический метод	5.00	—
3073	449550.14	2241982.80	Картометрический метод	5.00	—
3074	449558.55	2241993.67	Картометрический метод	5.00	—
3075	449559.74	2242001.35	Картометрический метод	5.00	—
3076	449555.75	2242042.68	Картометрический метод	5.00	—
3077	449549.44	2242081.23	Картометрический метод	5.00	—
3078	449546.20	2242092.91	Картометрический метод	5.00	—
3079	449540.25	2242107.71	Картометрический метод	5.00	—
3080	449532.27	2242136.68	Картометрический метод	5.00	—
3081	449528.12	2242151.76	Картометрический метод	5.00	—
3082	449527.34	2242154.60	Картометрический метод	5.00	—
3083	449516.31	2242214.86	Картометрический метод	5.00	—
3084	449513.61	2242232.76	Картометрический метод	5.00	—
3085	449508.28	2242238.46	Картометрический метод	5.00	—
3086	449500.62	2242246.66	Картометрический метод	5.00	—
3087	449493.67	2242252.20	Картометрический метод	5.00	—
3047	449477.29	2242254.07	Картометрический метод	5.00	—
3088	449701.43	2242391.84	Картометрический метод	5.00	—
3089	449590.49	2242320.25	Картометрический метод	5.00	—
3090	449590.39	2242301.60	Картометрический метод	5.00	—
3091	449580.54	2242301.63	Картометрический метод	5.00	—
3092	449572.24	2242285.31	Картометрический метод	5.00	—

3093	449600.20	2242166.53	Картометрический метод	5.00	—
3094	449603.46	2242152.69	Картометрический метод	5.00	—
3095	449637.35	2242008.74	Картометрический метод	5.00	—
3096	449657.48	2241961.59	Картометрический метод	5.00	—
3097	449668.99	2241895.51	Картометрический метод	5.00	—
3098	449688.73	2241906.38	Картометрический метод	5.00	—
3099	449723.07	2241922.65	Картометрический метод	5.00	—
3100	449757.77	2241958.80	Картометрический метод	5.00	—
3101	449769.70	2241979.40	Картометрический метод	5.00	—
3102	449779.47	2242019.53	Картометрический метод	5.00	—
3103	449798.98	2242108.82	Картометрический метод	5.00	—
3104	449821.22	2242149.48	Картометрический метод	5.00	—
3105	449873.82	2242217.62	Картометрический метод	5.00	—
3106	449917.59	2242285.56	Картометрический метод	5.00	—
3107	449873.03	2242307.16	Картометрический метод	5.00	—
3108	449856.12	2242317.54	Картометрический метод	5.00	—
3109	449817.39	2242341.31	Картометрический метод	5.00	—
3110	449810.29	2242339.65	Картометрический метод	5.00	—
3111	449732.15	2242391.37	Картометрический метод	5.00	—
3088	449701.43	2242391.84	Картометрический метод	5.00	—
3112	449349.60	2243530.40	Картометрический метод	5.00	—
3113	449337.00	2243530.16	Картометрический метод	5.00	—
3114	449325.42	2243522.94	Картометрический метод	5.00	—
3115	449324.16	2243449.15	Картометрический метод	5.00	—
3116	449321.47	2243292.38	Картометрический метод	5.00	—
3117	449320.73	2243248.90	Картометрический метод	5.00	—
3118	449320.27	2243222.55	Картометрический метод	5.00	—
3119	449318.95	2243215.85	Картометрический метод	5.00	—
3120	449260.54	2243100.09	Картометрический метод	5.00	—
3121	449243.19	2243075.54	Картометрический метод	5.00	—
3122	449239.08	2243069.72	Картометрический метод	5.00	—
3123	449212.32	2243031.86	Картометрический метод	5.00	—
3124	449196.06	2243002.96	Картометрический метод	5.00	—
3125	449195.56	2243001.37	Картометрический метод	5.00	—
3126	449159.46	2242872.69	Картометрический метод	5.00	—
3127	449166.66	2242866.52	Картометрический метод	5.00	—
3128	449206.14	2242814.96	Картометрический метод	5.00	—
3129	449206.14	2242803.53	Картометрический метод	5.00	—
3130	449206.12	2242799.98	Картометрический метод	5.00	—
3131	449206.06	2242790.18	Картометрический метод	5.00	—
3132	449206.07	2242789.38	Картометрический метод	5.00	—
3133	449206.13	2242768.18	Картометрический метод	5.00	—
3134	449206.15	2242767.38	Картометрический метод	5.00	—
3135	449206.04	2242750.45	Картометрический метод	5.00	—
3136	449206.24	2242748.64	Картометрический метод	5.00	—
3137	449209.31	2242748.74	Картометрический метод	5.00	—
3138	449209.39	2242739.11	Картометрический метод	5.00	—
3139	449206.47	2242739.03	Картометрический метод	5.00	—
3140	449206.47	2242729.21	Картометрический метод	5.00	—
3141	449206.50	2242728.41	Картометрический метод	5.00	—
3142	449206.44	2242713.15	Картометрический метод	5.00	—
3143	449206.45	2242712.35	Картометрический метод	5.00	—
3144	449206.49	2242696.22	Картометрический метод	5.00	—
3145	449206.49	2242695.43	Картометрический метод	5.00	—
3146	449206.66	2242685.82	Картометрический метод	5.00	—
3147	449206.71	2242683.26	Картометрический метод	5.00	—
3148	449206.57	2242673.04	Картометрический метод	5.00	—
3149	449206.53	2242672.23	Картометрический метод	5.00	—
3150	449206.61	2242655.05	Картометрический метод	5.00	—
3151	449206.59	2242654.24	Картометрический метод	5.00	—
3152	449206.69	2242645.07	Картометрический метод	5.00	—
3153	449206.70	2242644.27	Картометрический метод	5.00	—
3154	449206.63	2242619.51	Картометрический метод	5.00	—
3155	449209.76	2242619.38	Картометрический метод	5.00	—
3156	449209.91	2242611.44	Картометрический метод	5.00	—
3157	449206.80	2242611.51	Картометрический метод	5.00	—

3158	449206.56	2242603.11	Картометрический метод	5.00	—
3159	449206.56	2242602.31	Картометрический метод	5.00	—
3160	449206.95	2242591.10	Картометрический метод	5.00	—
3161	449206.95	2242590.30	Картометрический метод	5.00	—
3162	449207.04	2242581.23	Картометрический метод	5.00	—
3163	449207.06	2242580.38	Картометрический метод	5.00	—
3164	449207.09	2242570.21	Картометрический метод	5.00	—
3165	449207.09	2242569.37	Картометрический метод	5.00	—
3166	449207.11	2242559.15	Картометрический метод	5.00	—
3167	449207.10	2242558.35	Картометрический метод	5.00	—
3168	449207.20	2242547.19	Картометрический метод	5.00	—
3169	449207.18	2242546.35	Картометрический метод	5.00	—
3170	449207.34	2242539.09	Картометрический метод	5.00	—
3171	449216.51	2242539.00	Картометрический метод	5.00	—
3172	449256.46	2242538.60	Картометрический метод	5.00	—
3173	449253.70	2242719.01	Картометрический метод	5.00	—
3174	449398.76	2242721.29	Картометрический метод	5.00	—
3175	449406.62	2242386.76	Картометрический метод	5.00	—
3176	449513.05	2242388.59	Картометрический метод	5.00	—
3177	449534.64	2242392.89	Картометрический метод	5.00	—
3178	449563.00	2242411.39	Картометрический метод	5.00	—
3179	449551.25	2242425.39	Картометрический метод	5.00	—
3180	449535.89	2242415.94	Картометрический метод	5.00	—
3181	449533.00	2242417.99	Картометрический метод	5.00	—
3182	449529.62	2242420.35	Картометрический метод	5.00	—
3183	449510.54	2242438.25	Картометрический метод	5.00	—
3184	449511.80	2242453.74	Картометрический метод	5.00	—
3185	449516.83	2242456.46	Картометрический метод	5.00	—
3186	449544.00	2242461.75	Картометрический метод	5.00	—
3187	449545.05	2242463.46	Картометрический метод	5.00	—
3188	449546.64	2242465.17	Картометрический метод	5.00	—
3189	449560.26	2242473.88	Картометрический метод	5.00	—
3190	449565.53	2242486.19	Картометрический метод	5.00	—
3191	449563.26	2242501.52	Картометрический метод	5.00	—
3192	449562.36	2242507.62	Картометрический метод	5.00	—
3193	449552.75	2242525.26	Картометрический метод	5.00	—
3194	449499.65	2242622.72	Картометрический метод	5.00	—
3195	449553.89	2242630.28	Картометрический метод	5.00	—
3196	449519.58	2242707.79	Картометрический метод	5.00	—
3197	449463.00	2242841.73	Картометрический метод	5.00	—
3198	449430.87	2242926.02	Картометрический метод	5.00	—
3199	449400.11	2243057.26	Картометрический метод	5.00	—
3200	449395.15	2243080.55	Картометрический метод	5.00	—
3201	449396.44	2243105.93	Картометрический метод	5.00	—
3202	449386.64	2243142.18	Картометрический метод	5.00	—
3203	449382.99	2243177.46	Картометрический метод	5.00	—
3204	449378.99	2243190.79	Картометрический метод	5.00	—
3205	449367.21	2243216.15	Картометрический метод	5.00	—
3206	449362.60	2243268.40	Картометрический метод	5.00	—
3207	449357.14	2243284.96	Картометрический метод	5.00	—
3208	449349.88	2243474.98	Картометрический метод	5.00	—
3112	449349.60	2243530.40	Картометрический метод	5.00	—
3209	445903.43	2244688.56	Картометрический метод	5.00	—
3210	445902.43	2244688.54	Картометрический метод	5.00	—
3211	445902.45	2244687.54	Картометрический метод	5.00	—
3212	445903.46	2244687.57	Картометрический метод	5.00	—
3209	445903.43	2244688.56	Картометрический метод	5.00	—
3213	445577.14	2245645.90	Картометрический метод	5.00	—
3214	445574.91	2245645.88	Картометрический метод	5.00	—
3215	445574.94	2245643.67	Картометрический метод	5.00	—
3216	445577.17	2245643.72	Картометрический метод	5.00	—
3213	445577.14	2245645.90	Картометрический метод	5.00	—
3217	442184.07	2247169.13	Картометрический метод	5.00	—
3218	442022.73	2247054.74	Картометрический метод	5.00	—

3219	441892.53	2246965.89	Картометрический метод	5.00	—
3220	441739.19	2246851.83	Картометрический метод	5.00	—
3221	441719.75	2246826.45	Картометрический метод	5.00	—
3222	441685.76	2246703.53	Картометрический метод	5.00	—
3223	441628.01	2246614.86	Картометрический метод	5.00	—
3224	441634.33	2246611.25	Картометрический метод	5.00	—
3225	441728.27	2246559.70	Картометрический метод	5.00	—
3226	441733.77	2246565.96	Картометрический метод	5.00	—
3227	441780.28	2246597.18	Картометрический метод	5.00	—
3228	441787.40	2246601.92	Картометрический метод	5.00	—
3229	441796.87	2246615.82	Картометрический метод	5.00	—
3230	441806.00	2246629.20	Картометрический метод	5.00	—
3231	441866.14	2246659.89	Картометрический метод	5.00	—
3232	441886.29	2246688.72	Картометрический метод	5.00	—
3233	441897.14	2246724.06	Картометрический метод	5.00	—
3234	441909.23	2246730.88	Картометрический метод	5.00	—
3235	441944.61	2246747.84	Картометрический метод	5.00	—
3236	441944.73	2246753.96	Картометрический метод	5.00	—
3237	441916.78	2246766.22	Картометрический метод	5.00	—
3238	441892.29	2246791.64	Картометрический метод	5.00	—
3239	441861.00	2246816.86	Картометрический метод	5.00	—
3240	441861.01	2246817.39	Картометрический метод	5.00	—
3241	441949.02	2246880.30	Картометрический метод	5.00	—
3242	441955.22	2246883.09	Картометрический метод	5.00	—
3243	442045.43	2246881.85	Картометрический метод	5.00	—
3244	442066.20	2246895.18	Картометрический метод	5.00	—
3245	442073.02	2246925.87	Картометрический метод	5.00	—
3246	442081.39	2246933.93	Картометрический метод	5.00	—
3247	442110.23	2246939.95	Картометрический метод	5.00	—
3248	442115.12	2246972.84	Картометрический метод	5.00	—
3249	442112.76	2246998.52	Картометрический метод	5.00	—
3250	442124.72	2247023.41	Картометрический метод	5.00	—
3251	442139.97	2247047.00	Картометрический метод	5.00	—
3252	442160.21	2247078.29	Картометрический метод	5.00	—
3253	442186.43	2247104.86	Картометрический метод	5.00	—
3254	442194.47	2247128.06	Картометрический метод	5.00	—
3255	442196.29	2247167.99	Картометрический метод	5.00	—
3217	442184.07	2247169.13	Картометрический метод	5.00	—
3256	442677.78	2247262.06	Картометрический метод	5.00	—
3257	442513.96	2247259.35	Картометрический метод	5.00	—
3258	442363.02	2247246.97	Картометрический метод	5.00	—
3259	442226.10	2247193.31	Картометрический метод	5.00	—
3260	442211.25	2247152.65	Картометрический метод	5.00	—
3261	442203.79	2247118.36	Картометрический метод	5.00	—
3262	442192.98	2247099.62	Картометрический метод	5.00	—
3263	442170.28	2247075.81	Картометрический метод	5.00	—
3264	442155.43	2247054.38	Картометрический метод	5.00	—
3265	442128.09	2247014.93	Картометрический метод	5.00	—
3266	442121.10	2246996.06	Картометрический метод	5.00	—
3267	442122.77	2246973.60	Картометрический метод	5.00	—
3268	442133.51	2246966.81	Картометрический метод	5.00	—
3269	442154.23	2246933.20	Картометрический метод	5.00	—
3270	442167.05	2246951.73	Картометрический метод	5.00	—
3271	442169.07	2246989.31	Картометрический метод	5.00	—
3272	442212.70	2247034.48	Картометрический метод	5.00	—
3273	442302.15	2247031.37	Картометрический метод	5.00	—
3274	442335.63	2247011.43	Картометрический метод	5.00	—
3275	442349.43	2247009.40	Картометрический метод	5.00	—
3276	442359.75	2247020.37	Картометрический метод	5.00	—
3277	442362.24	2247051.81	Картометрический метод	5.00	—
3278	442389.55	2247054.38	Картометрический метод	5.00	—
3279	442404.66	2247052.62	Картометрический метод	5.00	—
3280	442418.54	2247046.47	Картометрический метод	5.00	—
3281	442478.83	2247051.41	Картометрический метод	5.00	—
3282	442479.89	2247051.48	Картометрический метод	5.00	—
3283	442509.64	2247069.33	Картометрический метод	5.00	—

3284	442530.76	2247096.13	Картометрический метод	5.00	—
3285	442568.75	2247119.67	Картометрический метод	5.00	—
3286	442587.30	2247126.18	Картометрический метод	5.00	—
3287	442632.00	2247161.60	Картометрический метод	5.00	—
3288	442660.35	2247157.83	Картометрический метод	5.00	—
3289	442682.35	2247207.35	Картометрический метод	5.00	—
3256	442677.78	2247262.06	Картометрический метод	5.00	—
3290	441816.64	2253123.00	Картометрический метод	5.00	—
3291	441815.65	2253122.97	Картометрический метод	5.00	—
3292	441815.66	2253121.96	Картометрический метод	5.00	—
3293	441816.66	2253121.99	Картометрический метод	5.00	—
3290	441816.64	2253123.00	Картометрический метод	5.00	—
3294	442193.56	2254485.27	Картометрический метод	5.00	—
3295	442005.21	2254466.36	Картометрический метод	5.00	—
3296	441712.85	2254437.02	Картометрический метод	5.00	—
3297	441725.41	2254296.67	Картометрический метод	5.00	—
3298	441654.66	2254236.19	Картометрический метод	5.00	—
3299	441683.37	2253976.15	Картометрический метод	5.00	—
3300	441983.87	2254063.85	Картометрический метод	5.00	—
3301	442074.20	2254092.16	Картометрический метод	5.00	—
3302	442070.40	2254110.60	Картометрический метод	5.00	—
3303	441960.90	2254082.08	Картометрический метод	5.00	—
3304	441954.10	2254335.99	Картометрический метод	5.00	—
3305	442029.74	2254329.74	Картометрический метод	5.00	—
3306	442107.94	2254324.08	Картометрический метод	5.00	—
3307	442153.89	2254326.64	Картометрический метод	5.00	—
3294	442193.56	2254485.27	Картометрический метод	5.00	—
3308	430515.64	2256747.15	Картометрический метод	5.00	—
3309	430191.43	2256705.46	Картометрический метод	5.00	—
3310	430093.52	2256603.42	Картометрический метод	5.00	—
3311	430021.11	2256476.90	Картометрический метод	5.00	—
3312	430023.18	2256376.63	Картометрический метод	5.00	—
3313	430207.61	2256405.73	Картометрический метод	5.00	—
3314	430336.55	2256458.40	Картометрический метод	5.00	—
3315	430368.98	2256584.10	Картометрический метод	5.00	—
3316	430541.87	2256687.68	Картометрический метод	5.00	—
3308	430515.64	2256747.15	Картометрический метод	5.00	—
3317	429687.73	2257812.14	Картометрический метод	5.00	—
3318	429664.93	2257784.95	Картометрический метод	5.00	—
3319	429679.89	2257749.88	Картометрический метод	5.00	—
3320	429705.06	2257710.83	Картометрический метод	5.00	—
3321	429732.38	2257730.60	Картометрический метод	5.00	—
3322	429718.90	2257735.71	Картометрический метод	5.00	—
3323	429696.97	2257777.26	Картометрический метод	5.00	—
3317	429687.73	2257812.14	Картометрический метод	5.00	—
3324	431095.73	2258215.27	Картометрический метод	5.00	—
3325	431046.05	2258203.27	Картометрический метод	5.00	—
3326	431028.23	2258209.61	Картометрический метод	5.00	—
3327	431018.44	2258196.18	Картометрический метод	5.00	—
3328	430967.68	2258186.40	Картометрический метод	5.00	—
3329	430994.66	2258110.08	Картометрический метод	5.00	—
3330	431006.33	2258107.05	Картометрический метод	5.00	—
3331	431123.13	2258137.43	Картометрический метод	5.00	—
3324	431095.73	2258215.27	Картометрический метод	5.00	—
3332	444568.41	2258812.70	Картометрический метод	5.00	—
3333	444263.79	2258503.28	Картометрический метод	5.00	—
3334	444273.82	2258364.97	Картометрический метод	5.00	—
3335	444280.20	2258276.53	Картометрический метод	5.00	—
3336	444071.16	2258168.31	Картометрический метод	5.00	—
3337	444177.65	2258176.27	Картометрический метод	5.00	—

3338	444213.73	2257768.14	Картометрический метод	5.00	—
3339	444387.11	2257775.95	Картометрический метод	5.00	—
3340	444379.20	2257901.14	Картометрический метод	5.00	—
3341	444322.62	2257891.81	Картометрический метод	5.00	—
3342	444266.61	2257892.12	Картометрический метод	5.00	—
3343	444265.25	2257916.08	Картометрический метод	5.00	—
3344	444321.13	2257919.94	Картометрический метод	5.00	—
3345	444314.12	2258052.44	Картометрический метод	5.00	—
3346	444524.83	2258067.61	Картометрический метод	5.00	—
3347	444523.93	2258089.64	Картометрический метод	5.00	—
3348	444586.66	2258105.17	Картометрический метод	5.00	—
3349	444565.46	2258234.88	Картометрический метод	5.00	—
3350	444603.22	2258239.61	Картометрический метод	5.00	—
3351	444603.61	2258234.89	Картометрический метод	5.00	—
3352	444604.78	2258220.55	Картометрический метод	5.00	—
3353	444597.20	2258219.57	Картометрический метод	5.00	—
3354	444578.63	2258217.27	Картометрический метод	5.00	—
3355	444596.89	2258138.17	Картометрический метод	5.00	—
3356	444610.21	2258115.16	Картометрический метод	5.00	—
3357	444665.96	2258017.36	Картометрический метод	5.00	—
3358	444681.60	2258104.24	Картометрический метод	5.00	—
3359	444682.29	2258107.97	Картометрический метод	5.00	—
3360	444690.39	2258152.81	Картометрический метод	5.00	—
3361	444708.82	2258293.63	Картометрический метод	5.00	—
3362	444608.96	2258422.93	Картометрический метод	5.00	—
3363	444556.28	2258459.06	Картометрический метод	5.00	—
3364	444598.19	2258462.57	Картометрический метод	5.00	—
3332	444568.41	2258812.70	Картометрический метод	5.00	—
3365	444537.48	2258999.62	Картометрический метод	5.00	—
3366	444545.30	2258969.06	Картометрический метод	5.00	—
3367	444551.46	2258988.35	Картометрический метод	5.00	—
3365	444537.48	2258999.62	Картометрический метод	5.00	—
3368	444504.24	2259129.53	Картометрический метод	5.00	—
3369	444535.15	2259008.74	Картометрический метод	5.00	—
3370	444552.49	2259020.21	Картометрический метод	5.00	—
3371	444557.17	2259062.73	Картометрический метод	5.00	—
3372	444534.25	2259114.19	Картометрический метод	5.00	—
3368	444504.24	2259129.53	Картометрический метод	5.00	—
3373	444668.07	2259458.75	Картометрический метод	5.00	—
3374	444661.46	2259401.21	Картометрический метод	5.00	—
3375	444603.53	2259208.93	Картометрический метод	5.00	—
3376	444536.33	2259146.05	Картометрический метод	5.00	—
3377	444566.33	2259064.78	Картометрический метод	5.00	—
3378	444559.02	2258988.23	Картометрический метод	5.00	—
3379	444549.18	2258949.17	Картометрический метод	5.00	—
3380	444564.01	2258873.03	Картометрический метод	5.00	—
3381	444632.59	2258700.11	Картометрический метод	5.00	—
3382	444626.38	2258456.31	Картометрический метод	5.00	—
3383	444730.89	2258310.11	Картометрический метод	5.00	—
3384	444716.19	2258154.07	Картометрический метод	5.00	—
3385	444712.63	2258116.53	Картометрический метод	5.00	—
3386	444705.75	2258043.65	Картометрический метод	5.00	—
3387	444679.83	2257996.70	Картометрический метод	5.00	—
3388	444676.31	2257990.30	Картометрический метод	5.00	—
3389	444670.38	2257979.60	Картометрический метод	5.00	—
3390	444711.27	2257983.77	Картометрический метод	5.00	—
3391	444719.13	2257956.37	Картометрический метод	5.00	—
3392	444722.77	2257943.69	Картометрический метод	5.00	—
3393	444726.84	2257929.46	Картометрический метод	5.00	—
3394	444764.92	2257801.12	Картометрический метод	5.00	—
3395	444770.73	2257802.34	Картометрический метод	5.00	—
3396	444768.52	2257912.51	Картометрический метод	5.00	—
3397	444767.30	2257973.05	Картометрический метод	5.00	—
3398	444759.23	2258375.05	Картометрический метод	5.00	—

3399	444761.76	2258374.79	Картометрический метод	5.00	—
3400	444756.61	2258397.07	Картометрический метод	5.00	—
3401	444763.09	2258464.34	Картометрический метод	5.00	—
3402	444765.76	2258503.09	Картометрический метод	5.00	—
3403	444771.11	2258545.87	Картометрический метод	5.00	—
3404	444777.79	2258592.53	Картометрический метод	5.00	—
3405	444777.79	2258592.58	Картометрический метод	5.00	—
3406	444777.79	2258592.63	Картометрический метод	5.00	—
3407	444777.93	2258622.59	Картометрический метод	5.00	—
3408	444785.82	2258656.78	Картометрический метод	5.00	—
3409	444791.16	2258688.86	Картометрический метод	5.00	—
3410	444792.75	2258711.16	Картометрический метод	5.00	—
3411	444794.41	2258725.27	Картометрический метод	5.00	—
3412	444802.41	2258777.24	Картометрический метод	5.00	—
3413	444811.81	2258818.81	Картометрический метод	5.00	—
3414	444825.16	2258858.92	Картометрический метод	5.00	—
3415	444833.20	2258892.31	Картометрический метод	5.00	—
3416	444840.65	2258915.93	Картометрический метод	5.00	—
3417	444842.03	2258919.20	Картометрический метод	5.00	—
3418	444844.88	2258924.50	Картометрический метод	5.00	—
3419	444847.79	2258929.37	Картометрический метод	5.00	—
3420	444850.14	2258931.94	Картометрический метод	5.00	—
3421	444852.93	2258934.07	Картометрический метод	5.00	—
3422	444856.03	2258935.66	Картометрический метод	5.00	—
3423	444859.39	2258936.72	Картометрический метод	5.00	—
3424	444863.73	2258937.56	Картометрический метод	5.00	—
3425	444867.21	2258938.00	Картометрический метод	5.00	—
3426	444870.70	2258937.84	Картометрический метод	5.00	—
3427	444874.11	2258937.08	Картометрический метод	5.00	—
3428	444877.33	2258935.73	Картометрический метод	5.00	—
3429	444889.27	2258928.26	Картометрический метод	5.00	—
3430	444892.21	2258926.38	Картометрический метод	5.00	—
3431	444894.80	2258924.00	Картометрический метод	5.00	—
3432	444901.92	2258915.58	Картометрический метод	5.00	—
3433	444908.03	2258908.33	Картометрический метод	5.00	—
3434	444919.15	2258909.13	Картометрический метод	5.00	—
3435	444922.65	2258908.98	Картометрический метод	5.00	—
3436	444926.05	2258908.22	Картометрический метод	5.00	—
3437	444929.28	2258906.86	Картометрический метод	5.00	—
3438	444932.22	2258904.99	Картометрический метод	5.00	—
3439	444936.09	2258901.67	Картометрический метод	5.00	—
3440	444954.81	2258893.65	Картометрический метод	5.00	—
3441	444964.15	2258897.64	Картометрический метод	5.00	—
3442	444964.31	2258904.26	Картометрический метод	5.00	—
3443	444965.09	2258907.68	Картометрический метод	5.00	—
3444	444966.41	2258910.90	Картометрический метод	5.00	—
3445	444968.31	2258913.86	Картометрический метод	5.00	—
3446	444973.85	2258921.25	Картометрический метод	5.00	—
3447	444976.19	2258924.34	Картометрический метод	5.00	—
3448	444978.04	2258934.50	Картометрический метод	5.00	—
3449	444978.81	2258937.93	Картометрический метод	5.00	—
3450	444980.15	2258941.15	Картометрический метод	5.00	—
3451	444989.54	2258956.39	Картометрический метод	5.00	—
3452	444991.46	2258962.13	Картометрический метод	5.00	—
3453	444992.81	2258965.36	Картометрический метод	5.00	—
3454	444994.68	2258968.31	Картометрический метод	5.00	—
3455	444997.06	2258970.89	Картометрический метод	5.00	—
3456	444999.81	2258973.01	Картометрический метод	5.00	—
3457	445008.31	2258979.26	Картометрический метод	5.00	—
3458	445010.75	2258983.57	Картометрический метод	5.00	—
3459	445013.13	2258986.15	Картометрический метод	5.00	—
3460	445015.89	2258988.26	Картометрический метод	5.00	—
3461	445018.99	2258989.88	Картометрический метод	5.00	—
3462	445022.33	2258990.93	Картометрический метод	5.00	—
3463	445025.79	2258991.37	Картометрический метод	5.00	—
3464	445029.27	2258991.23	Картометрический метод	5.00	—
3465	445032.68	2258990.45	Картометрический метод	5.00	—

3466	445035.89	2258989.12	Картометрический метод	5.00	—
3467	445038.84	2258987.23	Картометрический метод	5.00	—
3468	445058.93	2258971.47	Картометрический метод	5.00	—
3469	445105.21	2258928.07	Картометрический метод	5.00	—
3470	445108.43	2258926.74	Картометрический метод	5.00	—
3471	445111.39	2258924.86	Картометрический метод	5.00	—
3472	445113.96	2258922.49	Картометрический метод	5.00	—
3473	445116.07	2258919.71	Картометрический метод	5.00	—
3474	445117.68	2258916.60	Картометрический метод	5.00	—
3475	445119.92	2258909.36	Картометрический метод	5.00	—
3476	445125.27	2258909.37	Картометрический метод	5.00	—
3477	445127.94	2258924.06	Картометрический метод	5.00	—
3478	445193.26	2258909.54	Картометрический метод	5.00	—
3479	445203.71	2258950.34	Картометрический метод	5.00	—
3480	445214.14	2258991.11	Картометрический метод	5.00	—
3481	445219.75	2258989.65	Картометрический метод	5.00	—
3482	445231.94	2259031.24	Картометрический метод	5.00	—
3483	445243.29	2259072.44	Картометрический метод	5.00	—
3484	445250.87	2259098.06	Картометрический метод	5.00	—
3485	445155.31	2259069.96	Картометрический метод	5.00	—
3486	445079.89	2259040.23	Картометрический метод	5.00	—
3487	444873.58	2259378.83	Картометрический метод	5.00	—
3488	444871.20	2259405.67	Картометрический метод	5.00	—
3489	444870.57	2259412.77	Картометрический метод	5.00	—
3490	444758.53	2259423.05	Картометрический метод	5.00	—
3373	444668.07	2259458.75	Картометрический метод	5.00	—
3491	444656.39	2259460.43	Картометрический метод	5.00	—
3492	444623.56	2259453.69	Картометрический метод	5.00	—
3493	444488.11	2259433.70	Картометрический метод	5.00	—
3494	444348.36	2259421.02	Картометрический метод	5.00	—
3495	444347.07	2259420.69	Картометрический метод	5.00	—
3496	444360.12	2259244.80	Картометрический метод	5.00	—
3497	444381.01	2259167.96	Картометрический метод	5.00	—
3498	444451.99	2259145.82	Картометрический метод	5.00	—
3499	444509.42	2259149.05	Картометрический метод	5.00	—
3500	444601.12	2259223.16	Картометрический метод	5.00	—
3501	444652.14	2259401.42	Картометрический метод	5.00	—
3502	444656.36	2259456.82	Картометрический метод	5.00	—
3491	444656.39	2259460.43	Картометрический метод	5.00	—
3503	432070.32	2265397.42	Картометрический метод	5.00	—
3504	431769.21	2265182.68	Картометрический метод	5.00	—
3505	431470.37	2264703.38	Картометрический метод	5.00	—
3506	431350.82	2264461.87	Картометрический метод	5.00	—
3507	431456.10	2263430.35	Картометрический метод	5.00	—
3508	431343.84	2262966.66	Картометрический метод	5.00	—
3509	430666.36	2262312.98	Картометрический метод	5.00	—
3510	430670.20	2262309.17	Картометрический метод	5.00	—
3511	430666.29	2262305.09	Картометрический метод	5.00	—
3512	430662.18	2262309.00	Картометрический метод	5.00	—
3513	430469.66	2262123.28	Картометрический метод	5.00	—
3514	429968.07	2262025.63	Картометрический метод	5.00	—
3515	429909.60	2262334.28	Картометрический метод	5.00	—
3516	430137.90	2262700.55	Картометрический метод	5.00	—
3517	429354.02	2262881.94	Картометрический метод	5.00	—
3518	429254.24	2262870.37	Картометрический метод	5.00	—
3519	428637.90	2262755.25	Картометрический метод	5.00	—
3520	428604.76	2262838.99	Картометрический метод	5.00	—
3521	428500.48	2262861.99	Картометрический метод	5.00	—
3522	428450.36	2262873.06	Картометрический метод	5.00	—
3523	428217.53	2262924.53	Картометрический метод	5.00	—
3524	428214.47	2262844.27	Картометрический метод	5.00	—
3525	428185.85	2262768.57	Картометрический метод	5.00	—
3526	428182.49	2262764.97	Картометрический метод	5.00	—
3527	428135.58	2262714.76	Картометрический метод	5.00	—
3528	427805.75	2262361.65	Картометрический метод	5.00	—

3529	427699.66	2262223.45	Картометрический метод	5.00	—
3530	427590.23	2262132.58	Картометрический метод	5.00	—
3531	427445.32	2261898.55	Картометрический метод	5.00	—
3532	427431.07	2262153.39	Картометрический метод	5.00	—
3533	427352.09	2262350.51	Картометрический метод	5.00	—
3534	427020.24	2262179.95	Картометрический метод	5.00	—
3535	427078.19	2261649.11	Картометрический метод	5.00	—
3536	427319.43	2261377.56	Картометрический метод	5.00	—
3537	427880.13	2261479.43	Картометрический метод	5.00	—
3538	428061.09	2261429.66	Картометрический метод	5.00	—
3539	428213.12	2261387.87	Картометрический метод	5.00	—
3540	428251.71	2261377.26	Картометрический метод	5.00	—
3541	428189.51	2261075.43	Картометрический метод	5.00	—
3542	428265.39	2260864.05	Картометрический метод	5.00	—
3543	428113.62	2260705.89	Картометрический метод	5.00	—
3544	427981.21	2260481.62	Картометрический метод	5.00	—
3545	427695.73	2260259.70	Картометрический метод	5.00	—
3546	427714.48	2260078.04	Картометрический метод	5.00	—
3547	427551.53	2259879.66	Картометрический метод	5.00	—
3548	427545.84	2259827.73	Картометрический метод	5.00	—
3549	427535.24	2259730.74	Картометрический метод	5.00	—
3550	427514.50	2259540.80	Картометрический метод	5.00	—
3551	427632.10	2259464.23	Картометрический метод	5.00	—
3552	427851.51	2259640.79	Картометрический метод	5.00	—
3553	428158.95	2259816.14	Картометрический метод	5.00	—
3554	428313.65	2259978.35	Картометрический метод	5.00	—
3555	428600.21	2260262.41	Картометрический метод	5.00	—
3556	428640.74	2260302.58	Картометрический метод	5.00	—
3557	428671.21	2260332.79	Картометрический метод	5.00	—
3558	428817.05	2260255.55	Картометрический метод	5.00	—
3559	428817.06	2260255.54	Картометрический метод	5.00	—
3560	428824.51	2260251.59	Картометрический метод	5.00	—
3561	428841.55	2260242.56	Картометрический метод	5.00	—
3562	428849.47	2260238.36	Картометрический метод	5.00	—
3563	428860.08	2260232.74	Картометрический метод	5.00	—
3564	428870.30	2260227.32	Картометрический метод	5.00	—
3565	428878.72	2260222.85	Картометрический метод	5.00	—
3566	429012.70	2260151.80	Картометрический метод	5.00	—
3567	429285.35	2260375.27	Картометрический метод	5.00	—
3568	429429.19	2260422.98	Картометрический метод	5.00	—
3569	429485.28	2260443.64	Картометрический метод	5.00	—
3570	429525.10	2260476.97	Картометрический метод	5.00	—
3571	429537.96	2260468.26	Картометрический метод	5.00	—
3572	429599.39	2260523.99	Картометрический метод	5.00	—
3573	429599.41	2260523.90	Картометрический метод	5.00	—
3574	429660.70	2260579.61	Картометрический метод	5.00	—
3575	429913.11	2260771.02	Картометрический метод	5.00	—
3576	430089.71	2260695.14	Картометрический метод	5.00	—
3577	430148.51	2260729.86	Картометрический метод	5.00	—
3578	430214.60	2260822.74	Картометрический метод	5.00	—
3579	430472.44	2260542.00	Картометрический метод	5.00	—
3580	430490.14	2260362.33	Картометрический метод	5.00	—
3581	430607.62	2260219.22	Картометрический метод	5.00	—
3582	430647.87	2260013.01	Картометрический метод	5.00	—
3583	430681.32	2259967.19	Картометрический метод	5.00	—
3584	430786.48	2259814.83	Картометрический метод	5.00	—
3585	430918.05	2259626.74	Картометрический метод	5.00	—
3586	430812.73	2259114.18	Картометрический метод	5.00	—
3587	430726.21	2259054.09	Картометрический метод	5.00	—
3588	430789.06	2258746.47	Картометрический метод	5.00	—
3589	430838.30	2258716.97	Картометрический метод	5.00	—
3590	430973.73	2258635.94	Картометрический метод	5.00	—
3591	431100.12	2258560.30	Картометрический метод	5.00	—
3592	431478.13	2258669.50	Картометрический метод	5.00	—
3593	431683.03	2258744.27	Картометрический метод	5.00	—
3594	431677.37	2258764.99	Картометрический метод	5.00	—
3595	431749.86	2258786.39	Картометрический метод	5.00	—

3596	431812.53	2258801.94	Картометрический метод	5.00	—
3597	431811.95	2258817.13	Картометрический метод	5.00	—
3598	431786.70	2258881.35	Картометрический метод	5.00	—
3599	431787.55	2258907.69	Картометрический метод	5.00	—
3600	431758.54	2258945.72	Картометрический метод	5.00	—
3601	431724.04	2258936.54	Картометрический метод	5.00	—
3602	431731.21	2258910.26	Картометрический метод	5.00	—
3603	431769.30	2258902.89	Картометрический метод	5.00	—
3604	431771.09	2258875.00	Картометрический метод	5.00	—
3605	431758.82	2258842.20	Картометрический метод	5.00	—
3606	431725.31	2258835.45	Картометрический метод	5.00	—
3607	431657.96	2258818.43	Картометрический метод	5.00	—
3608	431624.34	2258911.04	Картометрический метод	5.00	—
3609	431987.04	2259031.24	Картометрический метод	5.00	—
3610	432047.90	2258984.78	Картометрический метод	5.00	—
3611	432223.68	2258948.41	Картометрический метод	5.00	—
3612	432372.57	2258878.94	Картометрический метод	5.00	—
3613	432373.14	2258836.75	Картометрический метод	5.00	—
3614	432752.02	2258476.94	Картометрический метод	5.00	—
3615	433554.53	2258262.38	Картометрический метод	5.00	—
3616	433735.99	2258716.72	Картометрический метод	5.00	—
3617	433977.57	2259001.95	Картометрический метод	5.00	—
3618	434123.65	2258949.52	Картометрический метод	5.00	—
3619	434219.43	2258778.37	Картометрический метод	5.00	—
3620	434355.90	2258707.06	Картометрический метод	5.00	—
3621	434514.45	2258874.53	Картометрический метод	5.00	—
3622	434656.53	2258961.61	Картометрический метод	5.00	—
3623	434704.63	2258824.90	Картометрический метод	5.00	—
3624	434704.75	2258824.92	Картометрический метод	5.00	—
3625	434704.65	2258825.21	Картометрический метод	5.00	—
3626	434737.53	2258829.64	Картометрический метод	5.00	—
3627	434686.66	2258980.08	Картометрический метод	5.00	—
3628	434851.81	2259081.31	Картометрический метод	5.00	—
3629	435202.46	2259646.44	Картометрический метод	5.00	—
3630	435902.79	2261099.17	Картометрический метод	5.00	—
3631	436025.32	2261457.57	Картометрический метод	5.00	—
3632	435743.95	2261467.63	Картометрический метод	5.00	—
3633	435323.58	2261968.81	Картометрический метод	5.00	—
3634	435162.05	2262054.57	Картометрический метод	5.00	—
3635	435162.06	2262054.58	Картометрический метод	5.00	—
3636	434978.56	2262653.68	Картометрический метод	5.00	—
3637	435762.51	2262866.48	Картометрический метод	5.00	—
3638	436680.72	2262909.82	Картометрический метод	5.00	—
3639	436250.91	2263251.55	Картометрический метод	5.00	—
3640	435798.09	2263675.29	Картометрический метод	5.00	—
3641	435535.16	2263765.88	Картометрический метод	5.00	—
3642	434169.84	2263623.70	Картометрический метод	5.00	—
3643	433848.06	2263707.09	Картометрический метод	5.00	—
3644	433310.75	2264106.08	Картометрический метод	5.00	—
3645	433293.97	2264385.79	Картометрический метод	5.00	—
3646	433164.03	2264550.15	Картометрический метод	5.00	—
3647	433141.31	2264578.89	Картометрический метод	5.00	—
3648	433023.28	2264728.18	Картометрический метод	5.00	—
3649	432991.97	2264762.99	Картометрический метод	5.00	—
3650	432991.97	2264763.00	Картометрический метод	5.00	—
3651	432891.07	2264875.15	Картометрический метод	5.00	—
3652	432874.10	2264918.50	Картометрический метод	5.00	—
3653	432860.56	2264936.00	Картометрический метод	5.00	—
3654	432854.35	2264943.95	Картометрический метод	5.00	—
3655	432840.58	2264961.58	Картометрический метод	5.00	—
3656	432834.35	2264969.51	Картометрический метод	5.00	—
3657	432821.28	2264986.23	Картометрический метод	5.00	—
3658	432687.03	2265153.42	Картометрический метод	5.00	—
3659	432596.48	2265253.80	Картометрический метод	5.00	—
3660	432568.27	2265260.29	Картометрический метод	5.00	—
3661	432199.79	2265343.98	Картометрический метод	5.00	—
3503	432070.32	2265397.42	Картометрический метод	5.00	—

3662	431059.34	2262495.85	Картометрический метод	5.00	–
3663	430925.18	2262397.38	Картометрический метод	5.00	–
3664	430921.74	2262400.68	Картометрический метод	5.00	–
3665	430917.83	2262396.60	Картометрический метод	5.00	–
3666	430920.54	2262393.98	Картометрический метод	5.00	–
3667	430516.00	2262097.05	Картометрический метод	5.00	–
3668	430455.26	2261970.97	Картометрический метод	5.00	–
3669	430443.68	2261946.94	Картометрический метод	5.00	–
3670	430674.35	2261911.59	Картометрический метод	5.00	–
3671	430675.07	2261909.68	Картометрический метод	5.00	–
3672	430737.74	2261742.70	Картометрический метод	5.00	–
3673	430417.70	2261513.55	Картометрический метод	5.00	–
3674	430418.82	2261502.59	Картометрический метод	5.00	–
3675	430451.71	2261178.59	Картометрический метод	5.00	–
3676	430866.96	2261345.28	Картометрический метод	5.00	–
3677	431017.00	2261587.42	Картометрический метод	5.00	–
3678	431137.75	2261745.90	Картометрический метод	5.00	–
3679	431149.90	2261768.72	Картометрический метод	5.00	–
3680	431412.18	2262261.65	Картометрический метод	5.00	–
3681	431284.13	2262409.03	Картометрический метод	5.00	–
3662	431059.34	2262495.85	Картометрический метод	5.00	–
3682	428318.04	2262677.97	Картометрический метод	5.00	–
3683	427963.06	2262430.61	Картометрический метод	5.00	–
3684	427898.98	2262239.24	Картометрический метод	5.00	–
3685	427651.55	2262034.22	Картометрический метод	5.00	–
3686	427496.61	2261622.86	Картометрический метод	5.00	–
3687	427412.28	2261589.11	Картометрический метод	5.00	–
3688	427523.69	2261473.38	Картометрический метод	5.00	–
3689	427866.84	2261668.80	Картометрический метод	5.00	–
3690	427895.40	2261685.07	Картометрический метод	5.00	–
3691	427925.26	2261934.74	Картометрический метод	5.00	–
3692	428041.74	2262107.18	Картометрический метод	5.00	–
3693	428177.43	2262219.97	Картометрический метод	5.00	–
3694	428385.72	2262644.36	Картометрический метод	5.00	–
3695	428374.57	2262649.89	Картометрический метод	5.00	–
3696	428335.54	2262669.27	Картометрический метод	5.00	–
3682	428318.04	2262677.97	Картометрический метод	5.00	–
3697	430992.44	2261177.34	Картометрический метод	5.00	–
3698	430605.04	2261144.85	Картометрический метод	5.00	–
3699	430407.40	2260882.72	Картометрический метод	5.00	–
3700	430302.55	2260850.56	Картометрический метод	5.00	–
3701	430329.47	2260781.60	Картометрический метод	5.00	–
3702	430531.62	2260558.22	Картометрический метод	5.00	–
3703	430694.34	2260330.53	Картометрический метод	5.00	–
3697	430992.44	2261177.34	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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Аксас
(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	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Аксас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	286091 +/- 187 м ²
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
	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
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Балбынь
(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	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)
	Х	У			
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 и (при
	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 и (при
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Берёзовый
(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	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 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 и (при
	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 и (при
	X	Y	X	Y			

1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Берензас
(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	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 и (при
	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 и (при
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

6. Граница населенного пункта поселка Бородино 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. 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	–

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-42, зона 2</u>					
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 (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	доточки	
1	2	3
—	—	—

7. Граница населенного пункта поселка Казас Мысковского городского округа

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Казас
(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	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 обозначен ия 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 обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Камешек
(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	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Камешек
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	218982 +/- 164 м ²
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	Описани е обозначе ния точки на местност и (при
	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	Описани е обозначе ния точки на местност и (при
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Кольчезас
(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	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	Описани е обозначе ния точки на местност и (при
	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	Описани е обозначе ния точки на местност и (при
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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 <u>МСК-42, зона 2</u>					
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 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	доточки	
1	2	3
–	–	–

11. Граница населенного пункта поселка Сельхоз Мысковского городского округа

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Сельхоз
(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	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	Описан ие обозна чения точки на местно
	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	Описан ие обозна чения точки на местно
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

1	2	3
-	-	-

12. Граница населенного пункта поселка Тоз Мысковского городского округа

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Тоз
(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	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)
	Х	У			
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 местно
	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 местно
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Тутуяс
(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	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	Описан ие обозна чения точки на местно
	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	Описан ие обозна чения точки на местно
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

14. Граница населенного пункта поселка Чуазас Мысковского городского округа

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Чуазас
(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	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Чуазас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	685399 +/- 290 м ²
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	Описан ие обозна чения точки на местно
	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	Описан ие обозна чения точки на местно
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Граница населенного пункта: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
Мысковский городской округ, п. Чувашка
(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	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	Описан ие обозна чения точки на местно
	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	Описан ие обозна чения точки на местно
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

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

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ

Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	135
1.1. Общие сведения	135
1.2. Описание природных условий и ресурсов территории	135
1.2.1. Рельеф	135
1.2.2. Климат	136
1.2.3. Растительность	137
1.2.4. Гидрография	137
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	139
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	141
3.1. Оценка человеческого потенциала	141
3.2. Оценка современного состояния, структуры жилищного фонда и основных направлений жилищного строительства	142
3.3. Оценка состояния, проблем и основных направлений развития социальной инфраструктуры	143
3.4. Оценка состояния производственной сферы	150
3.5. Оценка состояния транспортной инфраструктуры	150
3.5.1. Автомобильный транспорт	150
3.5.2. Железнодорожный транспорт	151
3.5.3. Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры	151
3.6. Оценка состояния систем коммунального комплекса	152
3.6.1. Водоснабжение	152
3.6.2. Водоотведение	154
3.6.3. Электроснабжение	156
3.6.4. Газоснабжение	157
3.6.5. Теплоснабжение	157
3.6.6. Связь	159
3.7. Оценка экологического состояния и основные направления его улучшения	160
3.8. Зоны с особыми условиями использования территории	164
3.9. Санитарная очистка	168
3.10. Особо охраняемые природные территории	179
3.11. Сведения об объектах культурного наследия	183
3.11.1. Краткая историческая справка	183
3.11.2. Информация об объектах культурного наследия	183

3.11.3. Зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объектов культурного наследия	184
4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	187
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.....	188
6. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	189
6.1. Функциональное использование и пространственное развитие территории	189
6.2. Обоснование установления (изменения) границ населенных пунктов.....	191
6.3. Прогноз численности населения	191
6.4. Прогноз развития жилищного строительства.....	192
6.5. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения.....	193
6.6. Перспективы развития производственной сферы	194
6.7. Развитие транспортной инфраструктуры.....	195
6.7.1. Автомобильный транспорт	195
6.7.2. Железнодорожный транспорт	195
6.7.3. Развитие улично-дорожной сети.....	195
6.8. Развитие инженерной инфраструктуры	196
6.8.1. Водоснабжение	196
6.8.2. Водоотведение	200
6.8.3. Теплоснабжение	202
6.8.4. Газоснабжение	204
6.8.5. Электроснабжение.....	205
6.8.6. Связь	206
6.8.7. Инженерная подготовка территории	207
6.9. Мероприятия по охране окружающей среды	209
6.10. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	210
6.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера	211
6.10.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	213
6.10.3. Мероприятия по гражданской обороне.....	216
6.10.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	222
7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ.....	228
8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	229

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 врезаемыми 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, складывается двумя морфологическими элементами, невысокими горными массивами западных отрогов Кузнецкого Алатау и широкими, глубоко врезаемыми 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 50° 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) размыва и осталась только узкая полоса. Она врежется 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 затапливается 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 размыва 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 60°), слабо расчлененные, сложены глинистыми сланцами и песчаниками.

Пойма реки, как правило, двухсторонняя, ширина поймы от 100 до 800 м, 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°C до +1,0°C. Крайние температуры: -50°C зимой и +36°C 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 низкорослые 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.

Низкорослые 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, горичет, 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, ‰	η_1	0	M, 1 %	A	Q _г , куб.м /сек 1%	$\sqrt{i}$	$K_M = \frac{Q}{\sqrt{i}}$	B, м	0	V _{разг} , 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-Гол	4,6	12	0,17	1,294	1	1	2,95	0,109	27,06	10	0,2	1,47
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», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 12.12.2023 № 816.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 31.10.2023 № 705.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Имущественный комплекс Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 10.11.2023 № 723.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Культура Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 27.10.2023 № 702.

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

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие транспорта Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 05.10.2023 № 657.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области – Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 23.10.2023 № 692.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие здравоохранения Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 10.11.2023 № 735.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие промышленности Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 12.12.2023 № 821.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие системы образования Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 28.11.2023 № 784.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Экономическое развитие и инновационная экономика Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 06.10.2023 № 667.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Содействие занятости населения Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.09.2023 № 638.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Социальная поддержка населения Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.09.2023 № 641.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Развитие туризма Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.09.2023 № 632.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Физическая культура и спорт Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 17.10.2023 № 688.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Формирование современной городской среды Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 02.11.2023 № 715.

Государственная программа Кемеровской области – Кузбасса «Природопользование и охрана окружающей среды», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 07.11.2023 № 719.

Стратегия социально-экономического развития Мысковского городского округа с 2019 по 2024 годы и 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 2025 год и плановый период 2026 – 2028 годов, одобренный постановлением администрации Мысковского городского округа от 10.07.2025 № 943-п.

Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей Мысковского городского округа на 2024-2026 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 23.11.2023 № 1813-нп.

Муниципальная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем отдельных категорий граждан Мысковского городского округа», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 30.08.2024 № 1238-нп.

Муниципальная программа «Развитие системы образования на территории Мысковского городского округа» на 2024-2026 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 21.11.2023 № 1784-нп.

Муниципальная программа «Развитие здравоохранения Мысковского городского округа на 2024-2026 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 25.03.2024 № 307-нп.

Муниципальная программа «Повышение уровня социальной защиты населения Мысковского городского округа на 2024-2026 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 21.11.2023 № 1783-нп.

Муниципальная программа «Развитие туризма на территории Мысковского городского округа», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 01.11.2024 № 1544-нп.

Муниципальная программа «Развитие культуры, молодежной и национальной политики Мысковского городского округа на 2024-2026 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 22.11.2023 № 1800-нп.

Муниципальная программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Мысковском городском округе на 2024-2026 годы», утвержденная постановлением администрации Мысковского городского округа от 28.05.2024 № 682-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).

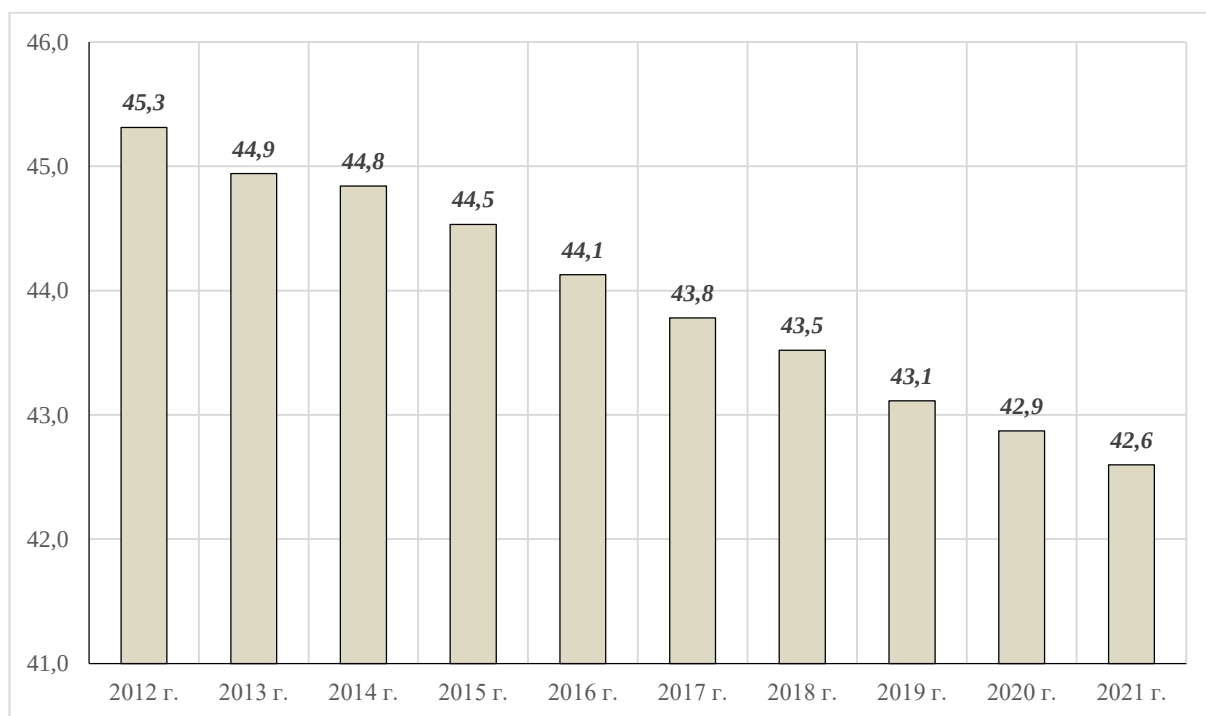


Рисунок 1. Динамика численности, тыс. человек

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

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Число умерших,	685	674	654	650	713	817
Естественная убыль (прирост)	-89	-201	-193	-209	-325	-463
Динамика механического движения населения						
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 объем 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 учреждений на 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 уровню 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 музеев 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 бассейн площадью 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 децентрализованная 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 подъема в резервуары чистой воды объемом 2х1000 куб.м. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Из резервуаров очищенная вода подается 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 нужды котельной, промплощадки Сибиргинского разреза, коммунально-складских объектов, железнодорожной станции. Вода из скважин поступает в резервуары чистой воды, далее насосной станцией 2-го подъема вода подается на промплощадку Сибиргинского 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 Мысковского городского округа имеются собственные скважины для забора воды. Источником технического водоснабжения (на производственные нужды и пожаротушение) Сибиргинского разреза являются очищенные УФ-обеззараживанием карьерные воды Курейнского 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 на канализационных 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 степенью 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 кВ Томь-Усинская 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 кВ Евразовская 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 кВ Теба.

Распределение электроэнергии потребителям городского округа осуществляется через понижительные подстанции:

- ПС 110/6 кВ «Безруковская» (2х6,3 МВА);
- ПС 110/35/6 кВ «Мысковская» (2х25 МВА);
- 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°C) 150/70°C, тепловые сети 2-х трубные. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура срезки 125°C, температура точки излома (спрямления) 70°C;

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

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°C) 115/70°C, тепловые сети 2-х трубные. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура точки излома (спрямления) 70°C. 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°C) 105/70°C, тепловые сети 2-х трубные, частично 4-х трубная на нужды горячего водоснабжения. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура точки излома (спрямления) 70°C. 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°C) 90/70°C, тепловые сети 2-х трубные. Фактический отпуск тепловой энергии регулируемый, температура точки излома (спрямления) 65°C. 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 перетокам 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.

На территории г. Мыски имеется стационарный пункт наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, используемый для мониторинга качества атмосферного воздуха.

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 БПК₅.

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 $+3,5^{\circ}\text{C}$ – $+12,2^{\circ}\text{C}$.

В течение года проводилось биотестирование проб воды реки Томи, отобранных в двух створах г. Кемерово (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 ставшая 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.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. 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, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 3 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

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

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
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 радиотелефонии, а также сооружений 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 радиотелефонии, 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 охранный 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 описание 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 несанкционированному 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 отдельно 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 населения	регулярной системой
Мысковский городской округ	+	+	+	-	+	+	-	100

Для сбора отходов в зонах застройки многоквартирными, 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
поселок Казас	Проживающих	6	12,4	1,9

Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб.м/год	Из них КГО, куб.м/год
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
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля ЦОФ «Сибирь»	Гидроотвал отходов флотации филиала 42-00007-X-00479-010814	70,48	20 255 400,0	12 344 966,73	90000,0
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля ЦОФ «Сибирь»	Породный отвал филиала 42-00008-X-00479-010814	38,0	23 043 668,0	21 443 499,03	922640,0
42000 00333	Томь – Усинская ГРЭС СГК АО «Кузбассэнерго»	Площадка для размещения промышленных отходов 42-00024-X-00479-010814	2,3	17 550,0	3 480,7065	702,0
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Пихтовый 42-00114-X-00592-250914	74,9	63 890 200,0	50 886 000,0	7617815,0
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Новый 42-00115-X-00592-250914	104,2	119 762 000,0	99 018 245,0	1034097,0
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс»	Внешний породный	165,1	537 361 300,0	277 426 689,0	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименовани е объекта	Площа дь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощност ь, т/год
	Разрез «Сибиргинский »	отвал Пойменный 42-00116-X- 00592-250914				
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский »	Внешний породный отвал Табаласский 42-00117-X- 00592-250914	178,4	255 715 000,0	83 204 436,0	5923265,0
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по открытой добыче угля (Разрез «Сибиргинский »)	Отстойник ОС карьерных вод Куреинский 42-00118-X- 00592-250914	7,2	480 000,0	6 535,0	18,4
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по открытой добыче угля (Разрез «Сибиргинский »)	Отстойник ОС карьерных вод Сибиргински й 42-00119-X- 00592-250914	8,0	512 000,0	2 569,0	14,4
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» (Разрез «Сибиргинский »)	Внешний породный отвал Табаласский Нижний 42-00313-X- 00377-300415	119,1	130 556 000,0	5 140 000,0	4303164,0
42140 00608	ПАО «Южный Кузбасс» (Разрез «Сибиргинский »)	Внешний породный отвал Придорожны й 42-00314-X- 00377-300415	23,5	7 967 000,0	257 000,0	-
42140 21365	АО «Угольная компания Южная»	Внешний отвал «Кельтасский » 42-00355-3- 00168-070416	116	347 697 000,0	21 819 560,0	-
42140	ООО «Разрез	Внешний	136,6	131402000,095	33 162 210,97	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
33674	«Кийзасский» (участок ОГР «Урегольский5-6»)	породный отвал № 1 42-00356-3-00168-070416				
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал № 2 42-00357-3-00168-070416	19,6	7 103 600,0	6 709 429,076	-
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Межучастковый» 42-00375-3-00421-270716	366,926	588 764 693,0	119 405 586,1	-
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал Междуреченский 42-00358-3-00168-070416	-	-	-	-
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Отстойник №1 42-00359-3-00168-070416	0,0232	82,117	0	-
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Отстойник №2 42-00360-3-00168-070416	0,097	283,422	0	-
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Северо-Западный» (участок ОГР Урегольский) 42-00393-3-00705-021116	412,8	832 888 900,0	284467751,56	-
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Северный-Прибортовой» (участок ОГР	281,44	715 527 800,0	59159298,908	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
		Урегольский) 42-00394-3-00705-021116				
42140 33674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Очистные сооружения карьерных вод (участок ОГР «Урегольский») 42-00395-3-00705-021116	9,5	145 524,0	0	-
42140 33674	ООО «Разрез Кийзасский»	Внешний породный отвал «Временный» корректировка 42-00450-3-00158-180419	-	-	-	-
42140 33674	ООО «Разрез Кийзасский»	Внешний породный отвал «Межучастковый» корректировка 42-00451-3-00158-180419	-	-	-	-
42140 00252	АО «Междуречье»	Внутренний отвал «Казасский» 42-00178X-00592-250914	250,0	158 250 000,0	135 371 675,0	22483750,0
42140 00252	АО «Междуречье»	Отстойник карьерного водоотлива «Западный» 42-00173-X-00592-250914	0,9	70 000,0	1 476,58	-
42052 39830	ООО «Теплоснаб»	Золоотвал 42-00319-X-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 Министерства 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 отдельного 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 отдельного сбора:

Генеральным планом предлагается осуществить организацию отдельного сбора путем:

- заключения договоров с профильными организациями;
- размещения контейнеров для приема бумаги, пластика, стекла;

- обустройства площадок временного накопления отдельно 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 14. Нормативы 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
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

Наименование населённого пункта	Источник	Жителей, человек	Объем ТКО, куб.м/год	Из них КГО, куб.м
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» (далее – Положение) 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».

Режим особой охраны территории заказника:

1. На всей территории заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит целям создания заказника или причиняет вред природным комплексам и компонентам, в том числе:

1.1. Передвижение самоходной гусеничной техники, а также вездеходов на шинах низкого давления, квадроциклов (за исключением передвижения на вездеходах с шинами низкого давления, квадроциклах по дорогам общего пользования, а также при использовании указанной техники должностными лицами Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса, Департамента лесного комплекса Кузбасса, государственного казенного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кузбасса», полиции и других уполномоченных органов, аварийно-спасательных формирований при исполнении ими своих полномочий, а также юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями осуществляющими пользование охотничьими ресурсами (охотпользователи).

1.2. Сплошные рубки лесных насаждений, все виды рубок участков лесов в радиусе 300 м вокруг глухариных токов и все виды рубок по заготовке древесины, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2.

1.3. Геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением проведения комплекса работ по геологическому изучению недр в соответствии с действующими на дату создания Заказника лицензиями.

1.4. Пускание палов, выжигание растительности, за исключением контролируемых отжигов, проводимых в рамках проведения противопожарных мероприятий.

1.5. Сбор и выкапывание растений, а также их частей.

1.6. Хранение и применение ядохимикатов, токсичных химических препаратов, удобрений, химических реагентов и других опасных материалов, сырья и отходов производства (за исключением случаев, когда применение химических реагентов и других вышеуказанных действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, борьбу с опасными вредителями).

1.7. Загрязнение почвы, засорение и замусоривание территории заказника бытовыми отходами, размещение скотомогильников (биотермических ям), создание объектов размещения отходов производства и потребления, химических взрывчатых, отравляющих и ядовитых веществ, складирование и захоронение бытовых и иных отходов производства и потребления.

1.8. Предоставление на территории заказника земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства, за исключением территории населенных пунктов, расположенных в границах заказника.

1.9. Строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов и коммуникаций в границах заказника в случаях, установленных законодательством, а также строительство, реконструкция и эксплуатация промышленных, хозяйственных, жилых объектов и некапитальных строений, сооружений, не связанных с разрешенной на территории заказника деятельностью, за исключением населенных пунктов, расположенных в границах заказника, а также случаев, предусмотренных пунктом 3.2 Положения.

1.10. Взрывные работы.

- 1.11. Разжигание костров, за исключением специально оборудованных мест.
- 1.12. Разрушение нор диких животных, гнезд птиц и муравейников. Любительское рыболовство до 01.01.2027.
- 1.13. Выкашивание травы в мае, июне, а также выкашивание травы вкруговую (по периферии к центру) во избежание гибели молодняка птиц и мелких животных.
- 1.14. Уничтожение и повреждение установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов, флажков, стенов, граничных столбов и других информационных знаков) и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений и сооружений на территории заказника.
- 1.15. Установка флажков, предупредительных или информационных знаков (панно, аншлагов, стенов), не связанных с организацией деятельности заказника или юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих пользование охотничьими ресурсами, нанесение надписей и знаков на деревьях, валунах, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах.
- 1.16. Иная деятельность, влекущая за собой нарушение целостности и сохранности заказника, снижение экологической ценности территории или причиняющая вред объектам растительного и животного мира, среде их обитания, природным комплексам и их компонентам, а также не связанная с выполнением возложенных на заказник задач.
2. На территории заказника в установленном порядке разрешается:
- 2.1. Реконструкция и эксплуатация существующих объектов строительства, магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов и коммуникаций по согласованию с Департаментом по охране объектов животного мира Кузбасса.
- 2.2. Реконструкция и эксплуатация существующих объектов строительства, а также строительство и размещение новых зданий, строений, сооружений и некапитальных строений, сооружений, связанных с выполнением задач, возложенных на заказник (кордоны, научные стационары, музеи природы и информационно-просветительские центры, в том числе с экспозицией под открытым небом и другие).
- 2.3. Реконструкция и эксплуатация существующих объектов строительства, а также строительство и размещение новых зданий, строений, сооружений и некапитальных строений, сооружений, связанных с деятельностью юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих пользование охотничьими ресурсами.
- 2.4. Проведение противопожарных мероприятий, необходимых для обеспечения противопожарной безопасности заказника (меры предупреждения лесных пожаров, мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, рубки, связанные с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, очистки мест рубок (лесосек) и иные меры противопожарного обустройства лесов), с уведомлением Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса и государственного казенного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кузбасса» Департаментом лесного комплекса Кузбасса до начала их проведения.
- 2.5. Все виды охоты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
- 2.6. Проведение научно-исследовательских и производственных работ, использование природных ресурсов в научно-исследовательских целях, не разрушающих окружающую среду и не истощающих биологические ресурсы, в соответствии с научным обоснованием и соблюдением действующего законодательства с уведомлением Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса и государственного казенного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кузбасса» до начала их проведения.
- 2.7. Организация эколого-просветительской деятельности и развитие познавательного туризма (проведение учебно-познавательных экскурсий, экологических практик, организация и обустройство экологических учебных и экскурсионных троп, маршрутов, смотровых площадок, мест отдыха и другие).

2.8. Выборочные рубки лесных насаждений, на которые право их использования возникло на основании договора аренды лесных участков до дня вступления в силу постановления Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 16.04.2021 № 200, на срок до даты окончания действия договора.

2.9. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений, выборочных рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями с уведомлением Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса и государственного казенного учреждения «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кузбасса» Департаментом лесного комплекса Кузбасса до начала их проведения.

3. Ведение лесного хозяйства (охрана, защита и воспроизводство лесов) на территории заказника осуществляется в соответствии с лесопатологическим обследованием лесных насаждений, в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, соответствующим договором и проектом освоения лесов.

Проведение выборочных рубок лесных насаждений, расположенных на территории заказника, в лесохозяйственных целях должно обеспечивать сохранность целевого назначения лесов и выполняемых ими функций.

4. На территории заказника хозяйственная и иная деятельность осуществляется с соблюдением действующего законодательства, Положения и требований в области охраны окружающей среды по предотвращению гибели объектов животного и растительного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации зданий, транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

5. Проектная документация объектов, строительство, реконструкция которых на территории заказника допускаются Положением, подлежит государственной экологической экспертизе в соответствии с действующим законодательством.

Государственная экспертиза и иная экспертиза любой документации также проводится в случае, если ее проведение предусмотрено действующим законодательством.

6. Рекреационная и иная незапрещенная деятельность на территории заказника должна осуществляться с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления, правил ухода за лесами и иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов (порядков и нормативов) на территории заказника, предусмотренных действующим законодательством.

7. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах заказника, обязаны соблюдать установленный в заказнике режим особой охраны.

8. В целях создания инфраструктуры для развития экологического туризма, иной деятельности, не противоречащей режиму особой охраны, на территории заказника допускается:

8.1. В летний период - осуществление благоустройства, в том числе размещение дорожно-тропиночной сети, учебно-туристической трассы; проведение мероприятий, имеющих культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное значение.

8.2. В зимний период - организация снегоходной трассы, т.е. специально подготовленной полосы снега различной протяженности и сложности с плотным снежным покрытием, свободной от препятствий и обозначенной специальными знаками сезонного назначения.

9. Деятельность в соответствии с пунктом 3.8 Положения осуществляется организациями, индивидуальными предпринимателями и гражданами по согласованию с государственным казенным учреждением «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кузбасса».

10. Юридические и физические лица, виновные в нарушении режима особой охраны заказника, привлекаются к административной, уголовной или иной ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

11. Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах заказника, подлежит возмещению виновными лицами в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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 рек, 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 замечен 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 богачей.

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: охранный 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 объекту.

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.

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 в центральной 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

Вид объекта	Проектная мощность	Нормативная емкость	Дефицит/излишек
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 размещению проектом предусмотрены следующие объекты:

- агропромышленный 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 МНПТ, необходимо предусматривать размещение остановок общественного пассажирского транспорта на автомобильных дорогах местного значения городского округа.

В соответствии с МНПТ 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 МНПТ. 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

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
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 $K_{сут}$, 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. Рембазовская 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. НаКОС 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

Наименование населенного пункта	Удельное водоотведение на одного жителя среднесуточное (за год), л/сут	Объем стоков куб. м/сут	
		Q сут.ср	Q сут.мах
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 $K_{сут}$, 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 стороны 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 РФ в области энергетики предусмотрено:

- размещение 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		
	Численность, 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 назначению 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 31.10.2024 № 1459 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
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

Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
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 получают деревянные постройки (более 80%). Средние разрушения получают кирпичные, каменные, блочные и крупнопанельные постройки, подвалы, смотровые колодцы КЭС. Слабые разрушения (до 20%) получают 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°C; 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, промышленное) – 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 гидрозолаудаления) 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 ручья Крутоярово, 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

электроэнергетических системах могут также привести к выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность городского округа, создать пожарную ситуацию.

Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за "пляски" и обрыва проводов ЛЭП), продолжительные ливневые дожди.

При снегопадах, сильных ветрах, обледенении и несанкционированных действий организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных и понизительных подстанций.

На территории городского округа сохраняется вероятность аварий на электроэнергетических системах в связи с износом производственных фондов.

Причинами происшествий на объектах энергетики могут быть:

- аварийные отключения при срабатывании системы защиты из-за неблагоприятных метеорологических явлений (порывов ветра, мокрого снега, грозových явлений в весенне-летние месяцы, резких перепадов среднесуточных температур);
- выходы из строя оборудования;
- несанкционированные действия организаций или физических лиц;
- падения опор ЛЭП;
- повреждения кабеля;
- обрывы линий электропередач и другие.

В осенне-зимний период возможны массовые повреждения линий связи и ЛЭП из-за ветровых нагрузок свыше 12 м/с, налипания мокрого снега на провода и их обледенения, работы электрооборудования при повышенных нагрузках при низких температурах и высоким процентом износа оборудования.

В летнее время возможны обрывы ЛЭП и короткие замыкания, в связи с порывами ветра свыше 20 м/с, выход из строя оборудования трансформаторных подстанций из-за грозových явлений.

Весной возможны происшествия, связанные с подтоплением коммуникаций талыми водами, порывами ветра и грозowymi явлениями.

Наибольшую опасность в нарушении на коммунальных системах жизнеобеспечения населения и возможных негативных последствий представляют аварии на следующих объектах жилищно-коммунального хозяйства:

- водозаборные сооружения;
- источники тепловой энергии (котельные);
- магистральные инженерные коммуникации;
- канализационные очистные сооружения.

Аварии могут возникнуть в связи с износом производственных фондов. Выход из строя коммунальных систем может привести:

- на канализационных системах массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки;
- в системах водоснабжения нарушение обеспечения населения водой или делает воду непригодной для питья;
- на тепловых сетях в зимнее время года к невозможности проживания населения в не отапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.

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.

Аварии на взрывопожароопасных объектах

Аварии на взрывопожароопасных объектах сопровождаются выбросом в атмосферу, на грунт и в водоемы пожароопасных и токсических продуктов. Вторичными негативными факторами аварий являются пожар, взрыв.

Для определения зон действия поражающих факторов на каждом ВПО рассматриваются аварии с максимальным участием опасного вещества, т.е. разрушение наибольшей емкости (технологического блока) с выбросом всего содержимого в окружающее пространство.

Последствия возможных ЧС на взрывопожароопасных объектах, выраженные в ориентировочном размере зоны вероятной ЧС:

- станция газозаправочная (автомобильная) – 40 м;
- котельные – 50 м;
- автозаправочная станция – 60 м.

Требования пожарной безопасности, предъявляемые к технологическому оборудованию, строительной части, размещению АЗС, должны соответствовать НПБ 111-98*. Также при проектировании, строительстве и реконструкции АЗС наряду с требованиями пожарной безопасности следует учитывать требования взрывобезопасности, газобезопасности, экологической безопасности и другие требования, регламентированные действующими нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

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 назначению 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 назначению 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 назначению 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 назначению 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 назначению 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 сооружений 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 радиоприемник 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 гидрозолаудаления Томь-Усинской 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 возникновении 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:

- опаживание 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.

Согласно расписанию выезда подразделений Междуреченского пожарно-спасательного гарнизона для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории Междуреченского и Мысковского городских округов в отношении населенных пунктов Мысковского городского округа, попадающих в зоны действия существующих пожарных подразделений, соблюдается норматив прибытия 1-го пожарного расчета к месту тушения пожара согласно Федеральному Закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Время прибытия первого подразделения к месту пожара в соответствии с ст.76 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» не должно превышать 10 минут.

В целях обеспечения пожарной безопасности на территории отдаленных населенных пунктов созданы общественные объединения пожарной охраны.

Перечень источников противопожарного водоснабжения на территории Мысковского городского округа приведен в таблице 23.

Таблица 23. Перечень источников противопожарного водоснабжения

№ п/п	№ ПГ	Местоположение	Ø сети
1	1	ул. 5-й сетевой (на территории)	Т-100
2	2	ул. Ленинградская, 35	Т-100
3	3	ул. Осипенко, 7	Т-100
4	4	ул. Советская, 50 (соц. защита)	К-100
5	5	ул. Олимпийская, 4	Т-300
6	6	ул. Олимпийская, 7	Т-100
7	7	ул. Серафимовича, 2	К-100
8	8	ул. Серафимовича, 6	К-300
9	9	ул. Серафимовича, 6а	К-300
10	10	ул. Серафимовича, 12	К-300

11	11	ул. Советская, 46	К-150
12	12	ул. Советская, 42	К-150
13	13	ул. Советская, 34	К-150
14	14	ул. Советская, 30	Т-100
15	15	ул. Советская, 27	К-100
16	16	ул. Советская, 13	К-100
17	17	ул. Первомайская, 15 (здание ГЦК)	К-150
18	18	ул. Первомайская, 17 (ДОУ № 23 Буратино))	К-150
19	19	ул. Первомайская, 19 (ДОУ № 14 «Голубок»)	К-150
20	20	ул. Первомайская, 16-ул. Вахрушева, 5	К-150
21	21	ул. Первомайская, 26	К-150
22	22	ул. Первомайская, 28 (маг. «Первый»)	К-150
23	23	ул. Первомайская, 42- ул. Кузбасская,15	К-200
24	24	ул. Горького, 47	К-300
25	25	ул. Кузбасская, 31	К-300
26	26	ул. Кусургашева, 11 (с торца дома)	К-300
27	27	ул. Кузбасская, 45	К-300
28	28	ул. Горького, 6а	К-300
29	29	ул. Горького, 31	К-300
30	30	ул. Горького, 80	К-300
31	31	ул. Кусургашева, 9	К-300
32	32	ул. Кусургашева, 7	К-300
33	33	ул. Кусургашева, 5	К-150
34	34	ул. Кусургашева, 1а (ДОУ «Журавушка» №19)	Т-100
35	35	б/р Юбилейный, 2 (ЦГБ)	К-150
36	36	б/р Юбилейный, 4а (шк. № 4)	К-100
37	37	ул. Вахрушева, 7	К-150
38	38	ул. Вахрушева, 10	К-100
39	39	ул. Вахрушева, 12	К-100
40	40	ул. Вахрушева, 25	К-150
41	41	ул. Вахрушева, 23	К-100
42	42	ул. Вахрушева, 19	К-150
43	43	ул. Вахрушева, 21	К-150
44	44	ул. Горького, 8 (территория «Углеметбанка»)	К-100
45	45	ул. Вахрушева, 29	К-150
46	46	ул. Вахрушева, 47 (ПЧ-2)	К-150
47	47	ул. Вахрушева, 26 (шк. №1)	К-100
48	48	ул. Новая, 42	К-150
49	49	ул. Панфилова, 4 (шк.6)	К-150
50	50	ул. Чехова, 9	К-300
51	51	ул. Чехова, 10а	К-300
52	52	ул. Родниковая, 41	К-300
53	53	ул. Кузбасская, 39	К-300
54	54	ул. Красноармейская, 54	К-300
55	55	ул. Славянская, 37	Т-100
56	56	ул. Кирзаводская (на территории насосной)	К-300
57	57	ул. Арбачакова, 2	К-150
58	58	ул. Куюкова, 2 (Полиция, с торца здания)	Т-100

59	59	ул. Горная, 59	T-100
60	60	ул. Ключевая, 18	T -100
61	61	Очистные сооружения канализации центральной части г. Мыски (хлораторная)	T -100
62	62	ул. Красноармейская,44	
63	63	ул. Олимпийская, 8	T-300
64	64	ул. Профсоюзная, 2 (баня)	K-100
65	65	ул. Профсоюзная, 5	T-100
66	66	ул. Олимпийская,5	K-100
67	67	ул. Профсоюзная, 10	K-100
68	68	ул. Профсоюзная,16 (ул. Гагарина, 11)	K-100
69	69	ул. Профсоюзная, 30 (ул. Комсомольская, 10)	K-100
70	70	квартал 4, дом 6	T-100
71	71	квартал 4, дом 13	K-100
72	72	квартал 4, дом № 12 (на поле)	K-100
73	73	ул. 50 лет Пионерии 7	K-150
74	74	ул. 50 лет Пионерии, 9 (ДООУ № 11)	K-100
75	75	ул. 50 лет Пионерии, 13 (ТЦ «Калина»)	K-100
76	76	ул. Герцена, 1а (гостиница)	K-100
77	77	ул. 50 лет Пионерии, 25	K-100
78	78	квартал 8, д. №12 (шк. № 9)	K-100
79	79	квартал 8, д. № 11 (поликлиника №2)	K-150
80	80	квартал 8, д. 8 (аптека)	K-150
81	81	квартал 9, д. 7	K-100
82	82	квартал 9, д. 9	T-100
83	83	квартал 9, д. 10	T-100
84	84	квартал 9, д. 14 (шк. № 2)	T-100
85	85	ул. 50лет Пионерии, 4 (квадрат)	T-100
86	86	ул. 50лет Пионерии, 6 (квадрат)	T-100
87	87	ул. 50лет Пионерии, 8 (ЖКО)	K-100
88	88	пос. Ключевой, котельная (на территории)	K-300
89	89	пос. Ключевой, котельная (на углу ограждения)	K-150
90	90	квартал 10, д. 1 (общежитие)	K-150
91	91	квартал 9, д. 2 (на газоне)	K-150
92	92	квартал 10, д. 5 (ДЦИ)	K-150
93	93	квартал 10, д. 3	T-150
94	94	квартал 8, д. 7	T-150
95	95	квартал 7, д. № 1 ДК «Юбилейный»	T-150
96	96	ул. Строителей (УПК)	T-100
97	97	ул. Строителей (на повороте)	K-150
98	98	ул. Больничная,1	K-150
99	99	ул. Вишнёвая, 13	K-150
100	100	ул. Дачная, 27	K-150
101	101	ул. М. Горького,7	T-100
102	102	ул. Кузбасская, 14	K-100
103	103	ул. Герцена, 2а (кафе «Юг»)	K-100
104	104	ул. Ленина,34 (ПЧ-14)	K-150
105	105	ул. Ленина (у эл. подстанции)	T-150

106	106	ул. Ленина, 3	К-150
107	107	ул. Ленина, 7	К-150
108	108	ул. Ленина, 8а (на площади напротив ДК)	К-150
109	109	ул. Ленина, 9	К-150
110	110	ул. Ленина, 13	К-150
111	111	ул. Ленина, 21	К-150
112	112	ул. Кутузова, 7(перекресток)	К-150
113	113	ул. Кутузова, 3	К-150
114	114	ул. Кутузова, 9 (маг. «Галей»)	К-150
115	115	ул. Ноградская, 28	К-150
116	116	ул. Ноградская, 24	К-150
117	117	ул. Ноградская, 14	К-150
118	118	ул. Ноградская, 12	К-150
119	119	ул. Ноградская (между домами 1 и 1а)	К-150
120	120	ул. Ноградская, 4	К-150
121	121	ул. Ноградская, 8	К-150
122	122	ул. Кузнецкая, 1	К-150
123	123	ул. Кузнецкая, 3	К-150
124	124	ул. Энергетиков, 1 (угол ШРМ)	К-150
125	125	ул. Энергетиков, 7	К-150
126	126	ул. Энергетиков, 2 (1-ое отделение Полиции)	К-150
127	127	ул. Энергетиков, 4(техникум)	К-150
128	128	ул. Центральная, 4 (фасад шк.№ 3)	К-150
129	129	ул. Энергетиков, 20 (угол дома)	К-150
130	130	ул. Мира, 3	К-150
131	131	ул. Энергетиков, 15 (шк.№7)	К-150
132	132	ул. Восточная, 24 (ДОУ №22)	К-150
133	133	ул. Мира, 1а (угол муз. школы)	К-150
134	134	ул. Мира, 34(забор больничного городка)	К-150
135	135	ул. Мира, 9	К-150
136	136	ул. Мира, 32 (дет. поликлиника)	К-150
137	137	ул. Мира, 38 (двор около подъезда №7)	К-150
138	138	ул. Мира, 38 (перекресток)	К-150
139	139	ул. Мира, 26(по пер. Первомайский)	К-150
140	140	ул. Мира, 1	К-150
141	141	ул. Мира, 1	К-150
142	142	ул. Вокзальная, 5 (перекресток)	К-150
143	143	ул. Вокзальная, 9	К-150
144	144	ул. Вокзальная, 3 (ДОУ №1)	К-150
145	145	ул. Вокзальная, 1 (перекресток)	К-150
146	146	ул. Энергетиков, 9 (ФОК)	К-150
147	147	ул. Энергетиков, 18 (около ДК)	К-150
148	148	ул. Центральная, 23 (ограждение церкви)	К-150
149	149	ул. Центральная, 17	К-150
150	150	ул. Центральная 15	К-150
151	151	ул. Центральная, 11	К-150
152	152	ул. Центральная, 20 (двор дома)	Т-150
153	153	ул. Восточная, 37 (перекрёсток)	К-150

154	154	ул. Восточная, 16(туб. больница)	К-150
155	155	ул. Релейная, 12	Т-150
156	156	ул. Релейная, 4	Т-150
157	157	ул. Комарова, 29	Т-150
158	158	ул. Комарова, 23	Т-150
159	159	ул. Комарова, 17	Т-150
160	160	ул. Комарова, 10	Т-150
161	161	ул. Комарова, 9	Т-150
162	162	ул. Комарова, 1	Т-150
163	163	ул.Центральная,25а(гараж ЖКО)	Т-100
164	164	ул. Мира, 28 (школьный парк через дорогу)	К-150
165	165	пер. Тепличный (магазин)	К-150
166	166	ж/д вокзал	Т-100
167	167	ул. Ноградская (около АЗС)	К-150
168	168	18-й кв-л, д.4 (угол дома)	К-150
169	169	18-й кв-л, д.5 (за домом)	К-150
170	170	18-й кв-л, д.3	Т-100
171	171	18-й кв-л, д.1а	Т-150
172	172	18-й кв-л, д. 1 (на газоне)	Т-150
173	173	17-й кв-л, д.17 (на пешеходной дорожке)	Т-150
174	174	17-й кв-л, д.18	Т-150
175	175	17-й кв-л, д.19	Т-150
176	176	17-й кв-л, д.5а	Т-150
177	177	17-й кв-л, д. 5б	Т-150
178	178	17-й кв-л, д. 4	Т-150
179	179	17-й кв-л, д. 6	Т-150
180	180	17-й кв-л, д. 8	Т-150
181	181	17-й кв-л, д.10	К-150
182	182	17-й кв-л, д. 24 (школа №5)	К-150
183	183	18-й кв-л, д.3	К-150
184	184	ул. Центральная, 3	К-150
185	185	ул. Кутузова, 1б (хоккейная коробка)	К-150
186	186	ул. Вокзальная, 11	К-100
187	187	18-й квартал, д. 16 на ул. Энергетиков, 4В (СОК "Олимпиец")	Т-150
188	188	17-й кв-л, д.20	К-150
189	189	П. Подобас, ул. Гагарина, 1а (столовая)	К-150
190	190	п. Подобас, ул. Дружбы, 2а (школа №12)	Т-100
191	191	п. Подобас, ул. Дружбы, 2а (школа №12)	Т-100

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ

Включение земельных участков в границы населенных пунктов, входящих в состав Мысковского городского округа, а также исключение земельных участков из их границ не планируется.

8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основные технико-экономические показатели генерального плана Мысковского городского округа

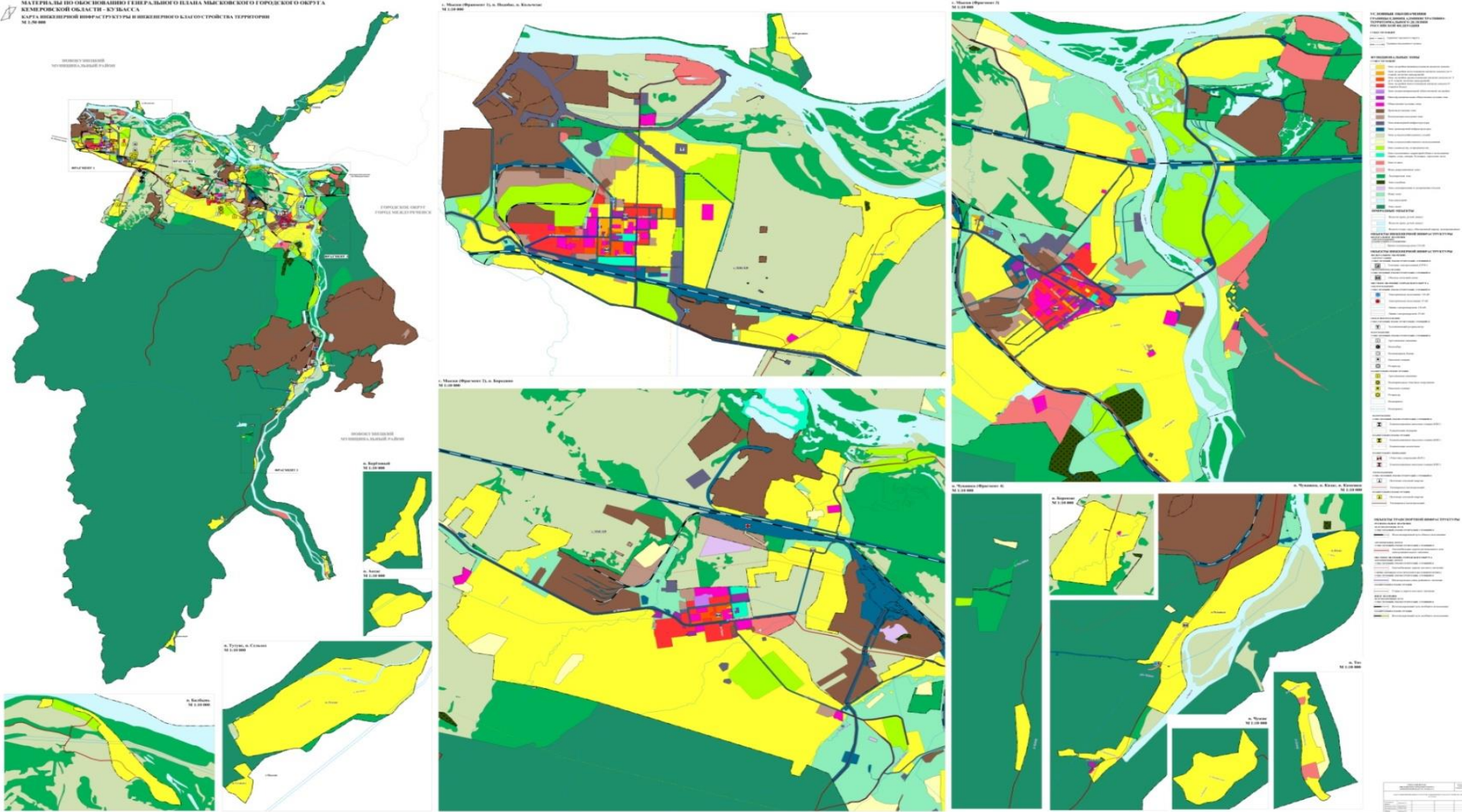
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1	Общая площадь территории	га	72 269,9	72 269,9
		%	100	100
1.2	Общая площадь территории населенных пунктов	га	12588,19	12671,39
		%	14,43	14,55
	в том числе:			
1.2.1	г. Мыски	га	11127,95	11127,95
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	Жилые зоны, в том числе:	га	3971,6	3817,8
		%	5,49	4,50
2.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	3258,7	3632,9
		%	4,50	4,27
2.1.2	зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	16,0	15,7
		%	0,02	0,02
2.1.3	зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	га	21,6	34,3
		%	0,03	0,19
2.1.4	зона садоводства, огородничества	га	546,9	570,2
		%	0,76	0,74
2.1.5	зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более)	га	124,4	134,9
		%	0,17	0,02
2.2	Общественно-деловые зоны, в том числе:	га	121,9	146,7
		%	0,17	0,20
2.2.1	общественно-деловая зона	га	82,8	105,7
		%	0,11	0,20
2.2.2	многофункциональная общественно-деловая зона	га	34,9	44,2
		%	0,05	0,04
2.2.3	зона специализированной общественной застройки	га	4,1	19,7
		%	0,005	0,16

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
2.3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе:	га	7647,6	12631,3
		%	10,58	22,40
2.3.1	производственная зона	га	6601,3	12631,3
		%	9,13	19,83
2.3.2	коммунально-складская зона	га	171,0	194,4
		%	0,24	0,23
2.3.3	зона инженерной инфраструктуры	га	150,8	616,2
		%	0,21	1,05
2.3.4	зона транспортной инфраструктуры	га	724,3	831,4
		%	1,00	1,29
2.4	Зоны рекреационного назначения, в том числе:	га	350,6	540,6
		%	0,48	62,34
2.4.1	зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	44,5	210,9
		%	0,06	0,13
2.4.2	зона отдыха	га	302,0	324,6
		%	0,42	0,32
2.4.3	иные рекреационные зоны	га	4,1	5,08
		%	0,006	0,04
2.5	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:	га	3940,8	4372,1
		%	5,45	7,3
2.5.1	зоны сельскохозяйственного использования	га	183,2	380,7
		%	0,25	4,10
2.5.2	зона сельскохозяйственных угодий	га	3757,5	3991,4
		%	5,20	3,25
2.6	Зоны специального назначения в том числе:	га	114,9	130,3
		%	0,16	0,32
2.6.1	зона кладбищ	га	93,3	94,7
		%	0,13	0,12
2.6.2	зона складирования и захоронения отходов	га	21,6	35,6
		%	0,03	0,04
2.7	Зоны акваторий	га	1150,6	1573,5
		%	1,59	2,18
2.8	Лесопарковая зона	га	3926,7	3904,5
		%	5,43	2,18
2.9	Иные зоны	га	1142,0	448,6
		%	1,58	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			

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
5.1	Объекты дошкольного образования	место	2461	2652
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	Музеи	объект	1	1
5.9	Библиотеки	тыс. ед. хр.	172,0	172,0
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			
	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

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
7.6.2	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров на 1000 человек	400	400
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



Порядок внесения участниками публичных слушаний 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, сроках и формах внесения замечаний и 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 по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Серафимовича, д. 4, каб. 115, или на адрес электронной почты arhitektura-myski@mail.ru с 22.10.2026 по 29.10.2026 включительно.

В период размещения Проекта на официальном сайте администрации Мысковского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и проведения экспозиции Проекта участники публичных слушаний, прошедшие в соответствии с частью 12 статьи 5.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации идентификацию, имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся Проекта:

- 1) в письменной или устной форме в ходе проведения собрания или собраний участников публичных слушаний;
- 2) в письменной форме или в форме электронного документа в адрес организатора публичных слушаний;
- 3) посредством записи в книге (журнале) учета посетителей экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на публичных слушаниях.

Замечания, предложения оформляются в письменном виде с указанием следующей информации:

1) кем вносятся (фамилию, имя, отчество (при наличии), дату рождения, адрес места жительства (регистрации) - для физических лиц; наименование, основной государственный регистрационный номер, место нахождения и адрес - для юридических лиц, название коллектива, фамилии, имена, отчества (при наличии), дату рождения, адрес места жительства (регистрации) участников коллектива – для коллективного обращения; фамилию, имя, отчество (при наличии), дату рождения, адрес места жительства (регистрации), сведения об образовании - для эксперта) с приложением документов, подтверждающих такие сведения, адрес электронной почты (при наличии), телефон (при наличии). Обработка персональных данных участников публичных слушаний осуществляется с учетом требований, установленных Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

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 замечания, предложения регистрируются в течение 1 рабочего дня и в этот же день направляются председателю комиссии по подготовке проекта «О внесении изменений в Генеральный план Мысковского городского округа» (далее – Комиссия). До проведения собрания участников публичных слушаний Комиссия рассматривает все поступившие замечания и предложения по Проекту. Результаты рассмотрения замечаний, предложений отражаются Комиссией в заключении о результатах публичных слушаний.

Предложения и замечания не рассматриваются в случае выявления факта представления участником публичных слушаний недостоверных сведений.

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 замечания и 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.М. Демлер