



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

Р Е Ш Е Н И Е

от 19 октября 2022г. № 77-н

О внесении изменений в решение Мысковского городского Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н «Об утверждении генерального плана муниципального образования «Мысковский городской округ» Кемеровской области г. Мыски»

Принято
Советом народных депутатов
Мысковского городского округа
18 октября 2022 года

В соответствии со статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 26 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь пунктом 13 части 2 статьи 32 Устава Мысковского городского округа, учитывая итоговые документы публичных слушаний (протокол № 01 от 25.05.2022г., заключение по результатам публичных слушаний от 01.06.2022г.), Совет народных депутатов Мысковского городского округа

р е ш и л:

1. Внести в решение Мысковского городского Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н «Об утверждении генерального плана муниципального образования «Мысковский городской округ» Кемеровской области г. Мыски» (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) (далее – решение) следующие изменения:

1.1. наименование решения изложить в новой редакции:

«Об утверждении генерального плана Мысковского городского округа»;

1.2. пункт 1 решения изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить генеральный план Мысковского городского округа согласно приложению к настоящему решению.»;

2. Генеральный план муниципального образования «Мысковский городской округ» Кемеровской области г. Мыски изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему решению.

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

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

5. 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**

Глава Мысковского городского округа



А.М. Кульчицкий

Е.В. Тимофеев

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Содержание

1. Сведения о потребности в объектах местного значения, характеристики зон с особыми условиями использования территорий.....4
2. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов.....12

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

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

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

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
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
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

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
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

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

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
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
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

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
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	Планируемый к размещению, 72,0 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
63.	Водопровод	Планируемый к реконструкции, 199,9 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
64.	Канализация самотечная	Планируемый к размещению, 7,0 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-

№	Объект местного значения	Сведения о потребности в объекте местного значения	Обоснование потребности в объекте местного значения	Характеристика зон с особыми условиями использования территорий
65.	Канализация самотечная	Планируемый к реконструкции, 24,5 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
66.	Канализация напорная	Планируемый к размещению, 15,0 км	Схема водоснабжения и водоотведения Мысковского городского округа	-
67.	Теплопровод магистральный	Планируемый к реконструкции, 30,0 км	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	охранная зона - 3 м
68.	Теплопровод магистральный	Планируемый к размещению, 24,0 км	Схема теплоснабжения Мысковского городского округа	охранная зона - 3 м

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

№ п/п	Наименование функциональной зоны	Параметры функциональной зоны		Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов
		площадь зоны, га	иные параметры	
1.	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	3 083,6	Предельное количество этажей – 3; Коэффициент застройки – 1,0; Коэффициент плотности застройки – 3,0	<p><u>Местного значения городского округа:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 объектов 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:</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;	<u>Регионального значения:</u> – лечебно-диагностический центр – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – станция скорой медицинской помощи – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); <u>Местного значения:</u>

№ 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	
			Коэффициент плотности застройки – 3,0	<ul style="list-style-type: none"> – дошкольная образовательная организация – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – общеобразовательная организация – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – учреждение дополнительного образования – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – учреждения культуры – 2 объекта, планируемых к размещению (г. Мыски); – библиотека – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – бассейн – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – источник тепловой энергии – 1 объект, планируемый к реконструкции (п. Бородино).
7.	Производственная зона	14 328,4	Предельное количество этажей – 4; Коэффициент застройки – 0,8; Коэффициент плотности застройки – 2,4	<u>Федерального значения:</u> <ul style="list-style-type: none"> – тепловая электростанция (ГРЭС) - 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски).
8.	Коммунально-складская зона	168,1	Предельное количество этажей – 4; Коэффициент застройки – 0,6;	<u>Местного значения:</u> <ul style="list-style-type: none"> – источник тепловой энергии – 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	
			Коэффициент плотности застройки – 1,8	
9.	Зона инженерной инфраструктуры	759,4	Предельное количество этажей – 1; Коэффициент застройки – 0,8; Коэффициент плотности застройки – 2,4	<u>Местного значения:</u> <ul style="list-style-type: none"> – артезианская скважина – 4 объекта, планируемых к реконструкции (Мысковский городской округ); – артезианская скважина – 8 объектов, планируемых к реконструкции (г. Мыски); – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (п. Подобас); – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – водопроводные очистные сооружения – 2 объекта, планируемых к реконструкции (г. Мыски); – насосная станция – 2 объекта, планируемых к реконструкции (г. Мыски); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски); – насосная станция – 1 объект, планируемый к размещению (п. Подобас); – резервуар – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски); – канализационная насосная станция (КНС) – 3 объекта, планируемых к реконструкции (г. Мыски); – очистные сооружения (КОС) – 2 объекта, планируемых к размещению (Мысковский городской округ); – центральный тепловой пункт (ЦТП) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски);

№ 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	
				– источник тепловой энергии – 1 объект, планируемый к реконструкции (г. Мыски).
10.	Зона транспортной инфраструктуры	933,2	Предельное количество этажей – 2; Коэффициент застройки – 0,8; Коэффициент плотности застройки – 2,4	<u>Местного значения:</u> – артезианская скважина – 1 объект, планируемый к реконструкции (Мысковский городской округ); – тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски)
11.	Зоны сельскохозяйственных угодий	2 345,7	-	-
12.	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	73,2	Предельное количество этажей – 1; Коэффициент застройки – 0,4; Коэффициент плотности застройки – 0,8	-
13.	Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	535,1	-	-
14.	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	12,6	-	-
15.	Зона лесов	44 726,1	-	-
16.	Зона озелененных территорий общего пользования	93,8	-	<u>Местного значения:</u> – дом культуры – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски);

№ 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	
				<ul style="list-style-type: none"> – канализационная насосная станция (КНС) – 2 объекта, планируемых к размещению (г. Мыски); – центральный тепловой пункт (ЦТП) – 1 объект, планируемый к размещению (г. Мыски).
17.	Зона отдыха	234,0	-	-
18.	Зона специального назначения	0,9	-	-
19.	Зона кладбищ	89,4	-	-
20.	Зона складирования и захоронения отходов	31,5	-	-
21.	Зона озелененных территорий специального назначения	107,7	-	-
22.	Иные зоны	2 866,6	-	<u>Местного значения:</u> <ul style="list-style-type: none"> – 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	-	-

**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.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, город Мыски
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	91727503 +/- 3352 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	445420.91	2259051.88	Картометрический метод	0.1	-
2	445400.03	2259042.88	Картометрический метод	0.1	-
3	445370.51	2259044.16	Картометрический метод	0.1	-
4	445277.11	2259063.60	Картометрический метод	0.1	-
5	445243.29	2259072.44	Картометрический метод	0.1	-
6	445231.94	2259031.24	Картометрический метод	0.1	-
7	445219.75	2258989.65	Картометрический метод	0.1	-
8	445214.14	2258991.11	Картометрический метод	0.1	-
9	445203.71	2258950.34	Картометрический метод	0.1	-
10	445193.26	2258909.54	Картометрический метод	0.1	-

11	445128.54	2258923.01	Картометрический метод	0.1	-
12	445128.55	2258922.97	Картометрический метод	0.1	-
13	445128.55	2258922.94	Картометрический метод	0.1	-
14	445125.87	2258908.31	Картометрический метод	0.1	-
15	445120.52	2258908.31	Картометрический метод	0.1	-
16	445118.28	2258915.54	Картометрический метод	0.1	-
17	445116.68	2258918.66	Картометрический метод	0.1	-
18	445114.56	2258921.44	Картометрический метод	0.1	-
19	445112.00	2258923.80	Картометрический метод	0.1	-
20	445109.04	2258925.68	Картометрический метод	0.1	-
21	445105.83	2258927.02	Картометрический метод	0.1	-
22	445089.80	2258941.72	Картометрический метод	0.1	-
23	445081.78	2258948.42	Картометрический метод	0.1	-
24	445081.76	2258948.43	Картометрический метод	0.1	-
25	445081.74	2258948.45	Картометрический метод	0.1	-
26	445073.69	2258956.49	Картометрический метод	0.1	-
27	445059.57	2258970.43	Картометрический метод	0.1	-
28	445049.70	2258977.82	Картометрический метод	0.1	-
29	445038.84	2258987.23	Картометрический метод	0.1	-
30	445035.89	2258989.12	Картометрический метод	0.1	-
31	445032.68	2258990.45	Картометрический метод	0.1	-
32	445029.27	2258991.23	Картометрический метод	0.1	-
33	445025.79	2258991.37	Картометрический метод	0.1	-
34	445022.33	2258990.93	Картометрический метод	0.1	-
35	445018.99	2258989.88	Картометрический метод	0.1	-
36	445015.89	2258988.26	Картометрический метод	0.1	-
37	445013.13	2258986.15	Картометрический метод	0.1	-
38	445010.75	2258983.57	Картометрический метод	0.1	-
39	445008.31	2258979.26	Картометрический метод	0.1	-
40	444999.81	2258973.01	Картометрический метод	0.1	-
41	444997.06	2258970.89	Картометрический метод	0.1	-
42	444994.68	2258968.31	Картометрический метод	0.1	-
43	444992.81	2258965.36	Картометрический метод	0.1	-
44	444991.46	2258962.13	Картометрический метод	0.1	-
45	444989.54	2258956.39	Картометрический метод	0.1	-
46	444980.15	2258941.15	Картометрический метод	0.1	-
47	444978.81	2258937.93	Картометрический метод	0.1	-
48	444978.04	2258934.50	Картометрический метод	0.1	-
49	444976.19	2258924.34	Картометрический метод	0.1	-
50	444973.85	2258921.25	Картометрический метод	0.1	-
51	444968.31	2258913.86	Картометрический метод	0.1	-
52	444966.41	2258910.90	Картометрический метод	0.1	-
53	444965.09	2258907.68	Картометрический метод	0.1	-
54	444964.31	2258904.26	Картометрический метод	0.1	-
55	444964.15	2258897.64	Картометрический метод	0.1	-
56	444954.81	2258893.65	Картометрический метод	0.1	-
57	444936.09	2258901.67	Картометрический метод	0.1	-
58	444932.22	2258904.99	Картометрический метод	0.1	-
59	444929.28	2258906.86	Картометрический метод	0.1	-
60	444926.05	2258908.22	Картометрический метод	0.1	-
61	444922.65	2258908.98	Картометрический метод	0.1	-
62	444919.15	2258909.13	Картометрический метод	0.1	-
63	444908.03	2258908.34	Картометрический метод	0.1	-

64	444908.02	2258908.35	Картометрический метод	0.1	-
65	444908.01	2258908.36	Картометрический метод	0.1	-
66	444901.92	2258915.58	Картометрический метод	0.1	-
67	444894.80	2258924.00	Картометрический метод	0.1	-
68	444892.21	2258926.38	Картометрический метод	0.1	-
69	444889.27	2258928.26	Картометрический метод	0.1	-
70	444877.33	2258935.73	Картометрический метод	0.1	-
71	444874.11	2258937.08	Картометрический метод	0.1	-
72	444870.70	2258937.84	Картометрический метод	0.1	-
73	444867.21	2258938.00	Картометрический метод	0.1	-
74	444863.73	2258937.56	Картометрический метод	0.1	-
75	444859.39	2258936.72	Картометрический метод	0.1	-
76	444856.03	2258935.66	Картометрический метод	0.1	-
77	444852.93	2258934.07	Картометрический метод	0.1	-
78	444850.14	2258931.94	Картометрический метод	0.1	-
79	444847.79	2258929.37	Картометрический метод	0.1	-
80	444844.88	2258924.50	Картометрический метод	0.1	-
81	444842.03	2258919.20	Картометрический метод	0.1	-
82	444840.65	2258915.93	Картометрический метод	0.1	-
83	444833.20	2258892.31	Картометрический метод	0.1	-
84	444825.16	2258858.92	Картометрический метод	0.1	-
85	444811.81	2258818.81	Картометрический метод	0.1	-
86	444802.41	2258777.24	Картометрический метод	0.1	-
87	444794.41	2258725.27	Картометрический метод	0.1	-
88	444791.74	2258687.86	Картометрический метод	0.1	-
89	444786.38	2258655.77	Картометрический метод	0.1	-
90	444779.28	2258625.00	Картометрический метод	0.1	-
91	444778.51	2258621.60	Картометрический метод	0.1	-
92	444778.35	2258618.10	Картометрический метод	0.1	-
93	444778.36	2258591.64	Картометрический метод	0.1	-
94	444778.36	2258591.59	Картометрический метод	0.1	-
95	444778.36	2258591.54	Картометрический метод	0.1	-
96	444771.67	2258544.86	Картометрический метод	0.1	-
97	444766.30	2258502.09	Картометрический метод	0.1	-
98	444763.63	2258463.34	Картометрический метод	0.1	-
99	444759.61	2258428.59	Картометрический метод	0.1	-
100	444757.28	2258399.56	Картометрический метод	0.1	-
101	444757.14	2258396.07	Картометрический метод	0.1	-
102	444757.59	2258392.60	Картометрический метод	0.1	-
103	444759.55	2258384.74	Картометрический метод	0.1	-
104	444762.28	2258373.84	Картометрический метод	0.1	-
105	444762.28	2258373.81	Картометрический метод	0.1	-
106	444762.28	2258373.80	Картометрический метод	0.1	-
107	444759.77	2258374.05	Картометрический метод	0.1	-
108	444771.17	2257801.34	Картометрический метод	0.1	-
109	444764.92	2257801.12	Картометрический метод	0.1	-
110	444726.84	2257929.46	Картометрический метод	0.1	-
111	444711.27	2257983.77	Картометрический метод	0.1	-
112	444670.38	2257979.60	Картометрический метод	0.1	-
113	444705.75	2258043.65	Картометрический метод	0.1	-
114	444730.89	2258310.11	Картометрический метод	0.1	-
115	444626.38	2258456.31	Картометрический метод	0.1	-
116	444632.59	2258700.11	Картометрический метод	0.1	-

117	444564.01	2258873.03	Картометрический метод	0.1	-
118	444549.18	2258949.17	Картометрический метод	0.1	-
119	444559.02	2258988.23	Картометрический метод	0.1	-
120	444566.33	2259064.78	Картометрический метод	0.1	-
121	444536.33	2259146.05	Картометрический метод	0.1	-
122	444603.53	2259208.93	Картометрический метод	0.1	-
123	444661.46	2259401.21	Картометрический метод	0.1	-
124	444668.07	2259458.75	Картометрический метод	0.1	-
125	444758.53	2259423.05	Картометрический метод	0.1	-
126	444870.57	2259412.77	Картометрический метод	0.1	-
127	444871.20	2259405.67	Картометрический метод	0.1	-
128	444873.58	2259378.83	Картометрический метод	0.1	-
129	445079.89	2259040.23	Картометрический метод	0.1	-
130	445155.31	2259069.96	Картометрический метод	0.1	-
131	445267.52	2259102.96	Картометрический метод	0.1	-
132	445434.75	2259185.90	Картометрический метод	0.1	-
133	445450.21	2259193.67	Картометрический метод	0.1	-
134	445369.83	2259323.17	Картометрический метод	0.1	-
135	445343.55	2259364.56	Картометрический метод	0.1	-
136	445336.82	2259362.26	Картометрический метод	0.1	-
137	445330.53	2259372.13	Картометрический метод	0.1	-
138	445334.35	2259378.40	Картометрический метод	0.1	-
139	445291.55	2259445.98	Картометрический метод	0.1	-
140	445288.09	2259446.13	Картометрический метод	0.1	-
141	445279.18	2259464.92	Картометрический метод	0.1	-
142	445280.91	2259465.55	Картометрический метод	0.1	-
143	445272.68	2259492.32	Картометрический метод	0.1	-
144	445259.22	2259565.13	Картометрический метод	0.1	-
145	445250.41	2259686.69	Картометрический метод	0.1	-
146	445241.59	2259808.25	Картометрический метод	0.1	-
147	445230.79	2259816.88	Картометрический метод	0.1	-
148	444912.36	2259705.76	Картометрический метод	0.1	-
149	444889.83	2259697.79	Картометрический метод	0.1	-
150	444850.05	2259911.23	Картометрический метод	0.1	-
151	444865.90	2259921.90	Картометрический метод	0.1	-
152	444846.39	2260022.61	Картометрический метод	0.1	-
153	444779.61	2259980.71	Картометрический метод	0.1	-
154	444656.91	2260140.81	Картометрический метод	0.1	-
155	444598.06	2260222.61	Картометрический метод	0.1	-
156	444480.68	2260226.15	Картометрический метод	0.1	-
157	444470.85	2260240.47	Картометрический метод	0.1	-
158	444410.55	2260240.00	Картометрический метод	0.1	-
159	444216.15	2260222.33	Картометрический метод	0.1	-
160	444216.16	2260218.08	Картометрический метод	0.1	-
161	444175.57	2260216.12	Картометрический метод	0.1	-
162	443666.22	2260190.03	Картометрический метод	0.1	-
163	443658.05	2260061.31	Картометрический метод	0.1	-
164	443852.88	2260031.16	Картометрический метод	0.1	-
165	443942.48	2259878.45	Картометрический метод	0.1	-
166	443961.02	2259876.83	Картометрический метод	0.1	-
167	444063.56	2259895.42	Картометрический метод	0.1	-
168	444135.56	2260072.33	Картометрический метод	0.1	-
169	444155.57	2260081.21	Картометрический метод	0.1	-

170	444178.58	2260051.42	Картометрический метод	0.1	-
171	444187.88	2259727.27	Картометрический метод	0.1	-
172	443641.97	2259318.82	Картометрический метод	0.1	-
173	443621.76	2259303.71	Картометрический метод	0.1	-
174	443619.43	2259243.65	Картометрический метод	0.1	-
175	444231.92	2259704.58	Картометрический метод	0.1	-
176	444232.64	2259671.16	Картометрический метод	0.1	-
177	444531.20	2259750.68	Картометрический метод	0.1	-
178	444232.36	2259671.07	Картометрический метод	0.1	-
179	444234.29	2259575.87	Картометрический метод	0.1	-
180	444320.56	2259413.68	Картометрический метод	0.1	-
181	444321.89	2259414.03	Картометрический метод	0.1	-
182	444335.13	2259237.13	Картометрический метод	0.1	-
183	444355.55	2259166.28	Картометрический метод	0.1	-
184	444237.50	2259182.11	Картометрический метод	0.1	-
185	444153.41	2259151.11	Картометрический метод	0.1	-
186	444073.72	2259129.62	Картометрический метод	0.1	-
187	443997.84	2259075.05	Картометрический метод	0.1	-
188	443968.51	2259060.56	Картометрический метод	0.1	-
189	443945.13	2259067.17	Картометрический метод	0.1	-
190	443841.21	2259110.90	Картометрический метод	0.1	-
191	443614.37	2259113.14	Картометрический метод	0.1	-
192	443601.10	2258771.79	Картометрический метод	0.1	-
193	443604.98	2258380.14	Картометрический метод	0.1	-
194	443533.72	2258380.40	Картометрический метод	0.1	-
195	443532.61	2258337.15	Картометрический метод	0.1	-
196	443532.41	2258298.32	Картометрический метод	0.1	-
197	443532.10	2258167.25	Картометрический метод	0.1	-
198	443478.96	2258176.92	Картометрический метод	0.1	-
199	443478.12	2258279.88	Картометрический метод	0.1	-
200	443482.07	2258450.93	Картометрический метод	0.1	-
201	443152.74	2258449.23	Картометрический метод	0.1	-
202	442562.08	2258957.20	Картометрический метод	0.1	-
203	442216.45	2258888.96	Картометрический метод	0.1	-
204	441889.82	2258671.74	Картометрический метод	0.1	-
205	441855.46	2258651.07	Картометрический метод	0.1	-
206	441853.02	2258650.02	Картометрический метод	0.1	-
207	441853.00	2258650.01	Картометрический метод	0.1	-
208	441834.31	2258642.00	Картометрический метод	0.1	-
209	441810.55	2258631.81	Картометрический метод	0.1	-
210	441767.51	2258598.56	Картометрический метод	0.1	-
211	441668.75	2258520.99	Картометрический метод	0.1	-
212	441614.32	2258483.60	Картометрический метод	0.1	-
213	441587.19	2258467.13	Картометрический метод	0.1	-
214	441536.22	2258430.24	Картометрический метод	0.1	-
215	441525.15	2258442.38	Картометрический метод	0.1	-
216	441512.65	2258431.54	Картометрический метод	0.1	-
217	441508.42	2258424.94	Картометрический метод	0.1	-
218	441498.22	2258438.89	Картометрический метод	0.1	-
219	441497.72	2258438.49	Картометрический метод	0.1	-
220	441496.14	2258441.03	Картометрический метод	0.1	-
221	441495.63	2258441.97	Картометрический метод	0.1	-
222	441486.82	2258452.46	Картометрический метод	0.1	-

223	441483.09	2258460.32	Картометрический метод	0.1	-
224	441446.87	2258439.85	Картометрический метод	0.1	-
225	441446.33	2258440.34	Картометрический метод	0.1	-
226	441433.57	2258455.69	Картометрический метод	0.1	-
227	441411.83	2258481.88	Картометрический метод	0.1	-
228	441365.43	2258477.18	Картометрический метод	0.1	-
229	441328.89	2258511.81	Картометрический метод	0.1	-
230	441308.24	2258490.35	Картометрический метод	0.1	-
231	441192.23	2258484.85	Картометрический метод	0.1	-
232	441192.54	2258473.85	Картометрический метод	0.1	-
233	441169.54	2258464.76	Картометрический метод	0.1	-
234	441118.95	2258477.74	Картометрический метод	0.1	-
235	441076.54	2258484.68	Картометрический метод	0.1	-
236	441085.50	2258510.42	Картометрический метод	0.1	-
237	441109.76	2258545.55	Картометрический метод	0.1	-
238	441115.95	2258540.71	Картометрический метод	0.1	-
239	441128.79	2258562.63	Картометрический метод	0.1	-
240	441129.12	2258562.93	Картометрический метод	0.1	-
241	441149.13	2258580.71	Картометрический метод	0.1	-
242	441149.74	2258587.25	Картометрический метод	0.1	-
243	441149.88	2258588.79	Картометрический метод	0.1	-
244	441122.95	2258618.16	Картометрический метод	0.1	-
245	441120.96	2258620.35	Картометрический метод	0.1	-
246	441103.52	2258638.04	Картометрический метод	0.1	-
247	441110.43	2258645.43	Картометрический метод	0.1	-
248	441066.13	2258644.45	Картометрический метод	0.1	-
249	441053.01	2258630.61	Картометрический метод	0.1	-
250	441075.68	2258608.64	Картометрический метод	0.1	-
251	441093.56	2258591.61	Картометрический метод	0.1	-
252	441099.66	2258591.17	Картометрический метод	0.1	-
253	441070.89	2258568.14	Картометрический метод	0.1	-
254	441063.81	2258563.53	Картометрический метод	0.1	-
255	441058.37	2258559.78	Картометрический метод	0.1	-
256	441063.09	2258552.61	Картометрический метод	0.1	-
257	441064.10	2258551.05	Картометрический метод	0.1	-
258	441058.89	2258546.99	Картометрический метод	0.1	-
259	441041.51	2258534.18	Картометрический метод	0.1	-
260	441019.54	2258562.27	Картометрический метод	0.1	-
261	440995.29	2258581.08	Картометрический метод	0.1	-
262	440967.51	2258600.02	Картометрический метод	0.1	-
263	440957.35	2258593.75	Картометрический метод	0.1	-
264	440950.44	2258589.46	Картометрический метод	0.1	-
265	440964.17	2258533.00	Картометрический метод	0.1	-
266	440960.86	2258518.12	Картометрический метод	0.1	-
267	440907.78	2258499.67	Картометрический метод	0.1	-
268	440904.03	2258512.86	Картометрический метод	0.1	-
269	440772.59	2258482.10	Картометрический метод	0.1	-
270	440761.48	2258537.15	Картометрический метод	0.1	-
271	440684.85	2258532.31	Картометрический метод	0.1	-
272	440662.57	2258567.19	Картометрический метод	0.1	-
273	440478.94	2258631.38	Картометрический метод	0.1	-
274	440362.87	2258588.37	Картометрический метод	0.1	-
275	440261.13	2258542.75	Картометрический метод	0.1	-

276	440255.10	2258540.03	Картометрический метод	0.1	-
277	440154.23	2258494.85	Картометрический метод	0.1	-
278	440140.50	2258411.14	Картометрический метод	0.1	-
279	440106.43	2258344.13	Картометрический метод	0.1	-
280	439995.51	2258357.83	Картометрический метод	0.1	-
281	439958.24	2258363.88	Картометрический метод	0.1	-
282	439925.58	2258371.66	Картометрический метод	0.1	-
283	439889.59	2258383.04	Картометрический метод	0.1	-
284	439866.13	2258392.14	Картометрический метод	0.1	-
285	439479.37	2258430.93	Картометрический метод	0.1	-
286	439348.83	2258073.03	Картометрический метод	0.1	-
287	439345.52	2258066.48	Картометрический метод	0.1	-
288	439333.52	2258068.17	Картометрический метод	0.1	-
289	439332.53	2258076.07	Картометрический метод	0.1	-
290	439329.88	2258082.51	Картометрический метод	0.1	-
291	439325.18	2258087.66	Картометрический метод	0.1	-
292	439319.01	2258090.88	Картометрический метод	0.1	-
293	439278.27	2258099.57	Картометрический метод	0.1	-
294	439201.77	2258102.92	Картометрический метод	0.1	-
295	439098.89	2258088.63	Картометрический метод	0.1	-
296	439002.17	2258056.40	Картометрический метод	0.1	-
297	438938.86	2258023.12	Картометрический метод	0.1	-
298	438802.43	2257959.92	Картометрический метод	0.1	-
299	438719.25	2257946.62	Картометрический метод	0.1	-
300	438632.75	2257949.96	Картометрический метод	0.1	-
301	438526.31	2257973.27	Картометрический метод	0.1	-
302	438479.68	2257992.17	Картометрический метод	0.1	-
303	438427.17	2258012.86	Картометрический метод	0.1	-
304	438422.13	2258013.13	Картометрический метод	0.1	-
305	438416.88	2258011.52	Картометрический метод	0.1	-
306	438388.28	2257990.38	Картометрический метод	0.1	-
307	438365.86	2257975.78	Картометрический метод	0.1	-
308	438348.98	2257952.30	Картометрический метод	0.1	-
309	438338.90	2257934.71	Картометрический метод	0.1	-
310	438331.86	2257922.17	Картометрический метод	0.1	-
311	438310.27	2257890.82	Картометрический метод	0.1	-
312	438271.98	2257874.97	Картометрический метод	0.1	-
313	438169.88	2257844.89	Картометрический метод	0.1	-
314	438122.92	2257818.41	Картометрический метод	0.1	-
315	438086.91	2257793.70	Картометрический метод	0.1	-
316	437893.47	2257984.12	Картометрический метод	0.1	-
317	437823.46	2258000.97	Картометрический метод	0.1	-
318	437177.12	2258145.40	Картометрический метод	0.1	-
319	437156.07	2258253.42	Картометрический метод	0.1	-
320	436772.07	2258359.39	Картометрический метод	0.1	-
321	436651.15	2258331.19	Картометрический метод	0.1	-
322	436468.49	2258201.40	Картометрический метод	0.1	-
323	436341.65	2258156.46	Картометрический метод	0.1	-
324	436233.96	2258143.32	Картометрический метод	0.1	-
325	436190.74	2258176.59	Картометрический метод	0.1	-
326	436124.21	2258272.38	Картометрический метод	0.1	-
327	435857.79	2258362.81	Картометрический метод	0.1	-
328	435597.74	2258405.35	Картометрический метод	0.1	-

329	435022.81	2258238.69	Картометрический метод	0.1	-
330	434742.17	2258119.32	Картометрический метод	0.1	-
331	434648.67	2258051.53	Картометрический метод	0.1	-
332	434497.20	2257817.51	Картометрический метод	0.1	-
333	434402.00	2257741.55	Картометрический метод	0.1	-
334	434300.89	2257701.09	Картометрический метод	0.1	-
335	434087.86	2257689.45	Картометрический метод	0.1	-
336	434078.36	2257675.76	Картометрический метод	0.1	-
337	434054.38	2257664.55	Картометрический метод	0.1	-
338	434068.66	2257625.66	Картометрический метод	0.1	-
339	434068.86	2257589.05	Картометрический метод	0.1	-
340	434092.05	2257588.23	Картометрический метод	0.1	-
341	434090.85	2257583.73	Картометрический метод	0.1	-
342	434008.40	2257589.55	Картометрический метод	0.1	-
343	433894.25	2257599.50	Картометрический метод	0.1	-
344	433780.09	2257609.42	Картометрический метод	0.1	-
345	433777.07	2257640.83	Картометрический метод	0.1	-
346	433235.04	2257664.75	Картометрический метод	0.1	-
347	432691.56	2257734.77	Картометрический метод	0.1	-
348	432456.65	2257880.48	Картометрический метод	0.1	-
349	432472.28	2257890.45	Картометрический метод	0.1	-
350	432487.37	2257882.29	Картометрический метод	0.1	-
351	432498.62	2257866.35	Картометрический метод	0.1	-
352	432510.07	2257866.45	Картометрический метод	0.1	-
353	432515.81	2257882.04	Картометрический метод	0.1	-
354	432526.82	2257900.52	Картометрический метод	0.1	-
355	432537.34	2257916.79	Картометрический метод	0.1	-
356	432521.68	2257929.65	Картометрический метод	0.1	-
357	432510.36	2257939.44	Картометрический метод	0.1	-
358	432507.20	2257935.71	Картометрический метод	0.1	-
359	432503.69	2257935.52	Картометрический метод	0.1	-
360	432499.58	2257933.01	Картометрический метод	0.1	-
361	432493.33	2257937.00	Картометрический метод	0.1	-
362	432499.65	2257946.40	Картометрический метод	0.1	-
363	432494.91	2257955.79	Картометрический метод	0.1	-
364	432461.95	2257979.75	Картометрический метод	0.1	-
365	432444.83	2257945.84	Картометрический метод	0.1	-
366	432435.16	2257926.38	Картометрический метод	0.1	-
367	432423.30	2257901.22	Картометрический метод	0.1	-
368	431970.21	2258182.18	Картометрический метод	0.1	-
369	431905.71	2258427.59	Картометрический метод	0.1	-
370	431429.73	2258390.08	Картометрический метод	0.1	-
371	431291.63	2258357.65	Картометрический метод	0.1	-
372	431232.12	2258343.69	Картометрический метод	0.1	-
373	431194.57	2258328.63	Картометрический метод	0.1	-
374	431186.82	2258325.41	Картометрический метод	0.1	-
375	430762.87	2258147.57	Картометрический метод	0.1	-
376	429645.76	2257948.80	Картометрический метод	0.1	-
377	429565.41	2257934.51	Картометрический метод	0.1	-
378	429147.20	2257243.98	Картометрический метод	0.1	-
379	428914.77	2257124.08	Картометрический метод	0.1	-
380	428801.96	2257056.18	Картометрический метод	0.1	-
381	428801.87	2257028.26	Картометрический метод	0.1	-

382	428899.49	2256822.72	Картометрический метод	0.1	-
383	429294.34	2256727.53	Картометрический метод	0.1	-
384	429387.04	2256624.15	Картометрический метод	0.1	-
385	429409.21	2256113.54	Картометрический метод	0.1	-
386	429466.16	2256118.29	Картометрический метод	0.1	-
387	429595.38	2256131.15	Картометрический метод	0.1	-
388	429645.39	2256298.74	Картометрический метод	0.1	-
389	429911.43	2256157.16	Картометрический метод	0.1	-
390	429387.24	2255307.45	Картометрический метод	0.1	-
391	429102.77	2254670.52	Картометрический метод	0.1	-
392	428882.84	2254796.51	Картометрический метод	0.1	-
393	428801.60	2254477.61	Картометрический метод	0.1	-
394	428790.05	2254399.10	Картометрический метод	0.1	-
395	428780.75	2254335.99	Картометрический метод	0.1	-
396	429057.87	2254036.08	Картометрический метод	0.1	-
397	429013.50	2253898.70	Картометрический метод	0.1	-
398	429322.14	2253741.15	Картометрический метод	0.1	-
399	429676.30	2253542.17	Картометрический метод	0.1	-
400	430966.10	2253776.68	Картометрический метод	0.1	-
401	430984.49	2253873.22	Картометрический метод	0.1	-
402	431026.28	2254092.69	Картометрический метод	0.1	-
403	431256.97	2254221.66	Картометрический метод	0.1	-
404	431454.29	2253811.95	Картометрический метод	0.1	-
405	431966.81	2253745.07	Картометрический метод	0.1	-
406	432132.12	2253955.35	Картометрический метод	0.1	-
407	432605.34	2254142.80	Картометрический метод	0.1	-
408	432950.56	2254731.12	Картометрический метод	0.1	-
409	433420.96	2254878.55	Картометрический метод	0.1	-
410	433742.61	2254979.36	Картометрический метод	0.1	-
411	433495.50	2255837.42	Картометрический метод	0.1	-
412	433254.94	2256381.80	Картометрический метод	0.1	-
413	432927.24	2256093.57	Картометрический метод	0.1	-
414	432772.10	2256310.40	Картометрический метод	0.1	-
415	432727.66	2256269.41	Картометрический метод	0.1	-
416	432623.29	2256418.84	Картометрический метод	0.1	-
417	433104.53	2257183.73	Картометрический метод	0.1	-
418	434119.45	2257133.08	Картометрический метод	0.1	-
419	434179.52	2257241.38	Картометрический метод	0.1	-
420	434220.23	2257394.55	Картометрический метод	0.1	-
421	434061.01	2257411.05	Картометрический метод	0.1	-
422	434055.80	2257411.47	Картометрический метод	0.1	-
423	434026.11	2257414.49	Картометрический метод	0.1	-
424	434050.38	2257426.26	Картометрический метод	0.1	-
425	434074.51	2257474.26	Картометрический метод	0.1	-
426	434086.58	2257540.09	Картометрический метод	0.1	-
427	434064.54	2257541.59	Картометрический метод	0.1	-
428	434053.88	2257479.04	Картометрический метод	0.1	-
429	434033.93	2257436.34	Картометрический метод	0.1	-
430	433998.44	2257417.83	Картометрический метод	0.1	-
431	433868.53	2257433.02	Картометрический метод	0.1	-
432	433867.99	2257427.85	Картометрический метод	0.1	-
433	433862.76	2257428.38	Картометрический метод	0.1	-
434	433863.30	2257433.55	Картометрический метод	0.1	-

435	433684.08	2257449.58	Картометрический метод	0.1	-
436	433678.91	2257450.12	Картометрический метод	0.1	-
437	433227.34	2257496.59	Картометрический метод	0.1	-
438	433228.85	2257621.49	Картометрический метод	0.1	-
439	433436.05	2257602.22	Картометрический метод	0.1	-
440	433783.88	2257569.89	Картометрический метод	0.1	-
441	434067.92	2257551.09	Картометрический метод	0.1	-
442	434070.45	2257554.57	Картометрический метод	0.1	-
443	434070.68	2257557.53	Картометрический метод	0.1	-
444	434068.39	2257561.58	Картометрический метод	0.1	-
445	434084.38	2257559.37	Картометрический метод	0.1	-
446	434083.87	2257557.47	Картометрический метод	0.1	-
447	434084.14	2257557.36	Картометрический метод	0.1	-
448	434083.47	2257556.83	Картометрический метод	0.1	-
449	434083.24	2257552.68	Картометрический метод	0.1	-
450	434085.78	2257551.33	Картометрический метод	0.1	-
451	434217.53	2257535.62	Картометрический метод	0.1	-
452	434362.62	2257518.33	Картометрический метод	0.1	-
453	434549.86	2257527.20	Картометрический метод	0.1	-
454	434710.00	2257555.29	Картометрический метод	0.1	-
455	435284.68	2257743.65	Картометрический метод	0.1	-
456	435759.17	2257895.11	Картометрический метод	0.1	-
457	436201.12	2257985.11	Картометрический метод	0.1	-
458	436235.73	2257992.15	Картометрический метод	0.1	-
459	436320.63	2258028.03	Картометрический метод	0.1	-
460	436520.03	2258059.95	Картометрический метод	0.1	-
461	436580.37	2258059.45	Картометрический метод	0.1	-
462	436746.32	2258106.26	Картометрический метод	0.1	-
463	436735.84	2258080.24	Картометрический метод	0.1	-
464	436886.93	2258088.74	Картометрический метод	0.1	-
465	437140.57	2258066.48	Картометрический метод	0.1	-
466	437301.59	2258034.54	Картометрический метод	0.1	-
467	437680.95	2257894.14	Картометрический метод	0.1	-
468	437902.35	2257804.41	Картометрический метод	0.1	-
469	438016.77	2257695.28	Картометрический метод	0.1	-
470	438200.36	2257493.15	Картометрический метод	0.1	-
471	438459.92	2257223.02	Картометрический метод	0.1	-
472	438592.61	2257126.12	Картометрический метод	0.1	-
473	438678.58	2257079.70	Картометрический метод	0.1	-
474	438743.59	2257044.59	Картометрический метод	0.1	-
475	438723.20	2257010.51	Картометрический метод	0.1	-
476	438719.33	2256996.11	Картометрический метод	0.1	-
477	438711.53	2256983.86	Картометрический метод	0.1	-
478	438692.61	2256967.68	Картометрический метод	0.1	-
479	438674.04	2256949.09	Картометрический метод	0.1	-
480	438657.39	2256938.17	Картометрический метод	0.1	-
481	438633.42	2256914.27	Картометрический метод	0.1	-
482	438611.27	2256900.44	Картометрический метод	0.1	-
483	438589.46	2256881.83	Картометрический метод	0.1	-
484	438578.52	2256870.81	Картометрический метод	0.1	-
485	438564.30	2256854.50	Картометрический метод	0.1	-
486	438564.29	2256854.48	Картометрический метод	0.1	-
487	438564.28	2256854.47	Картометрический метод	0.1	-

488	438546.29	2256844.91	Картометрический метод	0.1	-
489	438539.21	2256839.21	Картометрический метод	0.1	-
490	438409.10	2256475.98	Картометрический метод	0.1	-
491	438328.75	2256541.55	Картометрический метод	0.1	-
492	438170.38	2256497.62	Картометрический метод	0.1	-
493	437776.75	2256288.28	Картометрический метод	0.1	-
494	438091.22	2256098.09	Картометрический метод	0.1	-
495	437982.43	2256054.24	Картометрический метод	0.1	-
496	437556.52	2255948.42	Картометрический метод	0.1	-
497	437394.66	2255940.08	Картометрический метод	0.1	-
498	437035.82	2255880.68	Картометрический метод	0.1	-
499	437069.52	2255701.33	Картометрический метод	0.1	-
500	437262.21	2255718.31	Картометрический метод	0.1	-
501	437266.44	2255707.40	Картометрический метод	0.1	-
502	437401.52	2255753.19	Картометрический метод	0.1	-
503	437552.59	2255751.31	Картометрический метод	0.1	-
504	437621.13	2255725.71	Картометрический метод	0.1	-
505	437708.62	2255751.53	Картометрический метод	0.1	-
506	437834.97	2255832.15	Картометрический метод	0.1	-
507	437973.82	2255841.01	Картометрический метод	0.1	-
508	438044.69	2255896.49	Картометрический метод	0.1	-
509	438140.74	2255943.47	Картометрический метод	0.1	-
510	438224.22	2255921.19	Картометрический метод	0.1	-
511	438260.99	2255932.96	Картометрический метод	0.1	-
512	438362.26	2256093.08	Картометрический метод	0.1	-
513	438494.88	2255805.57	Картометрический метод	0.1	-
514	438696.65	2255843.60	Картометрический метод	0.1	-
515	438904.93	2255963.20	Картометрический метод	0.1	-
516	439272.26	2255758.36	Картометрический метод	0.1	-
517	439219.64	2254992.98	Картометрический метод	0.1	-
518	439225.37	2254972.09	Картометрический метод	0.1	-
519	439213.80	2254961.45	Картометрический метод	0.1	-
520	439202.95	2254950.60	Картометрический метод	0.1	-
521	439191.93	2254936.30	Картометрический метод	0.1	-
522	439188.21	2254929.82	Картометрический метод	0.1	-
523	439183.44	2254920.71	Картометрический метод	0.1	-
524	439173.80	2254909.61	Картометрический метод	0.1	-
525	439157.94	2254897.35	Картометрический метод	0.1	-
526	439137.49	2254882.22	Картометрический метод	0.1	-
527	439121.21	2254875.55	Картометрический метод	0.1	-
528	439103.63	2254866.44	Картометрический метод	0.1	-
529	439093.07	2254854.83	Картометрический метод	0.1	-
530	439079.74	2254839.28	Картометрический метод	0.1	-
531	439067.90	2254822.99	Картометрический метод	0.1	-
532	439046.90	2254831.59	Картометрический метод	0.1	-
533	439040.44	2254826.44	Картометрический метод	0.1	-
534	439037.29	2254823.96	Картометрический метод	0.1	-
535	439035.22	2254826.62	Картометрический метод	0.1	-
536	439021.27	2254815.70	Картометрический метод	0.1	-
537	439017.27	2254812.58	Картометрический метод	0.1	-
538	439010.87	2254806.71	Картометрический метод	0.1	-
539	438991.45	2254778.27	Картометрический метод	0.1	-
540	438981.65	2254760.58	Картометрический метод	0.1	-

541	438979.53	2254753.96	Картометрический метод	0.1	-
542	438978.30	2254734.83	Картометрический метод	0.1	-
543	438978.99	2254715.84	Картометрический метод	0.1	-
544	438968.39	2254692.42	Картометрический метод	0.1	-
545	438960.50	2254680.83	Картометрический метод	0.1	-
546	438946.81	2254675.35	Картометрический метод	0.1	-
547	438934.31	2254675.35	Картометрический метод	0.1	-
548	438927.54	2254673.85	Картометрический метод	0.1	-
549	438918.40	2254667.86	Картометрический метод	0.1	-
550	438913.26	2254663.16	Картометрический метод	0.1	-
551	438905.04	2254647.55	Картометрический метод	0.1	-
552	438897.78	2254632.42	Картометрический метод	0.1	-
553	438881.33	2254591.08	Картометрический метод	0.1	-
554	438871.81	2254584.35	Картометрический метод	0.1	-
555	439146.12	2253562.15	Картометрический метод	0.1	-
556	439146.40	2253561.09	Картометрический метод	0.1	-
557	440153.70	2253098.84	Картометрический метод	0.1	-
558	440204.59	2253075.48	Картометрический метод	0.1	-
559	440219.02	2253068.86	Картометрический метод	0.1	-
560	440527.46	2252927.45	Картометрический метод	0.1	-
561	440580.73	2252902.87	Картометрический метод	0.1	-
562	440671.57	2252861.18	Картометрический метод	0.1	-
563	440709.36	2252779.97	Картометрический метод	0.1	-
564	440719.59	2252757.99	Картометрический метод	0.1	-
565	440750.06	2252692.53	Картометрический метод	0.1	-
566	440816.93	2252548.88	Картометрический метод	0.1	-
567	440785.74	2252535.66	Картометрический метод	0.1	-
568	440624.84	2252446.49	Картометрический метод	0.1	-
569	440658.15	2252330.50	Картометрический метод	0.1	-
570	440716.05	2252312.19	Картометрический метод	0.1	-
571	440874.04	2252358.16	Картометрический метод	0.1	-
572	441354.05	2250981.20	Картометрический метод	0.1	-
573	441354.03	2250981.19	Картометрический метод	0.1	-
574	441354.05	2250981.16	Картометрический метод	0.1	-
575	441835.68	2249599.61	Картометрический метод	0.1	-
576	441862.30	2249590.15	Картометрический метод	0.1	-
577	442058.79	2249707.72	Картометрический метод	0.1	-
578	442092.28	2249726.02	Картометрический метод	0.1	-
579	442132.13	2249743.70	Картометрический метод	0.1	-
580	442173.40	2249757.77	Картометрический метод	0.1	-
581	442523.26	2249071.34	Картометрический метод	0.1	-
582	442077.04	2248777.47	Картометрический метод	0.1	-
583	442092.65	2248694.45	Картометрический метод	0.1	-
584	442059.18	2248691.65	Картометрический метод	0.1	-
585	442062.58	2248638.03	Картометрический метод	0.1	-
586	442082.17	2248639.22	Картометрический метод	0.1	-
587	442079.22	2248677.28	Картометрический метод	0.1	-
588	442095.53	2248679.14	Картометрический метод	0.1	-
589	442206.98	2248086.42	Картометрический метод	0.1	-
590	442261.97	2248088.81	Картометрический метод	0.1	-
591	442598.29	2248108.79	Картометрический метод	0.1	-
592	442636.64	2247891.22	Картометрический метод	0.1	-
593	442649.85	2247808.50	Картометрический метод	0.1	-

594	443038.62	2247456.02	Картометрический метод	0.1	-
595	443163.57	2247452.54	Картометрический метод	0.1	-
596	443159.46	2247450.38	Картометрический метод	0.1	-
597	443183.59	2247424.17	Картометрический метод	0.1	-
598	443217.60	2247457.95	Картометрический метод	0.1	-
599	443219.51	2247456.12	Картометрический метод	0.1	-
600	443241.35	2247475.18	Картометрический метод	0.1	-
601	443288.31	2247516.36	Картометрический метод	0.1	-
602	443354.48	2247561.58	Картометрический метод	0.1	-
603	443366.85	2247580.79	Картометрический метод	0.1	-
604	443399.92	2247606.92	Картометрический метод	0.1	-
605	443401.04	2247603.68	Картометрический метод	0.1	-
606	443409.80	2247577.94	Картометрический метод	0.1	-
607	443457.14	2247585.44	Картометрический метод	0.1	-
608	443448.30	2247609.01	Картометрический метод	0.1	-
609	443578.12	2247642.06	Картометрический метод	0.1	-
610	443566.31	2247693.35	Картометрический метод	0.1	-
611	443570.02	2247709.95	Картометрический метод	0.1	-
612	443576.39	2247707.90	Картометрический метод	0.1	-
613	443609.82	2247636.85	Картометрический метод	0.1	-
614	443648.44	2247672.17	Картометрический метод	0.1	-
615	443714.36	2247531.98	Картометрический метод	0.1	-
616	443742.23	2247521.88	Картометрический метод	0.1	-
617	443749.79	2247519.92	Картометрический метод	0.1	-
618	443754.70	2247550.94	Картометрический метод	0.1	-
619	443880.95	2247522.45	Картометрический метод	0.1	-
620	443916.11	2247648.80	Картометрический метод	0.1	-
621	443924.33	2247658.71	Картометрический метод	0.1	-
622	443936.22	2247651.27	Картометрический метод	0.1	-
623	444042.54	2247665.22	Картометрический метод	0.1	-
624	443974.64	2247773.32	Картометрический метод	0.1	-
625	444185.75	2247860.25	Картометрический метод	0.1	-
626	444214.36	2247818.46	Картометрический метод	0.1	-
627	444247.18	2247773.09	Картометрический метод	0.1	-
628	444281.52	2247728.24	Картометрический метод	0.1	-
629	444313.48	2247688.69	Картометрический метод	0.1	-
630	444255.73	2247632.37	Картометрический метод	0.1	-
631	444463.20	2247411.62	Картометрический метод	0.1	-
632	444520.24	2247466.19	Картометрический метод	0.1	-
633	444674.87	2247306.40	Картометрический метод	0.1	-
634	444706.75	2247273.46	Картометрический метод	0.1	-
635	444836.80	2247117.94	Картометрический метод	0.1	-
636	444867.30	2247080.55	Картометрический метод	0.1	-
637	444902.17	2247066.77	Картометрический метод	0.1	-
638	444918.69	2247057.87	Картометрический метод	0.1	-
639	445035.85	2246936.93	Картометрический метод	0.1	-
640	445097.98	2246869.63	Картометрический метод	0.1	-
641	445156.76	2246799.55	Картометрический метод	0.1	-
642	445212.17	2246726.78	Картометрический метод	0.1	-
643	445264.14	2246651.38	Картометрический метод	0.1	-
644	445571.32	2246182.33	Картометрический метод	0.1	-
645	445583.30	2246162.95	Картометрический метод	0.1	-
646	445594.17	2246143.16	Картометрический метод	0.1	-

647	445603.95	2246122.90	Картометрический метод	0.1	-
648	445612.70	2246102.11	Картометрический метод	0.1	-
649	445618.40	2246086.92	Картометрический метод	0.1	-
650	445620.39	2246080.89	Картометрический метод	0.1	-
651	445626.92	2246059.33	Картометрический метод	0.1	-
652	445632.34	2246037.42	Картометрический метод	0.1	-
653	445636.66	2246015.07	Картометрический метод	0.1	-
654	445705.70	2245600.57	Картометрический метод	0.1	-
655	445705.71	2245600.57	Картометрический метод	0.1	-
656	445718.95	2245521.07	Картометрический метод	0.1	-
657	445725.43	2245473.07	Картометрический метод	0.1	-
658	445725.53	2245468.06	Картометрический метод	0.1	-
659	445725.71	2245429.09	Картометрический метод	0.1	-
660	445749.42	2245443.79	Картометрический метод	0.1	-
661	445764.08	2245358.55	Картометрический метод	0.1	-
662	445775.69	2245364.51	Картометрический метод	0.1	-
663	445755.70	2245475.22	Картометрический метод	0.1	-
664	445775.10	2245478.58	Картометрический метод	0.1	-
665	445871.68	2244944.30	Картометрический метод	0.1	-
666	445903.03	2244772.26	Картометрический метод	0.1	-
667	445913.70	2244714.11	Картометрический метод	0.1	-
668	445942.86	2244572.21	Картометрический метод	0.1	-
669	445946.76	2244557.35	Картометрический метод	0.1	-
670	445959.01	2244525.04	Картометрический метод	0.1	-
671	445996.57	2244452.09	Картометрический метод	0.1	-
672	446015.29	2244426.94	Картометрический метод	0.1	-
673	446052.45	2244354.93	Картометрический метод	0.1	-
674	446066.49	2244324.26	Картометрический метод	0.1	-
675	446108.38	2244227.76	Картометрический метод	0.1	-
676	446109.10	2244225.89	Картометрический метод	0.1	-
677	446180.64	2244059.38	Картометрический метод	0.1	-
678	446228.72	2243976.27	Картометрический метод	0.1	-
679	446303.86	2243804.98	Картометрический метод	0.1	-
680	446351.84	2243703.29	Картометрический метод	0.1	-
681	446374.56	2243663.13	Картометрический метод	0.1	-
682	446422.94	2243569.01	Картометрический метод	0.1	-
683	446434.02	2243535.09	Картометрический метод	0.1	-
684	446440.24	2243511.91	Картометрический метод	0.1	-
685	446452.02	2243435.39	Картометрический метод	0.1	-
686	446478.35	2243297.09	Картометрический метод	0.1	-
687	446478.74	2243270.29	Картометрический метод	0.1	-
688	446489.09	2243189.03	Картометрический метод	0.1	-
689	446498.10	2243123.31	Картометрический метод	0.1	-
690	446526.43	2243073.71	Картометрический метод	0.1	-
691	446589.25	2242967.83	Картометрический метод	0.1	-
692	446647.03	2242874.38	Картометрический метод	0.1	-
693	446711.88	2242763.69	Картометрический метод	0.1	-
694	446728.83	2242741.38	Картометрический метод	0.1	-
695	446817.82	2242595.27	Картометрический метод	0.1	-
696	446983.58	2242320.05	Картометрический метод	0.1	-
697	447053.81	2242195.58	Картометрический метод	0.1	-
698	447034.23	2242184.46	Картометрический метод	0.1	-
699	447031.73	2242182.68	Картометрический метод	0.1	-

700	446991.66	2242155.43	Картометрический метод	0.1	-
701	447035.98	2242088.20	Картометрический метод	0.1	-
702	447075.82	2242037.00	Картометрический метод	0.1	-
703	447088.82	2241909.04	Картометрический метод	0.1	-
704	447114.75	2241642.10	Картометрический метод	0.1	-
705	447180.07	2241446.83	Картометрический метод	0.1	-
706	447148.73	2241403.73	Картометрический метод	0.1	-
707	447160.69	2241349.39	Картометрический метод	0.1	-
708	447235.84	2241217.12	Картометрический метод	0.1	-
709	447240.96	2241212.79	Картометрический метод	0.1	-
710	447297.88	2241142.37	Картометрический метод	0.1	-
711	447318.21	2241137.98	Картометрический метод	0.1	-
712	447363.16	2241110.52	Картометрический метод	0.1	-
713	447376.64	2241093.72	Картометрический метод	0.1	-
714	447383.98	2241070.94	Картометрический метод	0.1	-
715	447451.20	2241007.48	Картометрический метод	0.1	-
716	447497.60	2241017.04	Картометрический метод	0.1	-
717	447522.65	2241009.59	Картометрический метод	0.1	-
718	447729.87	2240960.25	Картометрический метод	0.1	-
719	447889.27	2240801.32	Картометрический метод	0.1	-
720	447899.43	2240799.72	Картометрический метод	0.1	-
721	447942.36	2240792.94	Картометрический метод	0.1	-
722	447942.45	2240792.93	Картометрический метод	0.1	-
723	447942.66	2240792.89	Картометрический метод	0.1	-
724	447944.53	2240792.56	Картометрический метод	0.1	-
725	447944.98	2240792.48	Картометрический метод	0.1	-
726	447945.77	2240792.35	Картометрический метод	0.1	-
727	447952.26	2240791.27	Картометрический метод	0.1	-
728	447952.83	2240791.18	Картометрический метод	0.1	-
729	447975.50	2240787.42	Картометрический метод	0.1	-
730	447996.76	2240786.67	Картометрический метод	0.1	-
731	448075.86	2240786.26	Картометрический метод	0.1	-
732	448141.71	2240775.53	Картометрический метод	0.1	-
733	448151.16	2240773.99	Картометрический метод	0.1	-
734	448171.46	2240770.68	Картометрический метод	0.1	-
735	448211.94	2240785.53	Картометрический метод	0.1	-
736	448232.24	2240785.42	Картометрический метод	0.1	-
737	448239.01	2240785.39	Картометрический метод	0.1	-
738	448240.03	2240785.39	Картометрический метод	0.1	-
739	448242.33	2240784.77	Картометрический метод	0.1	-
740	448409.36	2240739.20	Картометрический метод	0.1	-
741	448421.70	2240739.66	Картометрический метод	0.1	-
742	448611.90	2240746.82	Картометрический метод	0.1	-
743	449032.64	2240763.25	Картометрический метод	0.1	-
744	449271.40	2240771.13	Картометрический метод	0.1	-
745	449340.57	2240774.27	Картометрический метод	0.1	-
746	449358.09	2240991.68	Картометрический метод	0.1	-
747	449390.13	2241007.06	Картометрический метод	0.1	-
748	449375.71	2241368.06	Картометрический метод	0.1	-
749	449373.65	2241468.05	Картометрический метод	0.1	-
750	449519.03	2241378.55	Картометрический метод	0.1	-
751	449524.92	2241402.31	Картометрический метод	0.1	-
752	449525.22	2241403.27	Картометрический метод	0.1	-

753	449603.91	2241738.89	Картометрический метод	0.1	-
754	449665.06	2241733.96	Картометрический метод	0.1	-
755	449705.09	2241700.14	Картометрический метод	0.1	-
756	449778.33	2241630.05	Картометрический метод	0.1	-
757	449820.11	2241589.47	Картометрический метод	0.1	-
758	449822.82	2241586.94	Картометрический метод	0.1	-
759	449819.34	2241590.18	Картометрический метод	0.1	-
760	449741.81	2241514.11	Картометрический метод	0.1	-
761	449847.35	2241380.11	Картометрический метод	0.1	-
762	449831.10	2241360.02	Картометрический метод	0.1	-
763	449774.50	2241285.71	Картометрический метод	0.1	-
764	449735.35	2241218.03	Картометрический метод	0.1	-
765	449760.88	2241193.99	Картометрический метод	0.1	-
766	449788.68	2241222.45	Картометрический метод	0.1	-
767	449814.90	2241253.04	Картометрический метод	0.1	-
768	449844.97	2241292.71	Картометрический метод	0.1	-
769	449915.90	2241373.03	Картометрический метод	0.1	-
770	449947.37	2241408.83	Картометрический метод	0.1	-
771	450000.54	2241460.08	Картометрический метод	0.1	-
772	450034.37	2241495.78	Картометрический метод	0.1	-
773	450041.90	2241513.31	Картометрический метод	0.1	-
774	450072.29	2241541.59	Картометрический метод	0.1	-
775	450087.68	2241543.89	Картометрический метод	0.1	-
776	450096.52	2241524.79	Картометрический метод	0.1	-
777	450107.30	2241515.27	Картометрический метод	0.1	-
778	450118.33	2241508.18	Картометрический метод	0.1	-
779	450123.08	2241515.77	Картометрический метод	0.1	-
780	450122.95	2241526.29	Картометрический метод	0.1	-
781	450148.14	2241545.14	Картометрический метод	0.1	-
782	450187.09	2241574.74	Картометрический метод	0.1	-
783	450216.72	2241592.99	Картометрический метод	0.1	-
784	450234.57	2241604.61	Картометрический метод	0.1	-
785	450250.94	2241615.74	Картометрический метод	0.1	-
786	450298.87	2241641.32	Картометрический метод	0.1	-
787	450321.33	2241654.38	Картометрический метод	0.1	-
788	450331.20	2241659.18	Картометрический метод	0.1	-
789	450336.17	2241649.68	Картометрический метод	0.1	-
790	450342.66	2241640.63	Картометрический метод	0.1	-
791	450374.58	2241645.82	Картометрический метод	0.1	-
792	450395.71	2241657.86	Картометрический метод	0.1	-
793	450413.66	2241682.91	Картометрический метод	0.1	-
794	450410.76	2241687.90	Картометрический метод	0.1	-
795	450429.04	2241702.54	Картометрический метод	0.1	-
796	450432.10	2241709.26	Картометрический метод	0.1	-
797	450430.25	2241718.52	Картометрический метод	0.1	-
798	450426.67	2241729.86	Картометрический метод	0.1	-
799	450430.01	2241739.67	Картометрический метод	0.1	-
800	450451.96	2241755.51	Картометрический метод	0.1	-
801	450458.19	2241758.50	Картометрический метод	0.1	-
802	450476.82	2241779.34	Картометрический метод	0.1	-
803	450486.61	2241788.29	Картометрический метод	0.1	-
804	450499.11	2241790.13	Картометрический метод	0.1	-
805	450527.98	2241823.77	Картометрический метод	0.1	-

806	450568.79	2241831.77	Картометрический метод	0.1	-
807	450584.75	2241833.42	Картометрический метод	0.1	-
808	450601.33	2241826.92	Картометрический метод	0.1	-
809	450617.77	2241818.39	Картометрический метод	0.1	-
810	450624.88	2241803.79	Картометрический метод	0.1	-
811	450608.22	2242010.63	Картометрический метод	0.1	-
812	450603.17	2241998.93	Картометрический метод	0.1	-
813	450604.53	2241984.46	Картометрический метод	0.1	-
814	450576.50	2241967.76	Картометрический метод	0.1	-
815	450552.95	2241962.16	Картометрический метод	0.1	-
816	450542.21	2241961.52	Картометрический метод	0.1	-
817	450536.72	2241968.80	Картометрический метод	0.1	-
818	450388.84	2242150.60	Картометрический метод	0.1	-
819	450298.63	2242212.55	Картометрический метод	0.1	-
820	450273.29	2242227.96	Картометрический метод	0.1	-
821	450259.69	2242246.48	Картометрический метод	0.1	-
822	450210.12	2242263.00	Картометрический метод	0.1	-
823	450171.30	2242289.18	Картометрический метод	0.1	-
824	450154.80	2242282.90	Картометрический метод	0.1	-
825	450133.71	2242289.57	Картометрический метод	0.1	-
826	450143.87	2242317.29	Картометрический метод	0.1	-
827	450177.30	2242353.12	Картометрический метод	0.1	-
828	450227.84	2242419.35	Картометрический метод	0.1	-
829	450267.89	2242465.58	Картометрический метод	0.1	-
830	450298.13	2242498.90	Картометрический метод	0.1	-
831	450332.55	2242538.89	Картометрический метод	0.1	-
832	450369.75	2242582.58	Картометрический метод	0.1	-
833	450383.47	2242599.32	Картометрический метод	0.1	-
834	450409.87	2242603.44	Картометрический метод	0.1	-
835	450445.03	2242605.19	Картометрический метод	0.1	-
836	450521.34	2242612.75	Картометрический метод	0.1	-
837	450561.61	2242598.13	Картометрический метод	0.1	-
838	450565.36	2242586.71	Картометрический метод	0.1	-
839	450574.10	2242668.66	Картометрический метод	0.1	-
840	450513.73	2242660.37	Картометрический метод	0.1	-
841	450477.09	2242656.22	Картометрический метод	0.1	-
842	450438.26	2242653.35	Картометрический метод	0.1	-
843	450405.16	2242649.53	Картометрический метод	0.1	-
844	450369.61	2242642.87	Картометрический метод	0.1	-
845	450347.99	2242629.39	Картометрический метод	0.1	-
846	450332.02	2242611.82	Картометрический метод	0.1	-
847	450318.31	2242594.66	Картометрический метод	0.1	-
848	450296.63	2242569.21	Картометрический метод	0.1	-
849	450265.85	2242538.60	Картометрический метод	0.1	-
850	450252.01	2242519.77	Картометрический метод	0.1	-
851	450225.87	2242486.35	Картометрический метод	0.1	-
852	450207.52	2242456.44	Картометрический метод	0.1	-
853	450158.74	2242404.47	Картометрический метод	0.1	-
854	450148.70	2242385.83	Картометрический метод	0.1	-
855	450115.98	2242346.76	Картометрический метод	0.1	-
856	450109.56	2242335.19	Картометрический метод	0.1	-
857	450087.98	2242317.82	Картометрический метод	0.1	-
858	450055.20	2242342.69	Картометрический метод	0.1	-

859	450012.84	2242388.32	Картометрический метод	0.1	-
860	449997.04	2242404.89	Картометрический метод	0.1	-
861	449940.74	2242449.93	Картометрический метод	0.1	-
862	449865.28	2242452.42	Картометрический метод	0.1	-
863	449806.62	2242481.88	Картометрический метод	0.1	-
864	449760.00	2242500.09	Картометрический метод	0.1	-
865	449739.28	2242502.26	Картометрический метод	0.1	-
866	449724.85	2242503.77	Картометрический метод	0.1	-
867	449709.99	2242505.33	Картометрический метод	0.1	-
868	449680.05	2242532.99	Картометрический метод	0.1	-
869	449605.21	2242651.39	Картометрический метод	0.1	-
870	449548.31	2242801.43	Картометрический метод	0.1	-
871	449473.94	2243019.70	Картометрический метод	0.1	-
872	449452.89	2243068.47	Картометрический метод	0.1	-
873	449446.10	2243109.42	Картометрический метод	0.1	-
874	449430.08	2243167.33	Картометрический метод	0.1	-
875	449414.23	2243235.54	Картометрический метод	0.1	-
876	449409.04	2243273.07	Картометрический метод	0.1	-
877	449408.73	2243324.88	Картометрический метод	0.1	-
878	449404.98	2243390.32	Картометрический метод	0.1	-
879	449398.58	2243470.64	Картометрический метод	0.1	-
880	449401.30	2243925.28	Картометрический метод	0.1	-
881	449419.69	2243989.05	Картометрический метод	0.1	-
882	449520.13	2244100.31	Картометрический метод	0.1	-
883	449641.69	2244229.15	Картометрический метод	0.1	-
884	449751.46	2244343.13	Картометрический метод	0.1	-
885	449853.43	2244454.99	Картометрический метод	0.1	-
886	449968.32	2244566.65	Картометрический метод	0.1	-
887	450031.72	2244630.92	Картометрический метод	0.1	-
888	450072.11	2244667.34	Картометрический метод	0.1	-
889	450109.55	2244687.37	Картометрический метод	0.1	-
890	450154.16	2244703.38	Картометрический метод	0.1	-
891	450181.59	2244705.68	Картометрический метод	0.1	-
892	450213.25	2244700.46	Картометрический метод	0.1	-
893	450232.21	2244691.28	Картометрический метод	0.1	-
894	450259.50	2244677.88	Картометрический метод	0.1	-
895	450270.65	2244663.65	Картометрический метод	0.1	-
896	450287.00	2244637.97	Картометрический метод	0.1	-
897	450300.71	2244612.90	Картометрический метод	0.1	-
898	450317.25	2244619.71	Картометрический метод	0.1	-
899	450352.77	2244697.72	Картометрический метод	0.1	-
900	450333.38	2244729.12	Картометрический метод	0.1	-
901	450313.14	2244760.08	Картометрический метод	0.1	-
902	450244.11	2244849.68	Картометрический метод	0.1	-
903	450229.29	2244834.90	Картометрический метод	0.1	-
904	450254.41	2244804.18	Картометрический метод	0.1	-
905	450230.83	2244762.61	Картометрический метод	0.1	-
906	450221.69	2244767.19	Картометрический метод	0.1	-
907	450143.55	2244768.68	Картометрический метод	0.1	-
908	450076.31	2244743.35	Картометрический метод	0.1	-
909	450026.93	2244701.48	Картометрический метод	0.1	-
910	449850.96	2244538.75	Картометрический метод	0.1	-
911	449717.94	2244398.38	Картометрический метод	0.1	-

912	449625.55	2244301.55	Картометрический метод	0.1	-
913	449422.68	2244080.14	Картометрический метод	0.1	-
914	449194.67	2244364.48	Картометрический метод	0.1	-
915	449126.48	2244982.26	Картометрический метод	0.1	-
916	449115.98	2244995.61	Картометрический метод	0.1	-
917	448026.70	2244868.04	Картометрический метод	0.1	-
918	448010.94	2244865.27	Картометрический метод	0.1	-
919	447576.33	2244761.82	Картометрический метод	0.1	-
920	447374.49	2244707.29	Картометрический метод	0.1	-
921	447374.31	2244706.89	Картометрический метод	0.1	-
922	447386.79	2244665.34	Картометрический метод	0.1	-
923	447029.87	2244566.18	Картометрический метод	0.1	-
924	446777.43	2244495.76	Картометрический метод	0.1	-
925	446768.78	2244525.81	Картометрический метод	0.1	-
926	446655.44	2244508.14	Картометрический метод	0.1	-
927	446641.27	2244564.09	Картометрический метод	0.1	-
928	446583.25	2244793.32	Картометрический метод	0.1	-
929	446488.97	2245162.61	Картометрический метод	0.1	-
930	446470.59	2245237.05	Картометрический метод	0.1	-
931	446405.69	2245486.60	Картометрический метод	0.1	-
932	446367.50	2245577.63	Картометрический метод	0.1	-
933	446367.46	2245577.65	Картометрический метод	0.1	-
934	446367.51	2245577.67	Картометрический метод	0.1	-
935	446456.12	2245606.84	Картометрический метод	0.1	-
936	446406.46	2245782.92	Картометрический метод	0.1	-
937	446388.67	2245862.18	Картометрический метод	0.1	-
938	446382.33	2245908.21	Картометрический метод	0.1	-
939	446364.01	2245985.90	Картометрический метод	0.1	-
940	446338.40	2245975.22	Картометрический метод	0.1	-
941	446278.13	2245950.09	Картометрический метод	0.1	-
942	446267.57	2245957.88	Картометрический метод	0.1	-
943	446261.89	2245942.25	Картометрический метод	0.1	-
944	446265.77	2245909.53	Картометрический метод	0.1	-
945	446276.61	2245873.54	Картометрический метод	0.1	-
946	446315.20	2245710.30	Картометрический метод	0.1	-
947	446319.56	2245696.88	Картометрический метод	0.1	-
948	446328.76	2245668.57	Картометрический метод	0.1	-
949	446342.53	2245569.46	Картометрический метод	0.1	-
950	446342.61	2245569.43	Картометрический метод	0.1	-
951	446342.54	2245569.41	Картометрический метод	0.1	-
952	446353.24	2245526.74	Картометрический метод	0.1	-
953	446367.75	2245530.54	Картометрический метод	0.1	-
954	446377.70	2245474.55	Картометрический метод	0.1	-
955	446377.69	2245425.80	Картометрический метод	0.1	-
956	446378.35	2245393.66	Картометрический метод	0.1	-
957	446392.32	2245225.18	Картометрический метод	0.1	-
958	446422.01	2245231.91	Картометрический метод	0.1	-
959	446450.93	2245110.74	Картометрический метод	0.1	-
960	446454.73	2245111.66	Картометрический метод	0.1	-
961	446492.36	2244946.26	Картометрический метод	0.1	-
962	446491.64	2244916.92	Картометрический метод	0.1	-
963	446469.94	2244912.11	Картометрический метод	0.1	-
964	446442.93	2244906.36	Картометрический метод	0.1	-

965	446341.80	2244868.33	Картометрический метод	0.1	-
966	446333.01	2244896.14	Картометрический метод	0.1	-
967	446209.64	2244852.43	Картометрический метод	0.1	-
968	446208.46	2244859.45	Картометрический метод	0.1	-
969	446208.46	2244859.44	Картометрический метод	0.1	-
970	446195.24	2244858.96	Картометрический метод	0.1	-
971	446157.77	2244857.86	Картометрический метод	0.1	-
972	446110.81	2244855.87	Картометрический метод	0.1	-
973	446110.80	2244855.87	Картометрический метод	0.1	-
974	446046.01	2244853.51	Картометрический метод	0.1	-
975	446042.56	2244809.06	Картометрический метод	0.1	-
976	446041.98	2244808.87	Картометрический метод	0.1	-
977	446030.89	2244803.55	Картометрический метод	0.1	-
978	446030.32	2244803.37	Картометрический метод	0.1	-
979	446026.06	2244801.93	Картометрический метод	0.1	-
980	446025.49	2244801.75	Картометрический метод	0.1	-
981	446021.58	2244800.43	Картометрический метод	0.1	-
982	446021.02	2244800.24	Картометрический метод	0.1	-
983	446016.77	2244798.81	Картометрический метод	0.1	-
984	446016.19	2244798.62	Картометрический метод	0.1	-
985	446012.14	2244797.26	Картометрический метод	0.1	-
986	446011.56	2244797.08	Картометрический метод	0.1	-
987	446007.30	2244795.64	Картометрический метод	0.1	-
988	446006.73	2244795.45	Картометрический метод	0.1	-
989	445933.03	2244778.43	Картометрический метод	0.1	-
990	445917.80	2244861.46	Картометрический метод	0.1	-
991	445915.23	2244861.44	Картометрический метод	0.1	-
992	445898.85	2244964.52	Картометрический метод	0.1	-
993	445895.87	2244980.78	Картометрический метод	0.1	-
994	445893.39	2244980.95	Картометрический метод	0.1	-
995	445891.41	2244984.31	Картометрический метод	0.1	-
996	445888.27	2244998.13	Картометрический метод	0.1	-
997	445892.51	2244999.14	Картометрический метод	0.1	-
998	445890.87	2245008.14	Картометрический метод	0.1	-
999	445889.44	2245013.91	Картометрический метод	0.1	-
1000	445883.98	2245044.35	Картометрический метод	0.1	-
1001	445879.17	2245043.36	Картометрический метод	0.1	-
1002	445878.53	2245046.59	Картометрический метод	0.1	-
1003	445878.45	2245046.98	Картометрический метод	0.1	-
1004	445877.88	2245049.84	Картометрический метод	0.1	-
1005	445881.59	2245050.55	Картометрический метод	0.1	-
1006	445880.91	2245053.66	Картометрический метод	0.1	-
1007	445880.85	2245054.05	Картометрический метод	0.1	-
1008	445878.05	2245067.19	Картометрический метод	0.1	-
1009	445875.87	2245078.45	Картометрический метод	0.1	-
1010	445875.21	2245082.03	Картометрический метод	0.1	-
1011	445873.96	2245088.60	Картометрический метод	0.1	-
1012	445873.24	2245092.22	Картометрический метод	0.1	-
1013	445870.23	2245106.95	Картометрический метод	0.1	-
1014	445869.41	2245112.43	Картометрический метод	0.1	-
1015	445868.96	2245115.41	Картометрический метод	0.1	-
1016	445868.33	2245119.57	Картометрический метод	0.1	-
1017	445865.05	2245129.61	Картометрический метод	0.1	-

1018	445858.05	2245165.74	Картометрический метод	0.1	-
1019	445847.84	2245227.15	Картометрический метод	0.1	-
1020	445848.81	2245227.33	Картометрический метод	0.1	-
1021	445848.74	2245227.72	Картометрический метод	0.1	-
1022	445847.75	2245227.55	Картометрический метод	0.1	-
1023	445797.67	2245529.96	Картометрический метод	0.1	-
1024	445795.11	2245542.49	Картометрический метод	0.1	-
1025	445790.61	2245535.55	Картометрический метод	0.1	-
1026	445787.80	2245530.70	Картометрический метод	0.1	-
1027	445779.48	2245520.32	Картометрический метод	0.1	-
1028	445777.83	2245535.19	Картометрический метод	0.1	-
1029	445783.49	2245535.83	Картометрический метод	0.1	-
1030	445794.02	2245550.34	Картометрический метод	0.1	-
1031	445714.57	2246120.80	Картометрический метод	0.1	-
1032	445699.93	2246154.84	Картометрический метод	0.1	-
1033	445682.27	2246186.41	Картометрический метод	0.1	-
1034	445666.55	2246176.66	Картометрический метод	0.1	-
1035	445286.53	2246792.38	Картометрический метод	0.1	-
1036	445245.17	2246875.08	Картометрический метод	0.1	-
1037	445191.21	2246928.98	Картометрический метод	0.1	-
1038	445059.67	2247059.12	Картометрический метод	0.1	-
1039	444946.60	2247180.32	Картометрический метод	0.1	-
1040	444778.15	2247370.84	Картометрический метод	0.1	-
1041	444778.77	2247372.46	Картометрический метод	0.1	-
1042	444859.25	2247442.60	Картометрический метод	0.1	-
1043	444900.62	2247397.51	Картометрический метод	0.1	-
1044	445191.28	2247580.18	Картометрический метод	0.1	-
1045	445138.07	2247667.86	Картометрический метод	0.1	-
1046	445272.72	2247766.76	Картометрический метод	0.1	-
1047	445403.14	2247862.56	Картометрический метод	0.1	-
1048	445399.99	2247875.92	Картометрический метод	0.1	-
1049	445393.73	2247880.57	Картометрический метод	0.1	-
1050	445240.68	2248211.77	Картометрический метод	0.1	-
1051	445131.92	2248158.85	Картометрический метод	0.1	-
1052	445085.29	2248159.11	Картометрический метод	0.1	-
1053	444577.80	2247904.12	Картометрический метод	0.1	-
1054	444565.37	2247881.91	Картометрический метод	0.1	-
1055	444512.22	2247851.03	Картометрический метод	0.1	-
1056	444696.00	2247634.74	Картометрический метод	0.1	-
1057	444948.00	2247817.00	Картометрический метод	0.1	-
1058	445029.00	2247707.90	Картометрический метод	0.1	-
1059	444798.55	2247515.27	Картометрический метод	0.1	-
1060	444742.00	2247468.00	Картометрический метод	0.1	-
1061	444718.87	2247444.57	Картометрический метод	0.1	-
1062	444582.16	2247583.76	Картометрический метод	0.1	-
1063	444612.72	2247608.40	Картометрический метод	0.1	-
1064	444588.86	2247637.83	Картометрический метод	0.1	-
1065	444599.73	2247646.10	Картометрический метод	0.1	-
1066	444589.70	2247661.06	Картометрический метод	0.1	-
1067	444572.84	2247668.18	Картометрический метод	0.1	-
1068	444585.75	2247689.21	Картометрический метод	0.1	-
1069	444542.64	2247707.33	Картометрический метод	0.1	-
1070	444540.28	2247681.92	Картометрический метод	0.1	-

1071	444521.97	2247657.85	Картометрический метод	0.1	-
1072	444525.49	2247653.27	Картометрический метод	0.1	-
1073	444521.00	2247648.91	Картометрический метод	0.1	-
1074	444520.88	2247648.92	Картометрический метод	0.1	-
1075	444477.27	2247693.92	Картометрический метод	0.1	-
1076	444360.38	2247808.50	Картометрический метод	0.1	-
1077	444168.86	2248119.62	Картометрический метод	0.1	-
1078	444174.87	2248123.24	Картометрический метод	0.1	-
1079	444149.76	2248164.04	Картометрический метод	0.1	-
1080	444308.09	2248277.27	Картометрический метод	0.1	-
1081	444309.31	2248443.38	Картометрический метод	0.1	-
1082	444415.64	2248758.70	Картометрический метод	0.1	-
1083	444549.60	2248569.45	Картометрический метод	0.1	-
1084	444724.49	2248695.50	Картометрический метод	0.1	-
1085	444744.41	2248737.54	Картометрический метод	0.1	-
1086	444675.76	2249028.25	Картометрический метод	0.1	-
1087	444650.11	2249077.05	Картометрический метод	0.1	-
1088	444577.40	2249215.40	Картометрический метод	0.1	-
1089	444403.44	2249130.98	Картометрический метод	0.1	-
1090	444353.85	2249017.97	Картометрический метод	0.1	-
1091	444319.97	2249039.89	Картометрический метод	0.1	-
1092	444198.96	2249237.82	Картометрический метод	0.1	-
1093	444193.20	2249246.31	Картометрический метод	0.1	-
1094	444183.49	2249258.58	Картометрический метод	0.1	-
1095	444146.20	2249306.07	Картометрический метод	0.1	-
1096	444145.79	2249306.54	Картометрический метод	0.1	-
1097	444127.28	2249330.76	Картометрический метод	0.1	-
1098	444111.22	2249353.88	Картометрический метод	0.1	-
1099	444099.03	2249378.26	Картометрический метод	0.1	-
1100	444085.84	2249405.88	Картометрический метод	0.1	-
1101	444079.42	2249423.43	Картометрический метод	0.1	-
1102	444073.72	2249445.14	Картометрический метод	0.1	-
1103	444070.76	2249462.01	Картометрический метод	0.1	-
1104	444066.57	2249499.58	Картометрический метод	0.1	-
1105	444058.51	2249586.15	Картометрический метод	0.1	-
1106	444054.00	2249623.39	Картометрический метод	0.1	-
1107	444050.11	2249643.01	Картометрический метод	0.1	-
1108	444044.32	2249664.14	Картометрический метод	0.1	-
1109	444024.00	2249700.29	Картометрический метод	0.1	-
1110	443899.84	2249919.84	Картометрический метод	0.1	-
1111	444198.58	2250081.96	Картометрический метод	0.1	-
1112	444477.02	2250374.80	Картометрический метод	0.1	-
1113	444392.35	2250448.68	Картометрический метод	0.1	-
1114	444439.79	2250569.85	Картометрический метод	0.1	-
1115	444424.30	2250579.65	Картометрический метод	0.1	-
1116	444406.75	2250608.99	Картометрический метод	0.1	-
1117	444407.69	2250609.48	Картометрический метод	0.1	-
1118	444577.21	2250698.12	Картометрический метод	0.1	-
1119	444567.74	2250720.13	Картометрический метод	0.1	-
1120	444395.33	2250630.11	Картометрический метод	0.1	-
1121	444394.40	2250629.63	Картометрический метод	0.1	-
1122	444332.13	2250733.69	Картометрический метод	0.1	-
1123	443888.30	2250527.07	Картометрический метод	0.1	-

1124	443823.17	2250551.59	Картометрический метод	0.1	-
1125	443826.11	2250603.67	Картометрический метод	0.1	-
1126	443826.56	2250690.93	Картометрический метод	0.1	-
1127	443824.13	2250698.89	Картометрический метод	0.1	-
1128	443774.12	2250698.85	Картометрический метод	0.1	-
1129	443738.45	2250702.27	Картометрический метод	0.1	-
1130	443724.05	2250702.07	Картометрический метод	0.1	-
1131	443674.05	2250701.44	Картометрический метод	0.1	-
1132	443673.50	2250701.42	Картометрический метод	0.1	-
1133	443708.67	2250963.60	Картометрический метод	0.1	-
1134	443732.02	2251692.04	Картометрический метод	0.1	-
1135	443709.22	2251698.00	Картометрический метод	0.1	-
1136	443287.47	2251770.32	Картометрический метод	0.1	-
1137	443229.39	2251781.77	Картометрический метод	0.1	-
1138	443225.26	2251754.67	Картометрический метод	0.1	-
1139	443181.26	2251758.57	Картометрический метод	0.1	-
1140	443069.06	2251772.72	Картометрический метод	0.1	-
1141	443075.10	2251797.50	Картометрический метод	0.1	-
1142	443007.08	2251814.20	Картометрический метод	0.1	-
1143	442980.38	2251774.79	Картометрический метод	0.1	-
1144	442870.31	2252148.19	Картометрический метод	0.1	-
1145	442771.11	2252253.41	Картометрический метод	0.1	-
1146	442695.07	2252322.43	Картометрический метод	0.1	-
1147	442460.32	2252553.08	Картометрический метод	0.1	-
1148	442456.51	2252555.87	Картометрический метод	0.1	-
1149	442343.27	2252584.80	Картометрический метод	0.1	-
1150	442188.84	2252621.28	Картометрический метод	0.1	-
1151	442081.27	2252707.84	Картометрический метод	0.1	-
1152	442056.14	2252728.03	Картометрический метод	0.1	-
1153	441898.02	2252930.71	Картометрический метод	0.1	-
1154	441801.95	2253053.72	Картометрический метод	0.1	-
1155	441802.99	2253054.31	Картометрический метод	0.1	-
1156	441785.28	2253075.03	Картометрический метод	0.1	-
1157	441778.28	2253087.24	Картометрический метод	0.1	-
1158	441786.76	2253095.75	Картометрический метод	0.1	-
1159	441794.83	2253104.49	Картометрический метод	0.1	-
1160	441802.55	2253113.56	Картометрический метод	0.1	-
1161	441809.90	2253122.87	Картометрический метод	0.1	-
1162	441970.54	2253343.55	Картометрический метод	0.1	-
1163	442006.13	2253391.46	Картометрический метод	0.1	-
1164	442156.57	2253599.35	Картометрический метод	0.1	-
1165	442161.95	2253607.03	Картометрический метод	0.1	-
1166	442167.19	2253614.82	Картометрический метод	0.1	-
1167	442172.30	2253622.70	Картометрический метод	0.1	-
1168	442175.89	2253628.48	Картометрический метод	0.1	-
1169	442232.52	2253598.12	Картометрический метод	0.1	-
1170	442267.66	2253578.64	Картометрический метод	0.1	-
1171	442283.25	2253569.95	Картометрический метод	0.1	-
1172	442368.90	2253726.58	Картометрический метод	0.1	-
1173	442425.34	2253695.86	Картометрический метод	0.1	-
1174	442543.15	2253930.01	Картометрический метод	0.1	-
1175	442597.77	2253939.40	Картометрический метод	0.1	-
1176	442548.53	2254209.88	Картометрический метод	0.1	-

1177	442564.60	2254238.60	Картометрический метод	0.1	-
1178	442636.90	2254367.85	Картометрический метод	0.1	-
1179	442663.75	2254415.56	Картометрический метод	0.1	-
1180	442700.30	2254480.96	Картометрический метод	0.1	-
1181	442700.33	2254481.27	Картометрический метод	0.1	-
1182	442715.87	2254509.06	Картометрический метод	0.1	-
1183	442778.40	2254485.12	Картометрический метод	0.1	-
1184	442791.95	2254479.99	Картометрический метод	0.1	-
1185	442798.36	2254510.38	Картометрический метод	0.1	-
1186	442913.50	2254459.97	Картометрический метод	0.1	-
1187	442996.51	2254404.08	Картометрический метод	0.1	-
1188	443052.87	2254366.25	Картометрический метод	0.1	-
1189	443079.10	2254350.28	Картометрический метод	0.1	-
1190	443183.37	2254258.65	Картометрический метод	0.1	-
1191	443228.24	2254220.37	Картометрический метод	0.1	-
1192	443271.41	2254184.16	Картометрический метод	0.1	-
1193	443823.93	2253690.23	Картометрический метод	0.1	-
1194	444291.52	2253273.65	Картометрический метод	0.1	-
1195	444396.86	2253186.47	Картометрический метод	0.1	-
1196	444397.04	2253193.81	Картометрический метод	0.1	-
1197	444411.43	2253192.59	Картометрический метод	0.1	-
1198	444424.39	2253191.93	Картометрический метод	0.1	-
1199	444303.46	2253286.51	Картометрический метод	0.1	-
1200	443802.79	2253731.73	Картометрический метод	0.1	-
1201	443341.23	2254141.48	Картометрический метод	0.1	-
1202	443247.66	2254232.85	Картометрический метод	0.1	-
1203	443166.04	2254306.35	Картометрический метод	0.1	-
1204	443102.67	2254365.78	Картометрический метод	0.1	-
1205	443025.77	2254439.70	Картометрический метод	0.1	-
1206	442919.80	2254530.97	Картометрический метод	0.1	-
1207	442805.14	2254691.42	Картометрический метод	0.1	-
1208	442801.66	2254688.71	Картометрический метод	0.1	-
1209	442792.22	2254681.35	Картометрический метод	0.1	-
1210	442860.77	2254581.51	Картометрический метод	0.1	-
1211	442972.88	2254454.62	Картометрический метод	0.1	-
1212	442903.73	2254496.42	Картометрический метод	0.1	-
1213	442812.94	2254535.62	Картометрический метод	0.1	-
1214	442777.03	2254545.08	Картометрический метод	0.1	-
1215	442729.94	2254557.49	Картометрический метод	0.1	-
1216	442644.43	2254571.73	Картометрический метод	0.1	-
1217	442517.54	2254574.83	Картометрический метод	0.1	-
1218	442461.71	2254569.74	Картометрический метод	0.1	-
1219	442422.95	2254569.45	Картометрический метод	0.1	-
1220	442422.38	2254572.64	Картометрический метод	0.1	-
1221	442465.92	2254575.13	Картометрический метод	0.1	-
1222	442656.33	2254621.89	Картометрический метод	0.1	-
1223	442719.42	2254641.05	Картометрический метод	0.1	-
1224	442718.26	2254644.88	Картометрический метод	0.1	-
1225	442655.27	2254625.75	Картометрический метод	0.1	-
1226	442465.32	2254579.10	Картометрический метод	0.1	-
1227	442421.67	2254576.61	Картометрический метод	0.1	-
1228	442417.59	2254635.96	Картометрический метод	0.1	-
1229	442411.29	2254663.69	Картометрический метод	0.1	-

1230	442727.05	2254657.57	Картометрический метод	0.1	-
1231	442784.69	2254698.62	Картометрический метод	0.1	-
1232	442795.11	2254705.51	Картометрический метод	0.1	-
1233	442719.53	2254856.83	Картометрический метод	0.1	-
1234	442651.84	2254960.54	Картометрический метод	0.1	-
1235	442684.44	2254979.25	Картометрический метод	0.1	-
1236	442369.26	2256173.74	Картометрический метод	0.1	-
1237	442653.12	2256372.93	Картометрический метод	0.1	-
1238	442921.01	2255994.63	Картометрический метод	0.1	-
1239	443721.15	2256196.71	Картометрический метод	0.1	-
1240	443895.37	2255502.26	Картометрический метод	0.1	-
1241	443902.65	2255487.05	Картометрический метод	0.1	-
1242	443913.41	2255477.06	Картометрический метод	0.1	-
1243	443929.03	2255471.00	Картометрический метод	0.1	-
1244	443941.63	2255470.74	Картометрический метод	0.1	-
1245	444051.10	2255501.97	Картометрический метод	0.1	-
1246	444051.14	2255501.98	Картометрический метод	0.1	-
1247	444051.18	2255501.99	Картометрический метод	0.1	-
1248	444102.68	2255514.05	Картометрический метод	0.1	-
1249	444166.06	2255521.38	Картометрический метод	0.1	-
1250	444219.12	2255521.38	Картометрический метод	0.1	-
1251	444282.18	2255514.10	Картометрический метод	0.1	-
1252	444333.99	2255501.96	Картометрический метод	0.1	-
1253	444384.00	2255484.58	Картометрический метод	0.1	-
1254	444899.92	2255274.52	Картометрический метод	0.1	-
1255	444899.93	2255274.52	Картометрический метод	0.1	-
1256	444940.37	2255255.93	Картометрический метод	0.1	-
1257	444970.60	2255239.08	Картометрический метод	0.1	-
1258	445034.88	2255193.15	Картометрический метод	0.1	-
1259	445034.89	2255193.15	Картометрический метод	0.1	-
1260	445034.91	2255193.13	Картометрический метод	0.1	-
1261	445088.91	2255147.79	Картометрический метод	0.1	-
1262	445156.67	2255100.00	Картометрический метод	0.1	-
1263	445231.51	2255064.30	Картометрический метод	0.1	-
1264	445291.26	2255045.93	Картометрический метод	0.1	-
1265	445291.31	2255045.92	Картометрический метод	0.1	-
1266	445343.68	2255024.70	Картометрический метод	0.1	-
1267	445392.51	2254985.81	Картометрический метод	0.1	-
1268	445407.67	2254990.97	Картометрический метод	0.1	-
1269	445435.07	2254916.61	Картометрический метод	0.1	-
1270	445435.14	2254916.43	Картометрический метод	0.1	-
1271	445459.62	2254849.33	Картометрический метод	0.1	-
1272	445500.39	2254760.59	Картометрический метод	0.1	-
1273	445745.86	2254835.74	Картометрический метод	0.1	-
1274	445776.93	2254855.63	Картометрический метод	0.1	-
1275	445794.12	2254862.14	Картометрический метод	0.1	-
1276	445812.14	2254873.11	Картометрический метод	0.1	-
1277	445816.01	2254874.14	Картометрический метод	0.1	-
1278	445849.50	2254883.03	Картометрический метод	0.1	-
1279	445858.36	2254885.50	Картометрический метод	0.1	-
1280	445853.91	2254901.22	Картометрический метод	0.1	-
1281	445837.09	2254935.04	Картометрический метод	0.1	-
1282	445829.34	2254947.79	Картометрический метод	0.1	-

1283	445827.79	2254950.37	Картометрический метод	0.1	-
1284	445814.21	2254975.31	Картометрический метод	0.1	-
1285	445807.67	2254987.34	Картометрический метод	0.1	-
1286	445791.26	2255009.02	Картометрический метод	0.1	-
1287	445786.15	2255015.79	Картометрический метод	0.1	-
1288	445774.31	2255031.45	Картометрический метод	0.1	-
1289	445773.71	2255032.27	Картометрический метод	0.1	-
1290	445765.82	2255042.96	Картометрический метод	0.1	-
1291	445751.03	2255063.00	Картометрический метод	0.1	-
1292	445744.07	2255072.80	Картометрический метод	0.1	-
1293	445734.33	2255086.54	Картометрический метод	0.1	-
1294	445724.07	2255100.98	Картометрический метод	0.1	-
1295	445713.41	2255115.45	Картометрический метод	0.1	-
1296	445701.96	2255131.00	Картометрический метод	0.1	-
1297	445560.54	2255313.09	Картометрический метод	0.1	-
1298	445589.41	2255336.44	Картометрический метод	0.1	-
1299	445457.04	2255507.04	Картометрический метод	0.1	-
1300	445443.67	2255498.41	Картометрический метод	0.1	-
1301	445369.44	2255604.06	Картометрический метод	0.1	-
1302	445328.62	2255655.47	Картометрический метод	0.1	-
1303	445230.57	2255778.72	Картометрический метод	0.1	-
1304	445099.44	2255977.63	Картометрический метод	0.1	-
1305	445012.03	2256133.10	Картометрический метод	0.1	-
1306	444973.22	2256217.75	Картометрический метод	0.1	-
1307	444899.23	2256383.84	Картометрический метод	0.1	-
1308	444802.84	2256609.13	Картометрический метод	0.1	-
1309	444796.54	2256617.38	Картометрический метод	0.1	-
1310	444774.72	2256631.11	Картометрический метод	0.1	-
1311	444774.68	2256631.12	Картометрический метод	0.1	-
1312	444774.63	2256631.15	Картометрический метод	0.1	-
1313	444745.32	2256652.50	Картометрический метод	0.1	-
1314	444745.27	2256652.53	Картометрический метод	0.1	-
1315	444745.23	2256652.55	Картометрический метод	0.1	-
1316	444707.90	2256688.58	Картометрический метод	0.1	-
1317	444686.52	2256713.98	Картометрический метод	0.1	-
1318	444672.44	2256738.30	Картометрический метод	0.1	-
1319	444648.23	2256764.11	Картометрический метод	0.1	-
1320	444631.27	2256773.32	Картометрический метод	0.1	-
1321	444610.35	2256779.46	Картометрический метод	0.1	-
1322	444586.31	2256791.50	Картометрический метод	0.1	-
1323	444586.30	2256791.51	Картометрический метод	0.1	-
1324	444586.29	2256791.52	Картометрический метод	0.1	-
1325	444576.68	2256802.20	Картометрический метод	0.1	-
1326	444447.61	2256868.23	Картометрический метод	0.1	-
1327	444413.92	2256879.73	Картометрический метод	0.1	-
1328	444413.91	2256879.74	Картометрический метод	0.1	-
1329	444413.90	2256879.75	Картометрический метод	0.1	-
1330	444399.21	2256895.76	Картометрический метод	0.1	-
1331	444389.19	2256913.33	Картометрический метод	0.1	-
1332	444377.92	2256926.28	Картометрический метод	0.1	-
1333	444359.92	2256939.21	Картометрический метод	0.1	-
1334	444348.30	2256946.16	Картометрический метод	0.1	-
1335	444335.06	2256950.58	Картометрический метод	0.1	-

1336	444320.38	2256963.95	Картометрический метод	0.1	-
1337	444320.37	2256963.96	Картометрический метод	0.1	-
1338	444320.35	2256963.96	Картометрический метод	0.1	-
1339	444310.76	2256974.64	Картометрический метод	0.1	-
1340	444305.31	2256978.83	Картометрический метод	0.1	-
1341	444292.32	2256985.34	Картометрический метод	0.1	-
1342	444288.30	2256993.35	Картометрический метод	0.1	-
1343	444288.30	2256993.36	Картометрический метод	0.1	-
1344	444288.31	2256993.40	Картометрический метод	0.1	-
1345	444289.20	2257000.48	Картометрический метод	0.1	-
1346	444289.20	2257000.49	Картометрический метод	0.1	-
1347	444289.21	2257000.56	Картометрический метод	0.1	-
1348	444288.93	2257007.45	Картометрический метод	0.1	-
1349	444285.41	2257024.16	Картометрический метод	0.1	-
1350	444282.77	2257030.60	Картометрический метод	0.1	-
1351	444280.66	2257033.37	Картометрический метод	0.1	-
1352	444252.33	2257063.97	Картометрический метод	0.1	-
1353	444150.66	2257136.77	Картометрический метод	0.1	-
1354	444066.88	2257190.39	Картометрический метод	0.1	-
1355	444060.25	2257192.49	Картометрический метод	0.1	-
1356	444053.31	2257192.20	Картометрический метод	0.1	-
1357	444046.87	2257189.55	Картометрический метод	0.1	-
1358	444041.74	2257184.84	Картометрический метод	0.1	-
1359	444038.52	2257178.68	Картометрический метод	0.1	-
1360	444037.61	2257171.77	Картометрический метод	0.1	-
1361	444042.83	2257135.03	Картометрический метод	0.1	-
1362	444046.56	2257129.15	Картометрический метод	0.1	-
1363	444053.03	2257123.53	Картометрический метод	0.1	-
1364	444063.13	2257117.00	Картометрический метод	0.1	-
1365	444073.56	2257112.59	Картометрический метод	0.1	-
1366	444080.45	2257111.66	Картометрический метод	0.1	-
1367	444093.21	2257113.65	Картометрический метод	0.1	-
1368	444118.59	2257102.96	Картометрический метод	0.1	-
1369	444119.93	2257086.93	Картометрический метод	0.1	-
1370	444114.60	2257081.60	Картометрический метод	0.1	-
1371	444103.90	2257076.24	Картометрический метод	0.1	-
1372	444089.19	2257072.23	Картометрический метод	0.1	-
1373	444065.13	2257074.91	Картометрический метод	0.1	-
1374	444065.09	2257074.92	Картометрический метод	0.1	-
1375	444065.05	2257074.95	Картометрический метод	0.1	-
1376	444013.03	2257108.32	Картометрический метод	0.1	-
1377	443959.23	2257151.63	Картометрический метод	0.1	-
1378	443871.85	2257199.99	Картометрический метод	0.1	-
1379	443828.61	2257215.26	Картометрический метод	0.1	-
1380	443788.71	2257233.51	Картометрический метод	0.1	-
1381	443782.06	2257235.62	Картометрический метод	0.1	-
1382	443753.78	2257240.66	Картометрический метод	0.1	-
1383	443753.77	2257240.67	Картометрический метод	0.1	-
1384	443753.74	2257240.69	Картометрический метод	0.1	-
1385	443749.72	2257244.73	Картометрический метод	0.1	-
1386	443744.49	2257249.75	Картометрический метод	0.1	-
1387	443738.33	2257252.98	Картометрический метод	0.1	-
1388	443731.64	2257254.26	Картометрический метод	0.1	-

1389	443672.26	2257268.76	Картометрический метод	0.1	-
1390	443656.36	2257275.76	Картометрический метод	0.1	-
1391	443657.28	2257282.67	Картометрический метод	0.1	-
1392	443655.78	2257289.47	Картометрический метод	0.1	-
1393	443652.07	2257295.36	Картометрический метод	0.1	-
1394	443646.55	2257299.60	Картометрический метод	0.1	-
1395	443639.95	2257301.71	Картометрический метод	0.1	-
1396	443639.91	2257301.72	Картометрический метод	0.1	-
1397	443639.90	2257301.72	Картометрический метод	0.1	-
1398	443600.11	2257310.19	Картометрический метод	0.1	-
1399	443553.97	2257320.95	Картометрический метод	0.1	-
1400	443490.51	2257322.23	Картометрический метод	0.1	-
1401	443462.20	2257319.41	Картометрический метод	0.1	-
1402	443418.58	2257302.13	Картометрический метод	0.1	-
1403	443399.71	2257286.20	Картометрический метод	0.1	-
1404	443399.67	2257286.18	Картометрический метод	0.1	-
1405	443399.63	2257286.16	Картометрический метод	0.1	-
1406	443379.59	2257283.50	Картометрический метод	0.1	-
1407	443379.58	2257283.50	Картометрический метод	0.1	-
1408	443356.69	2257281.83	Картометрический метод	0.1	-
1409	443193.47	2257246.74	Картометрический метод	0.1	-
1410	443091.30	2257187.78	Картометрический метод	0.1	-
1411	443086.16	2257183.09	Картометрический метод	0.1	-
1412	443058.96	2257132.98	Картометрический метод	0.1	-
1413	443043.58	2257141.21	Картометрический метод	0.1	-
1414	443044.50	2257148.10	Картометрический метод	0.1	-
1415	443043.00	2257154.92	Картометрический метод	0.1	-
1416	443039.27	2257160.79	Картометрический метод	0.1	-
1417	443033.77	2257165.04	Картометрический метод	0.1	-
1418	443027.13	2257167.16	Картометрический метод	0.1	-
1419	443020.17	2257166.86	Картометрический метод	0.1	-
1420	442914.56	2257150.81	Картометрический метод	0.1	-
1421	442875.95	2257144.38	Картометрический метод	0.1	-
1422	442818.06	2257120.89	Картометрический метод	0.1	-
1423	442685.20	2257106.62	Картометрический метод	0.1	-
1424	442598.07	2257107.98	Картометрический метод	0.1	-
1425	442546.02	2257115.61	Картометрический метод	0.1	-
1426	442384.59	2257153.29	Картометрический метод	0.1	-
1427	442259.13	2257194.16	Картометрический метод	0.1	-
1428	442136.05	2257267.38	Картометрический метод	0.1	-
1429	442069.52	2257307.31	Картометрический метод	0.1	-
1430	442069.51	2257307.32	Картометрический метод	0.1	-
1431	442069.50	2257307.32	Картометрический метод	0.1	-
1432	442002.97	2257367.21	Картометрический метод	0.1	-
1433	442002.95	2257367.23	Картометрический метод	0.1	-
1434	442002.93	2257367.24	Картометрический метод	0.1	-
1435	441944.66	2257425.54	Картометрический метод	0.1	-
1436	441876.56	2257480.35	Картометрический метод	0.1	-
1437	441816.68	2257526.94	Картометрический метод	0.1	-
1438	441816.67	2257526.95	Картометрический метод	0.1	-
1439	441816.66	2257526.96	Картометрический метод	0.1	-
1440	441816.65	2257526.97	Картометрический метод	0.1	-
1441	441816.64	2257526.97	Картометрический метод	0.1	-

1442	441773.49	2257586.76	Картометрический метод	0.1	-
1443	441773.48	2257586.78	Картометрический метод	0.1	-
1444	441773.47	2257586.80	Картометрический метод	0.1	-
1445	441678.06	2257797.40	Картометрический метод	0.1	-
1446	441634.10	2257859.01	Картометрический метод	0.1	-
1447	441614.75	2257874.67	Картометрический метод	0.1	-
1448	441671.14	2257951.20	Картометрический метод	0.1	-
1449	441714.78	2258030.97	Картометрический метод	0.1	-
1450	441840.02	2257932.83	Картометрический метод	0.1	-
1451	441840.04	2257932.81	Картометрический метод	0.1	-
1452	441840.06	2257932.79	Картометрический метод	0.1	-
1453	441906.55	2257866.31	Картометрический метод	0.1	-
1454	441906.58	2257866.28	Картометрический метод	0.1	-
1455	441906.59	2257866.27	Картометрический метод	0.1	-
1456	441932.72	2257827.05	Картометрический метод	0.1	-
1457	441952.39	2257797.53	Картометрический метод	0.1	-
1458	441969.76	2257776.47	Картометрический метод	0.1	-
1459	441969.77	2257776.45	Картометрический метод	0.1	-
1460	441969.78	2257776.45	Картометрический метод	0.1	-
1461	441969.79	2257776.43	Картометрический метод	0.1	-
1462	441969.80	2257776.42	Картометрический метод	0.1	-
1463	442004.28	2257721.84	Картометрический метод	0.1	-
1464	442036.24	2257686.65	Картометрический метод	0.1	-
1465	442082.85	2257613.40	Картометрический метод	0.1	-
1466	442150.27	2257515.94	Картометрический метод	0.1	-
1467	442265.82	2257387.13	Картометрический метод	0.1	-
1468	442303.64	2257343.09	Картометрический метод	0.1	-
1469	442368.60	2257301.48	Картометрический метод	0.1	-
1470	442383.50	2257291.95	Картометрический метод	0.1	-
1471	442495.78	2257271.60	Картометрический метод	0.1	-
1472	442537.71	2257264.16	Картометрический метод	0.1	-
1473	442605.15	2257263.98	Картометрический метод	0.1	-
1474	442661.71	2257263.97	Картометрический метод	0.1	-
1475	442718.29	2257267.28	Картометрический метод	0.1	-
1476	442769.64	2257270.49	Картометрический метод	0.1	-
1477	442832.94	2257283.52	Картометрический метод	0.1	-
1478	442864.89	2257297.10	Картометрический метод	0.1	-
1479	442870.76	2257300.84	Картометрический метод	0.1	-
1480	442875.00	2257306.34	Картометрический метод	0.1	-
1481	442877.10	2257313.00	Картометрический метод	0.1	-
1482	442876.80	2257319.96	Картометрический метод	0.1	-
1483	442874.16	2257326.41	Картометрический метод	0.1	-
1484	442869.46	2257331.56	Картометрический метод	0.1	-
1485	442863.30	2257334.77	Картометрический метод	0.1	-
1486	442861.10	2257361.78	Картометрический метод	0.1	-
1487	442919.68	2257373.40	Картометрический метод	0.1	-
1488	442961.16	2257390.36	Картометрический метод	0.1	-
1489	443011.07	2257413.64	Картометрический метод	0.1	-
1490	443047.69	2257426.94	Картометрический метод	0.1	-
1491	443127.54	2257443.57	Картометрический метод	0.1	-
1492	443224.03	2257466.84	Картометрический метод	0.1	-
1493	443295.83	2257470.63	Картометрический метод	0.1	-
1494	443304.78	2257474.62	Картометрический метод	0.1	-

1495	443319.57	2257476.72	Картометрический метод	0.1	-
1496	443331.10	2257478.36	Картометрический метод	0.1	-
1497	443351.55	2257487.98	Картометрический метод	0.1	-
1498	443370.26	2257494.64	Картометрический метод	0.1	-
1499	443381.70	2257490.48	Картометрический метод	0.1	-
1500	443501.24	2257495.97	Картометрический метод	0.1	-
1501	443533.30	2257494.63	Картометрический метод	0.1	-
1502	443576.07	2257493.27	Картометрический метод	0.1	-
1503	443646.90	2257485.25	Картометрический метод	0.1	-
1504	443712.38	2257475.89	Картометрический метод	0.1	-
1505	443796.57	2257453.14	Картометрический метод	0.1	-
1506	443951.59	2257402.35	Картометрический метод	0.1	-
1507	443999.71	2257384.98	Картометрический метод	0.1	-
1508	444047.80	2257362.23	Картометрический метод	0.1	-
1509	444095.91	2257334.17	Картометрический метод	0.1	-
1510	444145.37	2257312.77	Картометрический метод	0.1	-
1511	444178.78	2257291.38	Картометрический метод	0.1	-
1512	444214.85	2257271.33	Картометрический метод	0.1	-
1513	444250.93	2257253.96	Картометрический метод	0.1	-
1514	444283.00	2257236.58	Картометрический метод	0.1	-
1515	444304.38	2257221.88	Картометрический метод	0.1	-
1516	444329.78	2257204.50	Картометрический метод	0.1	-
1517	444329.79	2257204.49	Картометрический метод	0.1	-
1518	444329.80	2257204.49	Картометрический метод	0.1	-
1519	444338.81	2257191.43	Картометрический метод	0.1	-
1520	444354.38	2257169.22	Картометрический метод	0.1	-
1521	444361.26	2257162.66	Картометрический метод	0.1	-
1522	444366.70	2257158.48	Картометрический метод	0.1	-
1523	444369.92	2257157.15	Картометрический метод	0.1	-
1524	444376.81	2257156.23	Картометрический метод	0.1	-
1525	444383.60	2257157.72	Картометрический метод	0.1	-
1526	444389.47	2257161.45	Картометрический метод	0.1	-
1527	444393.70	2257166.97	Картометрический метод	0.1	-
1528	444395.21	2257170.91	Картометрический метод	0.1	-
1529	444443.35	2257128.69	Картометрический метод	0.1	-
1530	444440.98	2257126.12	Картометрический метод	0.1	-
1531	444437.76	2257119.94	Картометрический метод	0.1	-
1532	444436.85	2257113.04	Картометрический метод	0.1	-
1533	444438.34	2257106.24	Картометрический метод	0.1	-
1534	444442.07	2257100.35	Картометрический метод	0.1	-
1535	444447.35	2257096.25	Картометрический метод	0.1	-
1536	444465.99	2257082.56	Картометрический метод	0.1	-
1537	444490.47	2257068.83	Картометрический метод	0.1	-
1538	444497.10	2257066.74	Картометрический метод	0.1	-
1539	444528.87	2257065.47	Картометрический метод	0.1	-
1540	444528.88	2257065.47	Картометрический метод	0.1	-
1541	444528.89	2257065.47	Картометрический метод	0.1	-
1542	444556.93	2257064.13	Картометрический метод	0.1	-
1543	444587.68	2257053.45	Картометрический метод	0.1	-
1544	444614.53	2257036.93	Картометрический метод	0.1	-
1545	444621.16	2257034.83	Картометрический метод	0.1	-
1546	444626.94	2257034.96	Картометрический метод	0.1	-
1547	444624.91	2257028.48	Картометрический метод	0.1	-

1548	444625.20	2257021.51	Картометрический метод	0.1	-
1549	444627.83	2257015.10	Картометрический метод	0.1	-
1550	444632.31	2257008.87	Картометрический метод	0.1	-
1551	444663.81	2256979.71	Картометрический метод	0.1	-
1552	444669.33	2256975.46	Картометрический метод	0.1	-
1553	444685.23	2256969.23	Картометрический метод	0.1	-
1554	444701.25	2256959.87	Картометрический метод	0.1	-
1555	444724.79	2256948.38	Картометрический метод	0.1	-
1556	444744.06	2256941.15	Картометрический метод	0.1	-
1557	444751.76	2256934.96	Картометрический метод	0.1	-
1558	444757.92	2256931.73	Картометрический метод	0.1	-
1559	444764.81	2256930.81	Картометрический метод	0.1	-
1560	444771.60	2256932.31	Картометрический метод	0.1	-
1561	444777.48	2256936.04	Картометрический метод	0.1	-
1562	444781.72	2256941.56	Картометрический метод	0.1	-
1563	444783.82	2256948.22	Картометрический метод	0.1	-
1564	444827.89	2256951.42	Картометрический метод	0.1	-
1565	444827.57	2256947.22	Картометрический метод	0.1	-
1566	444827.85	2256940.30	Картометрический метод	0.1	-
1567	444830.51	2256933.87	Картометрический метод	0.1	-
1568	444836.24	2256926.45	Картометрический метод	0.1	-
1569	444836.25	2256926.45	Картометрический метод	0.1	-
1570	444845.55	2256913.15	Картометрический метод	0.1	-
1571	444848.66	2256904.64	Картометрический метод	0.1	-
1572	444852.37	2256898.75	Картометрический метод	0.1	-
1573	444857.90	2256894.49	Картометрический метод	0.1	-
1574	444865.03	2256890.53	Картометрический метод	0.1	-
1575	444871.64	2256888.42	Картометрический метод	0.1	-
1576	444878.59	2256888.71	Картометрический метод	0.1	-
1577	444912.06	2256899.22	Картометрический метод	0.1	-
1578	444918.49	2256901.88	Картометрический метод	0.1	-
1579	444925.49	2256909.51	Картометрический метод	0.1	-
1580	444967.24	2256979.05	Картометрический метод	0.1	-
1581	445020.47	2257078.48	Картометрический метод	0.1	-
1582	445097.53	2257208.72	Картометрический метод	0.1	-
1583	445152.28	2257292.99	Картометрический метод	0.1	-
1584	445201.17	2257390.75	Картометрический метод	0.1	-
1585	445201.18	2257390.77	Картометрический метод	0.1	-
1586	445201.19	2257390.78	Картометрический метод	0.1	-
1587	445239.00	2257449.60	Картометрический метод	0.1	-
1588	445271.27	2257528.09	Картометрический метод	0.1	-
1589	445290.85	2257564.44	Картометрический метод	0.1	-
1590	445309.04	2257593.80	Картометрический метод	0.1	-
1591	445309.05	2257593.82	Картометрический метод	0.1	-
1592	445309.06	2257593.84	Картометрический метод	0.1	-
1593	445319.98	2257590.71	Картометрический метод	0.1	-
1594	445334.90	2257581.72	Картометрический метод	0.1	-
1595	445341.52	2257579.61	Картометрический метод	0.1	-
1596	445348.47	2257579.91	Картометрический метод	0.1	-
1597	445357.97	2257583.58	Картометрический метод	0.1	-
1598	445363.84	2257587.31	Картометрический метод	0.1	-
1599	445391.71	2257619.05	Картометрический метод	0.1	-
1600	445429.54	2257675.06	Картометрический метод	0.1	-

1601	445465.90	2257718.43	Картометрический метод	0.1	-
1602	445465.92	2257718.45	Картометрический метод	0.1	-
1603	445465.94	2257718.47	Картометрический метод	0.1	-
1604	445480.86	2257723.13	Картометрический метод	0.1	-
1605	445505.54	2257730.86	Картометрический метод	0.1	-
1606	445511.43	2257734.58	Картометрический метод	0.1	-
1607	445515.25	2257739.43	Картометрический метод	0.1	-
1608	445520.60	2257747.76	Картометрический метод	0.1	-
1609	445522.70	2257754.40	Картометрический метод	0.1	-
1610	445520.58	2257782.89	Картометрический метод	0.1	-
1611	445524.78	2257824.82	Картометрический метод	0.1	-
1612	445551.37	2257894.80	Картометрический метод	0.1	-
1613	445569.64	2257978.96	Картометрический метод	0.1	-
1614	445573.84	2258067.19	Картометрический метод	0.1	-
1615	445579.47	2258147.03	Картометрический метод	0.1	-
1616	445590.60	2258205.52	Картометрический метод	0.1	-
1617	445590.62	2258205.61	Картометрический метод	0.1	-
1618	445590.67	2258205.85	Картометрический метод	0.1	-
1619	445539.08	2258214.97	Картометрический метод	0.1	-
1620	445540.67	2258225.40	Картометрический метод	0.1	-
1621	445542.49	2258239.92	Картометрический метод	0.1	-
1622	445543.93	2258254.53	Картометрический метод	0.1	-
1623	445576.15	2258720.53	Картометрический метод	0.1	-
1624	445576.16	2258720.60	Картометрический метод	0.1	-
1625	445576.15	2258720.62	Картометрический метод	0.1	-
1626	445577.15	2258740.61	Картометрический метод	0.1	-
1627	445577.25	2258767.30	Картометрический метод	0.1	-
1628	445576.21	2258790.60	Картометрический метод	0.1	-
1629	445574.10	2258814.01	Картометрический метод	0.1	-
1630	445572.44	2258827.17	Картометрический метод	0.1	-
1631	445547.79	2259003.68	Картометрический метод	0.1	-
1632	445547.77	2259003.70	Картометрический метод	0.1	-
1633	445547.77	2259003.78	Картометрический метод	0.1	-
1634	445543.42	2259029.86	Картометрический метод	0.1	-
1635	445537.68	2259056.01	Картометрический метод	0.1	-
1636	445530.67	2259081.52	Картометрический метод	0.1	-
1637	445526.64	2259094.22	Картометрический метод	0.1	-
1638	445498.17	2259084.86	Картометрический метод	0.1	-
1639	445498.50	2259083.79	Картометрический метод	0.1	-
1	445420.91	2259051.88	Картометрический метод	0.1	-
1640	444656.39	2259460.43	Картометрический метод	0.1	-
1641	444623.56	2259453.69	Картометрический метод	0.1	-
1642	444488.11	2259433.70	Картометрический метод	0.1	-
1643	444348.36	2259421.02	Картометрический метод	0.1	-
1644	444347.07	2259420.69	Картометрический метод	0.1	-
1645	444360.12	2259244.80	Картометрический метод	0.1	-
1646	444381.01	2259167.96	Картометрический метод	0.1	-
1647	444451.99	2259145.82	Картометрический метод	0.1	-
1648	444509.42	2259149.05	Картометрический метод	0.1	-
1649	444601.12	2259223.16	Картометрический метод	0.1	-
1650	444652.14	2259401.42	Картометрический метод	0.1	-
1651	444656.36	2259456.82	Картометрический метод	0.1	-
1640	444656.39	2259460.43	Картометрический метод	0.1	-

1652	449973.03	2241857.86	Картометрический метод	0.1	-
1653	449829.45	2241843.40	Картометрический метод	0.1	-
1654	449816.47	2241839.71	Картометрический метод	0.1	-
1655	449828.59	2241768.02	Картометрический метод	0.1	-
1656	449786.13	2241746.08	Картометрический метод	0.1	-
1657	449755.04	2241762.83	Картометрический метод	0.1	-
1658	449708.07	2241819.59	Картометрический метод	0.1	-
1659	449693.01	2241814.81	Картометрический метод	0.1	-
1660	449720.55	2241766.06	Картометрический метод	0.1	-
1661	449737.70	2241746.83	Картометрический метод	0.1	-
1662	449810.07	2241674.36	Картометрический метод	0.1	-
1663	449856.54	2241632.77	Картометрический метод	0.1	-
1664	449913.87	2241579.07	Картометрический метод	0.1	-
1665	449931.96	2241566.26	Картометрический метод	0.1	-
1666	449933.87	2241559.46	Картометрический метод	0.1	-
1667	449951.08	2241539.73	Картометрический метод	0.1	-
1668	449974.61	2241520.14	Картометрический метод	0.1	-
1669	449998.19	2241531.64	Картометрический метод	0.1	-
1670	450025.16	2241552.50	Картометрический метод	0.1	-
1671	450076.35	2241600.85	Картометрический метод	0.1	-
1672	450120.27	2241634.63	Картометрический метод	0.1	-
1673	450127.99	2241632.90	Картометрический метод	0.1	-
1674	450168.83	2241654.52	Картометрический метод	0.1	-
1675	450177.28	2241665.75	Картометрический метод	0.1	-
1676	450176.35	2241675.20	Картометрический метод	0.1	-
1677	450168.02	2241693.21	Картометрический метод	0.1	-
1678	450173.89	2241703.47	Картометрический метод	0.1	-
1679	450181.89	2241712.18	Картометрический метод	0.1	-
1680	450192.59	2241718.26	Картометрический метод	0.1	-
1681	450201.81	2241720.63	Картометрический метод	0.1	-
1682	450214.76	2241716.09	Картометрический метод	0.1	-
1683	450222.94	2241709.20	Картометрический метод	0.1	-
1684	450249.61	2241728.73	Картометрический метод	0.1	-
1685	450274.93	2241740.93	Картометрический метод	0.1	-
1686	450270.70	2241776.26	Картометрический метод	0.1	-
1687	450259.27	2241799.67	Картометрический метод	0.1	-
1688	450254.86	2241797.56	Картометрический метод	0.1	-
1689	450183.49	2241766.54	Картометрический метод	0.1	-
1690	450155.67	2241732.92	Картометрический метод	0.1	-
1691	450120.33	2241706.32	Картометрический метод	0.1	-
1692	450061.23	2241748.08	Картометрический метод	0.1	-
1693	450003.66	2241809.49	Картометрический метод	0.1	-
1652	449973.03	2241857.86	Картометрический метод	0.1	-
1694	444504.24	2259129.53	Картометрический метод	0.1	-
1695	444535.15	2259008.74	Картометрический метод	0.1	-
1696	444552.49	2259020.21	Картометрический метод	0.1	-
1697	444557.17	2259062.73	Картометрический метод	0.1	-
1698	444534.25	2259114.19	Картометрический метод	0.1	-
1694	444504.24	2259129.53	Картометрический метод	0.1	-
1699	449477.29	2242254.07	Картометрический метод	0.1	-
1700	449462.16	2242253.76	Картометрический метод	0.1	-
1701	449431.40	2242252.14	Картометрический метод	0.1	-
1702	449409.75	2242253.94	Картометрический метод	0.1	-

1703	449410.16	2242236.44	Картометрический метод	0.1	-
1704	449410.32	2242228.36	Картометрический метод	0.1	-
1705	449410.66	2242210.89	Картометрический метод	0.1	-
1706	449412.23	2242129.05	Картометрический метод	0.1	-
1707	449412.57	2242111.44	Картометрический метод	0.1	-
1708	449414.80	2241996.24	Картометрический метод	0.1	-
1709	449411.73	2241966.30	Картометрический метод	0.1	-
1710	449412.26	2241915.18	Картометрический метод	0.1	-
1711	449411.81	2241879.34	Картометрический метод	0.1	-
1712	449442.57	2241868.95	Картометрический метод	0.1	-
1713	449465.38	2241859.96	Картометрический метод	0.1	-
1714	449461.29	2241867.34	Картометрический метод	0.1	-
1715	449464.22	2241867.42	Картометрический метод	0.1	-
1716	449464.00	2241877.83	Картометрический метод	0.1	-
1717	449455.68	2241877.62	Картометрический метод	0.1	-
1718	449452.19	2241882.74	Картометрический метод	0.1	-
1719	449461.40	2241908.38	Картометрический метод	0.1	-
1720	449469.54	2241919.77	Картометрический метод	0.1	-
1721	449476.51	2241927.62	Картометрический метод	0.1	-
1722	449512.50	2241951.90	Картометрический метод	0.1	-
1723	449533.73	2241964.97	Картометрический метод	0.1	-
1724	449540.42	2241974.95	Картометрический метод	0.1	-
1725	449550.14	2241982.80	Картометрический метод	0.1	-
1726	449558.55	2241993.67	Картометрический метод	0.1	-
1727	449559.74	2242001.35	Картометрический метод	0.1	-
1728	449555.75	2242042.68	Картометрический метод	0.1	-
1729	449549.44	2242081.23	Картометрический метод	0.1	-
1730	449546.20	2242092.91	Картометрический метод	0.1	-
1731	449540.25	2242107.71	Картометрический метод	0.1	-
1732	449532.27	2242136.68	Картометрический метод	0.1	-
1733	449528.12	2242151.76	Картометрический метод	0.1	-
1734	449527.34	2242154.60	Картометрический метод	0.1	-
1735	449516.31	2242214.86	Картометрический метод	0.1	-
1736	449513.61	2242232.76	Картометрический метод	0.1	-
1737	449508.28	2242238.46	Картометрический метод	0.1	-
1738	449500.62	2242246.66	Картометрический метод	0.1	-
1739	449493.67	2242252.20	Картометрический метод	0.1	-
1699	449477.29	2242254.07	Картометрический метод	0.1	-
1740	444537.48	2258999.62	Картометрический метод	0.1	-
1741	444545.30	2258969.06	Картометрический метод	0.1	-
1742	444551.46	2258988.35	Картометрический метод	0.1	-
1740	444537.48	2258999.62	Картометрический метод	0.1	-
1743	449696.69	2242391.94	Картометрический метод	0.1	-
1744	449592.03	2242325.78	Картометрический метод	0.1	-
1745	449572.24	2242285.31	Картометрический метод	0.1	-
1746	449600.20	2242166.53	Картометрический метод	0.1	-
1747	449603.46	2242152.69	Картометрический метод	0.1	-
1748	449637.35	2242008.74	Картометрический метод	0.1	-
1749	449657.48	2241961.59	Картометрический метод	0.1	-
1750	449668.99	2241895.51	Картометрический метод	0.1	-
1751	449688.73	2241906.38	Картометрический метод	0.1	-
1752	449723.07	2241922.65	Картометрический метод	0.1	-
1753	449757.77	2241958.80	Картометрический метод	0.1	-

1754	449769.70	2241979.40	Картометрический метод	0.1	-
1755	449779.47	2242019.53	Картометрический метод	0.1	-
1756	449798.98	2242108.82	Картометрический метод	0.1	-
1757	449821.22	2242149.48	Картометрический метод	0.1	-
1758	449873.82	2242217.62	Картометрический метод	0.1	-
1759	449917.59	2242285.56	Картометрический метод	0.1	-
1760	449873.03	2242307.16	Картометрический метод	0.1	-
1761	449758.66	2242377.39	Картометрический метод	0.1	-
1762	449743.02	2242386.99	Картометрический метод	0.1	-
1763	449735.56	2242391.57	Картометрический метод	0.1	-
1743	449696.69	2242391.94	Картометрический метод	0.1	-
1764	449434.66	2242327.42	Картометрический метод	0.1	-
1765	449408.04	2242326.42	Картометрический метод	0.1	-
1766	449408.93	2242288.83	Картометрический метод	0.1	-
1767	449419.89	2242290.09	Картометрический метод	0.1	-
1768	449461.12	2242290.01	Картометрический метод	0.1	-
1769	449473.85	2242304.24	Картометрический метод	0.1	-
1770	449468.21	2242323.89	Картометрический метод	0.1	-
1771	449457.04	2242327.00	Картометрический метод	0.1	-
1764	449434.66	2242327.42	Картометрический метод	0.1	-
1772	449349.57	2243538.10	Картометрический метод	0.1	-
1773	449349.56	2243538.02	Картометрический метод	0.1	-
1774	449325.42	2243523.01	Картометрический метод	0.1	-
1775	449320.27	2243222.55	Картометрический метод	0.1	-
1776	449318.92	2243215.92	Картометрический метод	0.1	-
1777	449260.54	2243100.09	Картометрический метод	0.1	-
1778	449243.19	2243075.54	Картометрический метод	0.1	-
1779	449239.08	2243069.72	Картометрический метод	0.1	-
1780	449212.32	2243031.86	Картометрический метод	0.1	-
1781	449196.06	2243002.96	Картометрический метод	0.1	-
1782	449195.56	2243001.37	Картометрический метод	0.1	-
1783	449159.36	2242872.79	Картометрический метод	0.1	-
1784	449166.66	2242866.52	Картометрический метод	0.1	-
1785	449206.03	2242815.05	Картометрический метод	0.1	-
1786	449206.14	2242803.53	Картометрический метод	0.1	-
1787	449206.12	2242799.98	Картометрический метод	0.1	-
1788	449206.06	2242790.18	Картометрический метод	0.1	-
1789	449206.07	2242789.38	Картометрический метод	0.1	-
1790	449206.13	2242768.18	Картометрический метод	0.1	-
1791	449206.15	2242767.38	Картометрический метод	0.1	-
1792	449205.93	2242750.54	Картометрический метод	0.1	-
1793	449206.12	2242748.73	Картометрический метод	0.1	-
1794	449209.19	2242748.82	Картометрический метод	0.1	-
1795	449209.28	2242739.20	Картометрический метод	0.1	-
1796	449206.36	2242739.12	Картометрический метод	0.1	-
1797	449206.47	2242729.21	Картометрический метод	0.1	-
1798	449206.50	2242728.41	Картометрический метод	0.1	-
1799	449206.44	2242713.15	Картометрический метод	0.1	-
1800	449206.45	2242712.35	Картометрический метод	0.1	-
1801	449206.49	2242696.22	Картометрический метод	0.1	-
1802	449206.49	2242695.43	Картометрический метод	0.1	-
1803	449206.66	2242685.82	Картометрический метод	0.1	-
1804	449206.71	2242683.26	Картометрический метод	0.1	-

1805	449206.57	2242673.04	Картометрический метод	0.1	-
1806	449206.53	2242672.23	Картометрический метод	0.1	-
1807	449206.61	2242655.05	Картометрический метод	0.1	-
1808	449206.59	2242654.24	Картометрический метод	0.1	-
1809	449206.69	2242645.07	Картометрический метод	0.1	-
1810	449206.70	2242644.27	Картометрический метод	0.1	-
1811	449206.50	2242619.59	Картометрический метод	0.1	-
1812	449209.62	2242619.47	Картометрический метод	0.1	-
1813	449209.78	2242611.53	Картометрический метод	0.1	-
1814	449206.67	2242611.60	Картометрический метод	0.1	-
1815	449206.56	2242603.11	Картометрический метод	0.1	-
1816	449206.56	2242602.31	Картометрический метод	0.1	-
1817	449206.95	2242591.10	Картометрический метод	0.1	-
1818	449206.95	2242590.30	Картометрический метод	0.1	-
1819	449207.04	2242581.23	Картометрический метод	0.1	-
1820	449207.06	2242580.38	Картометрический метод	0.1	-
1821	449207.09	2242570.21	Картометрический метод	0.1	-
1822	449207.09	2242569.37	Картометрический метод	0.1	-
1823	449207.11	2242559.15	Картометрический метод	0.1	-
1824	449207.10	2242558.35	Картометрический метод	0.1	-
1825	449207.20	2242547.19	Картометрический метод	0.1	-
1826	449207.18	2242546.35	Картометрический метод	0.1	-
1827	449207.19	2242539.18	Картометрический метод	0.1	-
1828	449256.46	2242538.60	Картометрический метод	0.1	-
1829	449253.75	2242718.56	Картометрический метод	0.1	-
1830	449398.75	2242721.28	Картометрический метод	0.1	-
1831	449406.62	2242386.76	Картометрический метод	0.1	-
1832	449513.05	2242388.59	Картометрический метод	0.1	-
1833	449534.64	2242392.89	Картометрический метод	0.1	-
1834	449575.57	2242419.59	Картометрический метод	0.1	-
1835	449602.80	2242446.94	Картометрический метод	0.1	-
1836	449609.48	2242463.44	Картометрический метод	0.1	-
1837	449610.11	2242481.52	Картометрический метод	0.1	-
1838	449600.83	2242511.80	Картометрический метод	0.1	-
1839	449584.92	2242560.22	Картометрический метод	0.1	-
1840	449519.58	2242707.79	Картометрический метод	0.1	-
1841	449463.00	2242841.73	Картометрический метод	0.1	-
1842	449430.87	2242926.02	Картометрический метод	0.1	-
1843	449400.11	2243057.26	Картометрический метод	0.1	-
1844	449395.15	2243080.55	Картометрический метод	0.1	-
1845	449396.44	2243105.93	Картометрический метод	0.1	-
1846	449386.64	2243142.18	Картометрический метод	0.1	-
1847	449382.99	2243177.46	Картометрический метод	0.1	-
1848	449378.99	2243190.79	Картометрический метод	0.1	-
1849	449367.21	2243216.15	Картометрический метод	0.1	-
1850	449362.60	2243268.40	Картометрический метод	0.1	-
1851	449357.14	2243284.96	Картометрический метод	0.1	-
1852	449349.88	2243474.98	Картометрический метод	0.1	-
1772	449349.57	2243538.10	Картометрический метод	0.1	-
1853	431256.07	2258141.48	Картометрический метод	0.1	-
1854	431254.33	2258136.58	Картометрический метод	0.1	-
1855	431259.23	2258134.85	Картометрический метод	0.1	-
1856	431260.97	2258139.75	Картометрический метод	0.1	-

1853	431256.07	2258141.48	Картометрический метод	0.1	-
1857	446445.75	2244843.49	Картометрический метод	0.1	-
1858	446444.75	2244843.47	Картометрический метод	0.1	-
1859	446444.78	2244842.47	Картометрический метод	0.1	-
1860	446445.78	2244842.50	Картометрический метод	0.1	-
1857	446445.75	2244843.49	Картометрический метод	0.1	-
1861	430933.82	2258112.49	Картометрический метод	0.1	-
1862	430932.87	2258112.18	Картометрический метод	0.1	-
1863	430933.18	2258111.22	Картометрический метод	0.1	-
1864	430934.13	2258111.53	Картометрический метод	0.1	-
1861	430933.82	2258112.49	Картометрический метод	0.1	-
1865	446443.55	2244844.53	Картометрический метод	0.1	-
1866	446442.55	2244844.52	Картометрический метод	0.1	-
1867	446442.58	2244843.52	Картометрический метод	0.1	-
1868	446443.58	2244843.54	Картометрический метод	0.1	-
1865	446443.55	2244844.53	Картометрический метод	0.1	-
1869	430929.72	2258111.45	Картометрический метод	0.1	-
1870	430928.77	2258111.14	Картометрический метод	0.1	-
1871	430929.08	2258110.19	Картометрический метод	0.1	-
1872	430930.03	2258110.49	Картометрический метод	0.1	-
1869	430929.72	2258111.45	Картометрический метод	0.1	-
1873	446406.17	2244859.98	Картометрический метод	0.1	-
1874	446405.17	2244859.96	Картометрический метод	0.1	-
1875	446405.20	2244858.96	Картометрический метод	0.1	-
1876	446406.20	2244858.99	Картометрический метод	0.1	-
1873	446406.17	2244859.98	Картометрический метод	0.1	-
1877	431095.73	2258215.27	Картометрический метод	0.1	-
1878	431046.05	2258203.27	Картометрический метод	0.1	-
1879	431028.23	2258209.61	Картометрический метод	0.1	-
1880	431018.44	2258196.18	Картометрический метод	0.1	-
1881	430967.68	2258186.40	Картометрический метод	0.1	-
1882	430994.66	2258110.08	Картометрический метод	0.1	-
1883	431006.33	2258107.05	Картометрический метод	0.1	-
1884	431123.13	2258137.43	Картометрический метод	0.1	-
1877	431095.73	2258215.27	Картометрический метод	0.1	-
1885	446384.47	2244869.11	Картометрический метод	0.1	-
1886	446383.47	2244869.10	Картометрический метод	0.1	-
1887	446383.50	2244868.10	Картометрический метод	0.1	-
1888	446384.50	2244868.12	Картометрический метод	0.1	-
1885	446384.47	2244869.11	Картометрический метод	0.1	-
1889	430871.16	2258095.18	Картометрический метод	0.1	-
1890	430870.17	2258095.06	Картометрический метод	0.1	-
1891	430870.28	2258094.06	Картометрический метод	0.1	-
1892	430871.27	2258094.18	Картометрический метод	0.1	-
1889	430871.16	2258095.18	Картометрический метод	0.1	-
1893	429154.68	2253971.17	Картометрический метод	0.1	-
1894	429152.24	2253942.41	Картометрический метод	0.1	-
1895	429192.71	2253932.63	Картометрический метод	0.1	-
1896	429196.25	2253965.72	Картометрический метод	0.1	-
1893	429154.68	2253971.17	Картометрический метод	0.1	-
1897	430747.76	2258061.24	Картометрический метод	0.1	-
1898	430746.81	2258060.92	Картометрический метод	0.1	-
1899	430747.12	2258059.97	Картометрический метод	0.1	-

1900	430748.07	2258060.27	Картометрический метод	0.1	-
1897	430747.76	2258061.24	Картометрический метод	0.1	-
1901	429139.18	2253957.94	Картометрический метод	0.1	-
1902	429132.68	2253957.86	Картометрический метод	0.1	-
1903	429132.77	2253951.40	Картометрический метод	0.1	-
1904	429139.28	2253951.44	Картометрический метод	0.1	-
1901	429139.18	2253957.94	Картометрический метод	0.1	-
1905	430682.83	2258043.51	Картометрический метод	0.1	-
1906	430681.88	2258043.21	Картометрический метод	0.1	-
1907	430682.19	2258042.24	Картометрический метод	0.1	-
1908	430683.14	2258042.56	Картометрический метод	0.1	-
1905	430682.83	2258043.51	Картометрический метод	0.1	-
1909	442070.40	2254110.60	Картометрический метод	0.1	-
1910	441960.90	2254082.08	Картометрический метод	0.1	-
1911	441954.10	2254335.99	Картометрический метод	0.1	-
1912	442029.74	2254329.74	Картометрический метод	0.1	-
1913	442107.94	2254324.08	Картометрический метод	0.1	-
1914	442153.89	2254326.64	Картометрический метод	0.1	-
1915	442193.56	2254485.27	Картометрический метод	0.1	-
1916	442005.21	2254466.36	Картометрический метод	0.1	-
1917	441712.85	2254437.02	Картометрический метод	0.1	-
1918	441725.41	2254296.67	Картометрический метод	0.1	-
1919	441654.66	2254236.19	Картометрический метод	0.1	-
1920	441683.37	2253976.15	Картометрический метод	0.1	-
1921	441983.87	2254063.85	Картометрический метод	0.1	-
1922	442074.20	2254092.16	Картометрический метод	0.1	-
1909	442070.40	2254110.60	Картометрический метод	0.1	-
1923	430620.91	2258026.29	Картометрический метод	0.1	-
1924	430619.96	2258025.98	Картометрический метод	0.1	-
1925	430620.27	2258025.02	Картометрический метод	0.1	-
1926	430621.22	2258025.34	Картометрический метод	0.1	-
1923	430620.91	2258026.29	Картометрический метод	0.1	-
1927	442717.43	2254523.66	Картометрический метод	0.1	-
1928	442711.26	2254518.57	Картометрический метод	0.1	-
1929	442716.32	2254512.45	Картометрический метод	0.1	-
1930	442722.50	2254517.52	Картометрический метод	0.1	-
1927	442717.43	2254523.66	Картометрический метод	0.1	-
1931	430566.07	2258011.05	Картометрический метод	0.1	-
1932	430565.11	2258010.74	Картометрический метод	0.1	-
1933	430565.42	2258009.79	Картометрический метод	0.1	-
1934	430566.38	2258010.09	Картометрический метод	0.1	-
1931	430566.07	2258011.05	Картометрический метод	0.1	-
1935	430515.64	2256747.15	Картометрический метод	0.1	-
1936	430191.43	2256705.46	Картометрический метод	0.1	-
1937	430093.52	2256603.42	Картометрический метод	0.1	-
1938	430021.11	2256476.90	Картометрический метод	0.1	-
1939	430023.18	2256376.63	Картометрический метод	0.1	-
1940	430207.61	2256405.73	Картометрический метод	0.1	-
1941	430336.55	2256458.40	Картометрический метод	0.1	-
1942	430368.98	2256584.10	Картометрический метод	0.1	-
1943	430541.87	2256687.68	Картометрический метод	0.1	-
1935	430515.64	2256747.15	Картометрический метод	0.1	-
1944	430497.63	2257992.05	Картометрический метод	0.1	-

1945	430496.67	2257991.75	Картометрический метод	0.1	-
1946	430496.98	2257990.79	Картометрический метод	0.1	-
1947	430497.94	2257991.10	Картометрический метод	0.1	-
1944	430497.63	2257992.05	Картометрический метод	0.1	-
1948	428955.37	2256876.08	Картометрический метод	0.1	-
1949	428951.79	2256870.47	Картометрический метод	0.1	-
1950	428956.92	2256866.72	Картометрический метод	0.1	-
1951	428960.57	2256872.17	Картометрический метод	0.1	-
1948	428955.37	2256876.08	Картометрический метод	0.1	-
1952	430443.69	2257976.92	Картометрический метод	0.1	-
1953	430442.72	2257976.61	Картометрический метод	0.1	-
1954	430443.03	2257975.65	Картометрический метод	0.1	-
1955	430444.00	2257975.97	Картометрический метод	0.1	-
1952	430443.69	2257976.92	Картометрический метод	0.1	-
1956	429030.53	2256990.47	Картометрический метод	0.1	-
1957	429026.58	2256985.19	Картометрический метод	0.1	-
1958	429031.35	2256981.82	Картометрический метод	0.1	-
1959	429035.22	2256985.98	Картометрический метод	0.1	-
1956	429030.53	2256990.47	Картометрический метод	0.1	-
1960	430371.88	2257965.37	Картометрический метод	0.1	-
1961	430370.93	2257965.07	Картометрический метод	0.1	-
1962	430371.24	2257964.12	Картометрический метод	0.1	-
1963	430372.19	2257964.42	Картометрический метод	0.1	-
1960	430371.88	2257965.37	Картометрический метод	0.1	-
1964	429097.50	2257097.45	Картометрический метод	0.1	-
1965	429092.96	2257092.60	Картометрический метод	0.1	-
1966	429097.40	2257087.95	Картометрический метод	0.1	-
1967	429101.95	2257092.59	Картометрический метод	0.1	-
1964	429097.50	2257097.45	Картометрический метод	0.1	-
1968	431725.12	2257963.89	Картометрический метод	0.1	-
1969	431719.14	2257955.33	Картометрический метод	0.1	-
1970	431732.87	2257969.94	Картометрический метод	0.1	-
1968	431725.12	2257963.89	Картометрический метод	0.1	-
1971	429146.31	2257173.71	Картометрический метод	0.1	-
1972	429141.80	2257169.03	Картометрический метод	0.1	-
1973	429146.40	2257164.32	Картометрический метод	0.1	-
1974	429150.70	2257169.18	Картометрический метод	0.1	-
1971	429146.31	2257173.71	Картометрический метод	0.1	-
1975	430373.42	2257959.09	Картометрический метод	0.1	-
1976	430372.47	2257958.78	Картометрический метод	0.1	-
1977	430372.78	2257957.82	Картометрический метод	0.1	-
1978	430373.73	2257958.14	Картометрический метод	0.1	-
1975	430373.42	2257959.09	Картометрический метод	0.1	-
1979	429201.05	2257228.45	Картометрический метод	0.1	-
1980	429200.15	2257228.01	Картометрический метод	0.1	-
1981	429200.59	2257227.10	Картометрический метод	0.1	-
1982	429201.49	2257227.54	Картометрический метод	0.1	-
1979	429201.05	2257228.45	Картометрический метод	0.1	-
1983	429242.87	2257240.26	Картометрический метод	0.1	-
1984	429241.96	2257239.82	Картометрический метод	0.1	-
1985	429242.40	2257238.93	Картометрический метод	0.1	-
1986	429243.30	2257239.36	Картометрический метод	0.1	-
1983	429242.87	2257240.26	Картометрический метод	0.1	-

1987	429284.63	2257251.90	Картометрический метод	0.1	-
1988	429283.73	2257251.46	Картометрический метод	0.1	-
1989	429284.17	2257250.56	Картометрический метод	0.1	-
1990	429285.07	2257251.00	Картометрический метод	0.1	-
1987	429284.63	2257251.90	Картометрический метод	0.1	-
1991	430275.61	2257947.32	Картометрический метод	0.1	-
1992	430274.62	2257947.21	Картометрический метод	0.1	-
1993	430274.73	2257946.21	Картометрический метод	0.1	-
1994	430275.72	2257946.33	Картометрический метод	0.1	-
1991	430275.61	2257947.32	Картометрический метод	0.1	-
1995	429332.66	2257274.36	Картометрический метод	0.1	-
1996	429331.76	2257273.93	Картометрический метод	0.1	-
1997	429332.20	2257273.03	Картометрический метод	0.1	-
1998	429333.10	2257273.46	Картометрический метод	0.1	-
1995	429332.66	2257274.36	Картометрический метод	0.1	-
1999	430182.93	2257937.65	Картометрический метод	0.1	-
2000	430181.94	2257937.53	Картометрический метод	0.1	-
2001	430182.05	2257936.53	Картометрический метод	0.1	-
2002	430183.04	2257936.65	Картометрический метод	0.1	-
1999	430182.93	2257937.65	Картометрический метод	0.1	-
2003	429369.87	2257328.70	Картометрический метод	0.1	-
2004	429369.29	2257327.89	Картометрический метод	0.1	-
2005	429370.10	2257327.31	Картометрический метод	0.1	-
2006	429370.68	2257328.12	Картометрический метод	0.1	-
2003	429369.87	2257328.70	Картометрический метод	0.1	-
2007	430142.48	2257933.37	Картометрический метод	0.1	-
2008	430141.49	2257933.25	Картометрический метод	0.1	-
2009	430141.60	2257932.25	Картометрический метод	0.1	-
2010	430142.60	2257932.37	Картометрический метод	0.1	-
2007	430142.48	2257933.37	Картометрический метод	0.1	-
2011	429408.00	2257382.31	Картометрический метод	0.1	-
2012	429407.42	2257381.50	Картометрический метод	0.1	-
2013	429408.23	2257380.91	Картометрический метод	0.1	-
2014	429408.81	2257381.73	Картометрический метод	0.1	-
2011	429408.00	2257382.31	Картометрический метод	0.1	-
2015	430092.16	2257927.88	Картометрический метод	0.1	-
2016	430091.16	2257927.76	Картометрический метод	0.1	-
2017	430091.27	2257926.77	Картометрический метод	0.1	-
2018	430092.27	2257926.88	Картометрический метод	0.1	-
2015	430092.16	2257927.88	Картометрический метод	0.1	-
2019	429445.90	2257437.43	Картометрический метод	0.1	-
2020	429445.32	2257436.61	Картометрический метод	0.1	-
2021	429446.13	2257436.03	Картометрический метод	0.1	-
2022	429446.72	2257436.84	Картометрический метод	0.1	-
2019	429445.90	2257437.43	Картометрический метод	0.1	-
2023	430041.97	2257922.61	Картометрический метод	0.1	-
2024	430040.97	2257922.50	Картометрический метод	0.1	-
2025	430041.08	2257921.50	Картометрический метод	0.1	-
2026	430042.08	2257921.61	Картометрический метод	0.1	-
2023	430041.97	2257922.61	Картометрический метод	0.1	-
2027	431578.17	2257785.92	Картометрический метод	0.1	-
2028	431415.67	2257613.66	Картометрический метод	0.1	-
2029	431387.91	2257588.22	Картометрический метод	0.1	-

2030	431509.37	2257491.07	Картометрический метод	0.1	-
2031	431585.07	2257598.12	Картометрический метод	0.1	-
2032	431545.20	2257619.45	Картометрический метод	0.1	-
2033	431490.84	2257648.54	Картометрический метод	0.1	-
2034	431466.33	2257615.22	Картометрический метод	0.1	-
2035	431454.51	2257624.67	Картометрический метод	0.1	-
2027	431578.17	2257785.92	Картометрический метод	0.1	-
2036	430038.44	2257921.26	Картометрический метод	0.1	-
2037	430037.45	2257921.16	Картометрический метод	0.1	-
2038	430037.56	2257920.16	Картометрический метод	0.1	-
2039	430038.55	2257920.27	Картометрический метод	0.1	-
2036	430038.44	2257921.26	Картометрический метод	0.1	-
2040	429491.80	2257503.14	Картометрический метод	0.1	-
2041	429491.22	2257502.32	Картометрический метод	0.1	-
2042	429492.03	2257501.74	Картометрический метод	0.1	-
2043	429492.61	2257502.56	Картометрический метод	0.1	-
2040	429491.80	2257503.14	Картометрический метод	0.1	-
2044	430024.14	2257892.10	Картометрический метод	0.1	-
2045	430023.14	2257891.98	Картометрический метод	0.1	-
2046	430023.25	2257890.99	Картометрический метод	0.1	-
2047	430024.25	2257891.10	Картометрический метод	0.1	-
2044	430024.14	2257892.10	Картометрический метод	0.1	-
2048	429523.74	2257549.35	Картометрический метод	0.1	-
2049	429523.16	2257548.54	Картометрический метод	0.1	-
2050	429523.97	2257547.95	Картометрический метод	0.1	-
2051	429524.56	2257548.77	Картометрический метод	0.1	-
2048	429523.74	2257549.35	Картометрический метод	0.1	-
2052	429565.46	2257888.93	Картометрический метод	0.1	-
2053	429564.46	2257888.82	Картометрический метод	0.1	-
2054	429564.57	2257887.81	Картометрический метод	0.1	-
2055	429565.57	2257887.92	Картометрический метод	0.1	-
2052	429565.46	2257888.93	Картометрический метод	0.1	-
2056	429557.54	2257598.38	Картометрический метод	0.1	-
2057	429556.96	2257597.57	Картометрический метод	0.1	-
2058	429557.77	2257596.99	Картометрический метод	0.1	-
2059	429558.35	2257597.79	Картометрический метод	0.1	-
2056	429557.54	2257598.38	Картометрический метод	0.1	-
2060	430006.08	2257853.36	Картометрический метод	0.1	-
2061	430005.08	2257853.24	Картометрический метод	0.1	-
2062	430005.19	2257852.25	Картометрический метод	0.1	-
2063	430006.19	2257852.36	Картометрический метод	0.1	-
2060	430006.08	2257853.36	Картометрический метод	0.1	-
2064	429586.75	2257634.26	Картометрический метод	0.1	-
2065	429586.16	2257633.46	Картометрический метод	0.1	-
2066	429586.98	2257632.87	Картометрический метод	0.1	-
2067	429587.56	2257633.68	Картометрический метод	0.1	-
2064	429586.75	2257634.26	Картометрический метод	0.1	-
2068	429999.77	2257852.56	Картометрический метод	0.1	-
2069	429998.77	2257852.46	Картометрический метод	0.1	-
2070	429998.88	2257851.46	Картометрический метод	0.1	-
2071	429999.88	2257851.57	Картометрический метод	0.1	-
2068	429999.77	2257852.56	Картометрический метод	0.1	-
2072	429583.95	2257636.35	Картометрический метод	0.1	-

2073	429583.37	2257635.54	Картометрический метод	0.1	-
2074	429584.18	2257634.96	Картометрический метод	0.1	-
2075	429584.77	2257635.77	Картометрический метод	0.1	-
2072	429583.95	2257636.35	Картометрический метод	0.1	-
2076	429575.40	2257846.25	Картометрический метод	0.1	-
2077	429574.40	2257846.14	Картометрический метод	0.1	-
2078	429574.51	2257845.15	Картометрический метод	0.1	-
2079	429575.51	2257845.26	Картометрический метод	0.1	-
2076	429575.40	2257846.25	Картометрический метод	0.1	-
2080	429617.76	2257666.99	Картометрический метод	0.1	-
2081	429616.76	2257666.88	Картометрический метод	0.1	-
2082	429616.87	2257665.88	Картометрический метод	0.1	-
2083	429617.87	2257665.99	Картометрический метод	0.1	-
2080	429617.76	2257666.99	Картометрический метод	0.1	-
2084	429938.96	2257845.13	Картометрический метод	0.1	-
2085	429937.96	2257845.02	Картометрический метод	0.1	-
2086	429938.07	2257844.03	Картометрический метод	0.1	-
2087	429939.07	2257844.13	Картометрический метод	0.1	-
2084	429938.96	2257845.13	Картометрический метод	0.1	-
2088	429614.46	2257681.12	Картометрический метод	0.1	-
2089	429613.46	2257681.00	Картометрический метод	0.1	-
2090	429613.57	2257680.01	Картометрический метод	0.1	-
2091	429614.57	2257680.11	Картометрический метод	0.1	-
2088	429614.46	2257681.12	Картометрический метод	0.1	-
2092	429872.34	2257837.34	Картометрический метод	0.1	-
2093	429871.34	2257837.23	Картометрический метод	0.1	-
2094	429871.45	2257836.23	Картометрический метод	0.1	-
2095	429872.45	2257836.35	Картометрический метод	0.1	-
2092	429872.34	2257837.34	Картометрический метод	0.1	-
2096	429607.36	2257710.57	Картометрический метод	0.1	-
2097	429606.36	2257710.45	Картометрический метод	0.1	-
2098	429606.47	2257709.46	Картометрический метод	0.1	-
2099	429607.47	2257709.56	Картометрический метод	0.1	-
2096	429607.36	2257710.57	Картометрический метод	0.1	-
2100	429813.25	2257830.51	Картометрический метод	0.1	-
2101	429812.25	2257830.39	Картометрический метод	0.1	-
2102	429812.36	2257829.38	Картометрический метод	0.1	-
2103	429813.36	2257829.50	Картометрический метод	0.1	-
2100	429813.25	2257830.51	Картометрический метод	0.1	-
2104	429687.73	2257812.14	Картометрический метод	0.1	-
2105	429664.93	2257784.95	Картометрический метод	0.1	-
2106	429679.89	2257749.88	Картометрический метод	0.1	-
2107	429705.06	2257710.83	Картометрический метод	0.1	-
2108	429732.38	2257730.60	Картометрический метод	0.1	-
2109	429718.90	2257735.71	Картометрический метод	0.1	-
2110	429696.97	2257777.26	Картометрический метод	0.1	-
2104	429687.73	2257812.14	Картометрический метод	0.1	-
2111	429750.41	2257823.16	Картометрический метод	0.1	-
2112	429749.41	2257823.05	Картометрический метод	0.1	-
2113	429749.52	2257822.05	Картометрический метод	0.1	-
2114	429750.52	2257822.17	Картометрический метод	0.1	-
2111	429750.41	2257823.16	Картометрический метод	0.1	-
2115	429675.72	2257723.01	Картометрический метод	0.1	-

2116	429672.97	2257719.19	Картометрический метод	0.1	-
2117	429676.79	2257716.44	Картометрический метод	0.1	-
2118	429679.53	2257720.26	Картометрический метод	0.1	-
2115	429675.72	2257723.01	Картометрический метод	0.1	-
2119	429752.01	2257817.08	Картометрический метод	0.1	-
2120	429751.02	2257816.98	Картометрический метод	0.1	-
2121	429751.13	2257815.98	Картометрический метод	0.1	-
2122	429752.12	2257816.09	Картометрический метод	0.1	-
2119	429752.01	2257817.08	Картометрический метод	0.1	-
2123	429710.48	2257770.57	Картометрический метод	0.1	-
2124	429707.74	2257766.76	Картометрический метод	0.1	-
2125	429711.56	2257764.01	Картометрический метод	0.1	-
2126	429714.30	2257767.83	Картометрический метод	0.1	-
2123	429710.48	2257770.57	Картометрический метод	0.1	-
2127	429585.14	2257804.27	Картометрический метод	0.1	-
2128	429584.15	2257804.17	Картометрический метод	0.1	-
2129	429584.26	2257803.17	Картометрический метод	0.1	-
2130	429585.25	2257803.28	Картометрический метод	0.1	-
2127	429585.14	2257804.27	Картометрический метод	0.1	-
2131	444568.41	2258812.70	Картометрический метод	0.1	-
2132	444263.79	2258503.28	Картометрический метод	0.1	-
2133	444280.20	2258276.53	Картометрический метод	0.1	-
2134	444071.14	2258168.30	Картометрический метод	0.1	-
2135	444178.14	2258175.36	Картометрический метод	0.1	-
2136	444214.17	2257767.23	Картометрический метод	0.1	-
2137	444387.11	2257775.95	Картометрический метод	0.1	-
2138	444379.20	2257901.14	Картометрический метод	0.1	-
2139	444322.62	2257891.81	Картометрический метод	0.1	-
2140	444266.61	2257892.12	Картометрический метод	0.1	-
2141	444265.25	2257916.08	Картометрический метод	0.1	-
2142	444321.13	2257919.94	Картометрический метод	0.1	-
2143	444314.12	2258052.44	Картометрический метод	0.1	-
2144	444524.83	2258067.61	Картометрический метод	0.1	-
2145	444523.93	2258089.64	Картометрический метод	0.1	-
2146	444586.66	2258105.17	Картометрический метод	0.1	-
2147	444565.46	2258234.88	Картометрический метод	0.1	-
2148	444603.22	2258239.61	Картометрический метод	0.1	-
2149	444604.78	2258220.55	Картометрический метод	0.1	-
2150	444578.63	2258217.27	Картометрический метод	0.1	-
2151	444596.89	2258138.17	Картометрический метод	0.1	-
2152	444610.21	2258115.16	Картометрический метод	0.1	-
2153	444665.96	2258017.36	Картометрический метод	0.1	-
2154	444690.39	2258152.81	Картометрический метод	0.1	-
2155	444708.82	2258293.63	Картометрический метод	0.1	-
2156	444608.96	2258422.93	Картометрический метод	0.1	-
2157	444556.28	2258459.06	Картометрический метод	0.1	-
2158	444598.19	2258462.57	Картометрический метод	0.1	-
2131	444568.41	2258812.70	Картометрический метод	0.1	-
2159	444508.21	2257942.18	Картометрический метод	0.1	-
2160	444522.08	2257784.28	Картометрический метод	0.1	-
2161	444738.09	2257799.57	Картометрический метод	0.1	-
2162	444744.80	2257800.71	Картометрический метод	0.1	-
2163	444732.54	2257834.73	Картометрический метод	0.1	-

2164	444719.04	2257872.22	Картометрический метод	0.1	-
2165	444654.58	2257925.53	Картометрический метод	0.1	-
2159	444508.21	2257942.18	Картометрический метод	0.1	-
2166	429593.36	2257768.96	Картометрический метод	0.1	-
2167	429592.37	2257768.84	Картометрический метод	0.1	-
2168	429592.48	2257767.85	Картометрический метод	0.1	-
2169	429593.47	2257767.96	Картометрический метод	0.1	-
2166	429593.36	2257768.96	Картометрический метод	0.1	-
2170	449701.43	2242391.84	Картометрический метод	0.1	-
2171	449696.80	2242391.75	Картометрический метод	0.1	-
2172	449592.27	2242325.60	Картометрический метод	0.1	-
2173	449580.54	2242301.63	Картометрический метод	0.1	-
2174	449590.39	2242301.60	Картометрический метод	0.1	-
2175	449590.49	2242320.25	Картометрический метод	0.1	-
2170	449701.43	2242391.84	Картометрический метод	0.1	-
2176	449732.15	2242391.37	Картометрический метод	0.1	-
2177	449810.29	2242339.65	Картометрический метод	0.1	-
2178	449817.14	2242341.27	Картометрический метод	0.1	-
2179	449735.31	2242391.35	Картометрический метод	0.1	-
2176	449732.15	2242391.37	Картометрический метод	0.1	-
2180	449435.82	2242327.16	Картометрический метод	0.1	-
2181	449408.22	2242326.18	Картометрический метод	0.1	-
2182	449408.35	2242320.49	Картометрический метод	0.1	-
2183	449445.14	2242313.20	Картометрический метод	0.1	-
2184	449460.09	2242312.80	Картометрический метод	0.1	-
2185	449459.95	2242306.78	Картометрический метод	0.1	-
2186	449472.84	2242306.78	Картометрический метод	0.1	-
2187	449467.98	2242323.79	Картометрический метод	0.1	-
2188	449457.03	2242326.90	Картометрический метод	0.1	-
2180	449435.82	2242327.16	Картометрический метод	0.1	-
2189	449560.26	2242473.88	Картометрический метод	0.1	-
2190	449546.64	2242465.17	Картометрический метод	0.1	-
2191	449545.05	2242463.46	Картометрический метод	0.1	-
2192	449544.00	2242461.75	Картометрический метод	0.1	-
2193	449516.83	2242456.46	Картометрический метод	0.1	-
2194	449511.80	2242453.74	Картометрический метод	0.1	-
2195	449510.54	2242438.25	Картометрический метод	0.1	-
2196	449529.62	2242420.35	Картометрический метод	0.1	-
2197	449533.00	2242417.99	Картометрический метод	0.1	-
2198	449535.89	2242415.94	Картометрический метод	0.1	-
2199	449551.25	2242425.39	Картометрический метод	0.1	-
2200	449555.37	2242429.03	Картометрический метод	0.1	-
2201	449558.14	2242431.93	Картометрический метод	0.1	-
2202	449560.74	2242435.03	Картометрический метод	0.1	-
2203	449566.41	2242440.24	Картометрический метод	0.1	-
2204	449564.94	2242455.59	Картометрический метод	0.1	-
2205	449571.08	2242456.36	Картометрический метод	0.1	-
2189	449560.26	2242473.88	Картометрический метод	0.1	-
2206	449608.26	2242479.17	Картометрический метод	0.1	-
2207	449596.31	2242476.73	Картометрический метод	0.1	-
2208	449599.56	2242460.57	Картометрический метод	0.1	-
2209	449607.58	2242461.76	Картометрический метод	0.1	-
2210	449609.48	2242467.26	Картометрический метод	0.1	-

2206	449608.26	2242479.17	Картометрический метод	0.1	-
2211	450347.99	2242555.72	Картометрический метод	0.1	-
2212	450305.02	2242504.44	Картометрический метод	0.1	-
2213	450239.01	2242429.72	Картометрический метод	0.1	-
2214	450191.39	2242368.14	Картометрический метод	0.1	-
2215	450145.82	2242315.71	Картометрический метод	0.1	-
2216	450136.97	2242290.83	Картометрический метод	0.1	-
2217	450154.37	2242285.03	Картометрический метод	0.1	-
2218	450171.31	2242291.29	Картометрический метод	0.1	-
2219	450211.61	2242265.03	Картометрический метод	0.1	-
2220	450260.49	2242247.82	Картометрический метод	0.1	-
2221	450275.14	2242229.05	Картометрический метод	0.1	-
2222	450326.28	2242196.08	Картометрический метод	0.1	-
2223	450406.26	2242140.98	Картометрический метод	0.1	-
2211	450347.99	2242555.72	Картометрический метод	0.1	-
2224	449940.67	2243539.98	Картометрический метод	0.1	-
2225	449860.02	2243539.25	Картометрический метод	0.1	-
2226	449880.90	2243341.00	Картометрический метод	0.1	-
2227	449989.00	2243096.52	Картометрический метод	0.1	-
2228	449719.56	2243097.77	Картометрический метод	0.1	-
2229	449806.74	2242483.33	Картометрический метод	0.1	-
2230	449865.60	2242454.34	Картометрический метод	0.1	-
2231	449941.22	2242451.25	Картометрический метод	0.1	-
2232	449998.15	2242405.53	Картометрический метод	0.1	-
2233	450055.96	2242343.41	Картометрический метод	0.1	-
2234	450088.01	2242318.65	Картометрический метод	0.1	-
2235	450109.04	2242335.86	Картометрический метод	0.1	-
2236	450115.22	2242347.19	Картометрический метод	0.1	-
2237	450148.11	2242386.30	Картометрический метод	0.1	-
2238	450158.04	2242404.81	Картометрический метод	0.1	-
2239	450207.03	2242456.93	Картометрический метод	0.1	-
2240	450224.93	2242486.89	Картометрический метод	0.1	-
2241	450267.93	2242541.99	Картометрический метод	0.1	-
2242	450295.75	2242570.11	Картометрический метод	0.1	-
2243	450345.13	2242628.80	Картометрический метод	0.1	-
2244	450316.99	2243091.17	Картометрический метод	0.1	-
2245	450085.08	2243094.20	Картометрический метод	0.1	-
2246	449961.54	2243367.54	Картометрический метод	0.1	-
2224	449940.67	2243539.98	Картометрический метод	0.1	-
2247	446157.99	2244885.12	Картометрический метод	0.1	-
2248	446157.99	2244884.52	Картометрический метод	0.1	-
2249	446158.87	2244884.45	Картометрический метод	0.1	-
2250	446158.92	2244885.05	Картометрический метод	0.1	-
2247	446157.99	2244885.12	Картометрический метод	0.1	-
2251	446158.71	2244889.75	Картометрический метод	0.1	-
2252	446158.66	2244889.16	Картометрический метод	0.1	-
2253	446159.67	2244889.07	Картометрический метод	0.1	-
2254	446159.71	2244889.68	Картометрический метод	0.1	-
2251	446158.71	2244889.75	Картометрический метод	0.1	-
2255	446159.55	2244894.71	Картометрический метод	0.1	-
2256	446159.50	2244894.11	Картометрический метод	0.1	-
2257	446160.49	2244894.02	Картометрический метод	0.1	-
2258	446160.54	2244894.63	Картометрический метод	0.1	-

2301	446054.94	2245061.76	Картометрический метод	0.1	-
2302	446055.95	2245061.78	Картометрический метод	0.1	-
2299	446055.93	2245062.78	Картометрический метод	0.1	-
2303	446060.49	2245062.84	Картометрический метод	0.1	-
2304	446059.48	2245062.82	Картометрический метод	0.1	-
2305	446059.50	2245061.82	Картометрический метод	0.1	-
2306	446060.51	2245061.84	Картометрический метод	0.1	-
2303	446060.49	2245062.84	Картометрический метод	0.1	-
2307	446075.01	2245069.99	Картометрический метод	0.1	-
2308	446074.02	2245069.84	Картометрический метод	0.1	-
2309	446074.17	2245068.84	Картометрический метод	0.1	-
2310	446075.16	2245068.99	Картометрический метод	0.1	-
2307	446075.01	2245069.99	Картометрический метод	0.1	-
2311	446865.86	2245096.92	Картометрический метод	0.1	-
2312	446840.09	2245089.44	Картометрический метод	0.1	-
2313	446853.58	2245069.65	Картометрический метод	0.1	-
2314	446871.48	2245077.66	Картометрический метод	0.1	-
2311	446865.86	2245096.92	Картометрический метод	0.1	-
2315	446854.74	2245078.00	Картометрический метод	0.1	-
2316	446853.12	2245075.16	Картометрический метод	0.1	-
2317	446855.73	2245073.59	Картометрический метод	0.1	-
2318	446857.32	2245076.39	Картометрический метод	0.1	-
2315	446854.74	2245078.00	Картометрический метод	0.1	-
2319	446072.41	2245088.37	Картометрический метод	0.1	-
2320	446071.41	2245088.27	Картометрический метод	0.1	-
2321	446071.51	2245087.26	Картометрический метод	0.1	-
2322	446072.51	2245087.35	Картометрический метод	0.1	-
2319	446072.41	2245088.37	Картометрический метод	0.1	-
2323	446072.28	2245093.34	Картометрический метод	0.1	-
2324	446071.27	2245093.33	Картометрический метод	0.1	-
2325	446071.29	2245092.33	Картометрический метод	0.1	-
2326	446072.30	2245092.34	Картометрический метод	0.1	-
2323	446072.28	2245093.34	Картометрический метод	0.1	-
2327	446072.19	2245098.31	Картометрический метод	0.1	-
2328	446071.18	2245098.29	Картометрический метод	0.1	-
2329	446071.20	2245097.29	Картометрический метод	0.1	-
2330	446072.21	2245097.31	Картометрический метод	0.1	-
2327	446072.19	2245098.31	Картометрический метод	0.1	-
2331	446072.06	2245102.66	Картометрический метод	0.1	-
2332	446071.06	2245102.54	Картометрический метод	0.1	-
2333	446071.19	2245101.55	Картометрический метод	0.1	-
2334	446072.19	2245101.67	Картометрический метод	0.1	-
2331	446072.06	2245102.66	Картометрический метод	0.1	-
2335	446070.74	2245111.95	Картометрический метод	0.1	-
2336	446069.76	2245111.75	Картометрический метод	0.1	-
2337	446069.96	2245110.77	Картометрический метод	0.1	-
2338	446070.94	2245110.98	Картометрический метод	0.1	-
2335	446070.74	2245111.95	Картометрический метод	0.1	-
2339	446069.84	2245115.79	Картометрический метод	0.1	-
2340	446068.86	2245115.58	Картометрический метод	0.1	-
2341	446069.06	2245114.61	Картометрический метод	0.1	-
2342	446070.04	2245114.82	Картометрический метод	0.1	-
2339	446069.84	2245115.79	Картометрический метод	0.1	-

2343	446068.87	2245119.09	Картометрический метод	0.1	-
2344	446067.89	2245118.88	Картометрический метод	0.1	-
2345	446068.09	2245117.91	Картометрический метод	0.1	-
2346	446069.07	2245118.12	Картометрический метод	0.1	-
2343	446068.87	2245119.09	Картометрический метод	0.1	-
2347	446067.67	2245123.56	Картометрический метод	0.1	-
2348	446066.69	2245123.35	Картометрический метод	0.1	-
2349	446066.89	2245122.38	Картометрический метод	0.1	-
2350	446067.87	2245122.59	Картометрический метод	0.1	-
2347	446067.67	2245123.56	Картометрический метод	0.1	-
2351	446066.89	2245126.72	Картометрический метод	0.1	-
2352	446065.91	2245126.51	Картометрический метод	0.1	-
2353	446066.11	2245125.54	Картометрический метод	0.1	-
2354	446067.09	2245125.75	Картометрический метод	0.1	-
2351	446066.89	2245126.72	Картометрический метод	0.1	-
2355	446097.70	2245194.86	Картометрический метод	0.1	-
2356	446096.64	2245194.85	Картометрический метод	0.1	-
2357	446096.67	2245193.58	Картометрический метод	0.1	-
2358	446097.73	2245193.59	Картометрический метод	0.1	-
2355	446097.70	2245194.86	Картометрический метод	0.1	-
2359	446709.68	2245303.20	Картометрический метод	0.1	-
2360	446698.80	2245298.34	Картометрический метод	0.1	-
2361	446697.78	2245294.59	Картометрический метод	0.1	-
2362	446707.03	2245276.80	Картометрический метод	0.1	-
2363	446705.40	2245268.91	Картометрический метод	0.1	-
2364	446713.07	2245257.01	Картометрический метод	0.1	-
2365	446719.01	2245247.18	Картометрический метод	0.1	-
2366	446729.29	2245230.22	Картометрический метод	0.1	-
2367	446749.85	2245242.74	Картометрический метод	0.1	-
2368	446751.97	2245246.10	Картометрический метод	0.1	-
2369	446751.25	2245249.98	Картометрический метод	0.1	-
2370	446713.27	2245301.53	Картометрический метод	0.1	-
2359	446709.68	2245303.20	Картометрический метод	0.1	-
2371	446711.23	2245294.24	Картометрический метод	0.1	-
2372	446708.43	2245292.60	Картометрический метод	0.1	-
2373	446710.03	2245289.80	Картометрический метод	0.1	-
2374	446712.83	2245291.46	Картометрический метод	0.1	-
2371	446711.23	2245294.24	Картометрический метод	0.1	-
2375	446723.21	2245254.45	Картометрический метод	0.1	-
2376	446721.02	2245252.52	Картометрический метод	0.1	-
2377	446723.46	2245250.01	Картометрический метод	0.1	-
2378	446725.69	2245251.89	Картометрический метод	0.1	-
2375	446723.21	2245254.45	Картометрический метод	0.1	-
2379	446730.22	2245260.57	Картометрический метод	0.1	-
2380	446725.78	2245255.90	Картометрический метод	0.1	-
2381	446729.61	2245252.15	Картометрический метод	0.1	-
2382	446734.10	2245256.95	Картометрический метод	0.1	-
2379	446730.22	2245260.57	Картометрический метод	0.1	-
2383	446096.50	2245236.90	Картометрический метод	0.1	-
2384	446095.31	2245236.87	Картометрический метод	0.1	-
2385	446095.37	2245235.33	Картометрический метод	0.1	-
2386	446096.55	2245235.34	Картометрический метод	0.1	-
2383	446096.50	2245236.90	Картометрический метод	0.1	-

2387	447294.40	2245346.08	Картометрический метод	0.1	-
2388	447194.41	2245344.02	Картометрический метод	0.1	-
2389	447196.49	2245244.04	Картометрический метод	0.1	-
2390	447296.47	2245246.11	Картометрический метод	0.1	-
2387	447294.40	2245346.08	Картометрический метод	0.1	-
2391	447779.47	2245356.10	Картометрический метод	0.1	-
2392	447679.65	2245353.78	Картометрический метод	0.1	-
2393	447679.92	2245253.77	Картометрический метод	0.1	-
2394	447779.68	2245255.69	Картометрический метод	0.1	-
2391	447779.47	2245356.10	Картометрический метод	0.1	-
2395	446096.05	2245275.41	Картометрический метод	0.1	-
2396	446095.20	2245275.38	Картометрический метод	0.1	-
2397	446095.28	2245272.10	Картометрический метод	0.1	-
2398	446096.13	2245272.13	Картометрический метод	0.1	-
2395	446096.05	2245275.41	Картометрический метод	0.1	-
2399	446096.58	2245318.33	Картометрический метод	0.1	-
2400	446095.34	2245318.31	Картометрический метод	0.1	-
2401	446095.37	2245316.35	Картометрический метод	0.1	-
2402	446096.61	2245316.37	Картометрический метод	0.1	-
2399	446096.58	2245318.33	Картометрический метод	0.1	-
2403	446948.99	2245364.85	Картометрический метод	0.1	-
2404	446930.10	2245357.55	Картометрический метод	0.1	-
2405	446937.15	2245338.23	Картометрический метод	0.1	-
2406	446955.53	2245346.01	Картометрический метод	0.1	-
2403	446948.99	2245364.85	Картометрический метод	0.1	-
2407	446944.63	2245352.18	Картометрический метод	0.1	-
2408	446941.55	2245352.08	Картометрический метод	0.1	-
2409	446941.62	2245349.29	Картометрический метод	0.1	-
2410	446944.73	2245349.40	Картометрический метод	0.1	-
2407	446944.63	2245352.18	Картометрический метод	0.1	-
2411	446096.54	2245368.24	Картометрический метод	0.1	-
2412	446095.39	2245368.20	Картометрический метод	0.1	-
2413	446095.43	2245366.67	Картометрический метод	0.1	-
2414	446096.57	2245366.72	Картометрический метод	0.1	-
2411	446096.54	2245368.24	Картометрический метод	0.1	-
2415	446095.42	2245402.91	Картометрический метод	0.1	-
2416	446095.27	2245401.54	Картометрический метод	0.1	-
2417	446097.03	2245401.39	Картометрический метод	0.1	-
2418	446097.17	2245402.77	Картометрический метод	0.1	-
2415	446095.42	2245402.91	Картометрический метод	0.1	-
2419	445801.96	2245540.41	Картометрический метод	0.1	-
2420	445801.77	2245540.06	Картометрический метод	0.1	-
2421	445802.66	2245539.60	Картометрический метод	0.1	-
2422	445802.84	2245539.94	Картометрический метод	0.1	-
2419	445801.96	2245540.41	Картометрический метод	0.1	-
2423	445810.39	2245555.06	Картометрический метод	0.1	-
2424	445810.21	2245554.71	Картометрический метод	0.1	-
2425	445811.10	2245554.23	Картометрический метод	0.1	-
2426	445811.28	2245554.59	Картометрический метод	0.1	-
2423	445810.39	2245555.06	Картометрический метод	0.1	-
2427	445812.81	2245559.23	Картометрический метод	0.1	-
2428	445812.62	2245558.87	Картометрический метод	0.1	-
2429	445813.51	2245558.40	Картометрический метод	0.1	-

2430	445813.69	2245558.76	Картометрический метод	0.1	-
2427	445812.81	2245559.23	Картометрический метод	0.1	-
2431	445815.04	2245563.14	Картометрический метод	0.1	-
2432	445814.86	2245562.78	Картометрический метод	0.1	-
2433	445815.74	2245562.32	Картометрический метод	0.1	-
2434	445815.92	2245562.67	Картометрический метод	0.1	-
2431	445815.04	2245563.14	Картометрический метод	0.1	-
2435	445817.46	2245567.32	Картометрический метод	0.1	-
2436	445817.27	2245566.98	Картометрический метод	0.1	-
2437	445818.15	2245566.51	Картометрический метод	0.1	-
2438	445818.34	2245566.85	Картометрический метод	0.1	-
2435	445817.46	2245567.32	Картометрический метод	0.1	-
2439	445819.72	2245571.26	Картометрический метод	0.1	-
2440	445819.53	2245570.89	Картометрический метод	0.1	-
2441	445820.42	2245570.43	Картометрический метод	0.1	-
2442	445820.60	2245570.78	Картометрический метод	0.1	-
2439	445819.72	2245571.26	Картометрический метод	0.1	-
2443	445823.86	2245571.48	Картометрический метод	0.1	-
2444	445823.68	2245571.12	Картометрический метод	0.1	-
2445	445824.56	2245570.65	Картометрический метод	0.1	-
2446	445824.75	2245571.01	Картометрический метод	0.1	-
2443	445823.86	2245571.48	Картометрический метод	0.1	-
2447	445822.04	2245575.31	Картометрический метод	0.1	-
2448	445821.84	2245574.94	Картометрический метод	0.1	-
2449	445822.73	2245574.48	Картометрический метод	0.1	-
2450	445822.92	2245574.83	Картометрический метод	0.1	-
2447	445822.04	2245575.31	Картометрический метод	0.1	-
2451	445824.28	2245579.27	Картометрический метод	0.1	-
2452	445824.09	2245578.90	Картометрический метод	0.1	-
2453	445824.98	2245578.44	Картометрический метод	0.1	-
2454	445825.16	2245578.80	Картометрический метод	0.1	-
2451	445824.28	2245579.27	Картометрический метод	0.1	-
2455	445828.43	2245586.56	Картометрический метод	0.1	-
2456	445828.25	2245586.20	Картометрический метод	0.1	-
2457	445829.13	2245585.74	Картометрический метод	0.1	-
2458	445829.31	2245586.09	Картометрический метод	0.1	-
2455	445828.43	2245586.56	Картометрический метод	0.1	-
2459	445830.46	2245590.11	Картометрический метод	0.1	-
2460	445830.27	2245589.77	Картометрический метод	0.1	-
2461	445831.16	2245589.30	Картометрический метод	0.1	-
2462	445831.34	2245589.65	Картометрический метод	0.1	-
2459	445830.46	2245590.11	Картометрический метод	0.1	-
2463	445832.86	2245594.32	Картометрический метод	0.1	-
2464	445832.67	2245593.98	Картометрический метод	0.1	-
2465	445833.55	2245593.51	Картометрический метод	0.1	-
2466	445833.74	2245593.86	Картометрический метод	0.1	-
2463	445832.86	2245594.32	Картометрический метод	0.1	-
2467	445835.08	2245598.19	Картометрический метод	0.1	-
2468	445834.89	2245597.84	Картометрический метод	0.1	-
2469	445835.77	2245597.37	Картометрический метод	0.1	-
2470	445835.97	2245597.71	Картометрический метод	0.1	-
2467	445835.08	2245598.19	Картометрический метод	0.1	-
2471	445837.40	2245602.31	Картометрический метод	0.1	-

2472	445837.22	2245601.95	Картометрический метод	0.1	-
2473	445838.10	2245601.48	Картометрический метод	0.1	-
2474	445838.29	2245601.83	Картометрический метод	0.1	-
2471	445837.40	2245602.31	Картометрический метод	0.1	-
2475	445839.64	2245606.08	Картометрический метод	0.1	-
2476	445839.46	2245605.71	Картометрический метод	0.1	-
2477	445840.34	2245605.25	Картометрический метод	0.1	-
2478	445840.53	2245605.60	Картометрический метод	0.1	-
2475	445839.64	2245606.08	Картометрический метод	0.1	-
2479	445843.10	2245612.95	Картометрический метод	0.1	-
2480	445842.86	2245612.51	Картометрический метод	0.1	-
2481	445844.61	2245611.54	Картометрический метод	0.1	-
2482	445844.85	2245611.98	Картометрический метод	0.1	-
2479	445843.10	2245612.95	Картометрический метод	0.1	-
2483	445849.09	2245623.29	Картометрический метод	0.1	-
2484	445847.35	2245620.98	Картометрический метод	0.1	-
2485	445849.55	2245619.19	Картометрический метод	0.1	-
2486	445851.28	2245621.50	Картометрический метод	0.1	-
2483	445849.09	2245623.29	Картометрический метод	0.1	-
2487	445866.71	2245646.43	Картометрический метод	0.1	-
2488	445865.44	2245644.27	Картометрический метод	0.1	-
2489	445867.46	2245643.17	Картометрический метод	0.1	-
2490	445868.73	2245645.33	Картометрический метод	0.1	-
2487	445866.71	2245646.43	Картометрический метод	0.1	-
2491	445896.12	2245698.26	Картометрический метод	0.1	-
2492	445894.78	2245696.41	Картометрический метод	0.1	-
2493	445896.95	2245694.75	Картометрический метод	0.1	-
2494	445898.15	2245696.71	Картометрический метод	0.1	-
2491	445896.12	2245698.26	Картометрический метод	0.1	-
2495	442959.83	2246014.50	Картометрический метод	0.1	-
2496	443033.37	2246031.09	Картометрический метод	0.1	-
2497	443274.36	2246105.45	Картометрический метод	0.1	-
2498	443305.92	2246114.04	Картометрический метод	0.1	-
2499	443406.41	2246169.95	Картометрический метод	0.1	-
2500	443416.81	2246161.63	Картометрический метод	0.1	-
2501	443533.29	2246185.55	Картометрический метод	0.1	-
2502	443663.29	2246227.15	Картометрический метод	0.1	-
2503	443784.97	2246434.11	Картометрический метод	0.1	-
2504	443776.35	2246513.08	Картометрический метод	0.1	-
2505	443752.11	2246552.20	Картометрический метод	0.1	-
2506	443735.99	2246707.95	Картометрический метод	0.1	-
2507	443678.98	2246729.33	Картометрический метод	0.1	-
2508	443680.02	2246730.02	Картометрический метод	0.1	-
2509	443736.30	2246708.54	Картометрический метод	0.1	-
2510	443748.53	2246715.13	Картометрический метод	0.1	-
2511	443741.96	2246718.03	Картометрический метод	0.1	-
2512	443742.32	2246722.35	Картометрический метод	0.1	-
2513	443746.52	2246724.15	Картометрический метод	0.1	-
2514	443743.04	2246740.83	Картометрический метод	0.1	-
2515	443704.16	2246752.11	Картометрический метод	0.1	-
2516	443702.38	2246746.98	Картометрический метод	0.1	-
2517	443698.42	2246748.29	Картометрический метод	0.1	-
2518	443699.96	2246753.07	Картометрический метод	0.1	-

2519	443603.49	2246781.41	Картометрический метод	0.1	-
2520	443595.24	2246778.55	Картометрический метод	0.1	-
2521	443545.47	2246748.03	Картометрический метод	0.1	-
2522	443516.91	2246725.95	Картометрический метод	0.1	-
2523	443455.23	2246699.55	Картометрический метод	0.1	-
2524	443446.83	2246740.59	Картометрический метод	0.1	-
2525	443451.63	2246782.47	Картометрический метод	0.1	-
2526	443454.59	2246814.63	Картометрический метод	0.1	-
2527	443449.34	2246820.51	Картометрический метод	0.1	-
2528	443354.00	2246819.35	Картометрический метод	0.1	-
2529	443350.85	2246824.18	Картометрический метод	0.1	-
2530	443373.95	2246888.02	Картометрический метод	0.1	-
2531	443397.59	2246964.08	Картометрический метод	0.1	-
2532	443408.61	2247028.30	Картометрический метод	0.1	-
2533	443412.79	2247103.16	Картометрический метод	0.1	-
2534	443344.39	2247085.68	Картометрический метод	0.1	-
2535	443326.66	2247090.62	Картометрический метод	0.1	-
2536	443206.45	2247013.48	Картометрический метод	0.1	-
2537	443147.21	2246947.82	Картометрический метод	0.1	-
2538	443088.33	2246953.58	Картометрический метод	0.1	-
2539	443062.73	2246971.50	Картометрический метод	0.1	-
2540	443033.93	2246980.46	Картометрический метод	0.1	-
2541	443027.53	2246992.62	Картометрический метод	0.1	-
2542	443068.94	2247064.15	Картометрический метод	0.1	-
2543	443066.91	2247110.50	Картометрический метод	0.1	-
2544	443053.17	2247116.74	Картометрический метод	0.1	-
2545	442989.82	2247074.82	Картометрический метод	0.1	-
2546	442975.38	2247074.45	Картометрический метод	0.1	-
2547	442965.18	2247083.96	Картометрический метод	0.1	-
2548	442953.00	2247121.21	Картометрический метод	0.1	-
2549	442890.16	2247085.35	Картометрический метод	0.1	-
2550	442880.29	2247043.49	Картометрический метод	0.1	-
2551	442848.91	2247026.60	Картометрический метод	0.1	-
2552	442806.41	2247040.36	Картометрический метод	0.1	-
2553	442748.66	2247035.11	Картометрический метод	0.1	-
2554	442711.16	2247044.11	Картометрический метод	0.1	-
2555	442666.91	2247068.11	Картометрический метод	0.1	-
2556	442659.73	2247132.72	Картометрический метод	0.1	-
2557	442692.61	2247204.57	Картометрический метод	0.1	-
2558	442703.24	2247257.66	Картометрический метод	0.1	-
2559	442709.15	2247261.98	Картометрический метод	0.1	-
2560	442722.60	2247261.72	Картометрический метод	0.1	-
2561	442722.80	2247263.29	Картометрический метод	0.1	-
2562	442723.80	2247263.23	Картометрический метод	0.1	-
2563	442723.90	2247261.64	Картометрический метод	0.1	-
2564	442732.24	2247261.27	Картометрический метод	0.1	-
2565	442811.84	2247252.61	Картометрический метод	0.1	-
2566	443123.72	2247220.05	Картометрический метод	0.1	-
2567	443170.27	2247215.11	Картометрический метод	0.1	-
2568	443185.30	2247243.60	Картометрический метод	0.1	-
2569	443072.51	2247253.89	Картометрический метод	0.1	-
2570	442885.78	2247270.96	Картометрический метод	0.1	-
2571	442653.28	2247290.90	Картометрический метод	0.1	-

2572	442507.56	2247282.39	Картометрический метод	0.1	-
2573	442362.06	2247270.01	Картометрический метод	0.1	-
2574	442206.04	2247212.71	Картометрический метод	0.1	-
2575	442206.52	2247222.15	Картометрический метод	0.1	-
2576	442197.24	2247220.63	Картометрический метод	0.1	-
2577	442196.04	2247207.59	Картометрический метод	0.1	-
2578	442182.04	2247195.48	Картометрический метод	0.1	-
2579	442010.19	2247073.10	Картометрический метод	0.1	-
2580	441820.91	2246948.27	Картометрический метод	0.1	-
2581	441786.24	2246927.13	Картометрический метод	0.1	-
2582	441787.60	2246927.16	Картометрический метод	0.1	-
2583	441787.56	2246925.10	Картометрический метод	0.1	-
2584	441785.58	2246925.17	Картометрический метод	0.1	-
2585	441785.57	2246926.86	Картометрический метод	0.1	-
2586	441742.92	2246889.85	Картометрический метод	0.1	-
2587	441724.99	2246870.49	Картометрический метод	0.1	-
2588	441700.49	2246843.49	Картометрический метод	0.1	-
2589	441662.10	2246715.80	Картометрический метод	0.1	-
2590	441579.53	2246608.16	Картометрический метод	0.1	-
2591	441537.83	2246632.16	Картометрический метод	0.1	-
2592	441521.30	2246615.33	Картометрический метод	0.1	-
2593	441519.41	2246605.57	Картометрический метод	0.1	-
2594	441468.78	2246690.58	Картометрический метод	0.1	-
2595	441356.68	2246742.49	Картометрический метод	0.1	-
2596	441301.80	2246729.33	Картометрический метод	0.1	-
2597	441319.11	2246706.94	Картометрический метод	0.1	-
2598	441373.04	2246642.09	Картометрический метод	0.1	-
2599	441477.32	2246517.42	Картометрический метод	0.1	-
2600	441541.61	2246446.70	Картометрический метод	0.1	-
2601	441637.84	2246334.22	Картометрический метод	0.1	-
2602	441703.27	2246263.50	Картометрический метод	0.1	-
2603	441642.81	2246397.45	Картометрический метод	0.1	-
2604	441598.77	2246507.65	Картометрический метод	0.1	-
2605	441600.46	2246572.59	Картометрический метод	0.1	-
2606	441685.76	2246703.53	Картометрический метод	0.1	-
2607	441719.75	2246826.45	Картометрический метод	0.1	-
2608	441739.19	2246851.83	Картометрический метод	0.1	-
2609	441892.53	2246965.89	Картометрический метод	0.1	-
2610	442022.73	2247054.74	Картометрический метод	0.1	-
2611	442184.07	2247169.13	Картометрический метод	0.1	-
2612	442196.29	2247167.99	Картометрический метод	0.1	-
2613	442194.47	2247128.06	Картометрический метод	0.1	-
2614	442186.43	2247104.86	Картометрический метод	0.1	-
2615	442160.21	2247078.29	Картометрический метод	0.1	-
2616	442124.72	2247023.41	Картометрический метод	0.1	-
2617	442112.76	2246998.52	Картометрический метод	0.1	-
2618	442115.12	2246972.84	Картометрический метод	0.1	-
2619	442110.23	2246939.95	Картометрический метод	0.1	-
2620	442081.39	2246933.93	Картометрический метод	0.1	-
2621	442073.02	2246925.87	Картометрический метод	0.1	-
2622	442066.20	2246895.18	Картометрический метод	0.1	-
2623	442045.43	2246881.85	Картометрический метод	0.1	-
2624	441955.22	2246883.09	Картометрический метод	0.1	-

2625	441949.02	2246880.30	Картометрический метод	0.1	-
2626	441861.01	2246817.39	Картометрический метод	0.1	-
2627	441861.00	2246816.86	Картометрический метод	0.1	-
2628	441892.29	2246791.64	Картометрический метод	0.1	-
2629	441916.78	2246766.22	Картометрический метод	0.1	-
2630	441944.73	2246753.96	Картометрический метод	0.1	-
2631	441944.61	2246747.84	Картометрический метод	0.1	-
2632	441909.23	2246730.88	Картометрический метод	0.1	-
2633	441897.14	2246724.06	Картометрический метод	0.1	-
2634	441886.29	2246688.72	Картометрический метод	0.1	-
2635	441866.14	2246659.89	Картометрический метод	0.1	-
2636	441806.00	2246629.20	Картометрический метод	0.1	-
2637	441787.40	2246601.92	Картометрический метод	0.1	-
2638	441733.77	2246565.96	Картометрический метод	0.1	-
2639	441722.61	2246553.25	Картометрический метод	0.1	-
2640	441720.13	2246539.92	Картометрический метод	0.1	-
2641	441737.29	2246489.58	Картометрический метод	0.1	-
2642	441737.60	2246436.46	Картометрический метод	0.1	-
2643	441722.51	2246378.79	Картометрический метод	0.1	-
2644	441725.98	2246323.33	Картометрический метод	0.1	-
2645	441728.51	2246286.64	Картометрический метод	0.1	-
2646	441735.71	2246275.44	Картометрический метод	0.1	-
2647	441764.71	2246284.24	Картометрический метод	0.1	-
2648	441778.51	2246290.04	Картометрический метод	0.1	-
2649	441821.31	2246330.64	Картометрический метод	0.1	-
2650	441843.07	2246342.66	Картометрический метод	0.1	-
2651	441879.16	2246330.36	Картометрический метод	0.1	-
2652	441903.65	2246329.74	Картометрический метод	0.1	-
2653	441915.12	2246335.63	Картометрический метод	0.1	-
2654	441975.37	2246390.19	Картометрический метод	0.1	-
2655	442018.77	2246414.68	Картометрический метод	0.1	-
2656	442033.48	2246426.34	Картометрический метод	0.1	-
2657	442049.70	2246454.05	Картометрический метод	0.1	-
2658	442056.21	2246459.66	Картометрический метод	0.1	-
2659	442081.80	2246483.94	Картометрический метод	0.1	-
2660	442103.09	2246515.12	Картометрический метод	0.1	-
2661	442128.51	2246530.31	Картометрический метод	0.1	-
2662	442154.42	2246536.42	Картометрический метод	0.1	-
2663	442167.30	2246544.82	Картометрический метод	0.1	-
2664	442182.70	2246557.70	Картометрический метод	0.1	-
2665	442226.47	2246605.95	Картометрический метод	0.1	-
2666	442262.22	2246609.22	Картометрический метод	0.1	-
2667	442278.76	2246631.04	Картометрический метод	0.1	-
2668	442295.16	2246631.04	Картометрический метод	0.1	-
2669	442295.16	2246637.63	Картометрический метод	0.1	-
2670	442338.89	2246632.58	Картометрический метод	0.1	-
2671	442359.95	2246637.78	Картометрический метод	0.1	-
2672	442391.93	2246655.98	Картометрический метод	0.1	-
2673	442439.03	2246666.68	Картометрический метод	0.1	-
2674	442467.07	2246678.08	Картометрический метод	0.1	-
2675	442541.43	2246692.64	Картометрический метод	0.1	-
2676	442575.49	2246693.68	Картометрический метод	0.1	-
2677	442613.67	2246692.95	Картометрический метод	0.1	-

2678	442639.27	2246696.95	Картометрический метод	0.1	-
2679	442700.87	2246705.75	Картометрический метод	0.1	-
2680	442720.05	2246693.68	Картометрический метод	0.1	-
2681	442733.05	2246683.54	Картометрический метод	0.1	-
2682	442757.43	2246653.75	Картометрический метод	0.1	-
2683	442773.83	2246638.15	Картометрический метод	0.1	-
2684	442790.63	2246621.35	Картометрический метод	0.1	-
2685	442815.21	2246600.60	Картометрический метод	0.1	-
2686	442837.43	2246597.47	Картометрический метод	0.1	-
2687	442872.23	2246542.55	Картометрический метод	0.1	-
2688	442885.03	2246531.35	Картометрический метод	0.1	-
2689	442939.29	2246511.23	Картометрический метод	0.1	-
2690	442937.53	2246501.55	Картометрический метод	0.1	-
2691	442963.93	2246481.75	Картометрический метод	0.1	-
2692	442977.57	2246463.27	Картометрический метод	0.1	-
2693	442992.57	2246426.18	Картометрический метод	0.1	-
2694	443013.27	2246406.83	Картометрический метод	0.1	-
2695	443060.97	2246364.98	Картометрический метод	0.1	-
2696	443061.87	2246338.43	Картометрический метод	0.1	-
2697	443052.87	2246319.98	Картометрический метод	0.1	-
2698	443000.12	2246227.80	Картометрический метод	0.1	-
2699	442966.56	2246166.22	Картометрический метод	0.1	-
2700	442926.36	2246075.22	Картометрический метод	0.1	-
2701	442933.96	2246047.42	Картометрический метод	0.1	-
2702	442949.56	2246023.19	Картометрический метод	0.1	-
2495	442959.83	2246014.50	Картометрический метод	0.1	-
2703	442653.12	2247103.92	Картометрический метод	0.1	-
2704	442653.08	2247102.95	Картометрический метод	0.1	-
2705	442654.11	2247102.86	Картометрический метод	0.1	-
2706	442654.12	2247103.86	Картометрический метод	0.1	-
2703	442653.12	2247103.92	Картометрический метод	0.1	-
2707	442110.23	2246939.95	Картометрический метод	0.1	-
2708	442085.86	2246873.14	Картометрический метод	0.1	-
2709	442087.25	2246873.51	Картометрический метод	0.1	-
2710	442110.72	2246939.13	Картометрический метод	0.1	-
2707	442110.23	2246939.95	Картометрический метод	0.1	-
2711	442677.78	2247262.06	Картометрический метод	0.1	-
2712	442513.96	2247259.35	Картометрический метод	0.1	-
2713	442363.02	2247246.97	Картометрический метод	0.1	-
2714	442226.10	2247193.31	Картометрический метод	0.1	-
2715	442211.25	2247152.65	Картометрический метод	0.1	-
2716	442203.79	2247118.36	Картометрический метод	0.1	-
2717	442192.98	2247099.62	Картометрический метод	0.1	-
2718	442170.28	2247075.81	Картометрический метод	0.1	-
2719	442128.09	2247014.93	Картометрический метод	0.1	-
2720	442121.10	2246996.06	Картометрический метод	0.1	-
2721	442122.77	2246973.60	Картометрический метод	0.1	-
2722	442133.51	2246966.81	Картометрический метод	0.1	-
2723	442154.23	2246933.20	Картометрический метод	0.1	-
2724	442167.05	2246951.73	Картометрический метод	0.1	-
2725	442169.07	2246989.31	Картометрический метод	0.1	-
2726	442212.70	2247034.48	Картометрический метод	0.1	-
2727	442302.15	2247031.37	Картометрический метод	0.1	-

2728	442335.63	2247011.43	Картометрический метод	0.1	-
2729	442349.43	2247009.40	Картометрический метод	0.1	-
2730	442359.75	2247020.37	Картометрический метод	0.1	-
2731	442362.24	2247051.81	Картометрический метод	0.1	-
2732	442389.55	2247054.38	Картометрический метод	0.1	-
2733	442404.66	2247052.62	Картометрический метод	0.1	-
2734	442418.54	2247046.47	Картометрический метод	0.1	-
2735	442479.89	2247051.48	Картометрический метод	0.1	-
2736	442509.64	2247069.33	Картометрический метод	0.1	-
2737	442530.76	2247096.13	Картометрический метод	0.1	-
2738	442568.75	2247119.67	Картометрический метод	0.1	-
2739	442587.30	2247126.18	Картометрический метод	0.1	-
2740	442632.00	2247161.60	Картометрический метод	0.1	-
2741	442660.35	2247157.83	Картометрический метод	0.1	-
2742	442682.35	2247207.35	Картометрический метод	0.1	-
2711	442677.78	2247262.06	Картометрический метод	0.1	-
2743	442125.87	2247164.39	Картометрический метод	0.1	-
2744	442125.83	2247163.42	Картометрический метод	0.1	-
2745	442126.87	2247163.33	Картометрический метод	0.1	-
2746	442126.87	2247164.33	Картометрический метод	0.1	-
2743	442125.87	2247164.39	Картометрический метод	0.1	-
2747	441461.70	2247577.98	Картометрический метод	0.1	-
2748	441444.41	2247567.63	Картометрический метод	0.1	-
2749	441484.55	2247491.51	Картометрический метод	0.1	-
2750	441664.83	2247203.48	Картометрический метод	0.1	-
2751	441696.42	2247226.48	Картометрический метод	0.1	-
2752	441670.40	2247387.55	Картометрический метод	0.1	-
2753	441654.87	2247420.70	Картометрический метод	0.1	-
2754	441553.47	2247508.63	Картометрический метод	0.1	-
2755	441485.94	2247563.04	Картометрический метод	0.1	-
2747	441461.70	2247577.98	Картометрический метод	0.1	-
2756	444399.73	2247838.03	Картометрический метод	0.1	-
2757	444374.06	2247822.84	Картометрический метод	0.1	-
2758	444393.16	2247793.00	Картометрический метод	0.1	-
2759	444418.42	2247808.73	Картометрический метод	0.1	-
2756	444399.73	2247838.03	Картометрический метод	0.1	-
2760	441462.32	2249141.66	Картометрический метод	0.1	-
2761	441419.63	2249084.54	Картометрический метод	0.1	-
2762	441357.37	2249131.34	Картометрический метод	0.1	-
2763	441289.27	2249039.91	Картометрический метод	0.1	-
2764	441266.62	2249055.66	Картометрический метод	0.1	-
2765	441122.92	2248863.13	Картометрический метод	0.1	-
2766	441084.67	2248714.55	Картометрический метод	0.1	-
2767	441255.67	2248644.20	Картометрический метод	0.1	-
2768	441511.67	2248661.81	Картометрический метод	0.1	-
2769	441636.38	2249091.11	Картометрический метод	0.1	-
2760	441462.32	2249141.66	Картометрический метод	0.1	-
2770	450302.14	2249163.60	Картометрический метод	0.1	-
2771	449727.58	2249147.29	Картометрический метод	0.1	-
2772	449763.11	2249120.90	Картометрический метод	0.1	-
2773	449767.93	2249129.97	Картометрический метод	0.1	-
2774	449787.01	2249120.01	Картометрический метод	0.1	-
2775	449823.33	2249103.97	Картометрический метод	0.1	-

2776	449814.99	2249087.40	Картометрический метод	0.1	-
2777	449791.66	2249098.94	Картометрический метод	0.1	-
2778	449794.69	2249097.44	Картометрический метод	0.1	-
2779	449980.17	2248959.67	Картометрический метод	0.1	-
2780	450204.12	2248688.45	Картометрический метод	0.1	-
2781	450396.22	2248886.15	Картометрический метод	0.1	-
2782	450324.92	2249103.33	Картометрический метод	0.1	-
2770	450302.14	2249163.60	Картометрический метод	0.1	-
2783	450212.40	2249114.33	Картометрический метод	0.1	-
2784	450198.76	2249111.77	Картометрический метод	0.1	-
2785	450182.90	2249102.90	Картометрический метод	0.1	-
2786	450153.82	2249088.02	Картометрический метод	0.1	-
2787	450169.76	2249068.65	Картометрический метод	0.1	-
2788	450180.89	2249072.49	Картометрический метод	0.1	-
2789	450192.88	2249076.73	Картометрический метод	0.1	-
2790	450197.49	2249083.78	Картометрический метод	0.1	-
2791	450209.02	2249090.19	Картометрический метод	0.1	-
2792	450219.46	2249089.36	Картометрический метод	0.1	-
2783	450212.40	2249114.33	Картометрический метод	0.1	-
2793	450181.08	2248779.22	Картометрический метод	0.1	-
2794	450161.69	2248759.21	Картометрический метод	0.1	-
2795	450191.82	2248727.09	Картометрический метод	0.1	-
2796	450209.84	2248748.69	Картометрический метод	0.1	-
2797	450196.12	2248763.38	Картометрический метод	0.1	-
2793	450181.08	2248779.22	Картометрический метод	0.1	-
2798	450150.92	2249089.83	Картометрический метод	0.1	-
2799	450126.74	2249081.56	Картометрический метод	0.1	-
2800	450139.83	2249054.00	Картометрический метод	0.1	-
2801	450167.33	2249068.42	Картометрический метод	0.1	-
2798	450150.92	2249089.83	Картометрический метод	0.1	-
2802	450248.20	2248856.44	Картометрический метод	0.1	-
2803	450237.19	2248848.92	Картометрический метод	0.1	-
2804	450235.36	2248847.18	Картометрический метод	0.1	-
2805	450216.22	2248835.38	Картометрический метод	0.1	-
2806	450199.71	2248824.45	Картометрический метод	0.1	-
2807	450206.46	2248816.56	Картометрический метод	0.1	-
2808	450193.31	2248805.72	Картометрический метод	0.1	-
2809	450213.23	2248788.51	Картометрический метод	0.1	-
2810	450220.83	2248789.65	Картометрический метод	0.1	-
2811	450240.28	2248813.74	Картометрический метод	0.1	-
2812	450249.75	2248820.31	Картометрический метод	0.1	-
2813	450271.02	2248835.38	Картометрический метод	0.1	-
2814	450268.80	2248840.22	Картометрический метод	0.1	-
2815	450263.68	2248844.95	Картометрический метод	0.1	-
2802	450248.20	2248856.44	Картометрический метод	0.1	-
2816	450131.22	2249056.60	Картометрический метод	0.1	-
2817	450111.08	2249046.34	Картометрический метод	0.1	-
2818	450107.98	2249051.38	Картометрический метод	0.1	-
2819	450078.54	2249038.29	Картометрический метод	0.1	-
2820	450077.32	2249022.43	Картометрический метод	0.1	-
2821	450085.49	2249013.62	Картометрический метод	0.1	-
2822	450107.10	2249022.85	Картометрический метод	0.1	-
2823	450113.09	2249012.82	Картометрический метод	0.1	-

2824	450125.94	2249023.09	Картометрический метод	0.1	-
2816	450131.22	2249056.60	Картометрический метод	0.1	-
2825	450162.88	2248849.13	Картометрический метод	0.1	-
2826	450128.87	2248828.49	Картометрический метод	0.1	-
2827	450146.71	2248802.40	Картометрический метод	0.1	-
2828	450178.18	2248822.60	Картометрический метод	0.1	-
2825	450162.88	2248849.13	Картометрический метод	0.1	-
2829	444152.52	2249537.40	Картометрический метод	0.1	-
2830	444127.38	2249524.25	Картометрический метод	0.1	-
2831	444145.53	2249493.11	Картометрический метод	0.1	-
2832	444167.77	2249504.89	Картометрический метод	0.1	-
2833	444169.75	2249510.68	Картометрический метод	0.1	-
2834	444154.56	2249536.43	Картометрический метод	0.1	-
2829	444152.52	2249537.40	Картометрический метод	0.1	-
2835	444236.09	2249964.36	Картометрический метод	0.1	-
2836	444209.68	2249950.12	Картометрический метод	0.1	-
2837	444241.63	2249891.61	Картометрический метод	0.1	-
2838	444273.59	2249833.10	Картометрический метод	0.1	-
2839	444299.98	2249847.36	Картометрический метод	0.1	-
2840	444268.04	2249905.87	Картометрический метод	0.1	-
2835	444236.09	2249964.36	Картометрический метод	0.1	-
2841	444423.59	2250072.81	Картометрический метод	0.1	-
2842	444373.88	2250038.75	Картометрический метод	0.1	-
2843	444406.85	2249988.76	Картометрический метод	0.1	-
2844	444456.86	2250023.38	Картометрический метод	0.1	-
2841	444423.59	2250072.81	Картометрический метод	0.1	-
2845	444929.67	2251011.46	Картометрический метод	0.1	-
2846	444920.68	2251008.40	Картометрический метод	0.1	-
2847	444914.87	2250989.53	Картометрический метод	0.1	-
2848	444904.00	2250964.87	Картометрический метод	0.1	-
2849	444886.06	2250929.73	Картометрический метод	0.1	-
2850	444864.71	2250900.09	Картометрический метод	0.1	-
2851	444847.22	2250881.01	Картометрический метод	0.1	-
2852	444827.04	2250861.99	Картометрический метод	0.1	-
2853	444803.42	2250843.66	Картометрический метод	0.1	-
2854	444600.08	2250737.11	Картометрический метод	0.1	-
2855	444610.22	2250715.39	Картометрический метод	0.1	-
2856	444802.29	2250816.00	Картометрический метод	0.1	-
2857	444834.44	2250836.96	Картометрический метод	0.1	-
2858	444853.53	2250853.21	Картометрический метод	0.1	-
2859	444875.78	2250875.93	Картометрический метод	0.1	-
2860	444896.09	2250901.91	Картометрический метод	0.1	-
2861	444918.19	2250938.23	Картометрический метод	0.1	-
2862	444932.70	2250968.72	Картометрический метод	0.1	-
2863	444940.62	2250989.68	Картометрический метод	0.1	-
2845	444929.67	2251011.46	Картометрический метод	0.1	-
2864	444319.94	2251987.01	Картометрический метод	0.1	-
2865	444605.25	2251002.30	Картометрический метод	0.1	-
2866	444874.01	2251030.28	Картометрический метод	0.1	-
2867	444887.71	2251041.91	Картометрический метод	0.1	-
2868	444807.10	2251294.74	Картометрический метод	0.1	-
2869	444767.74	2251339.96	Картометрический метод	0.1	-
2870	444673.08	2251520.99	Картометрический метод	0.1	-

2871	444635.20	2251659.25	Картометрический метод	0.1	-
2872	444594.30	2251649.50	Картометрический метод	0.1	-
2873	444363.77	2251973.77	Картометрический метод	0.1	-
2864	444319.94	2251987.01	Картометрический метод	0.1	-
2874	431327.79	2253787.90	Картометрический метод	0.1	-
2875	430966.10	2253776.67	Картометрический метод	0.1	-
2876	429676.30	2253542.17	Картометрический метод	0.1	-
2877	429629.47	2253332.99	Картометрический метод	0.1	-
2878	429591.59	2253163.78	Картометрический метод	0.1	-
2879	429622.35	2252856.74	Картометрический метод	0.1	-
2880	429619.68	2252627.82	Картометрический метод	0.1	-
2881	429404.93	2252544.51	Картометрический метод	0.1	-
2882	429384.53	2252668.67	Картометрический метод	0.1	-
2883	429227.06	2252795.77	Картометрический метод	0.1	-
2884	428542.31	2252612.41	Картометрический метод	0.1	-
2885	428428.46	2252150.94	Картометрический метод	0.1	-
2886	429129.42	2252047.99	Картометрический метод	0.1	-
2887	429405.43	2251934.71	Картометрический метод	0.1	-
2888	429544.23	2251877.74	Картометрический метод	0.1	-
2889	430084.06	2251462.51	Картометрический метод	0.1	-
2890	430151.62	2251795.61	Картометрический метод	0.1	-
2891	430220.07	2251831.87	Картометрический метод	0.1	-
2892	430594.60	2252030.30	Картометрический метод	0.1	-
2893	430992.44	2252124.64	Картометрический метод	0.1	-
2894	431245.23	2252010.57	Картометрический метод	0.1	-
2895	431247.78	2252046.37	Картометрический метод	0.1	-
2896	431062.56	2252261.06	Картометрический метод	0.1	-
2897	431426.14	2252565.06	Картометрический метод	0.1	-
2898	431334.03	2252871.66	Картометрический метод	0.1	-
2899	431465.01	2253428.05	Картометрический метод	0.1	-
2900	431232.33	2253486.50	Картометрический метод	0.1	-
2874	431327.79	2253787.90	Картометрический метод	0.1	-
2901	447338.75	2251712.37	Картометрический метод	0.1	-
2902	447305.33	2251688.76	Картометрический метод	0.1	-
2903	447317.13	2251672.34	Картометрический метод	0.1	-
2904	447329.78	2251656.09	Картометрический метод	0.1	-
2905	447362.10	2251679.28	Картометрический метод	0.1	-
2906	447350.08	2251695.89	Картометрический метод	0.1	-
2901	447338.75	2251712.37	Картометрический метод	0.1	-
2907	444460.55	2251968.09	Картометрический метод	0.1	-
2908	444427.92	2251942.24	Картометрический метод	0.1	-
2909	444608.97	2251688.46	Картометрический метод	0.1	-
2910	444628.29	2251693.22	Картометрический метод	0.1	-
2911	444560.16	2251944.12	Картометрический метод	0.1	-
2912	444481.00	2251938.78	Картометрический метод	0.1	-
2907	444460.55	2251968.09	Картометрический метод	0.1	-
2913	446180.31	2251698.17	Картометрический метод	0.1	-
2914	446431.49	2251733.58	Картометрический метод	0.1	-
2915	446485.04	2251774.23	Картометрический метод	0.1	-
2916	446235.38	2251967.76	Картометрический метод	0.1	-
2917	446230.92	2252112.66	Картометрический метод	0.1	-
2918	446062.03	2252394.01	Картометрический метод	0.1	-
2919	445915.83	2252342.54	Картометрический метод	0.1	-

2920	445776.10	2252470.77	Картометрический метод	0.1	-
2921	445757.95	2252528.96	Картометрический метод	0.1	-
2922	445825.05	2252541.66	Картометрический метод	0.1	-
2923	445803.87	2252617.97	Картометрический метод	0.1	-
2924	445752.74	2252647.20	Картометрический метод	0.1	-
2925	445720.82	2252665.42	Картометрический метод	0.1	-
2926	445679.20	2252689.21	Картометрический метод	0.1	-
2927	445624.47	2252720.48	Картометрический метод	0.1	-
2928	445616.32	2252725.14	Картометрический метод	0.1	-
2929	445619.07	2252726.43	Картометрический метод	0.1	-
2930	445611.72	2252750.76	Картометрический метод	0.1	-
2931	445608.23	2252759.94	Картометрический метод	0.1	-
2932	445603.90	2252769.36	Картометрический метод	0.1	-
2933	445598.08	2252765.82	Картометрический метод	0.1	-
2934	445564.72	2252754.65	Картометрический метод	0.1	-
2935	445533.55	2252772.45	Картометрический метод	0.1	-
2936	445508.64	2252755.23	Картометрический метод	0.1	-
2937	445462.84	2252723.59	Картометрический метод	0.1	-
2938	445474.92	2252683.59	Картометрический метод	0.1	-
2939	445475.18	2252683.11	Картометрический метод	0.1	-
2940	445475.08	2252683.06	Картометрический метод	0.1	-
2941	445482.71	2252657.77	Картометрический метод	0.1	-
2942	445558.83	2252405.74	Картометрический метод	0.1	-
2943	445491.85	2252174.22	Картометрический метод	0.1	-
2944	445536.57	2252078.19	Картометрический метод	0.1	-
2945	445581.55	2251981.60	Картометрический метод	0.1	-
2946	445587.87	2251978.81	Картометрический метод	0.1	-
2947	445626.23	2251961.80	Картометрический метод	0.1	-
2948	445775.38	2251895.72	Картометрический метод	0.1	-
2949	445857.07	2251859.51	Картометрический метод	0.1	-
2950	445873.81	2251809.24	Картометрический метод	0.1	-
2951	445880.08	2251790.02	Картометрический метод	0.1	-
2952	445884.31	2251799.75	Картометрический метод	0.1	-
2953	445883.03	2251824.07	Картометрический метод	0.1	-
2954	445878.63	2251842.55	Картометрический метод	0.1	-
2955	445875.80	2251855.32	Картометрический метод	0.1	-
2956	445869.18	2251872.13	Картометрический метод	0.1	-
2957	445861.13	2251888.00	Картометрический метод	0.1	-
2958	445822.44	2251951.12	Картометрический метод	0.1	-
2959	445809.43	2251975.23	Картометрический метод	0.1	-
2960	445801.79	2251990.31	Картометрический метод	0.1	-
2961	445792.17	2252015.41	Картометрический метод	0.1	-
2962	445780.93	2252052.94	Картометрический метод	0.1	-
2963	445777.57	2252103.70	Картометрический метод	0.1	-
2964	445778.31	2252134.64	Картометрический метод	0.1	-
2965	445771.25	2252162.36	Картометрический метод	0.1	-
2966	445762.96	2252200.39	Картометрический метод	0.1	-
2967	445744.00	2252233.31	Картометрический метод	0.1	-
2968	445726.03	2252265.66	Картометрический метод	0.1	-
2969	445719.93	2252298.29	Картометрический метод	0.1	-
2970	445714.62	2252343.92	Картометрический метод	0.1	-
2971	445705.01	2252391.41	Картометрический метод	0.1	-
2972	445682.91	2252464.06	Картометрический метод	0.1	-

2973	445671.72	2252506.09	Картометрический метод	0.1	-
2974	445661.54	2252547.40	Картометрический метод	0.1	-
2975	445648.65	2252579.83	Картометрический метод	0.1	-
2976	445609.56	2252652.84	Картометрический метод	0.1	-
2977	445608.27	2252655.25	Картометрический метод	0.1	-
2978	445599.14	2252680.27	Картометрический метод	0.1	-
2979	445608.29	2252684.70	Картометрический метод	0.1	-
2980	445619.02	2252660.27	Картометрический метод	0.1	-
2981	445623.02	2252652.32	Картометрический метод	0.1	-
2982	445657.86	2252583.11	Картометрический метод	0.1	-
2983	445671.15	2252550.19	Картометрический метод	0.1	-
2984	445681.40	2252508.61	Картометрический метод	0.1	-
2985	445692.50	2252466.91	Картометрический метод	0.1	-
2986	445714.73	2252393.78	Картометрический метод	0.1	-
2987	445724.52	2252345.42	Картометрический метод	0.1	-
2988	445729.81	2252299.83	Картометрический метод	0.1	-
2989	445733.27	2252281.11	Картометрический метод	0.1	-
2990	445741.22	2252286.38	Картометрический метод	0.1	-
2991	445747.13	2252276.87	Картометрический метод	0.1	-
2992	445735.79	2252268.65	Картометрический метод	0.1	-
2993	445752.69	2252238.25	Картометрический метод	0.1	-
2994	445771.35	2252203.47	Картометрический метод	0.1	-
2995	445780.38	2252164.11	Картометрический метод	0.1	-
2996	445788.33	2252137.45	Картометрический метод	0.1	-
2997	445787.58	2252103.81	Картометрический метод	0.1	-
2998	445790.81	2252054.61	Картометрический метод	0.1	-
2999	445801.62	2252018.70	Картометрический метод	0.1	-
3000	445810.97	2251994.29	Картометрический метод	0.1	-
3001	445818.25	2251979.92	Картометрический метод	0.1	-
3002	445831.17	2251955.99	Картометрический метод	0.1	-
3003	445869.89	2251892.84	Картометрический метод	0.1	-
3004	445878.33	2251876.16	Картометрический метод	0.1	-
3005	445885.42	2251858.11	Картометрический метод	0.1	-
3006	445888.36	2251844.83	Картометрический метод	0.1	-
3007	445892.94	2251825.47	Картометрический метод	0.1	-
3008	445894.16	2251797.49	Картометрический метод	0.1	-
3009	445884.71	2251775.82	Картометрический метод	0.1	-
3010	445905.71	2251736.18	Картометрический метод	0.1	-
3011	445978.77	2251731.20	Картометрический метод	0.1	-
3012	445978.18	2251749.52	Картометрический метод	0.1	-
3013	445950.47	2251917.58	Картометрический метод	0.1	-
3014	445933.69	2251948.75	Картометрический метод	0.1	-
3015	445898.84	2251972.83	Картометрический метод	0.1	-
3016	445914.84	2251999.26	Картометрический метод	0.1	-
3017	445932.45	2252028.34	Картометрический метод	0.1	-
3018	445944.54	2252048.32	Картометрический метод	0.1	-
3019	445950.81	2252058.66	Картометрический метод	0.1	-
3020	445968.27	2252047.37	Картометрический метод	0.1	-
3021	445985.61	2252007.87	Картометрический метод	0.1	-
3022	445996.91	2251982.15	Картометрический метод	0.1	-
3023	446029.88	2251754.46	Картометрический метод	0.1	-
3024	446029.39	2251730.21	Картометрический метод	0.1	-
3025	446070.02	2251730.02	Картометрический метод	0.1	-

3026	446108.52	2251726.96	Картометрический метод	0.1	-
3027	446171.53	2251721.26	Картометрический метод	0.1	-
3028	446170.14	2251706.71	Картометрический метод	0.1	-
3029	446107.79	2251716.76	Картометрический метод	0.1	-
3030	446069.49	2251720.01	Картометрический метод	0.1	-
3031	446029.18	2251719.67	Картометрический метод	0.1	-
3032	446029.17	2251718.79	Картометрический метод	0.1	-
2913	446180.31	2251698.17	Картометрический метод	0.1	-
3033	445776.10	2252470.77	Картометрический метод	0.1	-
3034	445741.26	2252561.04	Картометрический метод	0.1	-
3035	445717.92	2252593.35	Картометрический метод	0.1	-
3036	445665.68	2252650.64	Картометрический метод	0.1	-
3037	445651.57	2252666.12	Картометрический метод	0.1	-
3038	445623.77	2252692.99	Картометрический метод	0.1	-
3039	445615.60	2252689.00	Картометрический метод	0.1	-
3040	445628.40	2252665.84	Картометрический метод	0.1	-
3041	445632.56	2252669.38	Картометрический метод	0.1	-
3042	445649.63	2252651.27	Картометрический метод	0.1	-
3043	445710.05	2252587.19	Картометрический метод	0.1	-
3044	445732.15	2252556.86	Картометрический метод	0.1	-
3045	445767.18	2252466.23	Картометрический метод	0.1	-
3046	445780.56	2252442.02	Картометрический метод	0.1	-
3047	445786.83	2252432.23	Картометрический метод	0.1	-
3048	445794.98	2252438.98	Картометрический метод	0.1	-
3049	445788.31	2252448.36	Картометрический метод	0.1	-
3033	445776.10	2252470.77	Картометрический метод	0.1	-
3050	447314.78	2251744.42	Картометрический метод	0.1	-
3051	447283.49	2251717.99	Картометрический метод	0.1	-
3052	447294.25	2251704.78	Картометрический метод	0.1	-
3053	447326.63	2251728.22	Картометрический метод	0.1	-
3050	447314.78	2251744.42	Картометрический метод	0.1	-
3054	447340.21	2251791.86	Картометрический метод	0.1	-
3055	447309.20	2251767.18	Картометрический метод	0.1	-
3056	447322.74	2251750.77	Картометрический метод	0.1	-
3057	447352.49	2251776.42	Картометрический метод	0.1	-
3054	447340.21	2251791.86	Картометрический метод	0.1	-
3058	447609.14	2253813.35	Картометрический метод	0.1	-
3059	447381.91	2253726.30	Картометрический метод	0.1	-
3060	447356.00	2253721.70	Картометрический метод	0.1	-
3061	447314.99	2253739.35	Картометрический метод	0.1	-
3062	447246.24	2253770.04	Картометрический метод	0.1	-
3063	447220.03	2253785.93	Картометрический метод	0.1	-
3064	447174.53	2253797.32	Картометрический метод	0.1	-
3065	447110.70	2253780.87	Картометрический метод	0.1	-
3066	447076.29	2253749.00	Картометрический метод	0.1	-
3067	447060.56	2253712.93	Картометрический метод	0.1	-
3068	447149.03	2253608.42	Картометрический метод	0.1	-
3069	447215.99	2253469.99	Картометрический метод	0.1	-
3070	447231.75	2253420.50	Картометрический метод	0.1	-
3071	447240.19	2253382.50	Картометрический метод	0.1	-
3072	447238.98	2253330.85	Картометрический метод	0.1	-
3073	447311.00	2253326.65	Картометрический метод	0.1	-
3074	447565.57	2253306.99	Картометрический метод	0.1	-

3075	447609.99	2253274.98	Картометрический метод	0.1	-
3076	447612.44	2253273.14	Картометрический метод	0.1	-
3077	447624.76	2253264.17	Картометрический метод	0.1	-
3078	447658.64	2253239.66	Картометрический метод	0.1	-
3079	447671.17	2253230.59	Картометрический метод	0.1	-
3080	447700.99	2253208.99	Картометрический метод	0.1	-
3081	447746.99	2253175.99	Картометрический метод	0.1	-
3082	447784.40	2253155.72	Картометрический метод	0.1	-
3083	447838.64	2253111.49	Картометрический метод	0.1	-
3084	447959.00	2253071.16	Картометрический метод	0.1	-
3085	447967.02	2253068.78	Картометрический метод	0.1	-
3086	447974.85	2253066.60	Картометрический метод	0.1	-
3087	447979.00	2253081.07	Картометрический метод	0.1	-
3088	447957.36	2253087.24	Картометрический метод	0.1	-
3089	447903.01	2253125.21	Картометрический метод	0.1	-
3090	447910.39	2253139.58	Картометрический метод	0.1	-
3091	447953.87	2253229.24	Картометрический метод	0.1	-
3092	447988.06	2253300.78	Картометрический метод	0.1	-
3093	448009.53	2253345.77	Картометрический метод	0.1	-
3094	448040.84	2253419.53	Картометрический метод	0.1	-
3095	448052.64	2253445.73	Картометрический метод	0.1	-
3096	448027.72	2253502.33	Картометрический метод	0.1	-
3097	447890.94	2253697.69	Картометрический метод	0.1	-
3098	447867.91	2253390.73	Картометрический метод	0.1	-
3099	447819.66	2253327.94	Картометрический метод	0.1	-
3100	447772.92	2253298.90	Картометрический метод	0.1	-
3101	447764.05	2253293.77	Картометрический метод	0.1	-
3102	447712.01	2253336.01	Картометрический метод	0.1	-
3103	447690.29	2253338.19	Картометрический метод	0.1	-
3104	447676.38	2253339.62	Картометрический метод	0.1	-
3105	447642.09	2253343.10	Картометрический метод	0.1	-
3106	447630.51	2253344.26	Картометрический метод	0.1	-
3107	447630.63	2253356.01	Картометрический метод	0.1	-
3108	447631.65	2253456.05	Картометрический метод	0.1	-
3058	447609.14	2253813.35	Картометрический метод	0.1	-
3109	442432.88	2253529.45	Картометрический метод	0.1	-
3110	442396.77	2253436.87	Картометрический метод	0.1	-
3111	442489.49	2253400.93	Картометрический метод	0.1	-
3112	442493.15	2253410.29	Картометрический метод	0.1	-
3113	442525.61	2253493.33	Картометрический метод	0.1	-
3109	442432.88	2253529.45	Картометрический метод	0.1	-
3114	442911.60	2254024.50	Картометрический метод	0.1	-
3115	442888.71	2254020.01	Картометрический метод	0.1	-
3116	442889.91	2253997.05	Картометрический метод	0.1	-
3117	442895.15	2253942.50	Картометрический метод	0.1	-
3118	442875.86	2253893.50	Картометрический метод	0.1	-
3119	442845.46	2253848.59	Картометрический метод	0.1	-
3120	442868.74	2253804.31	Картометрический метод	0.1	-
3121	442873.59	2253816.35	Картометрический метод	0.1	-
3122	442894.85	2253852.53	Картометрический метод	0.1	-
3123	442941.46	2253906.95	Картометрический метод	0.1	-
3124	442952.31	2253936.55	Картометрический метод	0.1	-
3125	442950.62	2253986.85	Картометрический метод	0.1	-

3126	442939.25	2254014.27	Картометрический метод	0.1	-
3114	442911.60	2254024.50	Картометрический метод	0.1	-
3127	447466.03	2254274.61	Картометрический метод	0.1	-
3128	447421.74	2254182.19	Картометрический метод	0.1	-
3129	447515.30	2254141.08	Картометрический метод	0.1	-
3130	447555.85	2254224.67	Картометрический метод	0.1	-
3127	447466.03	2254274.61	Картометрический метод	0.1	-
3131	447047.43	2255506.65	Картометрический метод	0.1	-
3132	446920.19	2255475.30	Картометрический метод	0.1	-
3133	446797.85	2255347.75	Картометрический метод	0.1	-
3134	446634.31	2255394.38	Картометрический метод	0.1	-
3135	446379.09	2255039.04	Картометрический метод	0.1	-
3136	446203.58	2255159.78	Картометрический метод	0.1	-
3137	446245.02	2255058.34	Картометрический метод	0.1	-
3138	446273.85	2254993.76	Картометрический метод	0.1	-
3139	446560.28	2254148.24	Картометрический метод	0.1	-
3140	447568.28	2254363.41	Картометрический метод	0.1	-
3141	447589.16	2254563.88	Картометрический метод	0.1	-
3142	447600.57	2254593.09	Картометрический метод	0.1	-
3143	447470.94	2254585.77	Картометрический метод	0.1	-
3144	447295.91	2254615.32	Картометрический метод	0.1	-
3145	447186.66	2254680.60	Картометрический метод	0.1	-
3146	447024.23	2254894.82	Картометрический метод	0.1	-
3147	446960.47	2254968.10	Картометрический метод	0.1	-
3148	446954.78	2255145.32	Картометрический метод	0.1	-
3149	446969.75	2255185.19	Картометрический метод	0.1	-
3150	447023.26	2255327.39	Картометрический метод	0.1	-
3131	447047.43	2255506.65	Картометрический метод	0.1	-
3151	445362.22	2254839.50	Картометрический метод	0.1	-
3152	445339.56	2254803.61	Картометрический метод	0.1	-
3153	445331.35	2254738.33	Картометрический метод	0.1	-
3154	445351.17	2254691.13	Картометрический метод	0.1	-
3155	445377.57	2254671.37	Картометрический метод	0.1	-
3156	445413.74	2254736.89	Картометрический метод	0.1	-
3151	445362.22	2254839.50	Картометрический метод	0.1	-
3157	449893.96	2255623.36	Картометрический метод	0.1	-
3158	449733.54	2255534.40	Картометрический метод	0.1	-
3159	449674.56	2255616.79	Картометрический метод	0.1	-
3160	449574.51	2255595.71	Картометрический метод	0.1	-
3161	449570.97	2255586.03	Картометрический метод	0.1	-
3162	449541.78	2255506.34	Картометрический метод	0.1	-
3163	449716.36	2255311.92	Картометрический метод	0.1	-
3164	449686.35	2255289.03	Картометрический метод	0.1	-
3165	449851.39	2255244.54	Картометрический метод	0.1	-
3166	449863.73	2255271.12	Картометрический метод	0.1	-
3167	449926.54	2255393.03	Картометрический метод	0.1	-
3168	450037.52	2255354.01	Картометрический метод	0.1	-
3169	450081.42	2255463.19	Картометрический метод	0.1	-
3170	449968.24	2255520.86	Картометрический метод	0.1	-
3171	449995.45	2255580.94	Картометрический метод	0.1	-
3172	449947.08	2255597.37	Картометрический метод	0.1	-
3157	449893.96	2255623.36	Картометрический метод	0.1	-
3173	434392.26	2262676.54	Картометрический метод	0.1	-

3174	433945.51	2262622.58	Картометрический метод	0.1	-
3175	434022.07	2262358.39	Картометрический метод	0.1	-
3176	433449.50	2262148.04	Картометрический метод	0.1	-
3177	432932.63	2262202.65	Картометрический метод	0.1	-
3178	432522.56	2261978.19	Картометрический метод	0.1	-
3179	432427.53	2261979.86	Картометрический метод	0.1	-
3180	431896.05	2260299.08	Картометрический метод	0.1	-
3181	431744.90	2260041.12	Картометрический метод	0.1	-
3182	431594.61	2259920.49	Картометрический метод	0.1	-
3183	431369.92	2259831.18	Картометрический метод	0.1	-
3184	431257.06	2259892.22	Картометрический метод	0.1	-
3185	431095.04	2259765.36	Картометрический метод	0.1	-
3186	430918.05	2259626.74	Картометрический метод	0.1	-
3187	430812.73	2259114.18	Картометрический метод	0.1	-
3188	430726.21	2259054.09	Картометрический метод	0.1	-
3189	430789.06	2258746.47	Картометрический метод	0.1	-
3190	431100.12	2258560.30	Картометрический метод	0.1	-
3191	431387.51	2258646.82	Картометрический метод	0.1	-
3192	431478.13	2258669.50	Картометрический метод	0.1	-
3193	431683.03	2258744.27	Картометрический метод	0.1	-
3194	431677.37	2258764.99	Картометрический метод	0.1	-
3195	431749.86	2258786.39	Картометрический метод	0.1	-
3196	431812.53	2258801.94	Картометрический метод	0.1	-
3197	431811.95	2258817.13	Картометрический метод	0.1	-
3198	431786.70	2258881.35	Картометрический метод	0.1	-
3199	431787.55	2258907.69	Картометрический метод	0.1	-
3200	431758.54	2258945.72	Картометрический метод	0.1	-
3201	431724.04	2258936.54	Картометрический метод	0.1	-
3202	431731.21	2258910.26	Картометрический метод	0.1	-
3203	431769.30	2258902.89	Картометрический метод	0.1	-
3204	431771.09	2258875.00	Картометрический метод	0.1	-
3205	431758.82	2258842.20	Картометрический метод	0.1	-
3206	431725.31	2258835.45	Картометрический метод	0.1	-
3207	431657.96	2258818.43	Картометрический метод	0.1	-
3208	431624.34	2258911.04	Картометрический метод	0.1	-
3209	431987.04	2259031.24	Картометрический метод	0.1	-
3210	432047.90	2258984.78	Картометрический метод	0.1	-
3211	432223.68	2258948.41	Картометрический метод	0.1	-
3212	432372.57	2258878.94	Картометрический метод	0.1	-
3213	432373.14	2258836.75	Картометрический метод	0.1	-
3214	432752.02	2258476.94	Картометрический метод	0.1	-
3215	433554.53	2258262.38	Картометрический метод	0.1	-
3216	433735.99	2258716.72	Картометрический метод	0.1	-
3217	433977.57	2259001.95	Картометрический метод	0.1	-
3218	434123.65	2258949.52	Картометрический метод	0.1	-
3219	434219.43	2258778.37	Картометрический метод	0.1	-
3220	434355.90	2258707.06	Картометрический метод	0.1	-
3221	434514.45	2258874.53	Картометрический метод	0.1	-
3222	434851.81	2259081.31	Картометрический метод	0.1	-
3223	435202.46	2259646.44	Картометрический метод	0.1	-
3224	435902.79	2261099.17	Картометрический метод	0.1	-
3225	436025.32	2261457.57	Картометрический метод	0.1	-
3226	435743.95	2261467.63	Картометрический метод	0.1	-

3227	435323.58	2261968.81	Картометрический метод	0.1	-
3228	435162.06	2262054.58	Картометрический метод	0.1	-
3229	435162.05	2262054.57	Картометрический метод	0.1	-
3230	434978.56	2262653.68	Картометрический метод	0.1	-
3173	434392.26	2262676.54	Картометрический метод	0.1	-
3231	434431.13	2259991.59	Картометрический метод	0.1	-
3232	434393.31	2259989.45	Картометрический метод	0.1	-
3233	434395.54	2259963.76	Картометрический метод	0.1	-
3234	434425.51	2259964.78	Картометрический метод	0.1	-
3235	434426.51	2259960.91	Картометрический метод	0.1	-
3236	434435.87	2259961.68	Картометрический метод	0.1	-
3231	434431.13	2259991.59	Картометрический метод	0.1	-
3237	433751.37	2258742.74	Картометрический метод	0.1	-
3238	433744.65	2258742.52	Картометрический метод	0.1	-
3239	433744.87	2258735.96	Картометрический метод	0.1	-
3240	433751.42	2258736.20	Картометрический метод	0.1	-
3237	433751.37	2258742.74	Картометрический метод	0.1	-
3241	434386.32	2259963.17	Картометрический метод	0.1	-
3242	434379.86	2259963.04	Картометрический метод	0.1	-
3243	434379.91	2259956.54	Картометрический метод	0.1	-
3244	434386.40	2259956.76	Картометрический метод	0.1	-
3241	434386.32	2259963.17	Картометрический метод	0.1	-
3245	430911.85	2258767.26	Картометрический метод	0.1	-
3246	430917.13	2258768.15	Картометрический метод	0.1	-
3247	430914.92	2258771.82	Картометрический метод	0.1	-
3245	430911.85	2258767.26	Картометрический метод	0.1	-
3248	434346.04	2259839.16	Картометрический метод	0.1	-
3249	434345.81	2259839.14	Картометрический метод	0.1	-
3250	434345.60	2259839.07	Картометрический метод	0.1	-
3251	434345.39	2259838.98	Картометрический метод	0.1	-
3252	434345.21	2259838.84	Картометрический метод	0.1	-
3253	434345.05	2259838.69	Картометрический метод	0.1	-
3254	434344.92	2259838.50	Картометрический метод	0.1	-
3255	434344.84	2259838.28	Картометрический метод	0.1	-
3256	434344.78	2259838.07	Картометрический метод	0.1	-
3257	434344.77	2259837.84	Картометрический метод	0.1	-
3258	434344.79	2259837.61	Картометрический метод	0.1	-
3259	434344.86	2259837.40	Картометрический метод	0.1	-
3260	434344.95	2259837.19	Картометрический метод	0.1	-
3261	434345.08	2259837.00	Картометрический метод	0.1	-
3262	434345.25	2259836.85	Картометрический метод	0.1	-
3263	434345.44	2259836.72	Картометрический метод	0.1	-
3264	434345.65	2259836.63	Картометрический метод	0.1	-
3265	434345.86	2259836.58	Картометрический метод	0.1	-
3266	434346.09	2259836.57	Картометрический метод	0.1	-
3267	434346.32	2259836.59	Картометрический метод	0.1	-
3268	434346.53	2259836.66	Картометрический метод	0.1	-
3269	434346.74	2259836.75	Картометрический метод	0.1	-
3270	434346.93	2259836.89	Картометрический метод	0.1	-
3271	434347.08	2259837.04	Картометрический метод	0.1	-
3272	434347.21	2259837.23	Картометрический метод	0.1	-
3273	434347.30	2259837.45	Картометрический метод	0.1	-
3274	434347.35	2259837.66	Картометрический метод	0.1	-

3275	434347.37	2259837.89	Картометрический метод	0.1	-
3276	434347.34	2259838.13	Картометрический метод	0.1	-
3277	434347.28	2259838.33	Картометрический метод	0.1	-
3278	434347.18	2259838.54	Картометрический метод	0.1	-
3279	434347.05	2259838.73	Картометрический метод	0.1	-
3280	434346.89	2259838.88	Картометрический метод	0.1	-
3281	434346.69	2259839.01	Картометрический метод	0.1	-
3282	434346.48	2259839.09	Картометрический метод	0.1	-
3283	434346.27	2259839.15	Картометрический метод	0.1	-
3248	434346.04	2259839.16	Картометрический метод	0.1	-
3284	430916.62	2258842.46	Картометрический метод	0.1	-
3285	430914.85	2258847.00	Картометрический метод	0.1	-
3286	430911.84	2258843.18	Картометрический метод	0.1	-
3284	430916.62	2258842.46	Картометрический метод	0.1	-
3287	434317.13	2259726.07	Картометрический метод	0.1	-
3288	434316.90	2259726.04	Картометрический метод	0.1	-
3289	434316.69	2259725.98	Картометрический метод	0.1	-
3290	434316.48	2259725.89	Картометрический метод	0.1	-
3291	434316.29	2259725.75	Картометрический метод	0.1	-
3292	434316.14	2259725.59	Картометрический метод	0.1	-
3293	434316.01	2259725.40	Картометрический метод	0.1	-
3294	434315.92	2259725.18	Картометрический метод	0.1	-
3295	434315.87	2259724.97	Картометрический метод	0.1	-
3296	434315.85	2259724.74	Картометрический метод	0.1	-
3297	434315.88	2259724.51	Картометрический метод	0.1	-
3298	434315.94	2259724.30	Картометрический метод	0.1	-
3299	434316.04	2259724.10	Картометрический метод	0.1	-
3300	434316.17	2259723.91	Картометрический метод	0.1	-
3301	434316.33	2259723.75	Картометрический метод	0.1	-
3302	434316.53	2259723.63	Картометрический метод	0.1	-
3303	434316.74	2259723.53	Картометрический метод	0.1	-
3304	434316.95	2259723.49	Картометрический метод	0.1	-
3305	434317.18	2259723.47	Картометрический метод	0.1	-
3306	434317.41	2259723.49	Картометрический метод	0.1	-
3307	434317.62	2259723.56	Картометрический метод	0.1	-
3308	434317.83	2259723.65	Картометрический метод	0.1	-
3309	434318.01	2259723.79	Картометрический метод	0.1	-
3310	434318.17	2259723.95	Картометрический метод	0.1	-
3311	434318.30	2259724.14	Картометрический метод	0.1	-
3312	434318.38	2259724.36	Картометрический метод	0.1	-
3313	434318.44	2259724.57	Картометрический метод	0.1	-
3314	434318.45	2259724.80	Картометрический метод	0.1	-
3315	434318.43	2259725.03	Картометрический метод	0.1	-
3316	434318.36	2259725.23	Картометрический метод	0.1	-
3317	434318.27	2259725.44	Картометрический метод	0.1	-
3318	434318.14	2259725.63	Картометрический метод	0.1	-
3319	434317.97	2259725.79	Картометрический метод	0.1	-
3320	434317.78	2259725.91	Картометрический метод	0.1	-
3321	434317.57	2259726.00	Картометрический метод	0.1	-
3322	434317.36	2259726.05	Картометрический метод	0.1	-
3287	434317.13	2259726.07	Картометрический метод	0.1	-
3323	433975.62	2259010.50	Картометрический метод	0.1	-
3324	433969.06	2259010.37	Картометрический метод	0.1	-

3325	433969.20	2259003.80	Картометрический метод	0.1	-
3326	433975.75	2259003.93	Картометрический метод	0.1	-
3323	433975.62	2259010.50	Картометрический метод	0.1	-
3327	434283.53	2259609.94	Картометрический метод	0.1	-
3328	434283.30	2259609.92	Картометрический метод	0.1	-
3329	434283.09	2259609.86	Картометрический метод	0.1	-
3330	434282.89	2259609.76	Картометрический метод	0.1	-
3331	434282.70	2259609.63	Картометрический метод	0.1	-
3332	434282.54	2259609.46	Картометрический метод	0.1	-
3333	434282.42	2259609.27	Картометрический метод	0.1	-
3334	434282.33	2259609.06	Картометрический метод	0.1	-
3335	434282.28	2259608.85	Картометрический метод	0.1	-
3336	434282.26	2259608.62	Картометрический метод	0.1	-
3337	434282.29	2259608.39	Картометрический метод	0.1	-
3338	434282.35	2259608.18	Картометрический метод	0.1	-
3339	434282.44	2259607.97	Картометрический метод	0.1	-
3340	434282.58	2259607.78	Картометрический метод	0.1	-
3341	434282.74	2259607.63	Картометрический метод	0.1	-
3342	434282.93	2259607.50	Картометрический метод	0.1	-
3343	434283.15	2259607.42	Картометрический метод	0.1	-
3344	434283.36	2259607.36	Картометрический метод	0.1	-
3345	434283.59	2259607.34	Картометрический метод	0.1	-
3346	434283.82	2259607.37	Картометрический метод	0.1	-
3347	434284.03	2259607.43	Картометрический метод	0.1	-
3348	434284.23	2259607.52	Картометрический метод	0.1	-
3349	434284.42	2259607.67	Картометрический метод	0.1	-
3350	434284.58	2259607.82	Картометрический метод	0.1	-
3351	434284.70	2259608.02	Картометрический метод	0.1	-
3352	434284.79	2259608.23	Картометрический метод	0.1	-
3353	434284.84	2259608.44	Картометрический метод	0.1	-
3354	434284.86	2259608.67	Картометрический метод	0.1	-
3355	434284.83	2259608.90	Картометрический метод	0.1	-
3356	434284.77	2259609.11	Картометрический метод	0.1	-
3357	434284.68	2259609.32	Картометрический метод	0.1	-
3358	434284.54	2259609.50	Картометрический метод	0.1	-
3359	434284.38	2259609.66	Картометрический метод	0.1	-
3360	434284.19	2259609.79	Картометрический метод	0.1	-
3361	434283.97	2259609.88	Картометрический метод	0.1	-
3362	434283.76	2259609.93	Картометрический метод	0.1	-
3327	434283.53	2259609.94	Картометрический метод	0.1	-
3363	434208.43	2259315.18	Картометрический метод	0.1	-
3364	434202.00	2259314.96	Картометрический метод	0.1	-
3365	434202.22	2259308.32	Картометрический метод	0.1	-
3366	434208.57	2259308.53	Картометрический метод	0.1	-
3363	434208.43	2259315.18	Картометрический метод	0.1	-
3367	434257.26	2259521.67	Картометрический метод	0.1	-
3368	434257.03	2259521.67	Картометрический метод	0.1	-
3369	434256.80	2259521.66	Картометрический метод	0.1	-
3370	434256.59	2259521.58	Картометрический метод	0.1	-
3371	434256.38	2259521.50	Картометрический метод	0.1	-
3372	434256.19	2259521.36	Картометрический метод	0.1	-
3373	434256.04	2259521.20	Картометрический метод	0.1	-
3374	434255.91	2259521.01	Картометрический метод	0.1	-

3375	434255.83	2259520.79	Картометрический метод	0.1	-
3376	434255.77	2259520.58	Картометрический метод	0.1	-
3377	434255.75	2259520.35	Картометрический метод	0.1	-
3378	434255.78	2259520.12	Картометрический метод	0.1	-
3379	434255.84	2259519.91	Картометрический метод	0.1	-
3380	434255.94	2259519.71	Картометрический метод	0.1	-
3381	434256.07	2259519.52	Картометрический метод	0.1	-
3382	434256.24	2259519.36	Картометрический метод	0.1	-
3383	434256.43	2259519.24	Картометрический метод	0.1	-
3384	434256.64	2259519.15	Картометрический метод	0.1	-
3385	434256.85	2259519.09	Картометрический метод	0.1	-
3386	434257.08	2259519.08	Картометрический метод	0.1	-
3387	434257.31	2259519.10	Картометрический метод	0.1	-
3388	434257.52	2259519.18	Картометрический метод	0.1	-
3389	434257.73	2259519.27	Картометрический метод	0.1	-
3390	434257.91	2259519.40	Картометрический метод	0.1	-
3391	434258.07	2259519.56	Картометрический метод	0.1	-
3392	434258.20	2259519.75	Картометрический метод	0.1	-
3393	434258.28	2259519.97	Картометрический метод	0.1	-
3394	434258.34	2259520.18	Картометрический метод	0.1	-
3395	434258.35	2259520.41	Картометрический метод	0.1	-
3396	434258.33	2259520.64	Картометрический метод	0.1	-
3397	434258.26	2259520.85	Картометрический метод	0.1	-
3398	434258.17	2259521.05	Картометрический метод	0.1	-
3399	434258.04	2259521.24	Картометрический метод	0.1	-
3400	434257.87	2259521.40	Картометрический метод	0.1	-
3401	434257.68	2259521.53	Картометрический метод	0.1	-
3402	434257.47	2259521.61	Картометрический метод	0.1	-
3367	434257.26	2259521.67	Картометрический метод	0.1	-
3403	431695.83	2259371.45	Картометрический метод	0.1	-
3404	431669.67	2259359.64	Картометрический метод	0.1	-
3405	431679.10	2259338.12	Картометрический метод	0.1	-
3406	431699.17	2259347.47	Картометрический метод	0.1	-
3407	431701.56	2259342.04	Картометрический метод	0.1	-
3408	431707.86	2259344.81	Картометрический метод	0.1	-
3403	431695.83	2259371.45	Картометрический метод	0.1	-
3409	434231.62	2259425.38	Картометрический метод	0.1	-
3410	434231.39	2259425.35	Картометрический метод	0.1	-
3411	434231.18	2259425.29	Картометрический метод	0.1	-
3412	434230.97	2259425.19	Картометрический метод	0.1	-
3413	434230.78	2259425.06	Картометрический метод	0.1	-
3414	434230.63	2259424.89	Картометрический метод	0.1	-
3415	434230.50	2259424.70	Картометрический метод	0.1	-
3416	434230.42	2259424.50	Картометрический метод	0.1	-
3417	434230.36	2259424.28	Картометрический метод	0.1	-
3418	434230.34	2259424.04	Картометрический метод	0.1	-
3419	434230.37	2259423.82	Картометрический метод	0.1	-
3420	434230.43	2259423.62	Картометрический метод	0.1	-
3421	434230.53	2259423.40	Картометрический метод	0.1	-
3422	434230.66	2259423.21	Картометрический метод	0.1	-
3423	434230.83	2259423.06	Картометрический метод	0.1	-
3424	434231.02	2259422.93	Картометрический метод	0.1	-
3425	434231.23	2259422.85	Картометрический метод	0.1	-

3426	434231.44	2259422.79	Картометрический метод	0.1	-
3427	434231.67	2259422.78	Картометрический метод	0.1	-
3428	434231.90	2259422.80	Картометрический метод	0.1	-
3429	434232.11	2259422.86	Картометрический метод	0.1	-
3430	434232.32	2259422.96	Картометрический метод	0.1	-
3431	434232.50	2259423.10	Картометрический метод	0.1	-
3432	434232.66	2259423.25	Картометрический метод	0.1	-
3433	434232.79	2259423.45	Картометрический метод	0.1	-
3434	434232.87	2259423.66	Картометрический метод	0.1	-
3435	434232.93	2259423.87	Картометрический метод	0.1	-
3436	434232.94	2259424.10	Картометрический метод	0.1	-
3437	434232.92	2259424.33	Картометрический метод	0.1	-
3438	434232.85	2259424.55	Картометрический метод	0.1	-
3439	434232.76	2259424.75	Картометрический метод	0.1	-
3440	434232.63	2259424.94	Картометрический метод	0.1	-
3441	434232.46	2259425.09	Картометрический метод	0.1	-
3442	434232.27	2259425.22	Картометрический метод	0.1	-
3443	434232.06	2259425.31	Картометрический метод	0.1	-
3444	434231.85	2259425.36	Картометрический метод	0.1	-
3409	434231.62	2259425.38	Картометрический метод	0.1	-
3445	431649.41	2259403.06	Картометрический метод	0.1	-
3446	431647.50	2259393.17	Картометрический метод	0.1	-
3447	431657.23	2259391.22	Картометрический метод	0.1	-
3448	431659.25	2259401.02	Картометрический метод	0.1	-
3445	431649.41	2259403.06	Картометрический метод	0.1	-
3449	445420.91	2259051.88	Картометрический метод	0.1	-
3450	445423.00	2259102.00	Картометрический метод	0.1	-
3451	445393.34	2259103.71	Картометрический метод	0.1	-
3452	445373.43	2259104.68	Картометрический метод	0.1	-
3453	445370.95	2259054.04	Картометрический метод	0.1	-
3454	445391.15	2259053.08	Картометрический метод	0.1	-
3449	445420.91	2259051.88	Картометрический метод	0.1	-
3455	445417.78	2259131.84	Картометрический метод	0.1	-
3456	445409.31	2259128.39	Картометрический метод	0.1	-
3457	445412.88	2259119.24	Картометрический метод	0.1	-
3458	445421.44	2259122.72	Картометрический метод	0.1	-
3455	445417.78	2259131.84	Картометрический метод	0.1	-
3459	445545.95	2259171.48	Картометрический метод	0.1	-
3460	445540.78	2259161.13	Картометрический метод	0.1	-
3461	445522.08	2259123.07	Картометрический метод	0.1	-
3462	445574.80	2259136.36	Картометрический метод	0.1	-
3463	445573.22	2259163.17	Картометрический метод	0.1	-
3459	445545.95	2259171.48	Картометрический метод	0.1	-
3464	445591.31	2260080.72	Картометрический метод	0.1	-
3465	445578.92	2260072.88	Картометрический метод	0.1	-
3466	445569.78	2260068.77	Картометрический метод	0.1	-
3467	445532.56	2260048.01	Картометрический метод	0.1	-
3468	445515.99	2260040.77	Картометрический метод	0.1	-
3469	445504.53	2260039.92	Картометрический метод	0.1	-
3470	445503.90	2260034.99	Картометрический метод	0.1	-
3471	445503.75	2260032.33	Картометрический метод	0.1	-
3472	445497.06	2260000.69	Картометрический метод	0.1	-
3473	445453.87	2259961.74	Картометрический метод	0.1	-

3474	445443.11	2259939.40	Картометрический метод	0.1	-
3475	445462.67	2259881.92	Картометрический метод	0.1	-
3476	445508.57	2259562.83	Картометрический метод	0.1	-
3477	445545.69	2259487.18	Картометрический метод	0.1	-
3478	445619.38	2259442.42	Картометрический метод	0.1	-
3479	445644.33	2259415.25	Картометрический метод	0.1	-
3480	445646.91	2259410.42	Картометрический метод	0.1	-
3481	445648.97	2259409.29	Картометрический метод	0.1	-
3482	445654.27	2259409.61	Картометрический метод	0.1	-
3483	445660.35	2259316.94	Картометрический метод	0.1	-
3484	445710.75	2259318.52	Картометрический метод	0.1	-
3485	445754.21	2259319.61	Картометрический метод	0.1	-
3486	445758.54	2259319.47	Картометрический метод	0.1	-
3487	445790.16	2259319.39	Картометрический метод	0.1	-
3488	445799.46	2259319.65	Картометрический метод	0.1	-
3489	445803.40	2259319.67	Картометрический метод	0.1	-
3490	445806.18	2259319.61	Картометрический метод	0.1	-
3491	445805.56	2259299.05	Картометрический метод	0.1	-
3492	445889.43	2259301.99	Картометрический метод	0.1	-
3493	445895.59	2259357.56	Картометрический метод	0.1	-
3494	445902.87	2259404.68	Картометрический метод	0.1	-
3495	445899.84	2259458.89	Картометрический метод	0.1	-
3496	445891.96	2259531.97	Картометрический метод	0.1	-
3497	445873.13	2259615.72	Картометрический метод	0.1	-
3498	445868.20	2259627.88	Картометрический метод	0.1	-
3499	445870.65	2259628.23	Картометрический метод	0.1	-
3500	445870.70	2259633.02	Картометрический метод	0.1	-
3501	445867.03	2259641.92	Картометрический метод	0.1	-
3502	445865.20	2259654.50	Картометрический метод	0.1	-
3503	445858.94	2259681.27	Картометрический метод	0.1	-
3504	445855.78	2259689.54	Картометрический метод	0.1	-
3505	445846.82	2259720.04	Картометрический метод	0.1	-
3506	445832.80	2259740.12	Картометрический метод	0.1	-
3507	445827.83	2259747.19	Картометрический метод	0.1	-
3508	445826.46	2259762.67	Картометрический метод	0.1	-
3509	445815.45	2259803.33	Картометрический метод	0.1	-
3510	445797.60	2259838.14	Картометрический метод	0.1	-
3511	445792.29	2259852.83	Картометрический метод	0.1	-
3512	445757.93	2259915.43	Картометрический метод	0.1	-
3513	445752.69	2259929.54	Картометрический метод	0.1	-
3514	445742.40	2259942.75	Картометрический метод	0.1	-
3515	445722.10	2259961.69	Картометрический метод	0.1	-
3516	445719.64	2259963.13	Картометрический метод	0.1	-
3517	445705.52	2259979.49	Картометрический метод	0.1	-
3518	445687.65	2259992.52	Картометрический метод	0.1	-
3519	445638.63	2260040.82	Картометрический метод	0.1	-
3464	445591.31	2260080.72	Картометрический метод	0.1	-
3520	444232.34	2259671.05	Картометрический метод	0.1	-
3521	444131.93	2259604.23	Картометрический метод	0.1	-
3522	444140.92	2259598.06	Картометрический метод	0.1	-
3523	444149.72	2259590.45	Картометрический метод	0.1	-
3524	444157.37	2259583.66	Картометрический метод	0.1	-
3525	444165.10	2259575.38	Картометрический метод	0.1	-

3526	444171.66	2259565.43	Картометрический метод	0.1	-
3527	444177.93	2259554.04	Картометрический метод	0.1	-
3528	444181.60	2259542.91	Картометрический метод	0.1	-
3529	444250.98	2259544.38	Картометрический метод	0.1	-
3530	444234.24	2259575.86	Картометрический метод	0.1	-
3520	444232.34	2259671.05	Картометрический метод	0.1	-
3531	445355.98	2259960.13	Картометрический метод	0.1	-
3532	445335.12	2259953.11	Картометрический метод	0.1	-
3533	445292.46	2259945.94	Картометрический метод	0.1	-
3534	445271.71	2259931.67	Картометрический метод	0.1	-
3535	445268.79	2259878.56	Картометрический метод	0.1	-
3536	445282.12	2259880.36	Картометрический метод	0.1	-
3537	445282.28	2259872.02	Картометрический метод	0.1	-
3538	445291.74	2259885.77	Картометрический метод	0.1	-
3539	445314.80	2259896.98	Картометрический метод	0.1	-
3540	445367.28	2259920.07	Картометрический метод	0.1	-
3541	445374.32	2259926.71	Картометрический метод	0.1	-
3542	445365.95	2259944.68	Картометрический метод	0.1	-
3531	445355.98	2259960.13	Картометрический метод	0.1	-

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

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

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

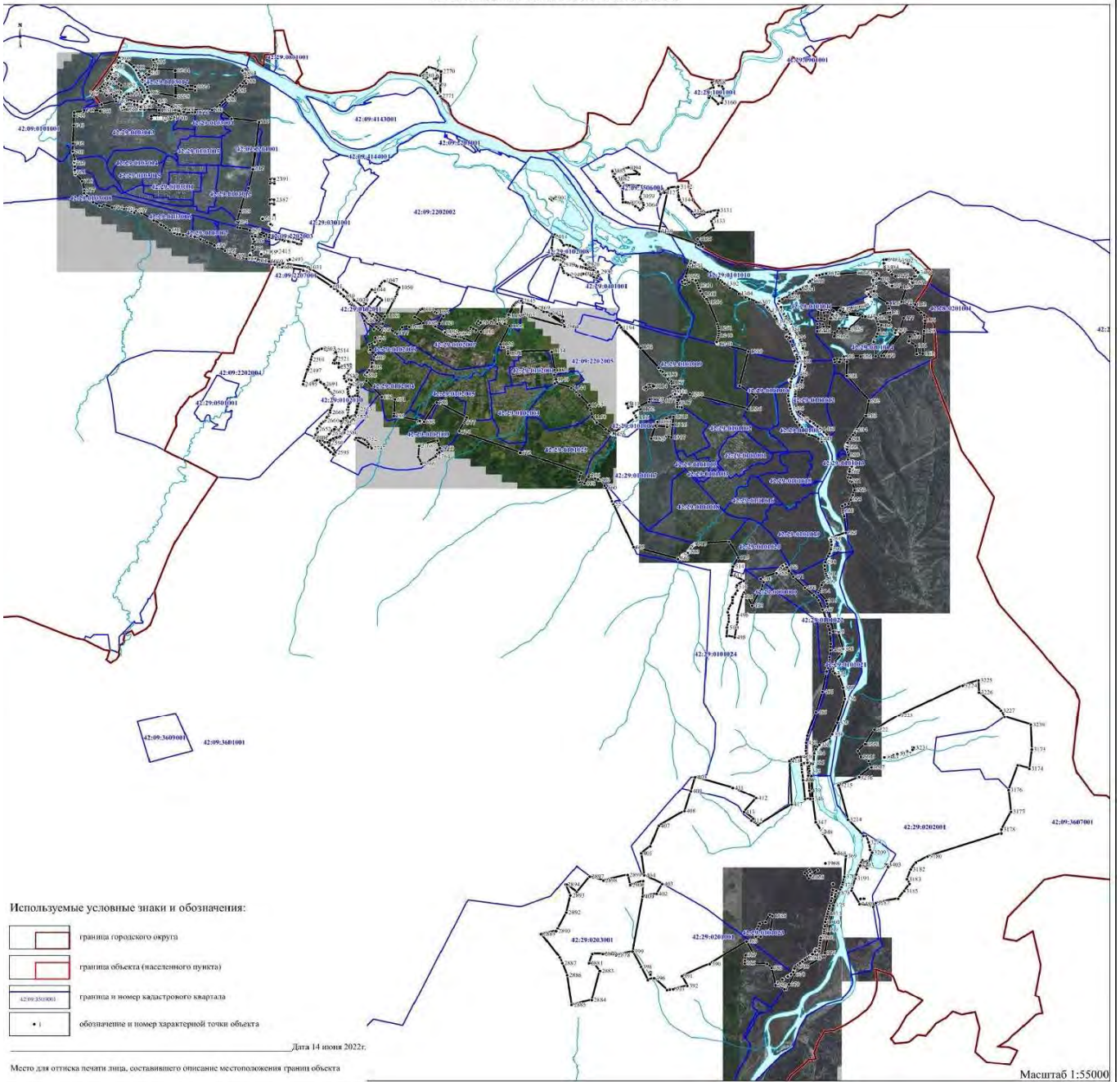
1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

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



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

2. Граница населенного пункта поселка Аксас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Аксас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	286091 +/- 187 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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

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

Раздел 4
ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК АКСАС



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

3. Граница населенного пункта поселка Балбынь Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Балбынь
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	443395 +/- 233 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	447131.34	2251079.84	Картометрический метод	0.1	-
2	447174.18	2251070.03	Картометрический метод	0.1	-
3	447205.91	2251059.73	Картометрический метод	0.1	-
4	447232.18	2251050.46	Картометрический метод	0.1	-
5	447244.89	2251039.79	Картометрический метод	0.1	-
6	447336.20	2250999.56	Картометрический метод	0.1	-
7	447360.20	2250982.54	Картометрический метод	0.1	-
8	447378.09	2250969.45	Картометрический метод	0.1	-
9	447395.98	2250956.35	Картометрический метод	0.1	-
10	447416.48	2250941.96	Картометрический метод	0.1	-
11	447419.97	2250932.36	Картометрический метод	0.1	-

12	447428.27	2250913.60	Картометрический метод	0.1	-
13	447443.54	2250894.39	Картометрический метод	0.1	-
14	447458.31	2250871.52	Картометрический метод	0.1	-
15	447467.92	2250848.83	Картометрический метод	0.1	-
16	447488.42	2250806.51	Картометрический метод	0.1	-
17	447503.25	2250781.20	Картометрический метод	0.1	-
18	447517.66	2250759.82	Картометрический метод	0.1	-
19	447533.80	2250738.88	Картометрический метод	0.1	-
20	447603.41	2250675.44	Картометрический метод	0.1	-
21	447606.41	2250677.48	Картометрический метод	0.1	-
22	447622.58	2250657.97	Картометрический метод	0.1	-
23	447643.49	2250638.92	Картометрический метод	0.1	-
24	447667.18	2250618.48	Картометрический метод	0.1	-
25	447686.68	2250601.36	Картометрический метод	0.1	-
26	447716.80	2250576.95	Картометрический метод	0.1	-
27	447730.08	2250567.81	Картометрический метод	0.1	-
28	447769.19	2250538.65	Картометрический метод	0.1	-
29	447788.54	2250521.63	Картометрический метод	0.1	-
30	448270.93	2250159.16	Картометрический метод	0.1	-
31	448455.54	2249992.86	Картометрический метод	0.1	-
32	448466.16	2249981.81	Картометрический метод	0.1	-
33	448469.08	2249986.02	Картометрический метод	0.1	-
34	448470.09	2249985.52	Картометрический метод	0.1	-
35	448478.11	2249980.19	Картометрический метод	0.1	-
36	448493.57	2249970.59	Картометрический метод	0.1	-
37	448507.08	2249957.52	Картометрический метод	0.1	-
38	448519.59	2249945.99	Картометрический метод	0.1	-
39	448521.32	2249947.40	Картометрический метод	0.1	-
40	448534.66	2249934.24	Картометрический метод	0.1	-
41	448533.56	2249933.19	Картометрический метод	0.1	-
42	448546.26	2249920.87	Картометрический метод	0.1	-
43	448562.14	2249906.70	Картометрический метод	0.1	-
44	448574.09	2249892.51	Картометрический метод	0.1	-
45	448583.27	2249879.87	Картометрический метод	0.1	-
46	448592.07	2249867.98	Картометрический метод	0.1	-
47	448607.33	2249855.20	Картометрический метод	0.1	-
48	448619.46	2249839.65	Картометрический метод	0.1	-
49	448620.82	2249837.22	Картометрический метод	0.1	-
50	448621.70	2249837.83	Картометрический метод	0.1	-
51	448628.54	2249827.05	Картометрический метод	0.1	-
52	448637.32	2249813.02	Картометрический метод	0.1	-
53	448645.08	2249799.47	Картометрический метод	0.1	-
54	448647.76	2249793.78	Картометрический метод	0.1	-
55	448645.67	2249792.51	Картометрический метод	0.1	-
56	448651.65	2249781.73	Картометрический метод	0.1	-
57	448649.83	2249780.71	Картометрический метод	0.1	-
58	448644.15	2249791.39	Картометрический метод	0.1	-
59	448635.74	2249786.18	Картометрический метод	0.1	-
60	448613.37	2249772.20	Картометрический метод	0.1	-
61	448614.42	2249770.51	Картометрический метод	0.1	-
62	448616.42	2249767.57	Картометрический метод	0.1	-
63	448620.61	2249760.79	Картометрический метод	0.1	-
64	448622.95	2249757.24	Картометрический метод	0.1	-

65	448624.60	2249755.45	Картометрический метод	0.1	-
66	448651.63	2249769.75	Картометрический метод	0.1	-
67	448656.78	2249772.51	Картометрический метод	0.1	-
68	448670.96	2249746.96	Картометрический метод	0.1	-
69	448679.84	2249726.68	Картометрический метод	0.1	-
70	448682.07	2249720.93	Картометрический метод	0.1	-
71	448691.52	2249699.97	Картометрический метод	0.1	-
72	448700.66	2249677.66	Картометрический метод	0.1	-
73	448705.09	2249678.81	Картометрический метод	0.1	-
74	448709.83	2249661.08	Картометрический метод	0.1	-
75	448707.39	2249660.53	Картометрический метод	0.1	-
76	448711.07	2249645.00	Картометрический метод	0.1	-
77	448717.32	2249646.64	Картометрический метод	0.1	-
78	448720.41	2249633.81	Картометрический метод	0.1	-
79	448721.61	2249628.93	Картометрический метод	0.1	-
80	448723.34	2249627.57	Картометрический метод	0.1	-
81	448727.29	2249626.97	Картометрический метод	0.1	-
82	448731.60	2249609.54	Картометрический метод	0.1	-
83	448728.25	2249607.63	Картометрический метод	0.1	-
84	448728.87	2249592.12	Картометрический метод	0.1	-
85	448736.97	2249577.06	Картометрический метод	0.1	-
86	448742.14	2249578.50	Картометрический метод	0.1	-
87	448746.94	2249563.80	Картометрический метод	0.1	-
88	448749.10	2249541.02	Картометрический метод	0.1	-
89	448711.89	2249526.29	Картометрический метод	0.1	-
90	448704.33	2249519.22	Картометрический метод	0.1	-
91	448698.28	2249532.94	Картометрический метод	0.1	-
92	448692.12	2249547.13	Картометрический метод	0.1	-
93	448686.94	2249555.20	Картометрический метод	0.1	-
94	448686.82	2249555.35	Картометрический метод	0.1	-
95	448681.02	2249568.89	Картометрический метод	0.1	-
96	448674.01	2249582.66	Картометрический метод	0.1	-
97	448667.40	2249596.05	Картометрический метод	0.1	-
98	448661.19	2249609.30	Картометрический метод	0.1	-
99	448658.03	2249624.23	Картометрический метод	0.1	-
100	448655.42	2249639.01	Картометрический метод	0.1	-
101	448652.53	2249653.93	Картометрический метод	0.1	-
102	448649.83	2249668.21	Картометрический метод	0.1	-
103	448646.99	2249683.27	Картометрический метод	0.1	-
104	448644.14	2249698.02	Картометрический метод	0.1	-
105	448638.92	2249714.20	Картометрический метод	0.1	-
106	448627.36	2249733.53	Картометрический метод	0.1	-
107	448619.09	2249747.20	Картометрический метод	0.1	-
108	448611.65	2249758.89	Картометрический метод	0.1	-
109	448602.81	2249771.39	Картометрический метод	0.1	-
110	448594.57	2249783.88	Картометрический метод	0.1	-
111	448593.81	2249783.72	Картометрический метод	0.1	-
112	448590.52	2249788.65	Картометрический метод	0.1	-
113	448585.13	2249795.43	Картометрический метод	0.1	-
114	448576.88	2249808.01	Картометрический метод	0.1	-
115	448568.21	2249820.87	Картометрический метод	0.1	-
116	448559.08	2249827.17	Картометрический метод	0.1	-
117	448544.93	2249845.08	Картометрический метод	0.1	-

118	448531.77	2249856.67	Картометрический метод	0.1	-
119	448519.15	2249867.73	Картометрический метод	0.1	-
120	448506.69	2249878.55	Картометрический метод	0.1	-
121	448496.86	2249890.18	Картометрический метод	0.1	-
122	448484.94	2249901.26	Картометрический метод	0.1	-
123	448484.93	2249901.26	Картометрический метод	0.1	-
124	448484.28	2249901.66	Картометрический метод	0.1	-
125	448482.12	2249903.75	Картометрический метод	0.1	-
126	448472.77	2249912.56	Картометрический метод	0.1	-
127	448472.77	2249912.57	Картометрический метод	0.1	-
128	448470.73	2249914.47	Картометрический метод	0.1	-
129	448460.31	2249924.21	Картометрический метод	0.1	-
130	448456.42	2249927.94	Картометрический метод	0.1	-
131	448446.02	2249937.96	Картометрический метод	0.1	-
132	448445.01	2249937.58	Картометрический метод	0.1	-
133	448405.37	2249896.09	Картометрический метод	0.1	-
134	448380.99	2249921.61	Картометрический метод	0.1	-
135	448372.07	2249930.95	Картометрический метод	0.1	-
136	448345.65	2249900.88	Картометрический метод	0.1	-
137	448159.11	2250035.71	Картометрический метод	0.1	-
138	447773.11	2250103.71	Картометрический метод	0.1	-
139	447685.70	2250143.04	Картометрический метод	0.1	-
140	447608.87	2250186.93	Картометрический метод	0.1	-
141	447582.44	2250228.41	Картометрический метод	0.1	-
142	447576.55	2250224.05	Картометрический метод	0.1	-
143	447558.70	2250251.57	Картометрический метод	0.1	-
144	447539.80	2250279.71	Картометрический метод	0.1	-
145	447521.50	2250307.71	Картометрический метод	0.1	-
146	447510.51	2250324.11	Картометрический метод	0.1	-
147	447573.73	2250405.17	Картометрический метод	0.1	-
148	447590.90	2250433.81	Картометрический метод	0.1	-
149	447574.23	2250495.65	Картометрический метод	0.1	-
150	447554.26	2250530.38	Картометрический метод	0.1	-
151	447430.24	2250627.80	Картометрический метод	0.1	-
152	447362.16	2250638.28	Картометрический метод	0.1	-
153	447303.70	2250667.08	Картометрический метод	0.1	-
154	447231.26	2250711.58	Картометрический метод	0.1	-
155	447202.47	2250755.21	Картометрический метод	0.1	-
156	447183.27	2250804.08	Картометрический метод	0.1	-
157	447186.77	2250851.20	Картометрический метод	0.1	-
158	447140.99	2250937.43	Картометрический метод	0.1	-
159	447136.68	2250977.81	Картометрический метод	0.1	-
1	447131.34	2251079.84	Картометрический метод	0.1	-
160	448842.88	2249259.02	Картометрический метод	0.1	-
161	448859.39	2249259.57	Картометрический метод	0.1	-
162	448870.06	2249104.26	Картометрический метод	0.1	-
163	448856.11	2249102.78	Картометрический метод	0.1	-
164	448856.42	2249098.67	Картометрический метод	0.1	-
165	448827.11	2249099.71	Картометрический метод	0.1	-
166	448719.58	2249037.65	Картометрический метод	0.1	-
167	448718.19	2249105.36	Картометрический метод	0.1	-
168	448728.22	2249178.50	Картометрический метод	0.1	-
169	448746.97	2249216.70	Картометрический метод	0.1	-

170	448757.05	2249238.74	Картометрический метод	0.1	-
171	448777.43	2249243.88	Картометрический метод	0.1	-
172	448805.61	2249256.14	Картометрический метод	0.1	-
160	448842.88	2249259.02	Картометрический метод	0.1	-

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

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

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



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

4. Граница населенного пункта поселка Берёзовый Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Берёзовый
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	422097 +/- 227 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	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 (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

№ 1



Масштаб 1:3500

Используемые условные знаки и обозначения:

-  граница городского округа
-  граница объекта (населенного пункта)
-  граница и номер кадастрового квартала
-  обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г.

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

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

5. Граница населенного пункта поселка Берензас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Берензас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	1134828 +/- 373 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	442922.74	2244755.72	Картометрический метод	0.1	-
2	442986.59	2244605.06	Картометрический метод	0.1	-
3	442932.55	2244587.28	Картометрический метод	0.1	-
4	442956.47	2244541.20	Картометрический метод	0.1	-
5	443016.02	2244329.46	Картометрический метод	0.1	-
6	443032.83	2244297.64	Картометрический метод	0.1	-
7	443053.84	2244227.22	Картометрический метод	0.1	-
8	443082.81	2244191.33	Картометрический метод	0.1	-
9	443086.81	2244186.37	Картометрический метод	0.1	-
10	443135.32	2244126.28	Картометрический метод	0.1	-
11	443169.03	2244061.21	Картометрический метод	0.1	-

12	443175.01	2244051.17	Картометрический метод	0.1	-
13	443178.49	2244043.89	Картометрический метод	0.1	-
14	443182.54	2244032.95	Картометрический метод	0.1	-
15	443185.31	2244021.91	Картометрический метод	0.1	-
16	443186.98	2244010.06	Картометрический метод	0.1	-
17	443187.32	2243998.37	Картометрический метод	0.1	-
18	443185.81	2243982.89	Картометрический метод	0.1	-
19	443183.32	2243971.80	Картометрический метод	0.1	-
20	443179.54	2243960.73	Картометрический метод	0.1	-
21	443176.37	2243953.61	Картометрический метод	0.1	-
22	443134.09	2243874.80	Картометрический метод	0.1	-
23	443130.49	2243869.10	Картометрический метод	0.1	-
24	443126.60	2243863.72	Картометрический метод	0.1	-
25	443122.41	2243858.62	Картометрический метод	0.1	-
26	443118.03	2243853.87	Картометрический метод	0.1	-
27	443113.11	2243849.20	Картометрический метод	0.1	-
28	443106.43	2243843.68	Картометрический метод	0.1	-
29	443099.19	2243838.62	Картометрический метод	0.1	-
30	443091.34	2243870.30	Картометрический метод	0.1	-
31	442889.71	2243773.11	Картометрический метод	0.1	-
32	442870.20	2243808.95	Картометрический метод	0.1	-
33	442113.20	2243375.43	Картометрический метод	0.1	-
34	441904.89	2243412.96	Картометрический метод	0.1	-
35	441809.61	2244073.41	Картометрический метод	0.1	-
36	441802.28	2244152.72	Картометрический метод	0.1	-
37	441798.80	2244177.86	Картометрический метод	0.1	-
38	441839.20	2244178.71	Картометрический метод	0.1	-
39	441876.90	2244172.74	Картометрический метод	0.1	-
40	441872.24	2244219.56	Картометрический метод	0.1	-
41	441908.92	2244234.15	Картометрический метод	0.1	-
42	441943.74	2244244.76	Картометрический метод	0.1	-
43	441989.71	2244254.13	Картометрический метод	0.1	-
44	442014.80	2244275.88	Картометрический метод	0.1	-
45	442036.51	2244280.17	Картометрический метод	0.1	-
46	442046.34	2244300.89	Картометрический метод	0.1	-
47	442046.05	2244314.98	Картометрический метод	0.1	-
48	442067.46	2244333.38	Картометрический метод	0.1	-
49	442092.33	2244371.07	Картометрический метод	0.1	-
50	442112.33	2244395.84	Картометрический метод	0.1	-
51	442134.04	2244400.13	Картометрический метод	0.1	-
52	442145.60	2244399.09	Картометрический метод	0.1	-
53	442148.64	2244376.08	Картометрический метод	0.1	-
54	442159.31	2244355.78	Картометрический метод	0.1	-
55	442288.17	2244367.17	Картометрический метод	0.1	-
56	442285.84	2244375.06	Картометрический метод	0.1	-
57	442281.58	2244395.49	Картометрический метод	0.1	-
58	442283.77	2244413.48	Картометрический метод	0.1	-
59	442299.12	2244415.08	Картометрический метод	0.1	-
60	442324.96	2244405.36	Картометрический метод	0.1	-
61	442351.85	2244407.19	Картометрический метод	0.1	-
62	442348.78	2244431.49	Картометрический метод	0.1	-
63	442392.35	2244554.09	Картометрический метод	0.1	-
1	442922.74	2244755.72	Картометрический метод	0.1	-

64	442317.67	2244681.56	Картометрический метод	0.1	-
65	442331.29	2244542.37	Картометрический метод	0.1	-
66	442284.44	2244587.04	Картометрический метод	0.1	-
67	442266.41	2244658.83	Картометрический метод	0.1	-
68	441750.61	2244312.16	Картометрический метод	0.1	-
69	441745.39	2244312.99	Картометрический метод	0.1	-
70	442266.62	2244666.54	Картометрический метод	0.1	-
64	442317.67	2244681.56	Картометрический метод	0.1	-

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

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

Раздел 4
ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК БЕРЕЗАС



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

6. Граница населенного пункта поселка Бородино Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Бородино
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	2481806 +/- 551 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	444209.42	2253243.93	Картометрический метод	0.1	-
2	444232.61	2253235.66	Картометрический метод	0.1	-
3	444244.33	2253234.17	Картометрический метод	0.1	-
4	444385.06	2253106.64	Картометрический метод	0.1	-
5	444401.41	2253090.30	Картометрический метод	0.1	-
6	444431.58	2253055.37	Картометрический метод	0.1	-
7	444455.05	2253022.50	Картометрический метод	0.1	-
8	444467.17	2253002.84	Картометрический метод	0.1	-
9	444480.90	2252977.56	Картометрический метод	0.1	-
10	444488.06	2252980.71	Картометрический метод	0.1	-
11	444495.23	2252982.91	Картометрический метод	0.1	-

12	444529.91	2252991.35	Картометрический метод	0.1	-
13	444537.81	2252992.63	Картометрический метод	0.1	-
14	444553.56	2252992.31	Картометрический метод	0.1	-
15	444516.37	2253158.06	Картометрический метод	0.1	-
16	444823.99	2253230.21	Картометрический метод	0.1	-
17	445366.83	2253032.77	Картометрический метод	0.1	-
18	445368.89	2253048.39	Картометрический метод	0.1	-
19	445371.52	2253057.69	Картометрический метод	0.1	-
20	445375.79	2253066.64	Картометрический метод	0.1	-
21	445384.18	2253077.67	Картометрический метод	0.1	-
22	445390.07	2253082.96	Картометрический метод	0.1	-
23	445396.88	2253087.57	Картометрический метод	0.1	-
24	445405.63	2253091.66	Картометрический метод	0.1	-
25	445524.84	2253135.62	Картометрический метод	0.1	-
26	445542.89	2253143.33	Картометрический метод	0.1	-
27	445565.49	2253156.36	Картометрический метод	0.1	-
28	445581.16	2253168.09	Картометрический метод	0.1	-
29	445604.55	2253191.18	Картометрический метод	0.1	-
30	445671.01	2253123.21	Картометрический метод	0.1	-
31	445690.96	2253065.86	Картометрический метод	0.1	-
32	445700.77	2253068.55	Картометрический метод	0.1	-
33	445774.34	2253118.95	Картометрический метод	0.1	-
34	445818.95	2253058.26	Картометрический метод	0.1	-
35	445783.54	2253034.30	Картометрический метод	0.1	-
36	445801.07	2252999.72	Картометрический метод	0.1	-
37	445915.62	2253029.39	Картометрический метод	0.1	-
38	445975.94	2252804.42	Картометрический метод	0.1	-
39	445832.25	2252765.18	Картометрический метод	0.1	-
40	445822.70	2252761.73	Картометрический метод	0.1	-
41	445812.03	2252756.62	Картометрический метод	0.1	-
42	445803.26	2252751.25	Картометрический метод	0.1	-
43	445793.84	2252744.06	Картометрический метод	0.1	-
44	445770.93	2252725.22	Картометрический метод	0.1	-
45	445732.81	2252687.99	Картометрический метод	0.1	-
46	445720.82	2252665.42	Картометрический метод	0.1	-
47	445679.20	2252689.21	Картометрический метод	0.1	-
48	445624.47	2252720.48	Картометрический метод	0.1	-
49	445616.32	2252725.14	Картометрический метод	0.1	-
50	445619.07	2252726.43	Картометрический метод	0.1	-
51	445611.72	2252750.76	Картометрический метод	0.1	-
52	445608.23	2252759.94	Картометрический метод	0.1	-
53	445603.90	2252769.36	Картометрический метод	0.1	-
54	445598.08	2252765.82	Картометрический метод	0.1	-
55	445564.72	2252754.65	Картометрический метод	0.1	-
56	445533.55	2252772.45	Картометрический метод	0.1	-
57	445508.64	2252755.23	Картометрический метод	0.1	-
58	445462.84	2252723.59	Картометрический метод	0.1	-
59	445474.92	2252683.59	Картометрический метод	0.1	-
60	445475.18	2252683.11	Картометрический метод	0.1	-
61	445475.08	2252683.06	Картометрический метод	0.1	-
62	445482.71	2252657.77	Картометрический метод	0.1	-
63	445521.92	2252527.96	Картометрический метод	0.1	-
64	445366.65	2252368.18	Картометрический метод	0.1	-

65	445156.14	2252572.97	Картометрический метод	0.1	-
66	445011.62	2252637.19	Картометрический метод	0.1	-
67	444653.59	2252546.50	Картометрический метод	0.1	-
68	444560.54	2252961.19	Картометрический метод	0.1	-
69	444547.99	2252962.79	Картометрический метод	0.1	-
70	444536.17	2252961.99	Картометрический метод	0.1	-
71	444509.91	2252955.62	Картометрический метод	0.1	-
72	444633.82	2252388.64	Картометрический метод	0.1	-
73	444638.38	2252358.91	Картометрический метод	0.1	-
74	444639.85	2252337.47	Картометрический метод	0.1	-
75	444639.82	2252316.10	Картометрический метод	0.1	-
76	444638.72	2252298.83	Картометрический метод	0.1	-
77	444636.13	2252278.35	Картометрический метод	0.1	-
78	444277.31	2252185.36	Картометрический метод	0.1	-
79	444316.79	2252001.73	Картометрический метод	0.1	-
80	444308.91	2251999.87	Картометрический метод	0.1	-
81	444058.74	2251983.58	Картометрический метод	0.1	-
82	444018.40	2251684.54	Картометрический метод	0.1	-
83	443821.77	2251711.49	Картометрический метод	0.1	-
84	443712.47	2251726.35	Картометрический метод	0.1	-
85	443724.61	2251833.42	Картометрический метод	0.1	-
86	443740.82	2251970.88	Картометрический метод	0.1	-
87	443756.14	2252108.25	Картометрический метод	0.1	-
88	443809.00	2252099.66	Картометрический метод	0.1	-
89	443825.14	2252219.12	Картометрический метод	0.1	-
90	443833.50	2252275.03	Картометрический метод	0.1	-
91	444079.04	2252350.70	Картометрический метод	0.1	-
92	444035.47	2252521.76	Картометрический метод	0.1	-
93	444007.76	2252612.46	Картометрический метод	0.1	-
94	443957.37	2252793.68	Картометрический метод	0.1	-
95	443910.92	2252980.21	Картометрический метод	0.1	-
96	443674.43	2252924.27	Картометрический метод	0.1	-
97	443620.10	2252797.33	Картометрический метод	0.1	-
98	443634.86	2252714.96	Картометрический метод	0.1	-
99	443502.13	2252680.05	Картометрический метод	0.1	-
100	443327.47	2252535.49	Картометрический метод	0.1	-
101	443053.33	2252534.43	Картометрический метод	0.1	-
102	442947.59	2252988.11	Картометрический метод	0.1	-
103	442983.87	2252997.19	Картометрический метод	0.1	-
104	442981.39	2253008.35	Картометрический метод	0.1	-
105	443017.70	2252845.19	Картометрический метод	0.1	-
106	443299.22	2252955.12	Картометрический метод	0.1	-
107	443291.20	2253080.60	Картометрический метод	0.1	-
108	443321.21	2253087.84	Картометрический метод	0.1	-
109	443490.34	2253129.51	Картометрический метод	0.1	-
110	443920.07	2253057.03	Картометрический метод	0.1	-
111	443914.12	2253078.94	Картометрический метод	0.1	-
112	444021.80	2253106.08	Картометрический метод	0.1	-
113	444072.51	2253121.28	Картометрический метод	0.1	-
114	444086.57	2253127.57	Картометрический метод	0.1	-
115	444093.75	2253131.97	Картометрический метод	0.1	-
116	444104.71	2253140.69	Картометрический метод	0.1	-
1	444209.42	2253243.93	Картометрический метод	0.1	-

117	446604.81	2252580.28	Картометрический метод	0.1	-
118	446648.21	2252579.21	Картометрический метод	0.1	-
119	446692.66	2252567.57	Картометрический метод	0.1	-
120	446744.51	2252555.93	Картометрический метод	0.1	-
121	446763.56	2252553.81	Картометрический метод	0.1	-
122	446769.92	2252561.22	Картометрический метод	0.1	-
123	446772.14	2252571.90	Картометрический метод	0.1	-
124	446792.87	2252564.99	Картометрический метод	0.1	-
125	446821.97	2252547.79	Картометрический метод	0.1	-
126	446859.68	2252524.64	Картометрический метод	0.1	-
127	446888.78	2252507.44	Картометрический метод	0.1	-
128	446905.98	2252500.83	Картометрический метод	0.1	-
129	446922.52	2252489.58	Картометрический метод	0.1	-
130	446966.18	2252459.16	Картометрический метод	0.1	-
131	446997.92	2252438.65	Картометрический метод	0.1	-
132	447023.72	2252419.47	Картометрический метод	0.1	-
133	447050.18	2252410.21	Картометрический метод	0.1	-
134	447062.74	2252408.23	Картометрический метод	0.1	-
135	447067.37	2252400.28	Картометрический метод	0.1	-
136	447068.70	2252391.03	Картометрический метод	0.1	-
137	447073.33	2252386.40	Картометрический метод	0.1	-
138	447088.54	2252381.76	Картометрический метод	0.1	-
139	447107.72	2252374.49	Картометрический метод	0.1	-
140	447115.66	2252358.62	Картометрический метод	0.1	-
141	447119.63	2252344.07	Картометрический метод	0.1	-
142	447120.95	2252327.53	Картометрический метод	0.1	-
143	447121.61	2252314.30	Картометрический метод	0.1	-
144	447130.87	2252306.36	Картометрический метод	0.1	-
145	447169.90	2252277.91	Картометрический метод	0.1	-
146	447221.29	2252243.33	Картометрический метод	0.1	-
147	447268.12	2252213.97	Картометрический метод	0.1	-
148	447302.27	2252184.61	Картометрический метод	0.1	-
149	447322.89	2252161.58	Картометрический метод	0.1	-
150	447346.71	2252138.56	Картометрический метод	0.1	-
151	447376.08	2252121.90	Картометрический метод	0.1	-
152	447403.06	2252106.02	Картометрический метод	0.1	-
153	447414.97	2252095.70	Картометрический метод	0.1	-
154	447421.98	2252078.22	Картометрический метод	0.1	-
155	447322.55	2252012.35	Картометрический метод	0.1	-
156	447293.49	2252006.79	Картометрический метод	0.1	-
157	447157.96	2251980.88	Картометрический метод	0.1	-
158	447148.53	2251994.30	Картометрический метод	0.1	-
159	447053.28	2251961.49	Картометрический метод	0.1	-
160	447026.77	2251947.04	Картометрический метод	0.1	-
161	446971.78	2251917.04	Картометрический метод	0.1	-
162	446979.63	2251906.11	Картометрический метод	0.1	-
163	446968.88	2251901.88	Картометрический метод	0.1	-
164	446963.86	2251868.01	Картометрический метод	0.1	-
165	446959.89	2251850.55	Картометрический метод	0.1	-
166	446952.75	2251823.56	Картометрический метод	0.1	-
167	446939.25	2251807.69	Картометрический метод	0.1	-
168	446919.41	2251788.63	Картометрический метод	0.1	-
169	446905.11	2251776.73	Картометрический метод	0.1	-

170	446896.38	2251794.19	Картометрический метод	0.1	-
171	446899.56	2251814.83	Картометрический метод	0.1	-
172	446899.56	2251847.38	Картометрический метод	0.1	-
173	446885.27	2251867.22	Картометрический метод	0.1	-
174	446857.49	2251895.00	Картометрический метод	0.1	-
175	446821.78	2251905.32	Картометрический метод	0.1	-
176	446796.70	2251909.10	Картометрический метод	0.1	-
177	446796.70	2251909.09	Картометрический метод	0.1	-
178	446794.06	2251887.92	Картометрический метод	0.1	-
179	446794.06	2251868.08	Картометрический метод	0.1	-
180	446795.38	2251857.50	Картометрический метод	0.1	-
181	446804.64	2251852.20	Картометрический метод	0.1	-
182	446805.96	2251831.03	Картометрический метод	0.1	-
183	446817.87	2251845.59	Картометрический метод	0.1	-
184	446828.46	2251856.17	Картометрический метод	0.1	-
185	446845.65	2251852.20	Картометрический метод	0.1	-
186	446854.91	2251838.97	Картометрический метод	0.1	-
187	446858.89	2251828.39	Картометрический метод	0.1	-
188	446854.91	2251809.87	Картометрический метод	0.1	-
189	446853.53	2251779.91	Картометрический метод	0.1	-
190	446843.20	2251763.23	Картометрический метод	0.1	-
191	446823.36	2251752.12	Картометрический метод	0.1	-
192	446793.20	2251724.35	Картометрический метод	0.1	-
193	446767.01	2251695.77	Картометрический метод	0.1	-
194	446761.44	2251674.34	Картометрический метод	0.1	-
195	446768.60	2251660.84	Картометрический метод	0.1	-
196	446772.56	2251641.00	Картометрический метод	0.1	-
197	446764.62	2251623.00	Картометрический метод	0.1	-
198	446754.70	2251623.00	Картометрический метод	0.1	-
199	446740.81	2251625.65	Картометрический метод	0.1	-
200	446732.88	2251641.53	Картометрический метод	0.1	-
201	446721.63	2251642.85	Картометрический метод	0.1	-
202	446701.78	2251642.85	Картометрический метод	0.1	-
203	446690.01	2251654.49	Картометрический метод	0.1	-
204	446665.40	2251654.49	Картометрический метод	0.1	-
205	446653.50	2251644.96	Картометрический метод	0.1	-
206	446637.63	2251631.48	Картометрический метод	0.1	-
207	446605.61	2251624.86	Картометрический метод	0.1	-
208	446576.12	2251604.94	Картометрический метод	0.1	-
209	446481.48	2251711.30	Картометрический метод	0.1	-
210	446466.22	2251759.94	Картометрический метод	0.1	-
211	446485.04	2251774.23	Картометрический метод	0.1	-
212	446235.38	2251967.76	Картометрический метод	0.1	-
213	446230.92	2252112.66	Картометрический метод	0.1	-
214	446131.37	2252278.50	Картометрический метод	0.1	-
215	446147.15	2252301.99	Картометрический метод	0.1	-
216	446147.15	2252339.03	Картометрический метод	0.1	-
217	446163.03	2252350.95	Картометрический метод	0.1	-
218	446169.41	2252356.57	Картометрический метод	0.1	-
219	446177.12	2252359.78	Картометрический метод	0.1	-
220	446189.37	2252361.49	Картометрический метод	0.1	-
221	446201.91	2252364.33	Картометрический метод	0.1	-
222	446208.98	2252367.06	Картометрический метод	0.1	-

223	446211.22	2252370.78	Картометрический метод	0.1	-
224	446214.29	2252375.90	Картометрический метод	0.1	-
225	446214.39	2252386.57	Картометрический метод	0.1	-
226	446215.88	2252393.06	Картометрический метод	0.1	-
227	446219.36	2252396.37	Картометрический метод	0.1	-
228	446225.86	2252394.89	Картометрический метод	0.1	-
229	446230.83	2252404.69	Картометрический метод	0.1	-
230	446229.50	2252406.60	Картометрический метод	0.1	-
231	446232.32	2252411.51	Картометрический метод	0.1	-
232	446239.30	2252417.47	Картометрический метод	0.1	-
233	446246.88	2252426.03	Картометрический метод	0.1	-
234	446256.54	2252428.49	Картометрический метод	0.1	-
235	446261.93	2252433.13	Картометрический метод	0.1	-
236	446266.01	2252439.36	Картометрический метод	0.1	-
237	446271.77	2252441.74	Картометрический метод	0.1	-
238	446279.54	2252441.58	Картометрический метод	0.1	-
239	446279.60	2252470.34	Картометрический метод	0.1	-
240	446275.67	2252502.58	Картометрический метод	0.1	-
241	446280.96	2252508.84	Картометрический метод	0.1	-
242	446296.83	2252505.66	Картометрический метод	0.1	-
243	446301.61	2252494.55	Картометрический метод	0.1	-
244	446304.78	2252532.64	Картометрический метод	0.1	-
245	446320.65	2252543.76	Картометрический метод	0.1	-
246	446334.94	2252554.87	Картометрический метод	0.1	-
247	446358.75	2252543.76	Картометрический метод	0.1	-
248	446376.21	2252554.87	Картометрический метод	0.1	-
249	446390.50	2252564.40	Картометрический метод	0.1	-
250	446409.55	2252575.51	Картометрический метод	0.1	-
251	446433.36	2252573.92	Картометрический метод	0.1	-
252	446450.83	2252558.04	Картометрический метод	0.1	-
253	446468.29	2252558.04	Картометрический метод	0.1	-
254	446493.69	2252556.78	Картометрический метод	0.1	-
255	446494.78	2252556.73	Картометрический метод	0.1	-
256	446563.54	2252569.16	Картометрический метод	0.1	-
117	446604.81	2252580.28	Картометрический метод	0.1	-

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

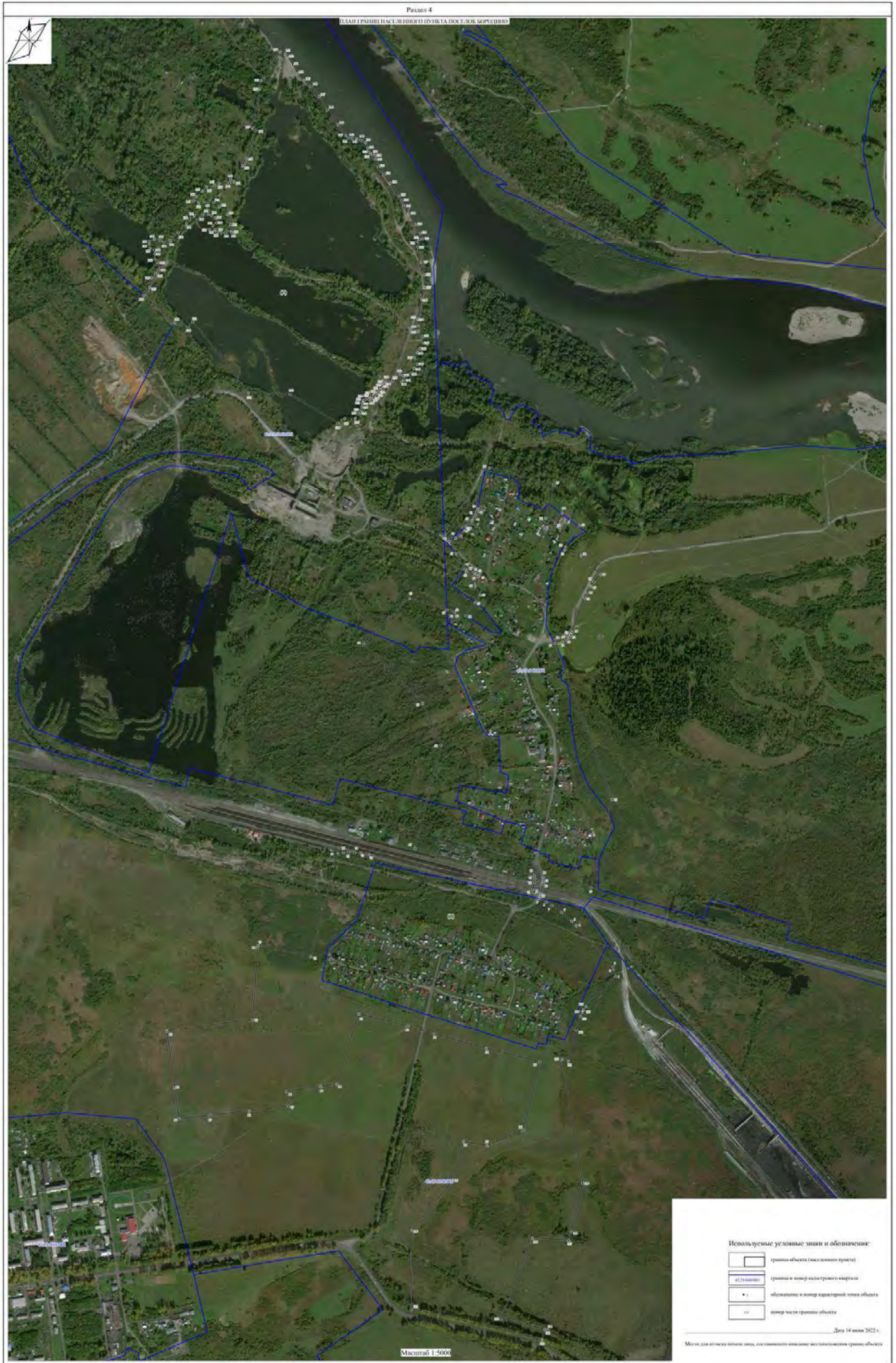
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

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



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

7. Граница населенного пункта поселка Казас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Казас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	305651 +/- 193 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	429640.30	2258467.10	Картометрический метод	0.1	-
2	429787.72	2258841.25	Картометрический метод	0.1	-
3	429774.42	2259035.17	Картометрический метод	0.1	-
4	429672.06	2259106.75	Картометрический метод	0.1	-
5	429562.00	2259072.33	Картометрический метод	0.1	-
6	429424.63	2259030.43	Картометрический метод	0.1	-
7	429283.59	2259021.52	Картометрический метод	0.1	-
8	429215.12	2258990.06	Картометрический метод	0.1	-
9	429176.85	2258805.98	Картометрический метод	0.1	-
10	429141.26	2258641.36	Картометрический метод	0.1	-
11	429200.09	2258628.74	Картометрический метод	0.1	-

12	429323.20	2258568.86	Картометрический метод	0.1	-
13	429406.40	2258528.70	Картометрический метод	0.1	-
14	429429.02	2258518.95	Картометрический метод	0.1	-
15	429559.42	2258472.37	Картометрический метод	0.1	-
16	429630.96	2258446.48	Картометрический метод	0.1	-
1	429640.30	2258467.10	Картометрический метод	0.1	-
17	429938.68	2258690.26	Картометрический метод	0.1	-
18	429813.32	2258688.88	Картометрический метод	0.1	-
19	429814.55	2258587.72	Картометрический метод	0.1	-
20	429939.81	2258595.10	Картометрический метод	0.1	-
17	429938.68	2258690.26	Картометрический метод	0.1	-

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

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



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

8. Граница населенного пункта поселка Камешек Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Камешек
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	218982 +/- 164 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	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

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



Масштаб 1:2500

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

9. Граница населенного пункта поселка Кольчезас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Кольчезас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	130407 +/- 98 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	451241.90	2245560.74	Картометрический метод	0.1	-
2	450952.85	2245630.88	Картометрический метод	0.1	-
3	450747.69	2245691.89	Картометрический метод	0.1	-
4	450555.24	2245863.22	Картометрический метод	0.1	-
5	450499.21	2245786.46	Картометрический метод	0.1	-
6	450490.73	2245714.51	Картометрический метод	0.1	-
7	450579.28	2245674.46	Картометрический метод	0.1	-
8	450631.13	2245521.48	Картометрический метод	0.1	-
9	450637.82	2245501.81	Картометрический метод	0.1	-
10	450647.07	2245472.38	Картометрический метод	0.1	-

11	451003.89	2245485.80	Картометрический метод	0.1	-
12	451201.24	2245411.57	Картометрический метод	0.1	-
13	451217.25	2245472.37	Картометрический метод	0.1	-
14	451226.89	2245505.69	Картометрический метод	0.1	-
1	451241.90	2245560.74	Картометрический метод	0.1	-

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

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

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

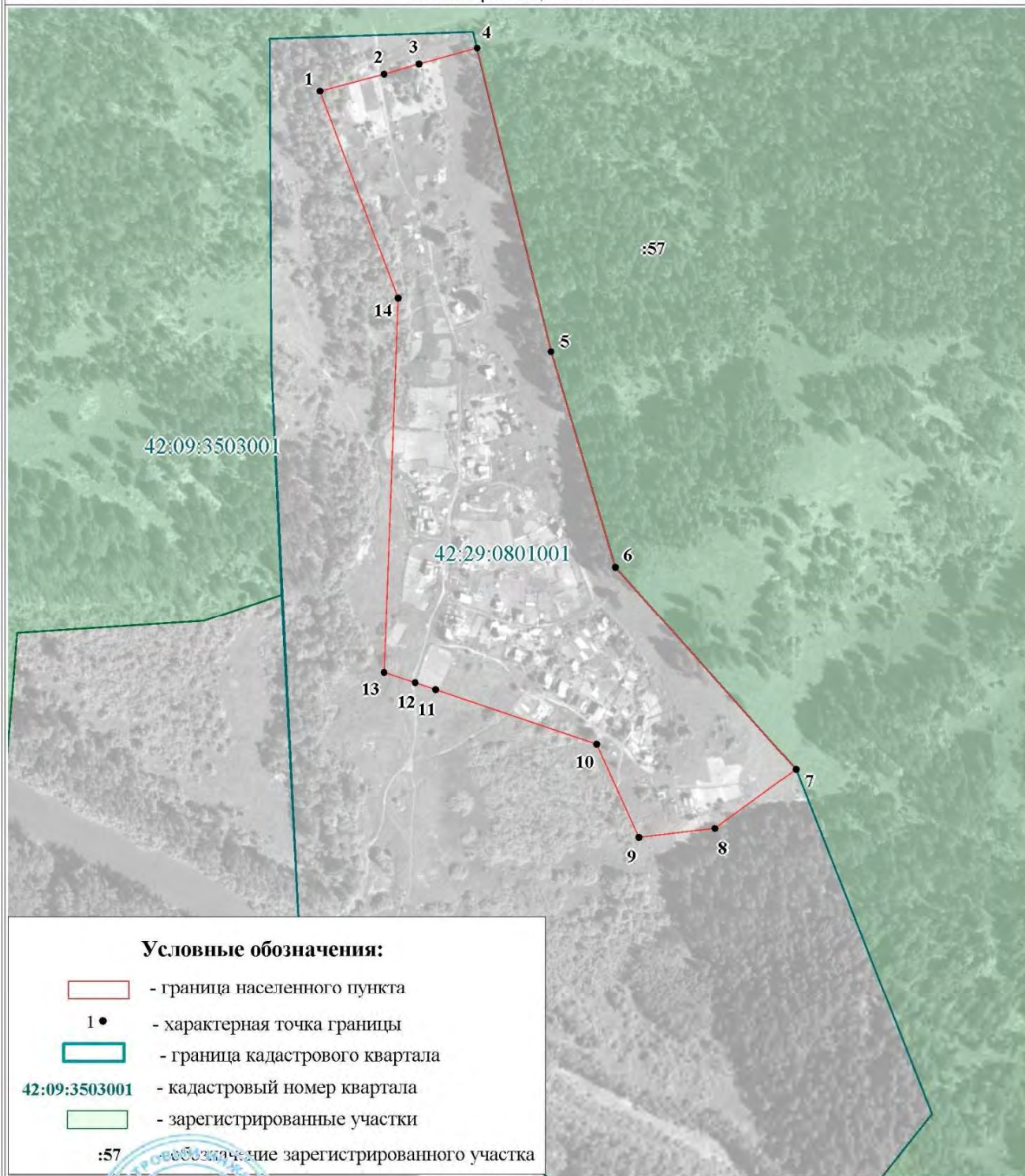
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

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

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Граница населенного пункта п. Кольчезас Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса
(наименование объекта)

План границ объекта



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- 1 • - характерная точка границы
- граница кадастрового квартала
- 42:09:3503001 - кадастровый номер квартала
- зарегистрированные участки
- :57 - условное обозначение зарегистрированного участка

Масштаб 1:6 000

Подпись



Е.С. Лузина

Дата "20" апреля 2020 г.

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

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

10. Граница населенного пункта поселка Подобас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Подобас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	2618661 +/- 566 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	447989.41	2247873.49	Картометрический метод	0.1	-
2	448008.16	2247872.23	Картометрический метод	0.1	-
3	448023.13	2247868.79	Картометрический метод	0.1	-
4	448121.63	2247835.12	Картометрический метод	0.1	-
5	448157.35	2247818.90	Картометрический метод	0.1	-
6	448143.36	2247784.16	Картометрический метод	0.1	-
7	448131.59	2247755.96	Картометрический метод	0.1	-
8	448124.84	2247720.14	Картометрический метод	0.1	-
9	448115.76	2247661.55	Картометрический метод	0.1	-
10	448115.75	2247611.97	Картометрический метод	0.1	-
11	448130.40	2247571.41	Картометрический метод	0.1	-

12	448136.19	2247533.11	Картометрический метод	0.1	-
13	448142.99	2247517.33	Картометрический метод	0.1	-
14	448164.73	2247506.54	Картометрический метод	0.1	-
15	448181.56	2247494.80	Картометрический метод	0.1	-
16	448199.71	2247479.03	Картометрический метод	0.1	-
17	448217.87	2247465.51	Картометрический метод	0.1	-
18	448228.69	2247459.06	Картометрический метод	0.1	-
19	448234.18	2247454.82	Картометрический метод	0.1	-
20	448237.90	2247448.94	Картометрический метод	0.1	-
21	448239.11	2247438.05	Картометрический метод	0.1	-
22	448241.16	2247379.67	Картометрический метод	0.1	-
23	448250.45	2247299.78	Картометрический метод	0.1	-
24	448256.66	2247225.02	Картометрический метод	0.1	-
25	448252.68	2247215.43	Картометрический метод	0.1	-
26	448247.54	2247210.73	Картометрический метод	0.1	-
27	448236.97	2247207.65	Картометрический метод	0.1	-
28	448231.99	2247182.95	Картометрический метод	0.1	-
29	448255.46	2247171.35	Картометрический метод	0.1	-
30	448260.15	2247166.21	Картометрический метод	0.1	-
31	448263.26	2247156.35	Картометрический метод	0.1	-
32	448264.90	2247137.88	Картометрический метод	0.1	-
33	448284.49	2247066.24	Картометрический метод	0.1	-
34	448304.09	2246964.84	Картометрический метод	0.1	-
35	448333.32	2246855.58	Картометрический метод	0.1	-
36	448356.69	2246811.20	Картометрический метод	0.1	-
37	448412.26	2246726.20	Картометрический метод	0.1	-
38	448445.39	2246651.42	Картометрический метод	0.1	-
39	448476.03	2246611.98	Картометрический метод	0.1	-
40	448433.22	2246583.70	Картометрический метод	0.1	-
41	448371.39	2246681.49	Картометрический метод	0.1	-
42	448294.00	2246687.70	Картометрический метод	0.1	-
43	448276.00	2246422.55	Картометрический метод	0.1	-
44	448149.07	2246385.96	Картометрический метод	0.1	-
45	448147.44	2246422.07	Картометрический метод	0.1	-
46	448112.15	2246464.66	Картометрический метод	0.1	-
47	448137.41	2246484.54	Картометрический метод	0.1	-
48	448103.62	2246545.59	Картометрический метод	0.1	-
49	448100.88	2246559.51	Картометрический метод	0.1	-
50	448099.51	2246572.22	Картометрический метод	0.1	-
51	448099.38	2246591.22	Картометрический метод	0.1	-
52	448104.73	2246663.89	Картометрический метод	0.1	-
53	448108.58	2246702.59	Картометрический метод	0.1	-
54	447782.08	2246728.77	Картометрический метод	0.1	-
55	447770.51	2246729.32	Картометрический метод	0.1	-
56	447758.97	2246729.41	Картометрический метод	0.1	-
57	447747.39	2246729.04	Картометрический метод	0.1	-
58	447730.15	2246727.37	Картометрический метод	0.1	-
59	447716.75	2246725.82	Картометрический метод	0.1	-
60	447703.67	2246722.96	Картометрический метод	0.1	-
61	447690.34	2246720.36	Картометрический метод	0.1	-
62	447675.51	2246716.15	Картометрический метод	0.1	-
63	447657.31	2246709.79	Картометрический метод	0.1	-
64	447614.83	2246692.19	Картометрический метод	0.1	-

65	447684.17	2246596.58	Картометрический метод	0.1	-
66	447671.66	2246586.58	Картометрический метод	0.1	-
67	447512.64	2246490.12	Картометрический метод	0.1	-
68	447431.87	2246480.35	Картометрический метод	0.1	-
69	447343.47	2246472.41	Картометрический метод	0.1	-
70	447290.34	2246463.25	Картометрический метод	0.1	-
71	447237.83	2246446.15	Картометрический метод	0.1	-
72	447174.06	2246407.64	Картометрический метод	0.1	-
73	447148.97	2246418.71	Картометрический метод	0.1	-
74	447077.21	2246386.05	Картометрический метод	0.1	-
75	446990.86	2246380.21	Картометрический метод	0.1	-
76	446845.00	2246309.03	Картометрический метод	0.1	-
77	446717.22	2246246.02	Картометрический метод	0.1	-
78	446679.30	2246245.44	Картометрический метод	0.1	-
79	446625.33	2246244.85	Картометрический метод	0.1	-
80	446466.06	2246171.34	Картометрический метод	0.1	-
81	446462.68	2246153.62	Картометрический метод	0.1	-
82	446494.30	2246058.89	Картометрический метод	0.1	-
83	446492.01	2246048.82	Картометрический метод	0.1	-
84	446459.48	2246030.74	Картометрический метод	0.1	-
85	446404.45	2246005.11	Картометрический метод	0.1	-
86	446364.01	2245985.90	Картометрический метод	0.1	-
87	446338.40	2245975.22	Картометрический метод	0.1	-
88	446264.44	2246259.52	Картометрический метод	0.1	-
89	446248.94	2246337.60	Картометрический метод	0.1	-
90	446182.64	2246541.92	Картометрический метод	0.1	-
91	446244.70	2246568.30	Картометрический метод	0.1	-
92	446268.18	2246566.42	Картометрический метод	0.1	-
93	446293.13	2246567.54	Картометрический метод	0.1	-
94	446312.28	2246580.22	Картометрический метод	0.1	-
95	446335.11	2246590.08	Картометрический метод	0.1	-
96	446356.41	2246598.64	Картометрический метод	0.1	-
97	446388.46	2246599.09	Картометрический метод	0.1	-
98	446402.30	2246600.92	Картометрический метод	0.1	-
99	446405.79	2246600.76	Картометрический метод	0.1	-
100	446409.19	2246599.99	Картометрический метод	0.1	-
101	446417.93	2246596.83	Картометрический метод	0.1	-
102	446438.36	2246594.59	Картометрический метод	0.1	-
103	446470.73	2246594.43	Картометрический метод	0.1	-
104	446481.95	2246592.96	Картометрический метод	0.1	-
105	446501.89	2246583.31	Картометрический метод	0.1	-
106	446517.77	2246583.32	Картометрический метод	0.1	-
107	446526.85	2246585.57	Картометрический метод	0.1	-
108	446543.87	2246588.95	Картометрический метод	0.1	-
109	446555.21	2246592.33	Картометрический метод	0.1	-
110	446563.15	2246593.46	Картометрический метод	0.1	-
111	446569.97	2246596.85	Картометрический метод	0.1	-
112	446574.50	2246603.60	Картометрический метод	0.1	-
113	446576.76	2246612.61	Картометрический метод	0.1	-
114	446573.36	2246619.37	Картометрический метод	0.1	-
115	446568.83	2246622.75	Картометрический метод	0.1	-
116	446555.21	2246629.51	Картометрический метод	0.1	-
117	446548.41	2246632.89	Картометрический метод	0.1	-

118	446538.07	2246635.75	Картометрический метод	0.1	-
119	446531.92	2246638.96	Картометрический метод	0.1	-
120	446527.22	2246644.11	Картометрический метод	0.1	-
121	446524.57	2246650.55	Картометрический метод	0.1	-
122	446524.27	2246657.52	Картометрический метод	0.1	-
123	446526.37	2246664.16	Картометрический метод	0.1	-
124	446538.20	2246682.46	Картометрический метод	0.1	-
125	446547.69	2246702.69	Картометрический метод	0.1	-
126	446551.69	2246708.36	Картометрический метод	0.1	-
127	446559.87	2246714.63	Картометрический метод	0.1	-
128	446566.94	2246718.14	Картометрический метод	0.1	-
129	446573.73	2246719.64	Картометрический метод	0.1	-
130	446588.32	2246719.48	Картометрический метод	0.1	-
131	446594.94	2246717.37	Картометрический метод	0.1	-
132	446607.11	2246710.91	Картометрический метод	0.1	-
133	446611.75	2246705.85	Картометрический метод	0.1	-
134	446617.60	2246697.12	Картометрический метод	0.1	-
135	446634.63	2246686.97	Картометрический метод	0.1	-
136	446658.46	2246686.97	Картометрический метод	0.1	-
137	446694.21	2246691.35	Картометрический метод	0.1	-
138	446711.94	2246693.74	Картометрический метод	0.1	-
139	446744.67	2246694.86	Картометрический метод	0.1	-
140	446758.29	2246705.00	Картометрический метод	0.1	-
141	446778.66	2246717.07	Картометрический метод	0.1	-
142	446800.81	2246722.05	Картометрический метод	0.1	-
143	446804.30	2246721.89	Картометрический метод	0.1	-
144	446807.71	2246721.12	Картометрический метод	0.1	-
145	446826.37	2246712.88	Картометрический метод	0.1	-
146	446851.33	2246710.63	Картометрический метод	0.1	-
147	446875.16	2246718.53	Картометрический метод	0.1	-
148	446885.36	2246738.80	Картометрический метод	0.1	-
149	446884.23	2246751.19	Картометрический метод	0.1	-
150	446879.67	2246764.75	Картометрический метод	0.1	-
151	446872.97	2246773.61	Картометрический метод	0.1	-
152	446870.84	2246775.03	Картометрический метод	0.1	-
153	446868.27	2246777.40	Картометрический метод	0.1	-
154	446864.55	2246783.28	Картометрический метод	0.1	-
155	446863.05	2246790.09	Картометрический метод	0.1	-
156	446863.97	2246796.99	Картометрический метод	0.1	-
157	446867.18	2246803.17	Картометрический метод	0.1	-
158	446872.32	2246807.87	Картометрический метод	0.1	-
159	446875.41	2246809.48	Картометрический метод	0.1	-
160	446882.20	2246810.98	Картометрический метод	0.1	-
161	446892.73	2246812.03	Картометрический метод	0.1	-
162	446944.92	2246816.54	Картометрический метод	0.1	-
163	446952.91	2246817.59	Картометрический метод	0.1	-
164	446978.99	2246821.05	Картометрический метод	0.1	-
165	446999.38	2246821.05	Картометрический метод	0.1	-
166	447031.15	2246827.80	Картометрический метод	0.1	-
167	447047.04	2246852.60	Картометрический метод	0.1	-
168	447062.92	2246881.89	Картометрический метод	0.1	-
169	447075.86	2246903.15	Картометрический метод	0.1	-
170	447078.22	2246905.73	Картометрический метод	0.1	-

171	447094.33	2246918.17	Картометрический метод	0.1	-
172	447099.84	2246921.63	Картометрический метод	0.1	-
173	447128.72	2246935.97	Картометрический метод	0.1	-
174	447146.87	2246947.24	Картометрический метод	0.1	-
175	447165.03	2246965.25	Картометрический метод	0.1	-
176	447186.75	2246984.67	Картометрический метод	0.1	-
177	447210.40	2247001.32	Картометрический метод	0.1	-
178	447217.35	2247006.24	Картометрический метод	0.1	-
179	447223.77	2247008.90	Картометрический метод	0.1	-
180	447230.72	2247009.19	Картометрический метод	0.1	-
181	447237.33	2247007.10	Картометрический метод	0.1	-
182	447241.69	2247004.93	Картометрический метод	0.1	-
183	447249.73	2247083.04	Картометрический метод	0.1	-
184	447164.12	2247218.91	Картометрический метод	0.1	-
185	447386.11	2247357.93	Картометрический метод	0.1	-
186	447392.56	2247361.66	Картометрический метод	0.1	-
187	447516.15	2247435.22	Картометрический метод	0.1	-
188	447648.87	2247567.80	Картометрический метод	0.1	-
189	447832.08	2247750.77	Картометрический метод	0.1	-
190	447845.17	2247765.85	Картометрический метод	0.1	-
191	447915.20	2247841.86	Картометрический метод	0.1	-
192	447926.66	2247851.81	Картометрический метод	0.1	-
193	447939.30	2247860.01	Картометрический метод	0.1	-
194	447952.93	2247866.35	Картометрический метод	0.1	-
195	447974.43	2247872.14	Картометрический метод	0.1	-
1	447989.41	2247873.49	Картометрический метод	0.1	-
196	446055.82	2246811.92	Картометрический метод	0.1	-
197	446143.63	2246388.38	Картометрический метод	0.1	-
198	446178.54	2246349.56	Картометрический метод	0.1	-
199	446202.08	2246265.05	Картометрический метод	0.1	-
200	446215.46	2246215.62	Картометрический метод	0.1	-
201	446222.38	2246182.63	Картометрический метод	0.1	-
202	446223.14	2246179.00	Картометрический метод	0.1	-
203	446230.95	2246141.82	Картометрический метод	0.1	-
204	446248.67	2246071.34	Картометрический метод	0.1	-
205	446258.81	2246030.67	Картометрический метод	0.1	-
206	446260.16	2246025.04	Картометрический метод	0.1	-
207	446260.81	2246022.12	Картометрический метод	0.1	-
208	446267.17	2245995.31	Картометрический метод	0.1	-
209	446278.13	2245950.09	Картометрический метод	0.1	-
210	446267.57	2245957.88	Картометрический метод	0.1	-
211	446261.89	2245942.25	Картометрический метод	0.1	-
212	446265.77	2245909.53	Картометрический метод	0.1	-
213	446276.61	2245873.54	Картометрический метод	0.1	-
214	446315.20	2245710.30	Картометрический метод	0.1	-
215	446319.56	2245696.88	Картометрический метод	0.1	-
216	446328.76	2245668.57	Картометрический метод	0.1	-
217	446342.53	2245569.46	Картометрический метод	0.1	-
218	446342.61	2245569.43	Картометрический метод	0.1	-
219	446342.54	2245569.41	Картометрический метод	0.1	-
220	446353.24	2245526.74	Картометрический метод	0.1	-
221	446367.75	2245530.54	Картометрический метод	0.1	-
222	446377.70	2245474.55	Картометрический метод	0.1	-

223	446377.69	2245425.80	Картометрический метод	0.1	-
224	446378.35	2245393.66	Картометрический метод	0.1	-
225	446392.32	2245225.18	Картометрический метод	0.1	-
226	446422.01	2245231.91	Картометрический метод	0.1	-
227	446450.93	2245110.74	Картометрический метод	0.1	-
228	446454.73	2245111.66	Картометрический метод	0.1	-
229	446492.36	2244946.26	Картометрический метод	0.1	-
230	446491.64	2244916.92	Картометрический метод	0.1	-
231	446469.94	2244912.11	Картометрический метод	0.1	-
232	446442.93	2244906.36	Картометрический метод	0.1	-
233	446341.80	2244868.33	Картометрический метод	0.1	-
234	446333.01	2244896.14	Картометрический метод	0.1	-
235	446209.64	2244852.43	Картометрический метод	0.1	-
236	446208.46	2244859.45	Картометрический метод	0.1	-
237	446208.46	2244859.44	Картометрический метод	0.1	-
238	446195.24	2244858.96	Картометрический метод	0.1	-
239	446157.77	2244857.86	Картометрический метод	0.1	-
240	446110.81	2244855.87	Картометрический метод	0.1	-
241	446110.80	2244855.87	Картометрический метод	0.1	-
242	446046.01	2244853.51	Картометрический метод	0.1	-
243	446042.56	2244809.06	Картометрический метод	0.1	-
244	446041.98	2244808.87	Картометрический метод	0.1	-
245	446030.89	2244803.55	Картометрический метод	0.1	-
246	446030.32	2244803.37	Картометрический метод	0.1	-
247	446026.06	2244801.93	Картометрический метод	0.1	-
248	446025.49	2244801.75	Картометрический метод	0.1	-
249	446021.58	2244800.43	Картометрический метод	0.1	-
250	446021.02	2244800.24	Картометрический метод	0.1	-
251	446016.77	2244798.81	Картометрический метод	0.1	-
252	446016.19	2244798.62	Картометрический метод	0.1	-
253	446012.14	2244797.26	Картометрический метод	0.1	-
254	446011.56	2244797.08	Картометрический метод	0.1	-
255	446007.30	2244795.64	Картометрический метод	0.1	-
256	446006.73	2244795.45	Картометрический метод	0.1	-
257	445933.03	2244778.43	Картометрический метод	0.1	-
258	445917.80	2244861.46	Картометрический метод	0.1	-
259	445915.24	2244861.41	Картометрический метод	0.1	-
260	445898.85	2244964.52	Картометрический метод	0.1	-
261	445895.87	2244980.78	Картометрический метод	0.1	-
262	445893.39	2244980.95	Картометрический метод	0.1	-
263	445891.41	2244984.31	Картометрический метод	0.1	-
264	445888.27	2244998.13	Картометрический метод	0.1	-
265	445892.51	2244999.14	Картометрический метод	0.1	-
266	445890.87	2245008.14	Картометрический метод	0.1	-
267	445889.44	2245013.91	Картометрический метод	0.1	-
268	445883.98	2245044.35	Картометрический метод	0.1	-
269	445879.17	2245043.36	Картометрический метод	0.1	-
270	445878.53	2245046.59	Картометрический метод	0.1	-
271	445878.45	2245046.98	Картометрический метод	0.1	-
272	445877.88	2245049.84	Картометрический метод	0.1	-
273	445881.59	2245050.55	Картометрический метод	0.1	-
274	445880.91	2245053.66	Картометрический метод	0.1	-
275	445880.85	2245054.05	Картометрический метод	0.1	-

276	445878.05	2245067.19	Картометрический метод	0.1	-
277	445875.87	2245078.45	Картометрический метод	0.1	-
278	445875.21	2245082.03	Картометрический метод	0.1	-
279	445873.96	2245088.60	Картометрический метод	0.1	-
280	445873.24	2245092.22	Картометрический метод	0.1	-
281	445870.23	2245106.95	Картометрический метод	0.1	-
282	445869.41	2245112.43	Картометрический метод	0.1	-
283	445868.96	2245115.41	Картометрический метод	0.1	-
284	445868.33	2245119.57	Картометрический метод	0.1	-
285	445865.05	2245129.61	Картометрический метод	0.1	-
286	445858.05	2245165.74	Картометрический метод	0.1	-
287	445847.84	2245227.15	Картометрический метод	0.1	-
288	445848.81	2245227.33	Картометрический метод	0.1	-
289	445848.74	2245227.72	Картометрический метод	0.1	-
290	445847.75	2245227.55	Картометрический метод	0.1	-
291	445797.68	2245529.96	Картометрический метод	0.1	-
292	445795.11	2245542.49	Картометрический метод	0.1	-
293	445790.61	2245535.55	Картометрический метод	0.1	-
294	445787.80	2245530.70	Картометрический метод	0.1	-
295	445779.48	2245520.32	Картометрический метод	0.1	-
296	445777.83	2245535.19	Картометрический метод	0.1	-
297	445783.49	2245535.83	Картометрический метод	0.1	-
298	445794.02	2245550.34	Картометрический метод	0.1	-
299	445714.57	2246120.80	Картометрический метод	0.1	-
300	445699.93	2246154.84	Картометрический метод	0.1	-
301	445676.51	2246196.78	Картометрический метод	0.1	-
302	445658.71	2246227.28	Картометрический метод	0.1	-
303	445546.02	2246418.24	Картометрический метод	0.1	-
304	445501.14	2246494.19	Картометрический метод	0.1	-
305	445442.54	2246584.62	Картометрический метод	0.1	-
306	445418.56	2246629.76	Картометрический метод	0.1	-
307	445429.29	2246632.89	Картометрический метод	0.1	-
308	445458.14	2246640.88	Картометрический метод	0.1	-
309	445979.05	2246789.95	Картометрический метод	0.1	-
196	446055.82	2246811.92	Картометрический метод	0.1	-
310	445849.09	2245623.29	Картометрический метод	0.1	-
311	445851.28	2245621.50	Картометрический метод	0.1	-
312	445849.55	2245619.19	Картометрический метод	0.1	-
313	445847.35	2245620.98	Картометрический метод	0.1	-
310	445849.09	2245623.29	Картометрический метод	0.1	-
314	445896.12	2245698.26	Картометрический метод	0.1	-
315	445898.15	2245696.71	Картометрический метод	0.1	-
316	445896.95	2245694.75	Картометрический метод	0.1	-
317	445894.78	2245696.41	Картометрический метод	0.1	-
314	445896.12	2245698.26	Картометрический метод	0.1	-
318	445866.71	2245646.43	Картометрический метод	0.1	-
319	445868.73	2245645.33	Картометрический метод	0.1	-
320	445867.46	2245643.17	Картометрический метод	0.1	-
321	445865.44	2245644.27	Картометрический метод	0.1	-
318	445866.71	2245646.43	Картометрический метод	0.1	-
322	446096.05	2245275.41	Картометрический метод	0.1	-
323	446096.13	2245272.13	Картометрический метод	0.1	-
324	446095.28	2245272.10	Картометрический метод	0.1	-

325	446095.20	2245275.38	Картометрический метод	0.1	-
322	446096.05	2245275.41	Картометрический метод	0.1	-
326	446050.70	2245062.98	Картометрический метод	0.1	-
327	446050.78	2245060.71	Картометрический метод	0.1	-
328	446049.57	2245060.68	Картометрический метод	0.1	-
329	446049.50	2245062.95	Картометрический метод	0.1	-
326	446050.70	2245062.98	Картометрический метод	0.1	-
330	446095.42	2245402.91	Картометрический метод	0.1	-
331	446097.17	2245402.77	Картометрический метод	0.1	-
332	446097.03	2245401.39	Картометрический метод	0.1	-
333	446095.27	2245401.54	Картометрический метод	0.1	-
330	446095.42	2245402.91	Картометрический метод	0.1	-
334	446096.58	2245318.33	Картометрический метод	0.1	-
335	446096.61	2245316.37	Картометрический метод	0.1	-
336	446095.37	2245316.35	Картометрический метод	0.1	-
337	446095.34	2245318.31	Картометрический метод	0.1	-
334	446096.58	2245318.33	Картометрический метод	0.1	-
338	446096.50	2245236.90	Картометрический метод	0.1	-
339	446096.55	2245235.34	Картометрический метод	0.1	-
340	446095.37	2245235.33	Картометрический метод	0.1	-
341	446095.31	2245236.87	Картометрический метод	0.1	-
338	446096.50	2245236.90	Картометрический метод	0.1	-
342	446096.54	2245368.24	Картометрический метод	0.1	-
343	446096.57	2245366.72	Картометрический метод	0.1	-
344	446095.43	2245366.67	Картометрический метод	0.1	-
345	446095.39	2245368.20	Картометрический метод	0.1	-
342	446096.54	2245368.24	Картометрический метод	0.1	-
346	446097.70	2245194.86	Картометрический метод	0.1	-
347	446097.73	2245193.59	Картометрический метод	0.1	-
348	446096.67	2245193.58	Картометрический метод	0.1	-
349	446096.64	2245194.85	Картометрический метод	0.1	-
346	446097.70	2245194.86	Картометрический метод	0.1	-
350	446072.41	2245088.37	Картометрический метод	0.1	-
351	446072.51	2245087.35	Картометрический метод	0.1	-
352	446071.51	2245087.26	Картометрический метод	0.1	-
353	446071.41	2245088.27	Картометрический метод	0.1	-
350	446072.41	2245088.37	Картометрический метод	0.1	-
354	446045.50	2245048.85	Картометрический метод	0.1	-
355	446045.50	2245047.85	Картометрический метод	0.1	-
356	446044.48	2245047.85	Картометрический метод	0.1	-
357	446044.48	2245048.85	Картометрический метод	0.1	-
354	446045.50	2245048.85	Картометрический метод	0.1	-
358	446075.01	2245069.99	Картометрический метод	0.1	-
359	446075.16	2245068.99	Картометрический метод	0.1	-
360	446074.17	2245068.84	Картометрический метод	0.1	-
361	446074.02	2245069.84	Картометрический метод	0.1	-
358	446075.01	2245069.99	Картометрический метод	0.1	-
362	446083.40	2245062.51	Картометрический метод	0.1	-
363	446083.42	2245061.51	Картометрический метод	0.1	-
364	446082.41	2245061.49	Картометрический метод	0.1	-
365	446082.39	2245062.49	Картометрический метод	0.1	-
362	446083.40	2245062.51	Картометрический метод	0.1	-
366	446072.19	2245098.31	Картометрический метод	0.1	-

367	446072.21	2245097.31	Картометрический метод	0.1	-
368	446071.20	2245097.29	Картометрический метод	0.1	-
369	446071.18	2245098.29	Картометрический метод	0.1	-
366	446072.19	2245098.31	Картометрический метод	0.1	-
370	446055.93	2245062.78	Картометрический метод	0.1	-
371	446055.95	2245061.78	Картометрический метод	0.1	-
372	446054.94	2245061.76	Картометрический метод	0.1	-
373	446054.92	2245062.76	Картометрический метод	0.1	-
370	446055.93	2245062.78	Картометрический метод	0.1	-
374	446060.49	2245062.84	Картометрический метод	0.1	-
375	446060.51	2245061.84	Картометрический метод	0.1	-
376	446059.50	2245061.82	Картометрический метод	0.1	-
377	446059.48	2245062.82	Картометрический метод	0.1	-
374	446060.49	2245062.84	Картометрический метод	0.1	-
378	446072.28	2245093.34	Картометрический метод	0.1	-
379	446072.30	2245092.34	Картометрический метод	0.1	-
380	446071.29	2245092.33	Картометрический метод	0.1	-
381	446071.27	2245093.33	Картометрический метод	0.1	-
378	446072.28	2245093.34	Картометрический метод	0.1	-
382	446049.11	2245048.73	Картометрический метод	0.1	-
383	446049.11	2245047.73	Картометрический метод	0.1	-
384	446048.10	2245047.73	Картометрический метод	0.1	-
385	446048.10	2245048.73	Картометрический метод	0.1	-
382	446049.11	2245048.73	Картометрический метод	0.1	-
386	446021.76	2245048.57	Картометрический метод	0.1	-
387	446021.76	2245047.57	Картометрический метод	0.1	-
388	446020.75	2245047.57	Картометрический метод	0.1	-
389	446020.75	2245048.57	Картометрический метод	0.1	-
386	446021.76	2245048.57	Картометрический метод	0.1	-
390	446030.47	2245048.76	Картометрический метод	0.1	-
391	446030.47	2245047.76	Картометрический метод	0.1	-
392	446029.46	2245047.76	Картометрический метод	0.1	-
393	446029.46	2245048.76	Картометрический метод	0.1	-
390	446030.47	2245048.76	Картометрический метод	0.1	-
394	446041.47	2245048.86	Картометрический метод	0.1	-
395	446041.47	2245047.86	Картометрический метод	0.1	-
396	446040.46	2245047.86	Картометрический метод	0.1	-
397	446040.46	2245048.86	Картометрический метод	0.1	-
394	446041.47	2245048.86	Картометрический метод	0.1	-
398	446072.06	2245102.66	Картометрический метод	0.1	-
399	446072.19	2245101.67	Картометрический метод	0.1	-
400	446071.19	2245101.55	Картометрический метод	0.1	-
401	446071.06	2245102.54	Картометрический метод	0.1	-
398	446072.06	2245102.66	Картометрический метод	0.1	-
402	445843.10	2245612.95	Картометрический метод	0.1	-
403	445844.85	2245611.98	Картометрический метод	0.1	-
404	445844.61	2245611.54	Картометрический метод	0.1	-
405	445842.86	2245612.51	Картометрический метод	0.1	-
402	445843.10	2245612.95	Картометрический метод	0.1	-
406	446037.46	2245048.81	Картометрический метод	0.1	-
407	446037.46	2245047.82	Картометрический метод	0.1	-
408	446036.45	2245047.82	Картометрический метод	0.1	-
409	446036.45	2245048.81	Картометрический метод	0.1	-

406	446037.46	2245048.81	Картометрический метод	0.1	-
410	446050.78	2245048.71	Картометрический метод	0.1	-
411	446050.78	2245047.72	Картометрический метод	0.1	-
412	446049.77	2245047.72	Картометрический метод	0.1	-
413	446049.77	2245048.71	Картометрический метод	0.1	-
410	446050.78	2245048.71	Картометрический метод	0.1	-
414	446070.74	2245111.95	Картометрический метод	0.1	-
415	446070.94	2245110.98	Картометрический метод	0.1	-
416	446069.96	2245110.77	Картометрический метод	0.1	-
417	446069.76	2245111.75	Картометрический метод	0.1	-
414	446070.74	2245111.95	Картометрический метод	0.1	-
418	446068.87	2245119.09	Картометрический метод	0.1	-
419	446069.07	2245118.12	Картометрический метод	0.1	-
420	446068.09	2245117.91	Картометрический метод	0.1	-
421	446067.89	2245118.88	Картометрический метод	0.1	-
418	446068.87	2245119.09	Картометрический метод	0.1	-
422	446069.84	2245115.79	Картометрический метод	0.1	-
423	446070.04	2245114.82	Картометрический метод	0.1	-
424	446069.06	2245114.61	Картометрический метод	0.1	-
425	446068.86	2245115.58	Картометрический метод	0.1	-
422	446069.84	2245115.79	Картометрический метод	0.1	-
426	446067.67	2245123.56	Картометрический метод	0.1	-
427	446067.87	2245122.59	Картометрический метод	0.1	-
428	446066.89	2245122.38	Картометрический метод	0.1	-
429	446066.69	2245123.35	Картометрический метод	0.1	-
426	446067.67	2245123.56	Картометрический метод	0.1	-
430	446066.89	2245126.72	Картометрический метод	0.1	-
431	446067.09	2245125.75	Картометрический метод	0.1	-
432	446066.11	2245125.54	Картометрический метод	0.1	-
433	446065.91	2245126.51	Картометрический метод	0.1	-
430	446066.89	2245126.72	Картометрический метод	0.1	-
434	446158.71	2244889.75	Картометрический метод	0.1	-
435	446159.71	2244889.68	Картометрический метод	0.1	-
436	446159.67	2244889.07	Картометрический метод	0.1	-
437	446158.66	2244889.16	Картометрический метод	0.1	-
434	446158.71	2244889.75	Картометрический метод	0.1	-
438	446159.55	2244894.71	Картометрический метод	0.1	-
439	446160.54	2244894.63	Картометрический метод	0.1	-
440	446160.49	2244894.02	Картометрический метод	0.1	-
441	446159.50	2244894.11	Картометрический метод	0.1	-
438	446159.55	2244894.71	Картометрический метод	0.1	-
442	446159.97	2244899.39	Картометрический метод	0.1	-
443	446160.96	2244899.30	Картометрический метод	0.1	-
444	446160.92	2244898.71	Картометрический метод	0.1	-
445	446159.92	2244898.80	Картометрический метод	0.1	-
442	446159.97	2244899.39	Картометрический метод	0.1	-
446	446157.99	2244885.12	Картометрический метод	0.1	-
447	446158.92	2244885.05	Картометрический метод	0.1	-
448	446158.87	2244884.45	Картометрический метод	0.1	-
449	446157.99	2244884.52	Картометрический метод	0.1	-
446	446157.99	2244885.12	Картометрический метод	0.1	-
450	445822.04	2245575.31	Картометрический метод	0.1	-
451	445822.92	2245574.83	Картометрический метод	0.1	-

452	445822.73	2245574.48	Картометрический метод	0.1	-
453	445821.84	2245574.94	Картометрический метод	0.1	-
450	445822.04	2245575.31	Картометрический метод	0.1	-
454	445824.28	2245579.27	Картометрический метод	0.1	-
455	445825.16	2245578.80	Картометрический метод	0.1	-
456	445824.98	2245578.44	Картометрический метод	0.1	-
457	445824.09	2245578.90	Картометрический метод	0.1	-
454	445824.28	2245579.27	Картометрический метод	0.1	-
458	445812.81	2245559.23	Картометрический метод	0.1	-
459	445813.69	2245558.76	Картометрический метод	0.1	-
460	445813.51	2245558.40	Картометрический метод	0.1	-
461	445812.62	2245558.87	Картометрический метод	0.1	-
458	445812.81	2245559.23	Картометрический метод	0.1	-
462	445819.72	2245571.26	Картометрический метод	0.1	-
463	445820.60	2245570.78	Картометрический метод	0.1	-
464	445820.42	2245570.43	Картометрический метод	0.1	-
465	445819.53	2245570.89	Картометрический метод	0.1	-
462	445819.72	2245571.26	Картометрический метод	0.1	-
466	445839.64	2245606.08	Картометрический метод	0.1	-
467	445840.53	2245605.60	Картометрический метод	0.1	-
468	445840.34	2245605.25	Картометрический метод	0.1	-
469	445839.46	2245605.71	Картометрический метод	0.1	-
466	445839.64	2245606.08	Картометрический метод	0.1	-
470	445823.86	2245571.48	Картометрический метод	0.1	-
471	445824.75	2245571.01	Картометрический метод	0.1	-
472	445824.56	2245570.65	Картометрический метод	0.1	-
473	445823.68	2245571.12	Картометрический метод	0.1	-
470	445823.86	2245571.48	Картометрический метод	0.1	-
474	445837.40	2245602.31	Картометрический метод	0.1	-
475	445838.29	2245601.83	Картометрический метод	0.1	-
476	445838.10	2245601.48	Картометрический метод	0.1	-
477	445837.22	2245601.95	Картометрический метод	0.1	-
474	445837.40	2245602.31	Картометрический метод	0.1	-
478	445810.39	2245555.06	Картометрический метод	0.1	-
479	445811.28	2245554.59	Картометрический метод	0.1	-
480	445811.10	2245554.23	Картометрический метод	0.1	-
481	445810.21	2245554.71	Картометрический метод	0.1	-
478	445810.39	2245555.06	Картометрический метод	0.1	-
482	445835.08	2245598.19	Картометрический метод	0.1	-
483	445835.97	2245597.71	Картометрический метод	0.1	-
484	445835.77	2245597.37	Картометрический метод	0.1	-
485	445834.89	2245597.84	Картометрический метод	0.1	-
482	445835.08	2245598.19	Картометрический метод	0.1	-
486	445815.04	2245563.14	Картометрический метод	0.1	-
487	445815.92	2245562.67	Картометрический метод	0.1	-
488	445815.74	2245562.32	Картометрический метод	0.1	-
489	445814.86	2245562.78	Картометрический метод	0.1	-
486	445815.04	2245563.14	Картометрический метод	0.1	-
490	445828.43	2245586.56	Картометрический метод	0.1	-
491	445829.31	2245586.09	Картометрический метод	0.1	-
492	445829.13	2245585.74	Картометрический метод	0.1	-
493	445828.25	2245586.20	Картометрический метод	0.1	-
490	445828.43	2245586.56	Картометрический метод	0.1	-

494	445832.86	2245594.32	Картометрический метод	0.1	-
495	445833.74	2245593.86	Картометрический метод	0.1	-
496	445833.55	2245593.51	Картометрический метод	0.1	-
497	445832.67	2245593.98	Картометрический метод	0.1	-
494	445832.86	2245594.32	Картометрический метод	0.1	-
498	445830.46	2245590.11	Картометрический метод	0.1	-
499	445831.34	2245589.65	Картометрический метод	0.1	-
500	445831.16	2245589.30	Картометрический метод	0.1	-
501	445830.27	2245589.77	Картометрический метод	0.1	-
498	445830.46	2245590.11	Картометрический метод	0.1	-
502	445801.96	2245540.41	Картометрический метод	0.1	-
503	445802.84	2245539.94	Картометрический метод	0.1	-
504	445802.66	2245539.60	Картометрический метод	0.1	-
505	445801.77	2245540.06	Картометрический метод	0.1	-
502	445801.96	2245540.41	Картометрический метод	0.1	-
506	445817.46	2245567.32	Картометрический метод	0.1	-
507	445818.34	2245566.85	Картометрический метод	0.1	-
508	445818.15	2245566.51	Картометрический метод	0.1	-
509	445817.27	2245566.98	Картометрический метод	0.1	-
506	445817.46	2245567.32	Картометрический метод	0.1	-
510	446406.17	2244859.98	Картометрический метод	0.1	-
511	446406.20	2244858.99	Картометрический метод	0.1	-
512	446405.20	2244858.96	Картометрический метод	0.1	-
513	446405.17	2244859.96	Картометрический метод	0.1	-
510	446406.17	2244859.98	Картометрический метод	0.1	-
514	446445.75	2244843.49	Картометрический метод	0.1	-
515	446445.78	2244842.50	Картометрический метод	0.1	-
516	446444.78	2244842.47	Картометрический метод	0.1	-
517	446444.75	2244843.47	Картометрический метод	0.1	-
514	446445.75	2244843.49	Картометрический метод	0.1	-
518	446384.47	2244869.11	Картометрический метод	0.1	-
519	446384.50	2244868.12	Картометрический метод	0.1	-
520	446383.50	2244868.10	Картометрический метод	0.1	-
521	446383.47	2244869.10	Картометрический метод	0.1	-
518	446384.47	2244869.11	Картометрический метод	0.1	-
522	446443.55	2244844.53	Картометрический метод	0.1	-
523	446443.58	2244843.54	Картометрический метод	0.1	-
524	446442.58	2244843.52	Картометрический метод	0.1	-
525	446442.55	2244844.52	Картометрический метод	0.1	-
522	446443.55	2244844.53	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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

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

Раздел 4
ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК ПОДОБАС



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

11. Граница населенного пункта поселка Сельхоз Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Сельхоз
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	134956 +/- 6429 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	450805.39	2257465.88	Картометрический метод	0.1	-
2	450848.63	2257514.40	Картометрический метод	0.1	-
3	450897.61	2257632.37	Картометрический метод	0.1	-
4	450759.82	2257732.18	Картометрический метод	0.1	-
5	450675.93	2257672.46	Картометрический метод	0.1	-
6	450614.09	2257750.79	Картометрический метод	0.1	-
7	450459.53	2257732.65	Картометрический метод	0.1	-
8	450393.22	2257719.05	Картометрический метод	0.1	-
9	450313.58	2257678.40	Картометрический метод	0.1	-
10	450235.52	2257638.60	Картометрический метод	0.1	-

11	450277.53	2257587.78	Картометрический метод	0.1	-
12	450285.99	2257577.53	Картометрический метод	0.1	-
13	450380.30	2257489.07	Картометрический метод	0.1	-
14	450413.29	2257404.08	Картометрический метод	0.1	-
15	450487.82	2257349.74	Картометрический метод	0.1	-
16	450555.71	2257419.29	Картометрический метод	0.1	-
17	450596.76	2257471.76	Картометрический метод	0.1	-
18	450646.06	2257628.64	Картометрический метод	0.1	-
1	450805.39	2257465.88	Картометрический метод	0.1	-

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

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

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

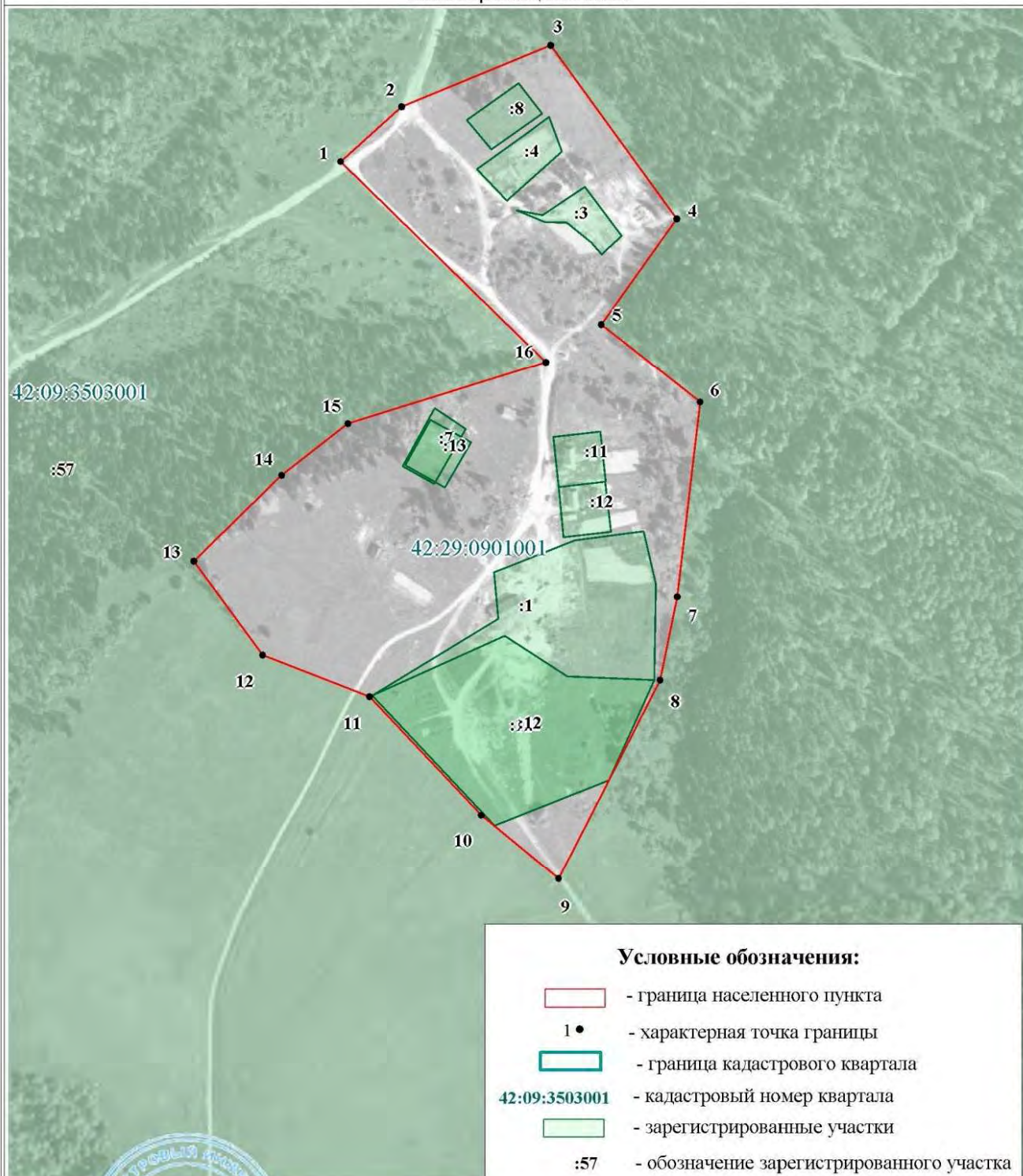
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

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


ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Граница населенного пункта п. Сельхоз Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса
(наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1:5 000

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

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

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

12. Граница населенного пункта поселка Тоз Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Тоз
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	537148 +/- 12826 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	414101.64	2258466.40	Картометрический метод	0.1	-
2	414199.09	2258565.01	Картометрический метод	0.1	-
3	414143.62	2258712.68	Картометрический метод	0.1	-
4	414165.95	2258843.07	Картометрический метод	0.1	-
5	414145.51	2258861.82	Картометрический метод	0.1	-
6	414145.49	2258861.84	Картометрический метод	0.1	-
7	414132.82	2258873.41	Картометрический метод	0.1	-
8	414067.99	2258909.43	Картометрический метод	0.1	-
9	414039.18	2258862.61	Картометрический метод	0.1	-
10	413954.91	2258860.45	Картометрический метод	0.1	-

11	413941.21	2258887.82	Картометрический метод	0.1	-
12	413910.95	2258892.85	Картометрический метод	0.1	-
13	413880.71	2258866.21	Картометрический метод	0.1	-
14	413801.47	2258866.21	Картометрический метод	0.1	-
15	413755.37	2259007.39	Картометрический метод	0.1	-
16	413661.01	2258949.77	Картометрический метод	0.1	-
17	413566.21	2259008.43	Картометрический метод	0.1	-
18	412851.37	2259174.40	Картометрический метод	0.1	-
19	412761.77	2259143.62	Картометрический метод	0.1	-
20	412547.95	2259010.61	Картометрический метод	0.1	-
21	412404.78	2259062.13	Картометрический метод	0.1	-
22	412352.20	2259101.75	Картометрический метод	0.1	-
23	412298.88	2259180.99	Картометрический метод	0.1	-
24	412245.40	2259133.19	Картометрический метод	0.1	-
25	412221.93	2259081.03	Картометрический метод	0.1	-
26	412221.94	2259081.01	Картометрический метод	0.1	-
27	412238.83	2259041.09	Картометрический метод	0.1	-
28	412320.54	2258969.23	Картометрический метод	0.1	-
29	412505.22	2258837.92	Картометрический метод	0.1	-
30	412592.02	2258797.99	Картометрический метод	0.1	-
31	412713.42	2258765.74	Картометрический метод	0.1	-
32	412892.25	2258763.34	Картометрический метод	0.1	-
33	413117.39	2258777.56	Картометрический метод	0.1	-
34	413323.93	2258755.38	Картометрический метод	0.1	-
35	413432.50	2258730.55	Картометрический метод	0.1	-
36	413521.06	2258719.88	Картометрический метод	0.1	-
37	413584.75	2258721.59	Картометрический метод	0.1	-
38	413609.07	2258728.77	Картометрический метод	0.1	-
39	413671.46	2258751.24	Картометрический метод	0.1	-
40	413724.42	2258753.09	Картометрический метод	0.1	-
41	413789.94	2258748.31	Картометрический метод	0.1	-
42	413870.16	2258716.45	Картометрический метод	0.1	-
43	413906.56	2258701.12	Картометрический метод	0.1	-
44	413936.52	2258680.71	Картометрический метод	0.1	-
45	413968.42	2258650.56	Картометрический метод	0.1	-
46	414061.62	2258521.71	Картометрический метод	0.1	-
47	414101.62	2258466.38	Картометрический метод	0.1	-
1	414101.64	2258466.40	Картометрический метод	0.1	-

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

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

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

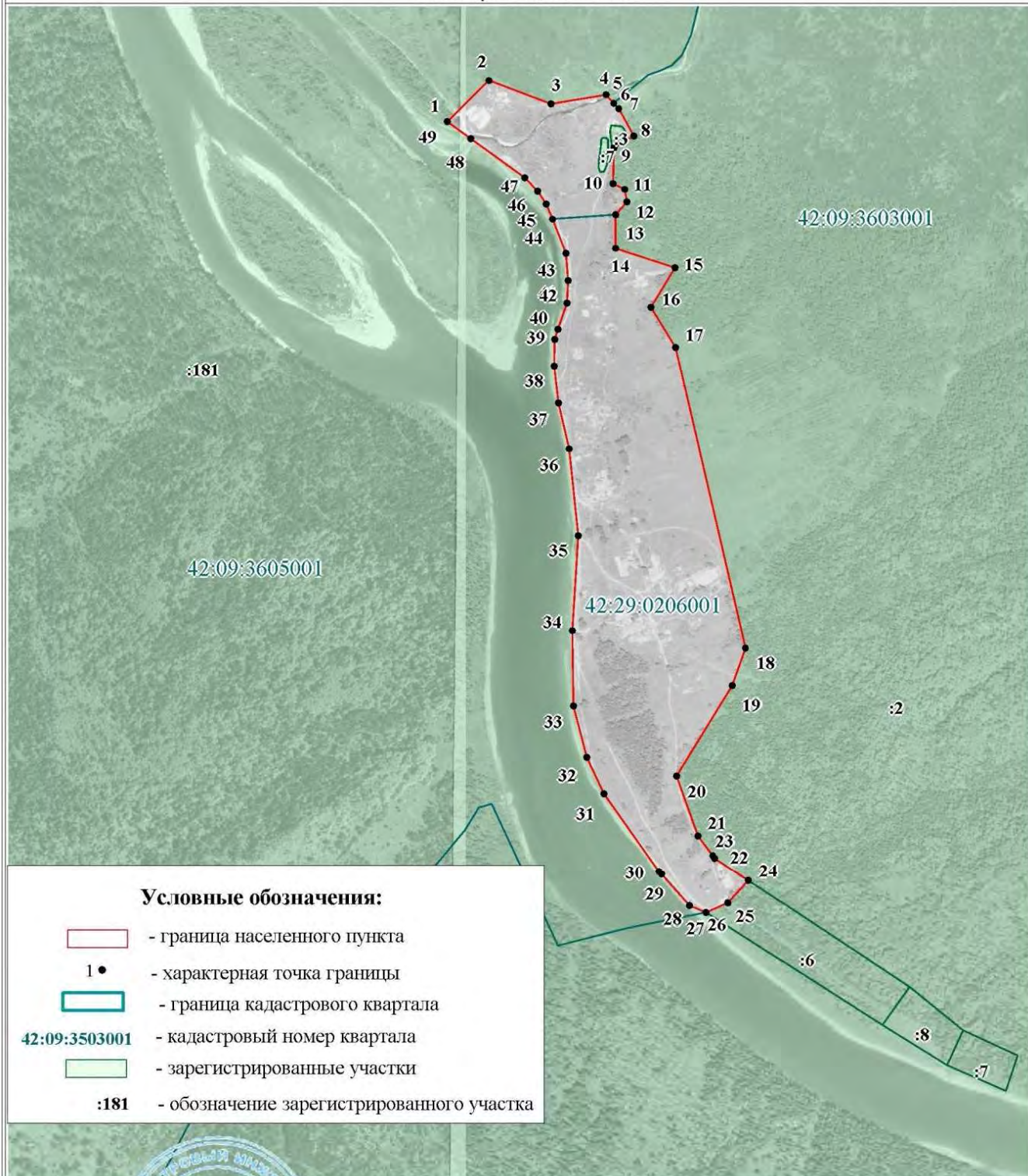
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

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

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Граница населенного пункта п. Тоз Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса
(наименование объекта)

План границ объекта



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

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

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

13. Граница населенного пункта поселка Тутуяс Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Тутуяс
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	2296378 +/- 530 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	452714.88	2260263.57	Картометрический метод	0.1	-
2	452769.21	2260188.30	Картометрический метод	0.1	-
3	452751.45	2260179.52	Картометрический метод	0.1	-
4	452757.40	2260168.23	Картометрический метод	0.1	-
5	452725.31	2260152.73	Картометрический метод	0.1	-
6	452725.08	2260153.01	Картометрический метод	0.1	-
7	452721.67	2260151.28	Картометрический метод	0.1	-
8	452720.63	2260153.26	Картометрический метод	0.1	-
9	452719.05	2260155.33	Картометрический метод	0.1	-
10	452714.50	2260153.21	Картометрический метод	0.1	-
11	452710.65	2260161.18	Картометрический метод	0.1	-

12	452704.00	2260157.46	Картометрический метод	0.1	-
13	452679.16	2260142.24	Картометрический метод	0.1	-
14	452639.89	2260116.59	Картометрический метод	0.1	-
15	452599.82	2260090.14	Картометрический метод	0.1	-
16	452567.75	2260060.48	Картометрический метод	0.1	-
17	452546.12	2260031.64	Картометрический метод	0.1	-
18	452526.10	2259990.99	Картометрический метод	0.1	-
19	452520.97	2259986.29	Картометрический метод	0.1	-
20	452514.54	2259983.63	Картометрический метод	0.1	-
21	452509.55	2259983.24	Картометрический метод	0.1	-
22	452506.36	2259972.55	Картометрический метод	0.1	-
23	452511.05	2259967.40	Картометрический метод	0.1	-
24	452513.70	2259960.96	Картометрический метод	0.1	-
25	452514.15	2259957.48	Картометрический метод	0.1	-
26	452513.23	2259950.58	Картометрический метод	0.1	-
27	452507.65	2259933.05	Картометрический метод	0.1	-
28	452501.73	2259911.59	Картометрический метод	0.1	-
29	452500.40	2259908.35	Картометрический метод	0.1	-
30	452498.52	2259905.41	Картометрический метод	0.1	-
31	452496.16	2259902.83	Картометрический метод	0.1	-
32	452493.39	2259900.71	Картометрический метод	0.1	-
33	452491.00	2259899.48	Картометрический метод	0.1	-
34	452493.03	2259895.80	Картометрический метод	0.1	-
35	452494.09	2259892.47	Картометрический метод	0.1	-
36	452494.53	2259889.00	Картометрический метод	0.1	-
37	452494.38	2259885.50	Картометрический метод	0.1	-
38	452492.32	2259876.92	Картометрический метод	0.1	-
39	452487.62	2259833.74	Картометрический метод	0.1	-
40	452486.67	2259737.22	Картометрический метод	0.1	-
41	452479.91	2259684.95	Картометрический метод	0.1	-
42	452468.45	2259656.00	Картометрический метод	0.1	-
43	452465.24	2259649.82	Картометрический метод	0.1	-
44	452450.80	2259631.75	Картометрический метод	0.1	-
45	452479.44	2259611.62	Картометрический метод	0.1	-
46	452595.81	2259208.48	Картометрический метод	0.1	-
47	452581.57	2259086.56	Картометрический метод	0.1	-
48	452611.99	2258929.54	Картометрический метод	0.1	-
49	452554.01	2258841.37	Картометрический метод	0.1	-
50	452501.03	2258775.04	Картометрический метод	0.1	-
51	452464.24	2258714.49	Картометрический метод	0.1	-
52	452286.77	2258448.55	Картометрический метод	0.1	-
53	452286.52	2258448.29	Картометрический метод	0.1	-
54	452278.68	2258449.00	Картометрический метод	0.1	-
55	452278.21	2258447.86	Картометрический метод	0.1	-
56	452276.33	2258444.91	Картометрический метод	0.1	-
57	452273.97	2258442.33	Картометрический метод	0.1	-
58	452271.20	2258440.21	Картометрический метод	0.1	-
59	452268.10	2258438.60	Картометрический метод	0.1	-
60	452264.77	2258437.55	Картометрический метод	0.1	-
61	452261.31	2258437.10	Картометрический метод	0.1	-
62	452257.82	2258437.26	Картометрический метод	0.1	-
63	452255.62	2258437.75	Картометрический метод	0.1	-
64	452243.64	2258425.09	Картометрический метод	0.1	-

65	452251.18	2258415.06	Картометрический метод	0.1	-
66	452254.46	2258412.63	Картометрический метод	0.1	-
67	452257.03	2258410.27	Картометрический метод	0.1	-
68	452259.26	2258407.29	Картометрический метод	0.1	-
69	452119.14	2258197.34	Картометрический метод	0.1	-
70	452070.94	2258134.01	Картометрический метод	0.1	-
71	452007.20	2258073.46	Картометрический метод	0.1	-
72	451950.64	2258042.36	Картометрический метод	0.1	-
73	451718.30	2257742.62	Картометрический метод	0.1	-
74	451716.21	2257739.91	Картометрический метод	0.1	-
75	451714.01	2257740.41	Картометрический метод	0.1	-
76	451710.79	2257741.75	Картометрический метод	0.1	-
77	451707.85	2257743.63	Картометрический метод	0.1	-
78	451705.28	2257746.00	Картометрический метод	0.1	-
79	451703.16	2257748.77	Картометрический метод	0.1	-
80	451701.56	2257751.88	Картометрический метод	0.1	-
81	451700.51	2257755.21	Картометрический метод	0.1	-
82	451700.15	2257758.04	Картометрический метод	0.1	-
83	451694.69	2257758.95	Картометрический метод	0.1	-
84	451689.87	2257731.83	Картометрический метод	0.1	-
85	451686.57	2257727.10	Картометрический метод	0.1	-
86	451678.92	2257716.17	Картометрический метод	0.1	-
87	451673.30	2257704.95	Картометрический метод	0.1	-
88	451665.79	2257688.41	Картометрический метод	0.1	-
89	451660.49	2257680.92	Картометрический метод	0.1	-
90	451655.67	2257663.27	Картометрический метод	0.1	-
91	451651.11	2257632.68	Картометрический метод	0.1	-
92	451622.88	2257581.86	Картометрический метод	0.1	-
93	451638.75	2257568.94	Картометрический метод	0.1	-
94	451637.10	2257566.80	Картометрический метод	0.1	-
95	451614.93	2257538.15	Картометрический метод	0.1	-
96	451613.31	2257539.35	Картометрический метод	0.1	-
97	451602.19	2257547.70	Картометрический метод	0.1	-
98	451570.86	2257492.30	Картометрический метод	0.1	-
99	451557.56	2257468.78	Картометрический метод	0.1	-
100	451550.79	2257456.84	Картометрический метод	0.1	-
101	451542.88	2257460.01	Картометрический метод	0.1	-
102	451537.28	2257462.95	Картометрический метод	0.1	-
103	451529.51	2257467.04	Картометрический метод	0.1	-
104	451526.57	2257468.92	Картометрический метод	0.1	-
105	451510.61	2257480.54	Картометрический метод	0.1	-
106	451490.60	2257495.75	Картометрический метод	0.1	-
107	451463.32	2257507.79	Картометрический метод	0.1	-
108	451440.07	2257517.40	Картометрический метод	0.1	-
109	451416.74	2257522.68	Картометрический метод	0.1	-
110	451413.52	2257524.02	Картометрический метод	0.1	-
111	451408.85	2257526.74	Картометрический метод	0.1	-
112	451395.99	2257534.24	Картометрический метод	0.1	-
113	451375.16	2257540.64	Картометрический метод	0.1	-
114	451361.46	2257540.02	Картометрический метод	0.1	-
115	451357.97	2257540.18	Картометрический метод	0.1	-
116	451354.57	2257540.95	Картометрический метод	0.1	-
117	451335.89	2257547.86	Картометрический метод	0.1	-

118	451312.65	2257535.04	Картометрический метод	0.1	-
119	451294.20	2257520.60	Картометрический метод	0.1	-
120	451288.19	2257511.59	Картометрический метод	0.1	-
121	451281.39	2257501.38	Картометрический метод	0.1	-
122	451274.39	2257492.99	Картометрический метод	0.1	-
123	451274.07	2257492.60	Картометрический метод	0.1	-
124	451271.85	2257490.17	Картометрический метод	0.1	-
125	451268.45	2257486.61	Картометрический метод	0.1	-
126	451030.29	2257603.04	Картометрический метод	0.1	-
127	450996.10	2257678.46	Картометрический метод	0.1	-
128	451000.87	2257711.21	Картометрический метод	0.1	-
129	451114.62	2258257.18	Картометрический метод	0.1	-
130	451129.47	2258328.15	Картометрический метод	0.1	-
131	451132.98	2258420.60	Картометрический метод	0.1	-
132	451365.80	2258729.88	Картометрический метод	0.1	-
133	451693.72	2259224.58	Картометрический метод	0.1	-
134	451682.21	2259479.48	Картометрический метод	0.1	-
135	451680.48	2259477.66	Картометрический метод	0.1	-
136	451678.98	2259479.04	Картометрический метод	0.1	-
137	451676.40	2259476.40	Картометрический метод	0.1	-
138	451666.34	2259484.21	Картометрический метод	0.1	-
139	451660.75	2259489.89	Картометрический метод	0.1	-
140	451661.51	2259490.68	Картометрический метод	0.1	-
141	451659.06	2259493.01	Картометрический метод	0.1	-
142	451656.59	2259490.53	Картометрический метод	0.1	-
143	451653.77	2259493.42	Картометрический метод	0.1	-
144	451654.40	2259494.08	Картометрический метод	0.1	-
145	451653.75	2259494.72	Картометрический метод	0.1	-
146	451650.89	2259497.55	Картометрический метод	0.1	-
147	451653.76	2259500.66	Картометрический метод	0.1	-
148	451651.83	2259502.37	Картометрический метод	0.1	-
149	451652.71	2259504.60	Картометрический метод	0.1	-
150	451650.68	2259508.34	Картометрический метод	0.1	-
151	451685.28	2259544.36	Картометрический метод	0.1	-
152	451680.34	2259549.37	Картометрический метод	0.1	-
153	451681.27	2259685.80	Картометрический метод	0.1	-
154	451709.33	2259731.79	Картометрический метод	0.1	-
155	451827.18	2259815.75	Картометрический метод	0.1	-
156	451917.75	2259904.62	Картометрический метод	0.1	-
157	452029.50	2260021.09	Картометрический метод	0.1	-
158	452154.03	2260045.42	Картометрический метод	0.1	-
159	452294.64	2260080.92	Картометрический метод	0.1	-
160	452358.60	2260142.04	Картометрический метод	0.1	-
1	452714.88	2260263.57	Картометрический метод	0.1	-

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

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

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

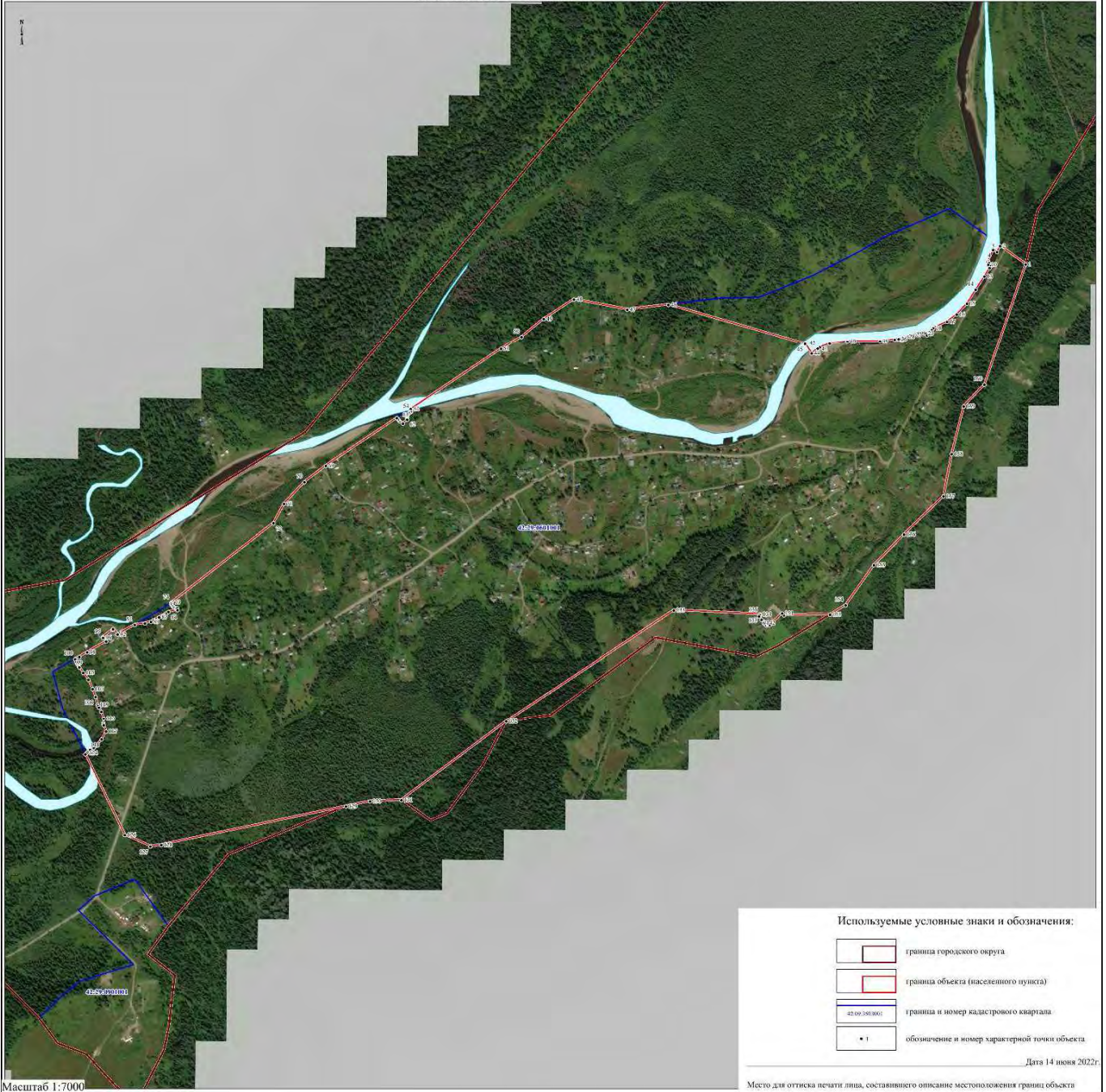
2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

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

Раздел 4
ПЛАН ГРАНИЦ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПОСЕЛОК ТУТУЯС



Используемые условные знаки и обозначения:

- граница городского округа
- граница объекта (населенного пункта)
- граница и номер кадастрового квартала
- 1 обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г.

Место для отрисовки печати листа, составившего описание местоположения границ объекта

Масштаб 1:7000

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

14. Граница населенного пункта поселка Чуазас Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Чуазас
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	685399 +/- 290 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	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

№ 1



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

15. Граница населенного пункта поселка Чувашка Мысковского городского округа.

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, поселок Чувашка
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	1700058 +/- 456 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	429796.45	2258267.12	Картометрический метод	0.1	-
2	429860.15	2258263.21	Картометрический метод	0.1	-
3	429904.18	2258256.67	Картометрический метод	0.1	-
4	429911.59	2258255.39	Картометрический метод	0.1	-
5	430001.92	2258232.82	Картометрический метод	0.1	-
6	430028.62	2258224.70	Картометрический метод	0.1	-
7	430034.91	2258216.45	Картометрический метод	0.1	-
8	430036.25	2258206.15	Картометрический метод	0.1	-
9	430032.27	2258196.56	Картометрический метод	0.1	-
10	430024.04	2258190.25	Картометрический метод	0.1	-
11	430016.68	2258188.90	Картометрический метод	0.1	-

12	430009.23	2258190.03	Картометрический метод	0.1	-
13	430000.51	2258190.79	Картометрический метод	0.1	-
14	429990.76	2258188.74	Картометрический метод	0.1	-
15	429984.11	2258184.71	Картометрический метод	0.1	-
16	429983.43	2258178.68	Картометрический метод	0.1	-
17	429987.04	2258174.02	Картометрический метод	0.1	-
18	429993.08	2258172.30	Картометрический метод	0.1	-
19	430003.23	2258170.90	Картометрический метод	0.1	-
20	430012.15	2258170.20	Картометрический метод	0.1	-
21	430019.26	2258169.70	Картометрический метод	0.1	-
22	430025.18	2258169.69	Картометрический метод	0.1	-
23	430035.32	2258168.76	Картометрический метод	0.1	-
24	430051.68	2258167.53	Картометрический метод	0.1	-
25	430066.94	2258165.65	Картометрический метод	0.1	-
26	430082.70	2258160.13	Картометрический метод	0.1	-
27	430122.21	2258033.57	Картометрический метод	0.1	-
28	429645.76	2257948.80	Картометрический метод	0.1	-
29	429565.41	2257934.51	Картометрический метод	0.1	-
30	429147.20	2257243.98	Картометрический метод	0.1	-
31	428914.77	2257124.08	Картометрический метод	0.1	-
32	428801.96	2257056.18	Картометрический метод	0.1	-
33	428801.87	2257028.26	Картометрический метод	0.1	-
34	428668.88	2256946.36	Картометрический метод	0.1	-
35	428364.99	2256722.42	Картометрический метод	0.1	-
36	428407.64	2256633.77	Картометрический метод	0.1	-
37	428271.68	2256542.62	Картометрический метод	0.1	-
38	428319.16	2256432.13	Картометрический метод	0.1	-
39	428285.02	2256408.93	Картометрический метод	0.1	-
40	427699.06	2256102.72	Картометрический метод	0.1	-
41	427694.29	2256093.59	Картометрический метод	0.1	-
42	427688.71	2256103.87	Картометрический метод	0.1	-
43	427669.19	2256052.59	Картометрический метод	0.1	-
44	427672.30	2256032.32	Картометрический метод	0.1	-
45	427672.73	2256002.61	Картометрический метод	0.1	-
46	427678.20	2255978.37	Картометрический метод	0.1	-
47	427678.84	2255948.79	Картометрический метод	0.1	-
48	427675.94	2255947.47	Картометрический метод	0.1	-
49	427627.94	2255923.90	Картометрический метод	0.1	-
50	427625.21	2255953.76	Картометрический метод	0.1	-
51	427603.81	2256026.82	Картометрический метод	0.1	-
52	427604.03	2256030.83	Картометрический метод	0.1	-
53	427595.89	2256036.19	Картометрический метод	0.1	-
54	427605.20	2256052.08	Картометрический метод	0.1	-
55	427610.73	2256152.16	Картометрический метод	0.1	-
56	427613.98	2256156.92	Картометрический метод	0.1	-
57	427602.99	2256165.21	Картометрический метод	0.1	-
58	427563.79	2256194.42	Картометрический метод	0.1	-
59	427561.88	2256199.59	Картометрический метод	0.1	-
60	427583.54	2256236.81	Картометрический метод	0.1	-
61	427613.45	2256249.11	Картометрический метод	0.1	-
62	427616.56	2256241.30	Картометрический метод	0.1	-
63	427640.09	2256220.99	Картометрический метод	0.1	-
64	427649.67	2256230.67	Картометрический метод	0.1	-

65	427647.64	2256236.98	Картометрический метод	0.1	-
66	427648.64	2256237.09	Картометрический метод	0.1	-
67	427629.04	2256285.84	Картометрический метод	0.1	-
68	427564.10	2256259.22	Картометрический метод	0.1	-
69	427549.27	2256233.72	Картометрический метод	0.1	-
70	427534.76	2256272.97	Картометрический метод	0.1	-
71	427308.63	2256261.86	Картометрический метод	0.1	-
72	427292.60	2256259.51	Картометрический метод	0.1	-
73	427010.04	2256119.16	Картометрический метод	0.1	-
74	426924.07	2256076.46	Картометрический метод	0.1	-
75	426791.93	2256335.22	Картометрический метод	0.1	-
76	427100.72	2256542.68	Картометрический метод	0.1	-
77	427216.76	2256626.48	Картометрический метод	0.1	-
78	427233.14	2256635.07	Картометрический метод	0.1	-
79	427257.54	2256640.55	Картометрический метод	0.1	-
80	427276.97	2256642.05	Картометрический метод	0.1	-
81	427294.79	2256641.09	Картометрический метод	0.1	-
82	427310.29	2256638.67	Картометрический метод	0.1	-
83	427323.82	2256634.68	Картометрический метод	0.1	-
84	427483.33	2256582.60	Картометрический метод	0.1	-
85	427586.48	2256572.61	Картометрический метод	0.1	-
86	427726.22	2256559.31	Картометрический метод	0.1	-
87	427775.42	2256557.06	Картометрический метод	0.1	-
88	427820.14	2256558.95	Картометрический метод	0.1	-
89	427869.16	2256564.09	Картометрический метод	0.1	-
90	427916.33	2256572.91	Картометрический метод	0.1	-
91	427972.14	2256590.21	Картометрический метод	0.1	-
92	428017.32	2256611.03	Картометрический метод	0.1	-
93	428058.92	2256635.84	Картометрический метод	0.1	-
94	428095.39	2256671.69	Картометрический метод	0.1	-
95	428133.20	2256711.76	Картометрический метод	0.1	-
96	428162.74	2256754.22	Картометрический метод	0.1	-
97	428188.68	2256802.18	Картометрический метод	0.1	-
98	428221.94	2256918.64	Картометрический метод	0.1	-
99	428245.23	2257031.75	Картометрический метод	0.1	-
100	428265.70	2257146.82	Картометрический метод	0.1	-
101	428292.94	2257252.74	Картометрический метод	0.1	-
102	428312.22	2257283.60	Картометрический метод	0.1	-
103	428337.03	2257309.18	Картометрический метод	0.1	-
104	428361.94	2257332.02	Картометрический метод	0.1	-
105	428391.94	2257347.58	Картометрический метод	0.1	-
106	428426.09	2257361.29	Картометрический метод	0.1	-
107	428457.02	2257370.77	Картометрический метод	0.1	-
108	428485.95	2257379.48	Картометрический метод	0.1	-
109	428514.18	2257388.16	Картометрический метод	0.1	-
110	428546.95	2257402.48	Картометрический метод	0.1	-
111	428576.59	2257418.72	Картометрический метод	0.1	-
112	428623.03	2257447.92	Картометрический метод	0.1	-
113	428649.41	2257472.95	Картометрический метод	0.1	-
114	428666.42	2257496.84	Картометрический метод	0.1	-
115	428683.52	2257526.19	Картометрический метод	0.1	-
116	428702.17	2257564.62	Картометрический метод	0.1	-
117	428724.78	2257607.89	Картометрический метод	0.1	-

118	428747.87	2257651.80	Картометрический метод	0.1	-
119	428772.13	2257694.66	Картометрический метод	0.1	-
120	428792.57	2257728.65	Картометрический метод	0.1	-
121	428814.55	2257756.93	Картометрический метод	0.1	-
122	428838.40	2257786.25	Картометрический метод	0.1	-
123	428901.74	2257852.30	Картометрический метод	0.1	-
124	428942.62	2257885.61	Картометрический метод	0.1	-
125	428991.13	2257922.03	Картометрический метод	0.1	-
126	429040.05	2257952.41	Картометрический метод	0.1	-
127	429081.17	2257973.48	Картометрический метод	0.1	-
128	429144.44	2257994.77	Картометрический метод	0.1	-
129	429200.31	2258012.58	Картометрический метод	0.1	-
130	429250.00	2258023.21	Картометрический метод	0.1	-
131	429297.67	2258034.38	Картометрический метод	0.1	-
132	429344.07	2258048.24	Картометрический метод	0.1	-
133	429379.76	2258063.14	Картометрический метод	0.1	-
134	429417.04	2258080.27	Картометрический метод	0.1	-
135	429486.22	2258116.37	Картометрический метод	0.1	-
136	429512.62	2258129.02	Картометрический метод	0.1	-
137	429538.06	2258143.61	Картометрический метод	0.1	-
138	429566.11	2258162.97	Картометрический метод	0.1	-
139	429592.64	2258184.85	Картометрический метод	0.1	-
140	429614.35	2258208.01	Картометрический метод	0.1	-
141	429640.81	2258225.16	Картометрический метод	0.1	-
142	429672.61	2258239.48	Картометрический метод	0.1	-
143	429739.11	2258261.15	Картометрический метод	0.1	-
144	429768.93	2258267.08	Картометрический метод	0.1	-
1	429796.45	2258267.12	Картометрический метод	0.1	-
145	421823.16	2253951.97	Картометрический метод	0.1	-
146	422105.52	2253882.81	Картометрический метод	0.1	-
147	422142.35	2253869.70	Картометрический метод	0.1	-
148	422185.31	2253854.41	Картометрический метод	0.1	-
149	422135.35	2253724.96	Картометрический метод	0.1	-
150	421537.64	2253761.32	Картометрический метод	0.1	-
151	421388.69	2253756.86	Картометрический метод	0.1	-
152	421102.43	2253730.37	Картометрический метод	0.1	-
153	421085.13	2253787.48	Картометрический метод	0.1	-
154	421079.47	2253806.14	Картометрический метод	0.1	-
155	421383.77	2253887.13	Картометрический метод	0.1	-
156	421532.81	2253915.42	Картометрический метод	0.1	-
157	421611.38	2253930.34	Картометрический метод	0.1	-
145	421823.16	2253951.97	Картометрический метод	0.1	-
158	424818.08	2253769.23	Картометрический метод	0.1	-
159	424834.18	2253547.35	Картометрический метод	0.1	-
160	424889.56	2253418.77	Картометрический метод	0.1	-
161	424801.60	2253442.37	Картометрический метод	0.1	-
162	424704.99	2253748.64	Картометрический метод	0.1	-
158	424818.08	2253769.23	Картометрический метод	0.1	-
163	429787.72	2258841.25	Картометрический метод	0.1	-
164	429778.34	2258749.74	Картометрический метод	0.1	-
165	429749.16	2258615.94	Картометрический метод	0.1	-
166	429742.32	2258472.21	Картометрический метод	0.1	-
167	429733.41	2258429.78	Картометрический метод	0.1	-

168	429681.07	2258432.39	Картометрический метод	0.1	-
169	429640.30	2258467.10	Картометрический метод	0.1	-
163	429787.72	2258841.25	Картометрический метод	0.1	-
170	428478.46	2256497.82	Картометрический метод	0.1	-
171	428585.46	2256376.76	Картометрический метод	0.1	-
172	428501.28	2256312.70	Картометрический метод	0.1	-
173	428437.11	2256413.54	Картометрический метод	0.1	-
170	428478.46	2256497.82	Картометрический метод	0.1	-

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

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

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

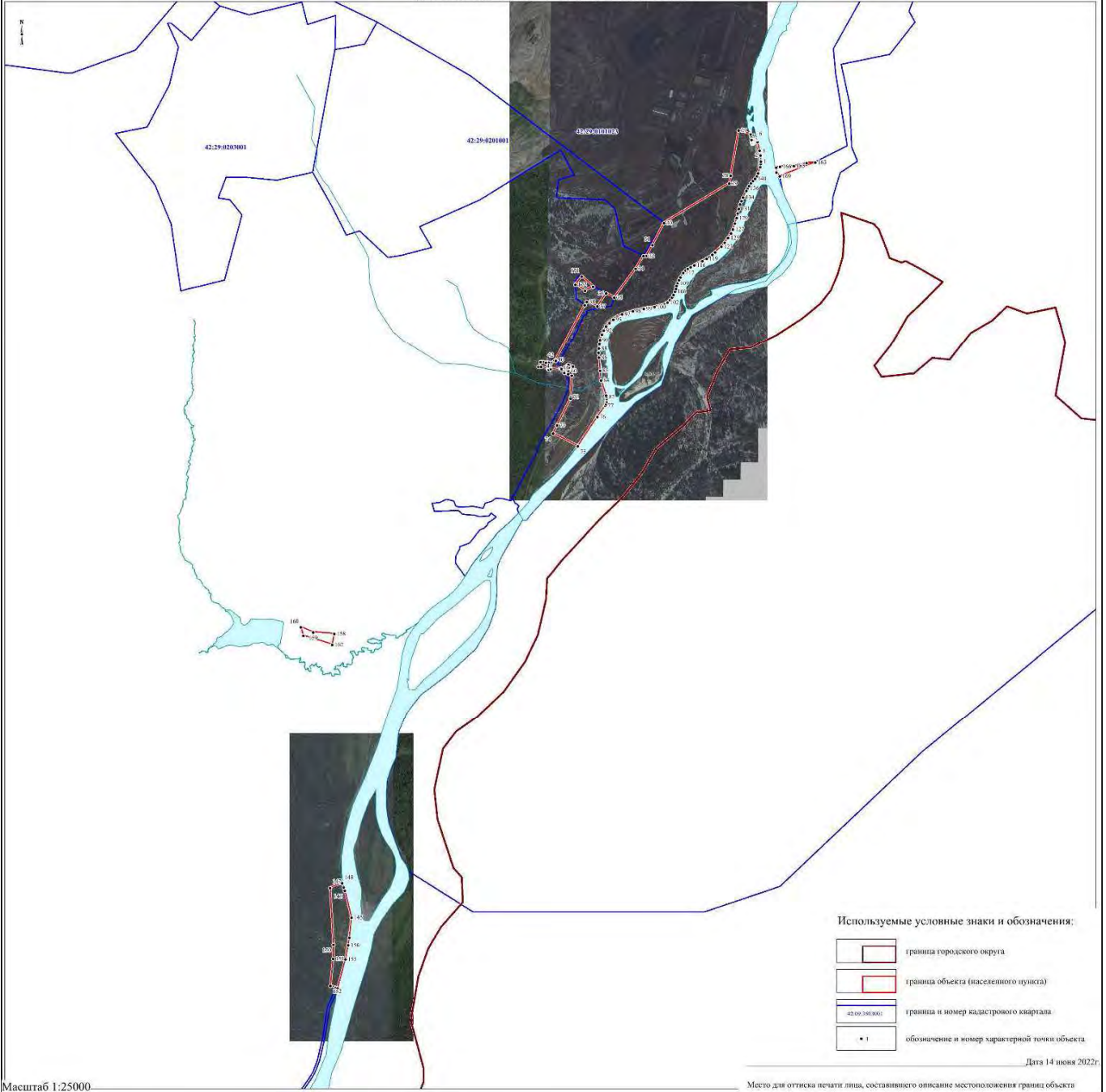
1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

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

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

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



Используемые условные знаки и обозначения:

- граница городского округа
- граница объекта (населенного пункта)
- 42:09:0201001 граница и номер кадастрового квартала
- 1 обозначение и номер характерной точки объекта

Дата 14 июня 2022г.

Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Масштаб 1:25000

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	171
1.1. Общие сведения	171
1.2. Описание природных условий и ресурсов территории.....	171
1.2.1. Рельеф	171
1.2.2. Климат.....	172
1.2.3. Растительность	172
1.2.4. Гидрография	173
2. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА	175
3. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	178
3.1. Оценка человеческого потенциала.....	178
3.2. Оценка современного состояния, структуры жилищного фонда и основных направлений жилищного строительства	179
3.3. Оценка состояния, проблем и основных направлений развития социальной инфраструктуры.....	180
3.4. Оценка состояния производственной сферы	186
3.5. Оценка состояния транспортной инфраструктуры.....	187
3.5.1. Автомобильный транспорт	187
3.5.2. Железнодорожный транспорт.....	187
3.5.3. Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры	188
3.6. Оценка состояния систем коммунального комплекса.....	188
3.6.1. Водоснабжение.....	188
3.6.2. Водоотведение.....	191
3.6.3. Электроснабжение	192
3.6.4. Газоснабжение.....	193
3.6.5. Теплоснабжение	193
3.6.6. Связь.....	195
3.7. Оценка экологического состояния и основные направления его улучшения.....	196
3.8. Зоны с особыми условиями использования территории.....	199
3.9. Санитарная очистка	203
3.10. Особо охраняемые природные территории.....	213
3.11. Сведения об объектах культурного наследия	214
3.11.1. Краткая историческая справка.....	214
3.11.2. Информация об объектах культурного наследия	214
3.11.3. Зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объектов культурного наследия.....	215

4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ	218
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... ..	219
6. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА	220
6.1. Функциональное использование и пространственное развитие территории.....	220
6.2. Обоснование установления (изменения) границ населенных пунктов	222
6.3. Прогноз численности населения	223
6.4. Прогноз развития жилищного строительства	223
6.5. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения	224
6.6. Перспективы развития производственной сферы.....	225
6.7. Развитие транспортной инфраструктуры	226
6.7.1. Автомобильный транспорт	226
6.7.2. Железнодорожный транспорт.....	226
6.7.3. Развитие улично-дорожной сети	226
6.8. Развитие инженерной инфраструктуры.....	227
6.8.1. Водоснабжение.....	227
6.8.2. Водоотведение.....	230
6.8.3. Теплоснабжение	233
6.8.4. Газоснабжение.....	234
6.8.5. Электроснабжение	235
6.8.6. Связь.....	236
6.8.7. Инженерная подготовка территории.....	237
6.9. Мероприятия по охране окружающей среды.....	239
6.10. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	240
6.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера....	241
6.10.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.	243
6.10.3. Мероприятия по гражданской обороне	244
6.10.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	250
7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ	252
8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	253

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Общие сведения

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

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

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

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

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

1.2. Описание природных условий и ресурсов территории

1.2.1. Рельеф

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

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

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

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

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

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

Правый склон долины реки Томи высокий (до 150-200 м над урезом воды в реке - г. Узун-Тэгэй – 420,7 м), крутой (до 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) размыта и осталась только узкая полоса. Она врезается во вторую террасу и имеет с ней общий

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

Вследствие незначительных превышений отметок поверхности террасы над отметками урезов воды в реке в межень, она на низких участках ежегодно 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 размита 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 $-1,4^{\circ}\text{C}$ до $+1,0^{\circ}\text{C}$. Крайние температуры: -50°C зимой и $+36^{\circ}\text{C}$ 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.

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

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

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

Запасы лекарственных трав большие. В лесостепи произрастает валериана, горлицы, 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 _м = Q/ \sqrt{i}	B, м	0	V _{ра} зг, 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

Наименование рек	F, кв.км	Иреки, ‰	η_1	0	M, 1%	A	Q _г , куб.м /сек 1%	\sqrt{i}	K _M = =Q/ \sqrt{i}	B, м	0	V _{ра зг} , м/с 1%
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» на 2014-2024 годы», утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.10.2013 № 461.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.1. Оценка человеческого потенциала

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

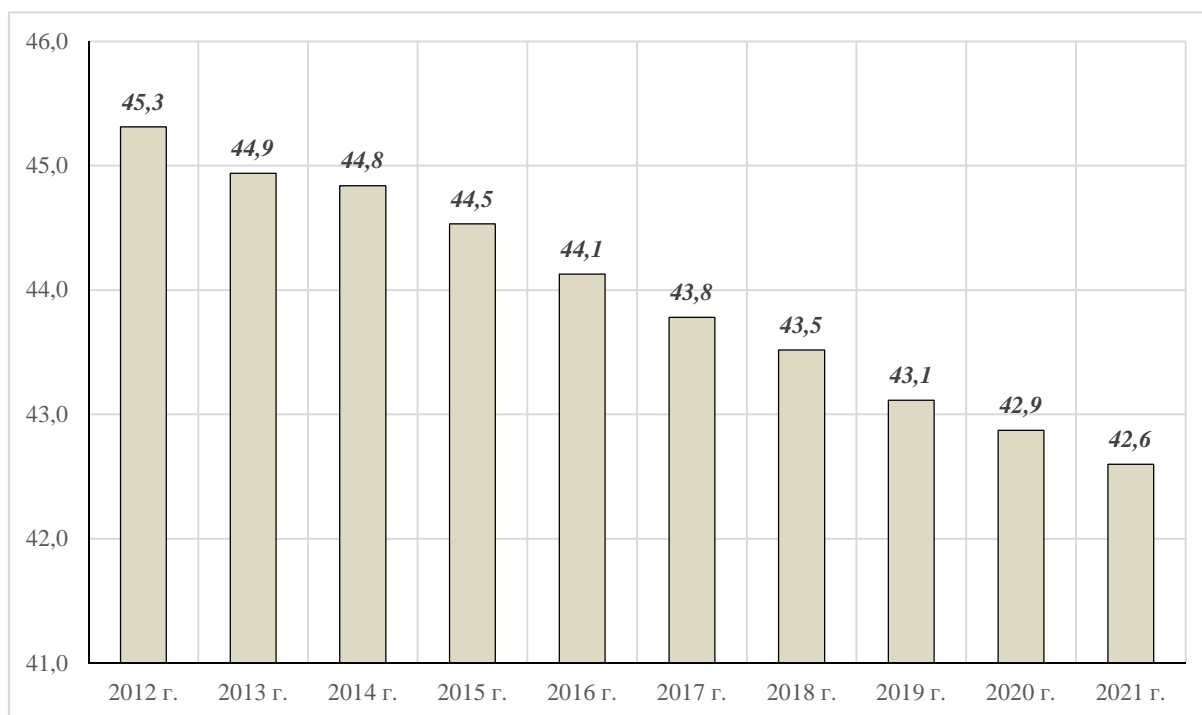


Рисунок 1. Динамика численности, тыс. человек

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

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

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

Таблица 2. Показатели численности населения, человек

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Средняя обеспеченность жилищным фондом составляет 28 кв.м общей площади на человека. Новое жилищное строительство в городском округе ведется в индивидуальном жилом секторе. Ниже в таблице представлены объемы ввода жилья на территории округа (

Таблица 3).

Таблица 3. Ввод жилья на территории городского округа

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

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

Ежегодный ввод жилья должен обеспечить сокращение ветхого и аварийного жилищного фонда. В 2020 году площадь такого фонда составила 94,7 тыс. кв.м (7,9% от общей площади жилья),

в 2021 году – 101,4 тыс. кв.м. В период до 2024 года прогнозируется ежегодное сокращение ветхого и аварийного жилищного фонда на 5-6 тыс. кв.м до 11,7 тыс. кв.м.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Учреждения образования:

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

Дошкольное образование:

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

На территории города расположены 14 дошкольных образовательных 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 уровня заболеваемости населения;
- снижение смертности;

- улучшение качества медицинского обслуживания и повышение доступности высокотехнологичной медицинской помощи.

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

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

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

- первичной доврачебной, первичной врачебной и первичной специализированной медицинской помощи;
- специализированной медицинской помощи;
- скорой, медицинской помощи;
- паллиативной медицинской помощи.

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

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

Из объектов социальной защиты на территории Мысковского городского округа расположены:

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

Учреждения культуры и искусства:

На территории городского округа действуют следующие учреждения культуры и искусства:

Клубные учреждения:

1. Муниципальное автономное учреждение Мысковского городского округа «Городской центр культуры» на 320 мест, г. Мыски.
2. Муниципальное бюджетное учреждение «Дворец культуры им. Горького» на 360 мест, г. Мыски.

3. Муниципальное бюджетное учреждение «Дворец культуры «Юбилейный» на 415 мест, г. Мыски.
4. Клуб на 70 мест, п. Подобас.
5. Клуб на 70 мест, п. Чувашка.

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

Библиотеки:

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

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

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

Музеи:

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

Музей является не только основным хранилищем памятников материальной и духовной культуры, но и культурно-просветительным центром, ведущим разностороннюю воспитательную и досуговую деятельность. Зал этнографии является основой работы музея, в котором представлено несколько коллекций, разделенных по видам деятельности.

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

Таблица 5. Оценка обеспеченности объектами местного значения культуры и искусства

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

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

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

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

Объекты физической культуры и спорта:

Приоритетность развития физической культуры и спорта обусловлена особой значимостью физической культуры и спорта в решении задач по сохранению физического здоровья граждан, воспитанию подрастающего поколения, профилактике асоциального поведения, организации общественно полезного досуга населения, его приобщению к активному и здоровому образу жизни,

физической и социально-психологической реабилитации в условиях воздействия многочисленных негативных социальных факторов.

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

Плоскостные сооружения:

г. Мыски:

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

п. Чувашка:

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

Спортивные залы:

регионального значения:

г. Мыски:

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

местного значения:

г. Мыски:

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

бассейны:

регионального значения:

г. Мыски:

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

местного значения:

г. Мыски:

- плавательный бассейн площадью 165 кв.м зеркала воды (МАУ МГО «СОК Олимпиец»);
- плавательный 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 подаётся в кольцевую сеть центрального района в самотечно-напорном режиме. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из чугунных, стальных, полимерных труб, протяженностью 60,32 км.

Источником централизованного водоснабжения района Фантазия являются подземные воды. Водоснабжение осуществляется от артезианской скважины №№ 810,813. Имеется водонапорная башня. Обеззараживание производится периодически раствором хлорной извести. Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из стальных, чугунных и полимерных труб, протяженностью 2,16 км.

2. Источником централизованного водоснабжения района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК) являются подземные воды. Артезианские скважины (№№805, 806, 811, 812) расположены на территории района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК), оборудованы глубинными насосами марки ЭЦВ. Вода из скважин поступает на станцию очистки воды. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. После очистки вода поступает в резервуары чистой воды 2х250 куб.м и 500 куб.м. Из резервуаров вода насосной станцией 2-го подъема подается в сеть района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК). Сети водоснабжения подземного способа прокладки, выполнены из чугунных, стальных, полимерных труб, протяженностью 20,48 км.
3. Источником централизованного водоснабжения района Притомский (мкр. ТУГРЭС) являются подземные воды. Артезианские скважины (№№ 814, 816, 817, 818, 819, 820) оборудованы глубинными насосами марки ЭЦВ. Вода от артезианских скважин подается в резервуары чистой воды объемом 500, 800 и 1000 куб.м. Обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Далее насосной станцией 2-го подъема 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 понизительные подстанции:

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

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

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

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

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

3.6.4. Газоснабжение

Объекты и сети газоснабжения на территории Мысковского городского округа отсутствуют.

3.6.5. Теплоснабжение

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- отсутствие устройств химводоподготовки (для котельной п. Бородино);
- износ тепловых сетей;
- износ и моральное устаревание оборудования источников тепловой энергии;
- открытая система теплоснабжения;
- в тепловых узлах потребителей отсутствует автоматическое регулирование параметра теплоносителя и гидравлическая балансировка системы отопления, что приводит к 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.

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. Металлоплощадка, 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 расстроеными и погибшими древостоями в результате повреждения насекомыми, погодными условиями и антропогенными факторами. К расстроеным насаждениям отнесены древостои, утратившие устойчивость, в которых ставшаяся жизнеспособная часть не может обеспечить выполнение насаждением целевых функций.

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

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

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

Радиационная обстановка:

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

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

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

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

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

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

3.8. Зоны с особыми условиями использования территории

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

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

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов

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

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

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

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

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

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

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

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

Санитарно-защитные зоны:

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

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

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

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

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

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства:

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

Охранные зоны устанавливаются:

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

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

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

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

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными

плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Охранные зоны линий и сооружений и связи:

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

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

Охранные зоны тепловых сетей:

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

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

Охранные зоны пунктов государственной геодезической сети:

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

Охранные зоны пунктов устанавливаются для всех пунктов.

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

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

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

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

Зоны подтопления:

Порядок установления, изменения и прекращения существования зон подтопления установлен Положением о зонах затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360. Границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое 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	Охват населения регулируемой
Мысковский городской округ	+	+	+	-	+	+	-	100

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

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

Раздельный сбор ТКО:

Согласно Федеральному закону от 31.12.2017 № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» на территории Российской Федерации закреплен раздельный сбор твердых коммунальных отходов.

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

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

Нормы накопления ТКО:

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем образования отходов по категориям от лиц – образателей 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
поселок Тоз	Проживающих	18	37,3	5,6
поселок Камешек	Проживающих	9	18,7	2,8
поселок Березовый	Проживающих	2	4,1	0,6
ИТОГО:		42 598	88 305,7	13 245,8

Производственные отходы:

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

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

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке	Гидроотвал отходов флотации филиала 42-00007-Х-00479-010814	70,48	20 255 400,0	12 344 966,73	90000,0

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
	угля ЦОФ «Сибирь»					
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля ЦОФ «Сибирь»	Породный отвал филиала 42-00008-Х-00479-010814	38,0	23 043 668,0	21 443 499,03	922640,0
4200000333	Томь – Усинская ГРЭС СГК АО «Кузбассэнерго»	Площадка для размещения промышленных отходов 42-00024-Х-00479-010814	2,3	17 550,0	3 480,7065	702,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Пихтовый 42-00114-Х-00592-250914	74,9	63 890 200,0	50 886 000,0	7617815,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Новый 42-00115-Х-00592-250914	104,2	119 762 000,0	99 018 245,0	1034097,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Пойменный 42-00116-Х-00592-250914	165,1	537 361 300,0	277 426 689,0	-
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» Разрез «Сибиргинский»	Внешний породный отвал Табаласский 42-00117-Х-00592-250914	178,4	255 715 000,0	83 204 436,0	5923265,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по открытой добыче угля (Разрез «Сибиргинский»)	Отстойник ОС карьерных вод Курейнский 42-00118-Х-00592-250914	7,2	480 000,0	6 535,0	18,4
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по	Отстойник ОС карьерных вод Сибиргинский	8,0	512 000,0	2 569,0	14,4

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
	открытой добыче угля (Разрез «Сибиргинский»)	42-00119-Х-00592-250914				
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» (Разрез «Сибиргинский»)	Внешний породный отвал Табаласский Нижний 42-00313-Х-00377-300415	119,1	130 556 000,0	5 140 000,0	4303164,0
4214000608	ПАО «Южный Кузбасс» (Разрез «Сибиргинский»)	Внешний породный отвал Придорожный 42-00314-Х-00377-300415	23,5	7 967 000,0	257 000,0	-
4214021365	АО «Угольная компания Южная»	Внешний отвал «Кельтасский» 42-00355-3-00168-070416	116	347 697 000,0	21 819 560,0	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский» (участок ОГР «Урегольский5-6»)	Внешний породный отвал № 1 42-00356-3-00168-070416	136,6	131402000,095	33 162 210,97	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал № 2 42-00357-3-00168-070416	19,6	7 103 600,0	6 709 429,076	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Межучастковый» 42-00375-3-00421-270716	366,926	588 764 693,0	119 405 586,1	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал Междуреченский 42-00358-3-00168-070416	-	-	-	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Отстойник №1 42-00359-3-00168-070416	0,0232	82,117	0	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Отстойник №2	0,097	283,422	0	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
		42-00360-3-00168-070416				
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Северо-Западный» (участок ОГР Урегольский) 42-00393-3-00705-021116	412,8	832 888 900,0	284 467 751,56	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Внешний породный отвал «Северный-Прибортовой» (участок ОГР Урегольский) 42-00394-3-00705-021116	281,44	715 527 800,0	59 159 298,908	-
4214033674	ООО «Разрез «Кийзасский»	Очистные сооружения карьерных вод (участок ОГР «Урегольский») 42-00395-3-00705-021116	9,5	145 524,0	0	-
4214033674	ООО «Разрез Кийзасский»	Внешний породный отвал «Временный» корректировка 42-00450-3-00158-180419	-	-	-	-
4214033674	ООО «Разрез Кийзасский»	Внешний породный отвал «Межучастковый» корректировка 42-00451-3-00158-180419	-	-	-	-
4214000252	АО «Междуречье»	Внутренний отвал «Казасский» 42-00178X-00592-250914	250,0	158 250 000,0	135 371 675,0	22483750,0
4214000252	АО «Междуречье»	Отстойник карьерного водоотлива «Западный»	0,9	70 000,0	1 476,58	-

ИНН	Наименование юридического лица	Наименование объекта	Площадь, га	Вместимость, т	Накоплено, т	Мощность, т/год
		42-00173-Х-00592-250914				
4205239830	ООО «Теплоснаб»	Золоотвал 42-00319-Х-00377-300415	4	316 800,0	162 242,299	-

Строительные отходы:

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

Медицинские отходы:

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

Таблица 13. Перечень объектов образования медицинских отходов

Адрес	Наим. организации	Инф. об учреждении	Класс опасности	Кол-во отхода тонн/год	Наим. организации	Адрес	Цель передачи	Кол-во переданных отходов, тонн/год
г. Мыски, Бульвар Юбилейный 2/21	ГБУЗ КО «Мысковская городская больница»	здания	А	137,43	ООО «ЭкоТек» (подрядчик МУП МГО «Мысковский гортоп»)	652849, г. Мыски, Серафимовича, 14	размещение	137,43
			Б	18,76	ООО «ЭкоТек» (подрядчик МУП МГО «Мысковский гортоп»)	652849, г. Мыски, Серафимовича, 14	обезвреживание	18,76
			В	1,6	ООО «ЭкоТек» (подрядчик МУП МГО «Мысковский гортоп»)	652849, г. Мыски, Серафимовича, 14	обезвреживание	1,6

			Г	0,9	ООО «Экологический региональный центр»	684007, г Новокузнецк, пр. Кузнецкстроевск	обезвреживание	0,9
--	--	--	---	-----	---	--	----------------	-----

Биологические отходы:

На территории городского округа отсутствуют объекты размещения биологических отходов.

Опасные отходы:

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

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

Согласно информации представленной на официальном сайте 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 раздельного сбора:

Генеральным планом предлагается осуществить организацию раздельного сбора путем:

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

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

Нормы накопления ТКО:

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем образования отходов по категориям от лиц – образателей 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

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

Уборка территории:

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

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

3.10. Особо охраняемые природные территории

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

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

Заказник является особо охраняемой природной территорией регионального значения.

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

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

Задачами заказника являются:

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

- экологическое воспитание, образование и просвещение, обеспечение населения экологической информацией.

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

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

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

3.11. Сведения об объектах культурного наследия

3.11.1. Краткая историческая справка

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

История города началась в XVIII веке с шорского улуса под названием «Томазак». Примечательно, что в 1770-х годах XVIII века после сильного наводнения, которое принесло огромные бедствия местным жителям прибрежных улусов, был 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;
- реконструкция Томь-Усинская ГРЭС.

6. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МЫСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

6.1. Функциональное использование и пространственное развитие территории

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

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

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

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

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

город Мыски

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

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

- Микрорайон жилой застройки центральной части города расположен в восточной части населенного пункта, наиболее крупный планировочный район. Занимает территорию исторического расположения города Мыски. Наиболее развит в части градостроительства. Свободными территориями практически не располагает, основное развитие предполагается за счет освоения пустующих земельных участков, а также уплотнения существующей застройки.

- Микрорайон жилой застройки ТУЗЖБК расположен 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. Берёзовый, п. Берензас, п. Казас, п. Камешек, п. Кольчезас, п. Подобас, п. Сельхоз, п. Тоз, п. Тутуяс, п. Чуазас, п. Чувашка

Проектом предлагается сохранить населенные пункты в установленных границах.

6.3. Прогноз численности населения

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

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

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

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

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

6.4. Прогноз развития жилищного строительства

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.5. Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

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

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

В течение срока реализации проектом предусмотрен снос следующих ветхих зданий:

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

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

Таблица 17. Оценка обеспеченности объектами социальной инфраструктуры

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

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

г. Мыски:

объекты регионального значения:

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

объекты местного значения:

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

объекты иного значения:

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

п. Тоз:

объекты иного значения:

- объект рекреационного назначения.

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

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

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

Размещение объектов физической культуры и спорта, предусмотренные проектом, создадут условия, обеспечивающие возможность гражданам систематически заниматься физической культурой 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 автодорожной Транссиб для чего предусматривается строительство:

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

Существующие объекты автомобильного транспорта сохраняются.

6.7.2. Железнодорожный транспорт

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

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

6.7.3. Развитие улично-дорожной сети

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.8. Развитие инженерной инфраструктуры

6.8.1. Водоснабжение

К основным направлениям развития системы водоснабжения можно отнести:

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

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

- замена пяти существующих водонапорных башен Мысковского городского округа (район Фантазия, п. Берензас, п. Подобас и п. Чувашка). Реконструкция башен Рожновского, при износе в 76%, экономически невыгодна, предлагается установка автономных станций второго подъема, взамен существующих водонапорных башен;
- провести мероприятия по очистке скважин и замене обсадных труб;
- провести мероприятия по капитальному ремонту насосных станций первого и второго подъёма;
- с целью обеспечения высокого качества подаваемой воды, а также бесперебойной подачи воды, требуется заменить все трубопроводы водоснабжения Мысковского

городского округа из чугуна, стали и железобетона общей протяженностью 93,3 км на полиэтиленовые;

- существующие полиэтиленовые трубы города Мыски, имеют износ около 50%. Предлагается замена труб из полиэтилена во вторую очередь общей протяженностью 26,6 км;
- для обеспечения водоснабжением перспективной застройки по ул. Олимпийская, согласно проекта планировки территории, необходимо выполнить строительство водопровода общей протяженностью 2,4 км с подключением к существующей системе водоснабжения города Мыски;
- для обеспечения водоснабжением перспективной застройки 15-го квартала, согласно проекта планировки территории, необходимо выполнить строительство водопровода общей протяженностью 5,6 км с подключением к существующей системе водоснабжения города Мыски;
- предлагается обеспечение п. Бородино централизованным водоснабжением от существующих скважин. В перспективе после разведки водоносных слоев в п. Бородино, возможно обеспечить водоснабжение от собственной скважины, а также выполнить строительство сетей водоснабжения общей протяженностью 2,8 км;
- для обеспечения гидравлических режимов в южной части района Притомский (мкр. ТУГРЭС), юго-восточной части района Ключевой (мкр. ТУЗЖБК), перспективной застройки 15-го квартала, ул. Олимпийской, а также предложенного схемой обеспечение п. Бородино, предлагается установка автоматических насосных станций;
- для повышения качества подаваемой воды и в связи с наличием высокого износа существующих водоочистных сооружений предлагается провести ремонт трех существующих водоочистных сооружений;
- в связи с тем, что нормативный срок эксплуатации водозаборных сооружений составляет 30 лет, а часть скважин превышают нормативный срок эксплуатации, что может вызвать «истощение» водоносной скважины, требуется разведка запасов подземных вод;
- водопровод п. Подобас, п. Берензас и п. Чувашка имеет тупиковые ответвления, которые возможно «закольцевать» с существующим водопроводом соответствующих муниципальных образований для повышения надежности водоснабжения;
- для повышения надежности водоснабжения г. Мыски, предлагается «закольцовка» водопровода;
- в районе Малая Тетенза отсутствует водоснабжение частного сектора, предлагается строительство водопровода.

Кроме того, генеральным планом предлагается выполнить следующие мероприятия:

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

Планируемые сети водоснабжения предусматриваются кольцевыми, хозяйственно-питьевой водопровод объединен с противопожарным.

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

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

Расчет общего водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения на расчетный срок представлен ниже (Таблица 18).

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

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

Примечания

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

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

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

4. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления $K_{сут}$, 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. На КОС предлагается предусмотреть термомеханическую обработку осадка в закрытых помещениях.

Для обеспечения надежности работы объектов водоотведения рекомендуется выполнить следующие мероприятия:

- использовать средства автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоочистки;
- при рабочем проектировании необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоемких работ, автоматизацию технологических процессов и

максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счет применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий, деталей, изготавливаемых на заводах и в заготовительных мастерских.

Расчет объема хозяйственно-бытовых сточных вод от населения на расчетный срок представлен ниже (Таблица 19).

Таблица 19. Расчет объема хозяйственно-бытовых сточных вод от населения на расчетный срок

Наименование населенного пункта	Удельное водоотведение на одного жителя среднесуточное (за год), л/сут	Объем стоков куб. м/сут	
		Q сут.ср	Q сут.max
г. Мыски	140/195	7190,99	8629,19
п. Берензас	140	32,34	38,81
п. Бородино	140	53,90	64,68
п. Подобас	140	169,40	203,28
п. Чувашка	140	42,35	50,82
Итого		7488,98	8986,78

Примечания

1. Расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод принято равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению, без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений, согласно СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

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

3. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления $K_{сут}$, 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 страны как ПАО «Газпром», так и Правительства Кемеровской области – Кузбасса.

6.8.5. Электроснабжение

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, направленные на повышение надежности системы электроснабжения. Все мероприятия по развитию системы электроснабжения предлагаются в течение срока реализации генерального плана, с учетом физического износа действующего оборудования и сетей.

Проектом Схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2022-2028 годы, утвержденной Приказом Минэнерго России от 28.02.2022 № 146, ввод объектов генерации мощностью более 5 МВт, использующих возобновляемые источники энергии, в период до 2025 года на территории Мысковского городского округа не предусмотрено.

В соответствии со Схемой территориального планирования в области энергетики предусмотрено:

- реконструкция Томь-Усинская ГРЭС;
- реконструкция ВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС - Междуреченская 1 и 2 цепь.

Согласно Схемы территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса, разработанной на основании Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса до 2035 года, на территории Мысковского городского округа мероприятий не предусмотрено.

Существующая централизованная система электроснабжения с действующим источником питания Томь-Усинской ГРЭС сохраняется с незначительными изменениями, связанными со строительством распределительных сетей 6 и 0,4 кВ для подключения новых потребителей, размещение которых необходимо рассматривать на иных стадиях проектирования (проект планировки и межевания, рабочее проектирование и др.)

Выбор проектных трансформаторных подстанций, мощность, сечения проводов и марку опор уточнить на стадии рабочего проектирования.

Сохранение действующих подстанций и линий электропередачи предусмотрено с последующей заменой оборудования и сетей на расчетный срок по мере их физического и морального износа.

На территории населенных пунктов находятся потребители электрической энергии, относящиеся в отношении обеспеченности надежности электроснабжения, в основном, к электроприемникам II и III категории, за исключением:

- детских садов и школы, в соответствии с требованиями СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- объектов водоснабжения и водоотведения, таких как ВОС и КОС, в соответствии с требованием СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*» и СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- котельные, в соответствии с СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 «Котельные установки», СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Данные потребители электрической энергии относятся в отношении обеспеченности надежности электроснабжения к электроприемникам I и II категории, с учетом требований ПУЭ 7 издания, в нормальных режимах, должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания. В качестве резервного источника питания проектом предлагается использовать передвижные дизельные электростанции, или трансформаторные подстанции, подключенные от разных секций шин.

Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферой приведен ниже. Расчет электрических выполнен по удельной расчетной электрической нагрузке на основании раздела 2 (Изменённая редакция, Изм. 1999) РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских

электрических сетей», таблица 2.4.3 и в соответствии с действующими региональными нормативами градостроительного проектирования Кемеровской области – Кузбасса.

Таблица 20. Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферой

Наименование населенного пункта	2021г.			Расчетный срок		
	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 водоохраных зон и прибрежных защитных полос для водных объектов;
- очистка территории водоохраных 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 намывных 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 10.01.2009 № 17 утверждены Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов.

Установление границ направлено на информирование граждан и юридических лиц о специальном режиме осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Мероприятия по охране почв:

Для охраны почв необходимо проводить:

- благоустройство участков индивидуальной застройки в соответствии с проектами благоустройства, территорий (кварталов);
- содержание в надлежащем порядке (очистка, окашивание) проходящих через участок водотоков, а также водосточных канав в границах участков, на прилегающих улицах и проездах, в целях недопущения подтопления соседних участков, тротуаров, улиц и проездов;
- озеленение лицевых частей участков, не допущение на них свалок мусора, долгосрочного складирования строительных или иных материалов;
- не допущение образования несанкционированных свалок коммунальных отходов, в случае необходимости, заключение договоров с соответствующими организациями на вывоз мусора на полигон для твердых коммунальных отходов.

6.10. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

Раздел разработано в соответствии с предоставленными данными от Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и

ликвидации последствий стихийных бедствий по Кемеровской области – Кузбассу, администрации Мысковского городского округа, а также нормативно-правовых документов и стандартов.

6.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» возможные на территории проектирования (оказывающие влияние) природные чрезвычайные ситуации представлены в таблице 21.

Таблица 21. Источники природных чрезвычайных ситуаций, оказывающие влияние на территорию проектирования

Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
Опасные метеорологические явления и процессы		
Сильный ветер Ураган Шквал	Аэродинамический	Ветровой поток
		Ветровая нагрузка
		Аэродинамическое давление
		Вибрация
Сильный снегопад Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
Гололед	Гравитационный Динамический	Гололедная нагрузка Вибрация
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
	Физический	Деформация речных русел
		Электромагнитное поле
		Динамическое, механическое давление смещенных масс
		Удар
Опасные гидрологические явления и процессы		
Наводнение Половодье Паводок Катастрофический паводок	Гидродинамический	Поток (течение) воды
	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод

Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
	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. Заболочиванию 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. Чузас 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 гидрозолоудаления) 1000 I класс, Золоотвал № 2 – Комплекс ГТС расположен на р. Томь, в г. Мыски в 45 км от г. Новокузнецка, ГТС системы ТВС предназначены для обеспечения ГРЭС технической водой, ГТС золоотвала № 2 для складирования отходов от сжигания угля;
- гидроотвал отходов флотации ЦОФ II класса – ГТС расположены в логу 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 коммунальных системах жизнеобеспечения: приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряженность.

Для создания устойчивой системы жизнеобеспечения населения необходимо выполнение ряда инженерно-технических мероприятий:

- реконструкция трансформаторных подстанций и линий электропередач, находящихся в неудовлетворительном состоянии;
- обустройство перемычек, позволяющих отключать поврежденные сети и сооружения.

6.10.3. Мероприятия по гражданской обороне

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с подготовкой населения в области гражданской обороны, являются:

- развитие нормативно-методического обеспечения функционирования единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- планирование и осуществление обучения населения в области гражданской обороны;

- создание, оснащение и всестороннее обеспечение учебно-методических центров по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в субъектах Российской Федерации, других организаций дополнительного профессионального образования должностных лиц и работников гражданской обороны, а также курсов гражданской обороны муниципальных образований и учебно-консультационных пунктов по гражданской обороне;
- создание и поддержание в рабочем состоянии учебной материально-технической базы для подготовки работников организаций в области гражданской обороны;
- пропаганда знаний в области гражданской обороны.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера являются:

- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности системы централизованного оповещения населения, осуществление ее модернизации на базе технических средств нового поколения;
- создание локальных систем оповещения;
- установка специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей;
- комплексное использование средств единой сети электросвязи Российской Федерации, сетей и средств радио-, проводного и телевизионного вещания, а также других технических средств передачи информации;
- сбор информации и обмен ею.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с эвакуацией населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, являются:

- организация планирования, подготовки и проведения эвакуации;
- подготовка районов размещения населения, материальных и культурных ценностей, подлежащих эвакуации;
- создание и организация деятельности эвакуационных органов, а также подготовка их личного состава.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с предоставлением населению средств индивидуальной и коллективной защиты, являются:

- строительство, поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию по 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 радиоузел проводной связи.

Для организации связи и оповещения населения Мысковского городского округа используются:

- местное радио «Кузбасс-FM» на волне 69,38 МГц и радио «Юмор FM» на волне 97,5 МГц, которыми охвачено население центральной части города Мыски и население микрорайона «Ключевой» - 20267 человек;
- канал местного кабельного телевидения МАУ «Мыски Медиа», которым охвачено 9000 человек;
- две городских электросирены (одна электросирена оповещает население центральной части города, расположена по адресу: г. Мыски, ул. Советская, 18; вторая – оповещает население микрорайона «Ключевой», расположена по адресу: г. Мыски, квартал № 8, дом № 3);
- две объектовые электросирены (Томь-Усинская ГРЭС – филиал ОАО «Кузбассэнерго», расположенные по адресам: г. Мыски, ул. Кутузова, 25 и на крыше производственного корпуса ТУ ГРЭС, оповещают население микрорайона «Притомский» - 15046 человек);
- пять передвижных групп на автомобилях с установленными громкоговорящими устройствами (5 ед. техники, 10 человек).

На ТУ ГРЭС введена в эксплуатацию локальная система оповещения гражданского населения от ЧС и аварии на гидротехнических сооружениях, система технического водоснабжения

и гидрозолоудаления Томь-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 радию. 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 требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применение первичных средств пожаротушения;
- применение автоматических установок пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания или сооружения.

В соответствии с требованиями п.10.4 СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе:

- при наличии автонасосов - 200 м;
- при наличии мотопомп - 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

Для увеличения радиуса обслуживания допускается прокладка от резервуаров или искусственных водоемов тупиковых трубопроводов длиной не более 200 м с учетом требования раздела 10 СП 8.13130.2020.

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

п. Бородино

В границы населенного пункта включаются земельные участки с кадастровыми номерами 42:09:2202005:101, 42:09:2202005:151.

Категория земель, к которой планируется отнести земельные участки – земли населенных пунктов.

Цель планируемого использования – застройка индивидуальными жилыми домами.

8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основные технико-экономические показатели генерального плана Мысковского городского округа

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1.	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1.	Общая площадь территории	га	72 269,9	72 269,9
		%	100	100
1.2.	Общая площадь территории населенных пунктов	га	10 429,1	10 512,3
		%	14,43	14,55
	в том числе:			
1.2.1.	г. Мыски	га	9 172,8	9 172,8
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	165,0	248,2
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	261,9	261,9
1.2.11.	п. Сельхоз	га	13,5	13,5
1.2.12.	п. Тоз	га	53,7	53,7
1.2.13.	п. Тутуяс	га	229,6	229,6
1.2.14.	п. Чуазас	га	68,5	68,5
1.2.15.	п. Чувашка	га	170,0	170,0
2.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ			
2.1.	Жилая зона, в том числе:	га	2815,5	3246,0
		%	3,90	4,50
2.1.1.	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2672,3	3083,6
		%	3,70	4,27
2.1.2.	зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	15,7	15,7
		%	0,02	0,02
2.1.3.	зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	га	125,1	133,9
		%	0,17	0,19
2.1.4.	зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более)	га	2,4	12,8
		%	0,003	0,02
2.2.	Общественно-деловая зона, в том числе:	га	121,8	144,7
		%	0,17	0,20
2.2.1.	многофункциональная общественно-деловая зона	га	22,9	30,2
		%	0,03	0,04
2.2.2.	зона специализированной общественной застройки	га	98,9	114,5
		%	0,14	0,16
2.3.	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе:	га	9501,4	16189,1
		%	13,15	22,40
2.3.1.	производственная зона	га	8298,9	14328,4
		%	11,48	19,83

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
2.3.2.	коммунально-складская зона	га	145,1	168,1
		%	0,20	0,23
2.3.3.	зона инженерной инфраструктуры	га	293,6	759,4
		%	0,41	1,05
2.3.4.	зона транспортной инфраструктуры	га	763,8	933,2
		%	1,06	1,29
2.4.	Зоны рекреационного назначения, в том числе:	га	51374,7	45053,9
		%	71,09	62,34
2.4.1.	зона озелененных территорий общего пользования	га	260,2	93,8
		%	0,36	0,13
2.4.2.	зона отдыха	га	206,6	234,0
		%	0,29	0,32
2.4.3.	зона лесов	га	50907,9	44726,1
		%	70,44	61,89
2.5.	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:	га	3158,1	2966,6
		%	4,37	4,10
2.5.1.	зона сельскохозяйственных угодий	га	2451,6	2345,7
		%	3,39	3,25
2.5.2.	зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	га	511,6	535,1
		%	0,71	0,74
2.5.3.	производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	92,7	73,2
		%	0,13	0,10
2.5.4.	иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	102,2	12,6
		%	0,14	0,02
2.6.	Зоны специального назначения в том числе:	га	128,1	229,5
		%	0,18	0,32
2.6.1.	зона кладбищ	га	89,4	89,4
		%	0,12	0,12
2.6.2.	зона складирования и захоронения отходов	га	17,5	31,5
		%	0,02	0,04
2.6.3.	зона озелененных территорий специального назначения	га	20,3	107,7
		%	0,03	0,15
2.7.	Зоны акваторий	га	1574,3	1573,5
		%	2,18	2,18
2.8.	Иные зоны	га	3577,9	2866,6
		%	4,95	3,97
3.	НАСЕЛЕНИЕ			
3.1.	Общая численность населения, в том числе	человек	42589	43900
3.1.1	городское население	человек	40549	41800
3.1.2	сельское население	человек	2040	2100
4.	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
4.1.	Средняя жилищная обеспеченность	кв.м/чел.	28	35
4.2.	Общий объем жилищного фонда	тыс. кв.м	1197,4	1536,5
5.	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
5.1.	Объекты дошкольного образования	место	2461	2652

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
5.2.	Объекты общеобразовательных организаций	место	5061	6311
5.3.	Учреждения дополнительного образования	место	3655	3700
5.4.	Поликлиники, амбулатории, диспансеры без стационара	посещений в смену	1280	не менее 1280
5.5.	Стационары	коек	213	213
5.6.	Фельдшерско-акушерские пункты	объект	1	1
5.7.	Учреждения клубного типа	мест	1240	2140
5.8.	Библиотеки	тыс. ед. хр.	172,0	172,0
5.9.	Музеи	объект	1	1
5.10.	Спортивные залы	кв.м пл.пола	3570	3570
5.11.	Плоскостные сооружения	га	8,7	не менее 8,7
5.12.	Бассейны	кв.м зеркала воды	1075	2125
6.	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
6.1.	Протяженность железных дорог:	км	81,8	82,1
	общего пользования	км	19,8	19,8
	необщего пользования	км	62,0	62,3
6.1.1.	Протяженность автомобильных дорог - всего		289,9	307,9
	в том числе:			
6.1.2.	регионального или межмуниципального значения	км	26,7	40,8
6.1.3.	местного значения		263,2	267,1
6.2.	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	291	300
7.	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
7.1.	Водоснабжение			
7.1.1.	Водопотребление – всего	куб.м/сут	-	11421,7
7.2.	Водоотведение (канализация)			
7.2.1.	Объем хозяйственно-бытовых сточных вод, всего	куб.м/сут	-	8986,78
7.3.	Электроснабжение			
7.3.1.	Потребность в электроэнергии (без учета промышленных потребителей)	кВт*ч год/чел	2100	2100
7.4.	Теплоснабжение			
7.4.1.	Потребление тепла на коммунально-бытовые нужды, всего	Гкал/час	-	151,347
7.5.	Газоснабжение			
7.5.1.	Потребление природного газа, всего	млн. куб.м/год	-	-
7.6.	Связь			
7.6.1.	Охват населения телевизионным вещанием	% населения	100	100

№ 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

