



**Доклад о состоянии окружающей среды  
муниципального образования  
«Междуреченский городской округ  
Кемеровской области – Кузбасса»  
в 2023 году**



# Содержание

Введение.....	3
Раздел 1. Климатические особенности.....	4
Раздел 2. Атмосферный воздух.....	6
2.1. Оценка качества атмосферного воздуха.....	6
2.2. Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха.....	13
2.3. Состояние радиационной обстановки .....	14
Раздел 3. Водные ресурсы. Водохозяйственная обстановка .....	14
3.1. Гидрология.....	14
3.2. Водопотребление.....	16
3.3. Водоотведение.....	17
3.4. Загрязнение водных объектов.....	19
Раздел 4. Земельные ресурсы.....	21
4.1. Категории земель земельного фонда.....	21
4.2. Деградация почвенного покрова.....	25
Раздел 5. Отходы производства и потребления.....	28
5.1. Обращение с твердыми коммунальными отходами.....	28
5.2. Отходы производства и потребления.....	29
Раздел 6 . Сведения о выполнении природоохранных мероприятий.....	32
6.1. Мероприятия по охране окружающей среды.....	32

## Введение

Доклад «О состоянии окружающей среды муниципального образования Междуреченский городской округ Кемеровской области - Кузбасса» (далее – Доклад) подготовлен в целях обеспечения реализации прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды, в том числе экологической и радиационной обстановки, использования природных ресурсов, воздействия экономической деятельности на природные ресурсы, экологического мониторинга, а также мер, принимаемых в области охраны окружающей среды.

Представленный Доклад отражает результаты наблюдений за состоянием качества атмосферного воздуха, состояние поверхностных и подземных вод, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира, о состоянии недр и использовании полезных ископаемых, о радиационной обстановке, об особо охраняемых природных территориях.

Приведена информация о климатических особенностях года, об отходах производства и потребления, о проведенных природоохранных мероприятиях, направленных на улучшение экологической обстановки.

Доклад является официальным документом и предназначен для обеспечения экологической информации не только органов власти, но и специалистов, преподавателей, студентов, представителей общественных организаций, всех интересующихся вопросами охраны окружающей среды.

Электронная версия Доклада размещается на официальном сайте МКУ «Междуреченский комитет по охране окружающей среды и природопользованию» <https://eko-mzk.ru/>

## Раздел 1. Климатические особенности

По данным Кемеровского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» погода в Кемеровской области в течение всего 2023 года характеризовалась большим разнообразием.

Температурный режим на территории Междуреченского городского округа один из самых суровых по Кемеровской области. Ветровой режим характеризуется преобладанием ветров в основном западного и восточного направления.

Снежный покров устанавливается в октябре (в горах - в сентябре). Мощность снегового покрова в районе города 1,0 м, в горах - от 2,5-3,0 м (на склонах) до 4,0-7,0 м (в межгорных понижениях).

Суровый температурный режим сопровождается повышенной влажностью атмосферного воздуха вследствие расположения городского округа между реками на болотистой местности.

В **январе** наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, частыми обильными снегопадами и метелями, сильными ветрами погода. Максимальная температура воздуха повышалась до  $+1^{\circ}, +4^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура понижалась до  $-35^{\circ}, -45^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $-12^{\circ}, -14^{\circ}\text{C}$ .

В **феврале** наблюдалась неустойчивая погода, с ярко выраженным антициклональным характером в большинстве дней первой и второй декад и аномально теплая в третьей декаде месяца погода. Максимальная температура воздуха повышалась от  $0^{\circ}, +4^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}, +8^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха понижалась от  $-32^{\circ}, -36^{\circ}\text{C}$ . Средняя за месяц температура воздуха составила  $-12^{\circ}, -16^{\circ}\text{C}$ . Осадки в виде снега, а во второй половине месяца в виде снега, мокрого снега и дождя.

В **марте** преобладала очень теплая, в первой половине месяца с обильными осадками в виде снега, мокрого снега и дождя, усиленной ветровой деятельностью и частыми гололедными явлениями погода. Максимальная температура воздуха в конце месяца повышалась до  $+11^{\circ} \dots +16^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха в самые холодные ночи понижалась от  $-18^{\circ}, -23^{\circ}\text{C}$  до  $-25^{\circ} \dots -30^{\circ}\text{C}$ .

В **апреле** преобладала очень холодная, с усиленной ветровой деятельностью, по большинству районов со значительным недобором осадков

погода. Лишь 21-го апреля, на две-три недели позднее обычного, отмечался устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через  $0^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха понижалась до  $-10^{\circ}, -15^{\circ}\text{C}$  до  $-16^{\circ}, -21^{\circ}\text{C}$ . Максимальная температура воздуха повышалась от  $+18^{\circ}, +20^{\circ}\text{C}$  до  $+21^{\circ}, +26^{\circ}\text{C}$ .

В мае преобладала неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, с усиленной ветровой деятельностью и значительным недобором осадков погода. Максимальная температура воздуха достигала  $+25^{\circ}, +29^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха понижалась до  $-6^{\circ}, -9^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $+9^{\circ}, +11^{\circ}\text{C}$ .

**Июнь** характеризовался крайне неустойчивой погодой – аномально жаркой и сухой в первой декаде, умеренно прохладной и сухой во второй декаде и холодной, с ливневыми дождями и грозами в третьей декаде месяца. Максимальная температура воздуха повышалась от  $+25^{\circ}, +30^{\circ}\text{C}$  до  $+31^{\circ}, +38^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха понижалась до  $+1^{\circ}, +5^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $+17^{\circ}, +19^{\circ}\text{C}$ , что на  $1^{\circ}, -2^{\circ}\text{C}$  выше нормы.

В июле наблюдалась теплая, с частыми обильными ливневыми дождями и грозами, местами с выпадением града и шквалистым усилением ветра погода. Максимальная температура воздуха была  $+31^{\circ}, +35^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха понижалась до  $+7^{\circ}, +9^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $+19^{\circ}, +21^{\circ}\text{C}$ , что на  $1^{\circ}\text{C}$  выше нормы.

В августе наблюдалась неустойчивая погода. Очень теплыми и сухими были первая и третья декады месяца, вторая же декада была холодной, с практически ежедневными обильными ливневыми дождями и грозами. Максимальная температура воздуха в самые теплые периоды повышалась до  $+25^{\circ}, +32^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура понижалась до  $+3^{\circ}, +5^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $+16^{\circ}, +18^{\circ}\text{C}$ , что на  $1^{\circ}\text{C}$  выше нормы. Обильные ливневые дожди с грозами наблюдались практически ежедневно во второй декаде месяца.

В сентябре преобладала теплая, в первой и третьей декадах с частыми, местами обильными осадками, погода. Максимальная температура воздуха в самые теплые дни повышалась до  $+25^{\circ}, +28^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха понижалась до  $-6^{\circ}, -7^{\circ}\text{C}$ . Средняя за месяц температура воздуха составила  $+10^{\circ}, +11^{\circ}\text{C}$ , что на  $1^{\circ}, -2^{\circ}\text{C}$  выше нормы.

В октябре преобладала теплая, преимущественно сухая погода в первой и второй декадах месяца, с резким похолоданием и осадками в виде дождя, мокрого снега и снега в третьей декаде. Минимальная температура воздуха



понижалась до  $-10^{\circ}$ ,  $-16^{\circ}\text{C}$ . Максимальная температура воздуха повышалась до  $+21^{\circ}$ ,  $+24^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $+4^{\circ}$ ... $+6^{\circ}\text{C}$ , что в пределах и на  $2^{\circ}$ - $3^{\circ}\text{C}$  выше нормы. Осадки, преимущественно в виде дождя, в конце месяца в виде дождя, мокрого снега и снега

В **ноябре** преобладала очень теплая, с практически ежедневными осадками в виде дождя, мокрого снега и снега, гололедными явлениями, 19-го ноября с сильным штормовым, по ряду районов с жестким штормовым и ураганным ветром, погода. Максимальной температуры воздуха повышалась до  $+10^{\circ}$ ,  $+16^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура понижалась по области до  $-20^{\circ}$ ... $-24^{\circ}\text{C}$ . Среднемесячная температура воздуха составила  $-3^{\circ}$ ,  $-5^{\circ}\text{C}$ . Осадки в виде дождя, мокрого снега, снега.

В большинстве дней **декабря** наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры воздуха, частыми снегопадами и метелями, сильными ветрами и гололедными явлениями погода. Максимальная температура воздуха в самые теплые дни повышалась от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+4^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура воздуха понижалась от  $-30^{\circ}$ ... $-35^{\circ}\text{C}$  до  $-36^{\circ}$ ... $-44^{\circ}\text{C}$ .

## Раздел 2. Атмосферный воздух

### 2.1. Оценка качества атмосферного воздуха

Одним из важнейших факторов, определяющих экологическую ситуацию на территории Междуреченского городского округа, является состояние атмосферного воздуха и степень его загрязнения.

По данным государственной статистической отчетности «Сведения об охране атмосферного воздуха» суммарные выбросы загрязняющих веществ от всех источников в 2023 году составили 157,2 тыс. тонн. Значительную долю в общей массе выбросов загрязняющих веществ составляют: газообразные и жидкие вещества – 95% от всей массы выбросов (148,7 тыс. тонн); твердые вещества - 5% от всей массы выбросов (8,5 тыс. тонн).

Относительно прошлого года суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе снизился на 40,6 тыс. тонн, газообразных и жидких веществ на 41,2 тыс. тонн, а также отмечено увеличение твердых загрязняющих веществ на 0,6 тыс. тонн.

Рисунок 1

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за 2022 год



Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за 2023 год



Согласно динамике изменения выбросов, за 2020-2023 годы наблюдается снижение суммарного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Междуреченского городского округа в 2023 году

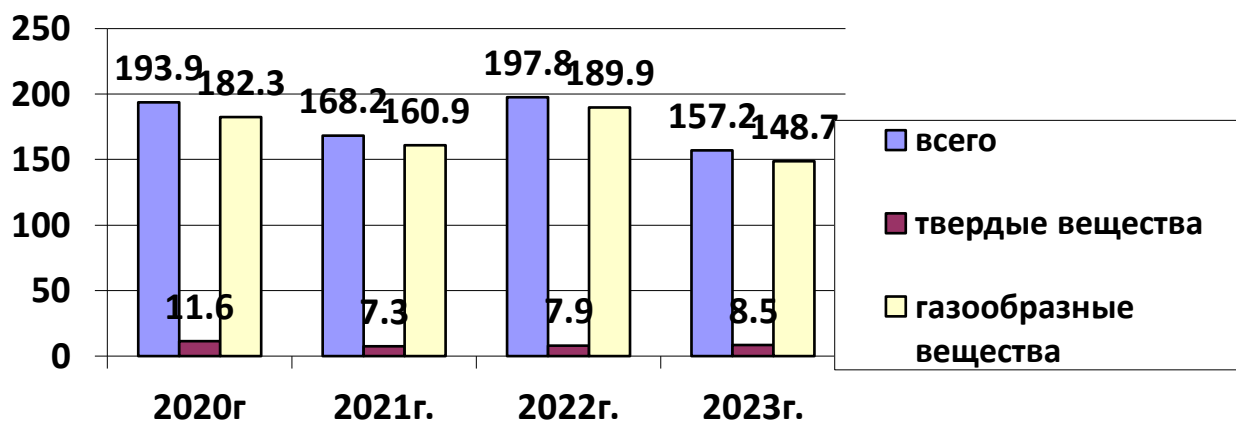
Таблица 1

Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2020-2023 годы.

Наименование загрязняющих веществ	Масса выбросов загрязняющих веществ, тыс. тонн			
	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.
<b>всего выброшено в атмосферу</b>	193,9	168,2	197,8	157,2
твердые	11,6	7,3	7,9	8,5
газообразные и жидкие	182,3	160,9	189,9	148,7

Рисунок 2

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2020-2023 годы (тыс. тонн)



Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются предприятия по добыче полезных ископаемых, предприятия по обогащению и переработке полезных ископаемых, предприятия по обеспечению тепловой энергии.

Основная доля загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, приходится на предприятия по добыче и переработке каменного угля - 93% (146,7 тыс. тонн), на долю предприятий по обеспечению тепловой энергией – 3% (4,8 тыс. тонн), остальные предприятия и организации, оказывающие негативное воздействие на атмосферный воздух – 4% (5,7 тыс. тонн).

Таблица 2

**Выбросы загрязняющих веществ по видам экономической деятельности за 2023 год**

Наименование отрасли	Количество выбросов загрязняющих веществ, тыс. тонн		
	всего	твердые	газообразные и жидкие
Предприятия по добыче и переработке полезных ископаемых	146,7	6,9	139,8
Предприятия по обеспечению тепловой энергией	4,8	1,5	3,3
Прочие предприятия и организации, оказывающие воздействие на атмосферный воздух	5,7	0,1	5,6
<b>ВСЕГО</b>	<b>157,2</b>	<b>8,5</b>	<b>148,7</b>

Общее число источников загрязнения атмосферного воздуха в 2023 году составило 1254 шт., из них организованных 335 шт. На очистные установки поступило 11,2 тыс. тонн загрязняющих веществ, из них уловлено и обезврежено 9,4 тыс. тонн. Таким образом, в 2023 году в атмосферный воздух после очистки поступило 1,8 тыс. тонн загрязняющих веществ.

Таблица 3

**Выбросы загрязняющих веществ, поступивших в атмосферный воздух в 2023 году после очистки**

Наименование отрасли	Всего выброшено ЗВ без очистки, тыс. тонн	Поступило на очистные сооружения, тыс. тонн	Уловлено и обезврежено, тыс. тонн	Выброшено в атмосферный воздух после очистки, тыс. тонн
Предприятия по добыче и переработке полезных ископаемых	146,2	3,8	3,4	0,4



Предприятия по обеспечению тепловой энергией	3,6	6,9	5,6	1,3
Прочие предприятия и организации	5,6	0,5	0,4	0,1
<b>ВСЕГО</b>	<b>155,4</b>	<b>11,2</b>	<b>9,4</b>	<b>1,8</b>

Таблица 4

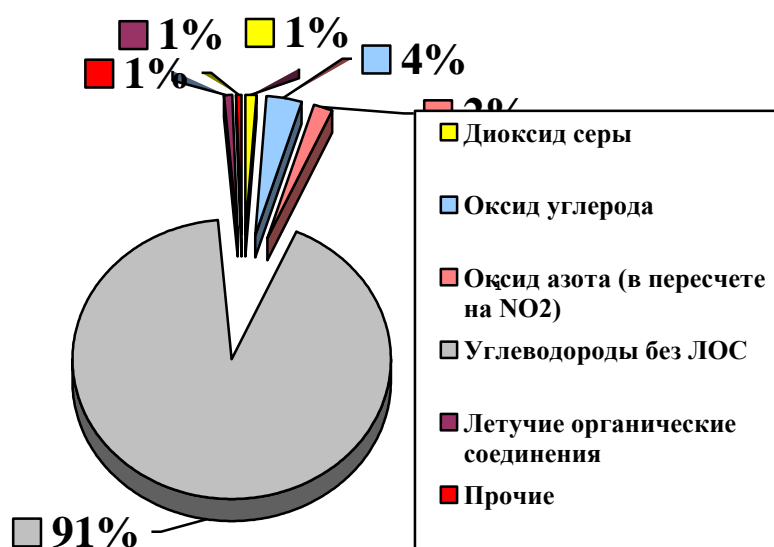
**Суммарный выброс загрязняющих веществ с разбивкой по основным веществам за 2020-2023 годы**

Загрязняющие вещества (ЗВ)	Всего выброшено в атмосферу ЗВ, тыс. тонн	Всего выброшено в атмосферу ЗВ, тыс. тонн	Всего выброшено в атмосферу ЗВ, тыс. тонн	Всего выброшено в атмосферу ЗВ, тыс. тонн
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
<b>Всего, из них:</b>	193,9	168,2	197,8	157,2
твердые	11,6	7,3	7,9	8,5
газообразные, в т.ч.:	182,3	160,9	189,9	148,7
диоксид серы	1,5	1,1	1,7	1,1
оксид углерода	11,9	4,9	6,1	5,4
оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	3,4	2,6	3,1	3,1
углеводороды без ЛОС	164,9	151,9	178,6	138,6
летучие органические соединения	0,3	0,3	0,3	0,4
прочие жидкие и газообразные вещества	0,3	0,1	0,1	0,1

9

Рисунок 3

**Выбросы в атмосферный воздух газообразных и жидких веществ с разбивкой по основным веществам за 2023 год**



Основным загрязняющим веществом, поступающим в атмосферу, является газ метан, входящий в группу углеводородов. Доля выброса метана в 2023 года (138,6 тыс. т) по сравнению с 2022 годом (178,6 тыс. т) уменьшилась на 40,1 тыс. т.

Метан поступает в атмосферный воздух в основном в результате угледобычи. Основными источниками выбросов метана на угледобывающих предприятиях являются вентиляционные стволы, газоотсасывающие установки и газодренажные скважины из выработок. Выбросы метана носят неравномерный характер, в большей степени зависят от метаноносности угольных пластов.

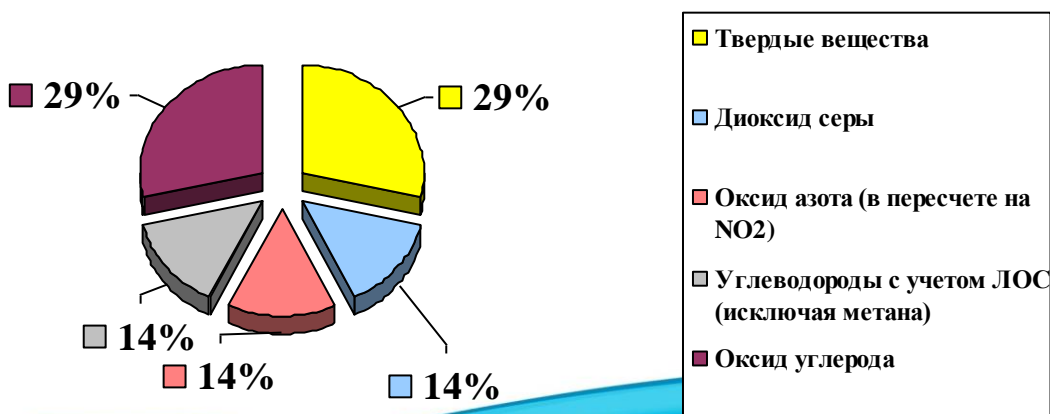
Таблица 5

**Выбросы специфических загрязняющих веществ от отдельных групп источников за 2021-2023 годы**

№	Наименование веществ	Суммарный выброс в атмосферу					
		от сжигания топлива, тыс. тонн	от технологических и др. процессов, тыс. тонн	от сжигания топлива, тыс. тонн	от технологических и др. процессов, тыс. тонн	от сжигания топлива, тыс. тонн	от технологических и др. процессов, тыс. тонн
		2021 год		2022 год		2023 год	
1	твердые вещества	2,1	5,2	2,0	5,6	1,8	6,7
2	диоксид серы	0,9	0,1	1,6	0,1	0,8	0,1
3	оксид углерода	2,2	2,7	3,9	2,0	2,1	3,1
4	оксид азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	0,9	1,6	1,1	1,7	0,9	2,1
5	углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,4

Рисунок 4

**Выбросы специфических загрязняющих веществ от сжигания топлива за 2023 год, тыс. тонн**



**Выбросы специфических загрязняющих веществ от технологических и других процессов за 2023 год, тыс. тонн**

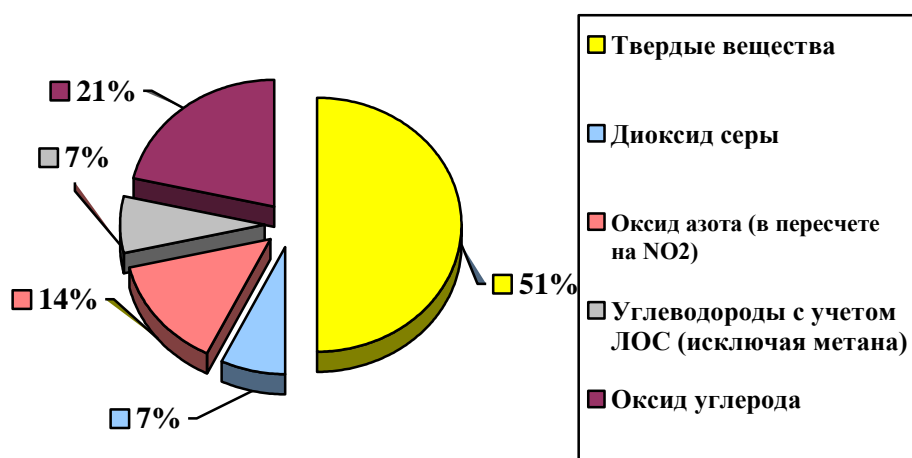


Таблица 6

**Доля вклада в загрязнение атмосферного воздуха угольными компаниями и предприятиями в 2021-2023 году**

Наименование предприятия	Выбросы загрязняющих веществ, тыс. тонн	Выбросы загрязняющих веществ, тыс. тонн	Выбросы загрязняющих веществ, тыс. тонн
	2021 год	2022 год	2023 год
ООО "Распадская угольная компания"	130,6	168,5	136,3
ООО "УК Мечел-Майнинг"	24,9	14,4	7,2
ООО «Новая горная УК»	1,9	1,5	3,1
ОП ПАО «ЮК ГРЭС»	2,4	3,9	2,5
МУП "Междуреченский Водоканал"	5,3	5,2	5,2
ООО "УТС"	0,6	0,6	0,4
МУП "МТСК"	1,7	2,8	1,7
АО "Томусинский ремонтно-механический завод"	0,2	0,2	0,2
ООО ХК "СДС - Энерго"	0,4	0,4	0,2
ООО "Междуреченскторг"	0,005	0,005	0,05
АО "Славянка"	0,08	0,08	0,09
ООО "МежТрансКом"	0,001	0,001	0,001
ООО "ЭкоТек"	0,06	0,06	0,06
ГАУ "Междуреченский лесхоз"	0,026	0,033	0,033
ФГПК «Пассажиравтотранс»	0,08	0,08	0,07
ОАО «РЖД»	-	-	0,03
<b>ВСЕГО</b>	<b>168,2</b>	<b>197,8</b>	<b>157,2</b>

ПАО «Распадская»: относительно прошлого отчетного периода количество выбросов загрязняющих веществ уменьшилось на 3959,513 т. Причинами таких изменений послужило снижение выбросов метана с 111303,211 т (2022г.) до 107974,734 т (2023г.).

ООО «Монтажник Распадской»: относительно прошлого отчетного периода количество выбросов загрязняющих веществ увеличилось на 2,108 т. Увеличение выбросов связано с увеличением производственных процессов. Наибольший объем выбросов загрязняющих веществ ЛОС от окрасочных работ.

АО «Распадская Коксовая»: в 2023 году количество выбросов загрязняющих веществ уменьшилось 28508,327 т. Уменьшение объема выбросов загрязняющих веществ обусловлено уменьшением выбросов метана.

АО «ТПТУ»: относительно прошлого отчетного периода не произошло значительных изменений по валовым выбросам.

АО «ОФ «Распадская»: за 2023 год предприятием выброшено 649,437 т. загрязняющих веществ, что на 49,65 т меньше чем в 2022 году. Причинами таких изменений послужило уменьшение образования отходов углеобогащения и их транспортирование для размещения и утилизации, а также снижением объема межскладских перевозок.

АО «Разрез Распадский»: относительно прошлого отчетного периода количество выбросов загрязняющих веществ уменьшилось на 401,266 т. С целью уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приняты меры по гидрообеспыливанию отвалов и дорог.

Шахта «Имени В.И. Ленина»: в 2023 году наблюдается увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 0,54 т в связи с увеличением объемов добычи угля.

АО «Разрез Томусинский»: масса загрязняющих веществ в выбросах 2023 года (394,177 т) по сравнению с 2022 годом (444,601 т) уменьшилась на 50,424 т. Уменьшение объемов выбросов связано с уменьшением объемов производства добычи угля и вскрышных работах.

АО «Взрывпром Юга Кузбасса»: относительно прошлого отчетного периода количество выбросов загрязняющих веществ уменьшилось на 6,874 т. Уменьшение объемов выбросов загрязняющих веществ связано с проведенной в 2023 году инвентаризацией источников выбросов.

АО «Томусинское автотранспортное управление»: относительно прошлого отчетного периода количество выбросов загрязняющих веществ

уменьшилось на 0,425 т. по причине уменьшения количества сожженного мазута.

АО «Междуречье»: за 2023 год предприятием выброшено 2853,248 загрязняющих веществ, что на 1592,5 т больше чем в 2022 году. Увеличение связано выбросов связано с увеличением объемов производства добычи угля и вскрышных работах. Увеличение выбросов твердых загрязняющих веществ, связано с увеличением пылящих поверхностей отвалов.

АО «ОФ «Междуреченская»: относительно прошлого отчетного периода количество выбросов загрязняющих веществ увеличилось на 112,057 т. Увеличение выбросов связано с увеличением ремонтных работ. Также прослеживается увеличение выбросов твердых загрязняющих веществ на 20%, связанное с увеличением переработки угля.

Относительно прошлого отчетного периода наблюдается уменьшение количества выбросов загрязняющих веществ на предприятиях по обеспечению тепловой энергией: ООО «УТС», МУП «МТСК», ООО ХК «СДС – Энерго». Уменьшение объема выбросов обусловлено уменьшением выработки тепловой энергии по сравнению с 2022 г.

Относительно прошлого отчетного периода не произошло значительных изменений по валовым выбросам:

- АО «Славянка»;
- ООО «МежТрансКом»;
- ООО «ЭкоТек»;
- ГАУ «Междуреченский лесхоз».

## **2.2. Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха**

Масштаб распространения отдельных загрязняющих веществ (оксидов азота, оксидов серы, соединений тяжелых металлов, летучих органических соединений, стойких органических загрязнителей и др.) от источников выбросов в результате трансграничного загрязнения может достигать сотен и тысяч километров. Трансграничное загрязнение определяется временем окисления и скоростью, с которой происходит окисление, а также зависит от размеров аэрозолей.

В связи с отсутствием постов наблюдения на границе Кемеровской области – Кузбасса с соседними областями: Новосибирской и Томской, Алтайским и Красноярским краями, Республиками Хакасия и Алтай – оценка качества атмосферного воздуха в пограничных зонах не проводится.



При определении качественного состояния воздушного пространства региона учитываются выбросы загрязняющих веществ промышленных предприятий Кемеровской области – Кузбасса и передвижных источников.

### **2.3. Состояние радиационной обстановки**

Оценка состояния радиационной обстановки атмосферного воздуха на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2023 году осуществлялась по данным станций государственной наблюдательной сети Кемеровским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС». Ежедневно 32 на 14 метеостанциях Кемеровской области – Кузбасса 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 0,16 мкЗв/час.

В Кемеровском городском округе среднегодовая величина МЭД составила 0,15 мкЗв/час, в Новокузнецком городском округе – 0,14 мкЗв/час.

На станциях М-II Тайга и М-II Яя, находящихся в 100-км радиусе от потенциально опасного радиационного объекта (АО «Сибирский химический комбинат», г. Северск, Томская область), среднегодовое значение уровня МЭД гамма-излучения составило 0,12 мкЗв/час.

Максимальные значения уровня МЭД – 0,22 мкЗв/час наблюдались на станции ОГМС Мариинск в августе и ноябре.

## **Раздел 3. Водные ресурсы. Водохозяйственная обстановка**

### **3.1. Гидрология**

Гидрологическая сеть территории города представлена реками Томь и Уса и их малыми притоками. Река Томь берет начало на западном склоне Абаканских гор и впадает в р. Обь, справа на 2677 км от устья. Общее направление реки северо-западное. Водоразделами бассейна служат Салаирский кряж и Кузнецкий Алатау. Река Томь является главной водной артерией городского округа. Длина реки 827 км, площадь водосбора 62000 км<sup>2</sup>. Верхняя часть бассейна (до впадения р. Кондома) носит горный характер с абсолютными отметками вершины 1300-2200 м. Находясь в зоне избыточного увлажнения, с годовым количеством осадков 800-1200 мм, она имеет густую и сложную речную сеть. Наиболее значительные притоки: Тережу, Казыр, Бель-Су, Уса, МрасСу.

Ширина долины по дну 0,5-1,8 км. Склоны высотой 100-300 м, очень крутые (35-40) выгнутые, рассеченные логами и долинами ручьев и речек, скалистые, покрытые смешанными лесами. Русло слабо извилистое, разветвленное, часто встречающиеся острова покрыты кустарником. Ниже реки Бель-Су имеется пойма, преимущественно односторонняя, переходящая с берега на берег. Преобладающая ширина поймы 0,5 км, наибольшая 1,5-2,0 км. Ширина русла 20-120 м. форма долины реки корытообразная. Правобережная часть долины сливается с долиной р. Усы, образуя междуречное пространство шириной 5-8 км, на территории которого находится г. Междуреченск. Левый склон долины крутой. Высота до 100 м., русло реки прямолинейное, дно валунно-галечниковое.

Глубины водного потока в межень колеблются в пределах 0,7-0,8 м на перекатных участках и 3,0-3,5 м на плёсовых, скорости течения 0,3-1,0 м/сек. Средний годовой модуль стока 28 л/сек.

Вода Томи имеет слабую минерализацию, относится к гидрокарбонатному классу. Томь является основным источником водоснабжения города.

Река Уса – правый приток реки Томи. Ее длина 175 км, площадь водосбора 3320 км<sup>2</sup>. Начинается она на западных склонах Кузнецкого Алатау.

Русло реки слабо извилистое. Долина реки корытообразная, с крутым, поросшим хвойным лесом, склонами. Левобережная часть долины пойменная, местами заболоченная, сливается с долиной р. Томи. С правой стороны к долине примыкают горы до 100 м, заросшие хвойным лесом. Правый берег обрывистый скалистый. По левому берегу построена дамба, высотой 7-9 м, поэтому пойма, ширина которой до 3 км, не затопляется. Дамба суживает русло реки в период половодья, а это влечет за собой изменение уклонов. Русло реки прямолинейное, каменистое галечниковое.

### **Режим уровней воды**

Реки Томь и Уса принадлежат к типу рек со смешанным питанием. Основным источником питания является снежный покров 40 % и дождевые осадки 30 %, остальную часть составляет подземные воды. По характеру уровенного режима реки относятся к алтайскому подтипу.

Весеннее половодье растянуто, проходит двумя и более пиками, летне-осенняя межень неустойчива, повышена за счет дождевых паводков, зимняя межень устойчивая, низкая и положительная.

Река Томь, в верхней части, отличается резкими колебаниями уровней. Частые повышения и понижения уровней наблюдаются в период весеннего

половодья. Весеннее половодье на р. Томь продолжается около двух месяцев. В летний и осенний период часто наблюдаются дождевые паводки, при которых уровень воды поднимается на 2-4 м. Продолжительность летних паводков 5-10 дней, в некоторые годы наблюдаются паводки продолжительностью в 20-25 дней. В зимний период уровни устойчивы и держатся низко.

Весеннее половодье носит бурный характер, сопровождается резкими колебаниями уровней. Подъем уровней начинается еще при ледоставе, в первой половине апреля. Средняя интенсивность подъема 20-30 см в сутки. Высота весеннего половодья начинается в конце мая и продолжается обычно до середины июля-начала августа. В последующие месяцы до ледостава наблюдается летняя межень, прерываемая прохождением дождевых паводков.

### 3.2. Водопотребление

Речные системы Междуреченского городского округа принадлежат бассейну р. Обь, в том числе: р. Томь. На территории городского округа насчитывается более 1000 рек, в том числе: 13 - длиной более 30 км, 22 – более 20 км, 64 – более 10 км.

Река Томь в пределах городского округа имеет 55 притоков. Наиболее крупными притоками по длине являются реки: Уса, Бельсу, Ортон, Белая Уса, Чексу.

Основные притоки, которые одновременно служат источниками водоснабжения для производственной деятельности промышленных предприятий и населения города, а также приёмниками сточных вод - это реки Томь, Ольжерас, Кийзак.

На территории городского округа осуществляет деятельность 22 предприятий, из них: 16 предприятий относится к угольной отрасли, 3 предприятия - жилищно-коммунального хозяйства, остальные - 2 относятся к прочим отраслям промышленности.

15 предприятий имеют собственные водозаборы, из них: 7 осуществляют забор воды из поверхностных объектов, 6 – из подземных источников, 2 - из поверхностных и подземных источников.

Анализ водохозяйственной обстановки выполнен на основании государственной статистической отчетности, предоставленной предприятиями - водопользователями, имеющими собственные водозаборы либо самостоятельные выпуски сточных вод за 2023 год.

Объем забранной воды из природных водных объектов в 2023 году составил 24 150,93 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе: поверхностной воды – 22 378,26 тыс. м<sup>3</sup>, подземной

воды – 1 772,67 тыс. м3.

По сравнению с 2022 годом наблюдается увеличение общего объемов забранной воды на 1,04%. Основной причиной увеличения забора воды стало увеличение потребления воды абонентами.

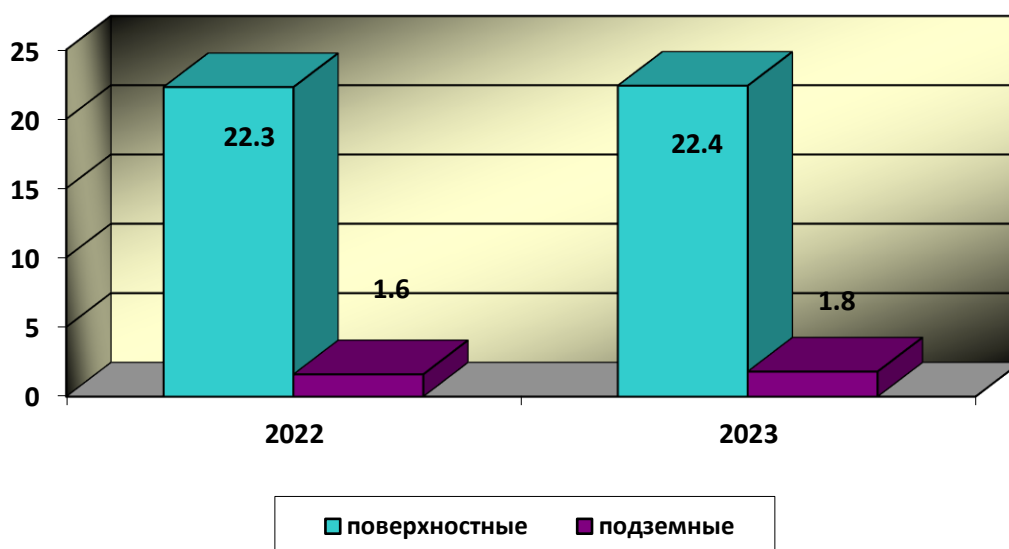
Таблица 7

Динамика водопотребления за период с 2021 по 2023 годы

	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем водопотребления из природных объектов, тыс. м <sup>3</sup> /год, из них:	29 802,64	23 901,75	24 150,9
- из поверхностных	28 083,03	22 317,95	22 378,26
- из подземных	1 719,61	1 583,8	1 772,67

17

Рисунок 5



### 3.3. Водоотведение

Водоотведение сточных вод, образующихся в результате хозяйственной деятельности предприятий, организаций, а также от населения, осуществляется в реку Томь и её притоки (р. Уса, р. Ольжерас, р. Кийзак).

В поверхностные водные объекты отводятся сточные воды через 20 организованных выпусков:

- р. Томь – 4 выпусков сточных вод: МУП «Междуреченский Водоканал», ПАО «Южный Кузбасс» (разрез «Красногорский»), АО «Междуречье», ООО «СП «Романтика».

- р. Ольжерас – 8 выпусков сточных вод: ПАО «Распадская», АО «Распадская-Коксовая», АО «Разрез Распадский», ПАО «Южный Кузбасс» (шахта «Ольжерасская-Новая, шахта им. В.И. Ленина, ЦОФ «Кузбасская».

- р. Кийзак и её притоки – 5 выпусков сточных вод: АО «Междуречье», АО «Разрез Томусинский», АО «Южный Кузбасс» (разрез «Красногорский»), филиал ОАО «Южкузбассуголь» - шахта «Томская».

- р. Уса – 2 выпусков сточных вод ПАО «Южный Кузбасс» (разрез «Ольжерасский»), АО «Разрез Распадский».

Произошло увеличение объема сброса сточной воды в поверхностные водные объекты вод по сравнению с 2022 годом на 8,5 % (4 100,0 тыс. м<sup>3</sup>). Причиной увеличения объемов связано с производственным процессом угледобывающих предприятий и количество выпавших осадков.

18

Рисунок 6

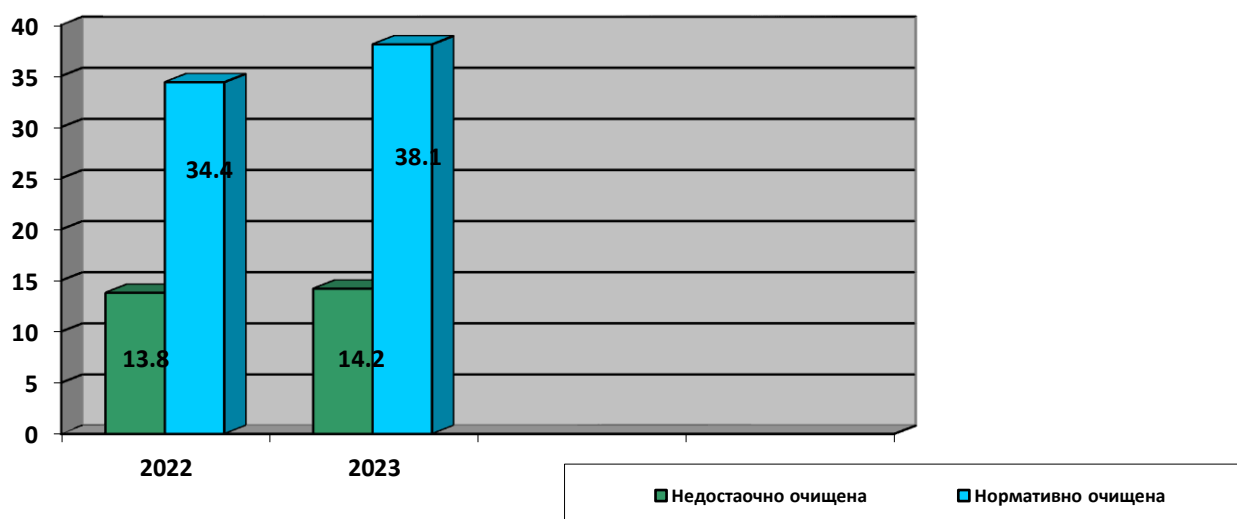


Таблица 8

Динамика объемов водоотведения за период с 2021 по 2023 годы, тыс. м<sup>3</sup>/год

	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, в т.ч.:	48 981,64	48 252,3	52 352,69
- без очистки	0,0	0,0	0,0
- недостаточно очищенные	13 429,35	13 836,4	14 237,54
- нормативно-чистые (без очистки)	0,0	0,0	0,0
- нормативно-очищенные	35 552,29	34 436,98	38 115,15

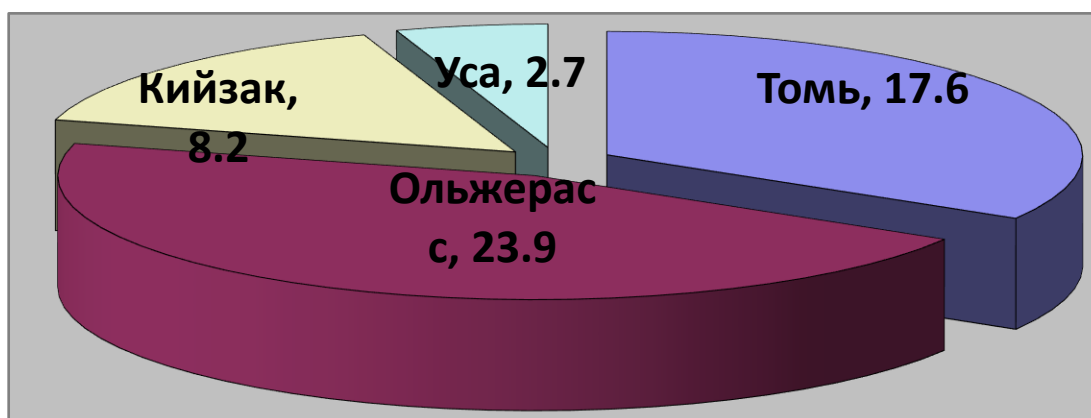


Объем загрязненных сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, требующих очистку, в целом, увеличился на 401,14 тыс. м3. Причиной увеличения является увеличение потребления воды населением города.

Таблица 9

**Динамика изменения объема сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, за период с 2021 по 2023 годы, млн. м3 (т.2.3)**

Реки	Объем сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, млн. м3			Разница по сравн. с пред. год.
	2021	2022	2023	
Томь	16,7	17,1	17,6	+0,5
Ольжерас	20,7	22,7	23,9	+1,2
Кийзак	6,1	5,9	8,2	+2,3
Уса	4,4	2,5	2,7	+0,2
Итого	48,9	48,2	48,2	+4,2



### 3.4. Загрязнение водных объектов

Общее количество загрязняющих веществ, поступивших со сточными водами в водные объекты Междуреченского городского округа, в 2023 году составило – 12 119,78 тонн, что на 77,12 тонн меньше, чем в 2022 году.

Таблица 10

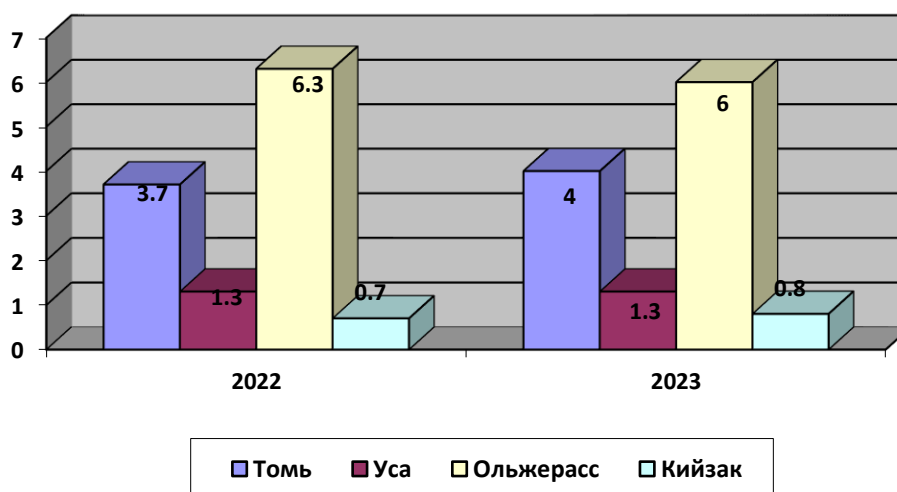
**Динамика изменения общей массы загрязняющих веществ, поступившей в водные объекты городского округа за период с 2020 по 2022 годы**

	Масса сброса загрязняющих веществ, тыс. тонн			Разница с 2022г.
	2021	2022	2023	
ВСЕГО	14,8	12,2	12,1	-0,1

В водные объекты (отдельно по рекам) в 2023 году сброшено загрязняющих веществ:

- р. Ольжерас сброшено 6,0 тыс. тонн загрязняющих веществ;
- р. Томь поступило 4,0 тыс. тонн;
- р. Кийзак – 0,8 тыс. тонн веществ;
- р. Уса – 1,3 тыс. тонн.

Рисунок 7



Основной вклад в загрязнение поверхностных водоемов городского округа вносят предприятия жилищно-коммунального хозяйства и угольной промышленности, что составляет от общего валового сброса загрязняющих веществ - 14% и 86% соответственно.

В водные объекты поступает 21 вид химических веществ. Содержание по массе сброса загрязняющих веществ в сточных водах в целом и отдельно по рекам.

Таблица 11

### Динамика изменения массы сброса загрязняющих веществ

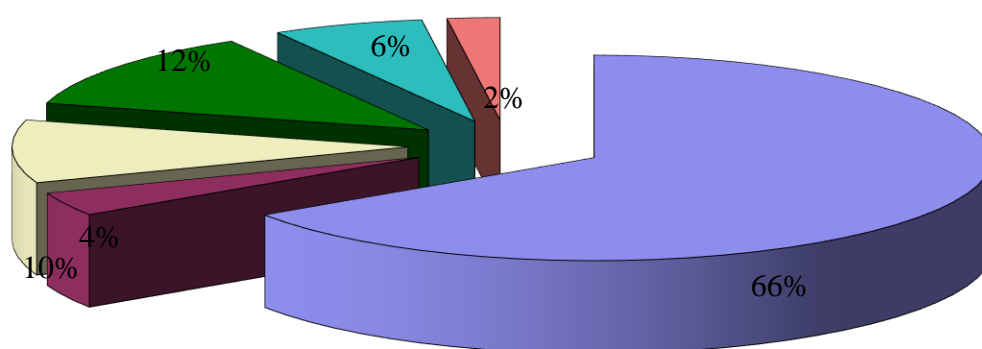
Наименование ЗВ	Масса загрязняющих веществ, тонн		
	2022	2023	разница
<b>ВСЕГО</b>	12 196,9	12 119,78	-77,12
<b>Взвешенные вещества</b>	<b>314,2</b>	<b>451,6</b>	<b>+137,4</b>
Нефтепродукты	1,2	1,5	+0,3
Сульфат-анион(сульфаты)	1 533,1	1 510,5	-22,6
Нитрит-анион (NO <sup>-2</sup> )	1,6	1,8	+0,2
Нитрат-анион (NO <sup>-3</sup> )	798,6	747,9	-50,7
Фосфаты (по Р)	0,8	0,8	0
Сухой остаток	8 209,5	7 945,7	-263,8
<b>Хлориды (Cl<sup>-</sup>)</b>	<b>1 122,7</b>	<b>1 198,7</b>	<b>+76,0</b>

<b>БПК полный</b>	<b>92,9</b>	<b>96,4</b>	<b>+3,5</b>
Азот аммонийный	9,8	11,1	+1,3
<b>ХПК</b>	<b>109,4</b>	<b>148,6</b>	<b>+39,2</b>
СПАВ	1,4	1,5	+0,1
Фенол	0,02	0,02	0
Хром (Cr 6+)	0,05	0,05	0
Никель (Ni 2+)	0,03	0,03	0
Марганец (Mn 2+)	0,2	0,2	0
Медь (Cu 2+)	0,03	0,025	-0,005
<b>Железо (Fe 2+ , Fe 3+ )</b>	<b>1,5</b>	<b>3,3</b>	<b>+1,8</b>
Цинк (Zn 2+)	0,12	0,103	-0,017
Свинец (Pb)	0,009	0,013	+0,004
Кадмий	0,004	0,004	0

Основная масса загрязняющих веществ приходится на сухой остаток – 7 945,7 тонн, сульфаты – 1 510,5 тонн, хлориды – 1 198,7 тонны, нитраты – 747,9 тонн и взвешенные вещества – 451,6 тонны.

Рисунок 8

### Загрязняющие вещества



■ Сухой остаток

■ Взвешенные вещества

■ Хлориды

■ Сульфаты

■ Нитраты

■ Прочее

## 4. Земельные ресурсы

### 4.1. Категории земель земельного фонда

На территории Междуреченского городского округа располагаются земли населенного пункта и земли лесного фонда. Правообладателем земель лесного фонда является Территориальное управление Междуреченского лесничества

Департамента лесного комплекса Кузбасса (адрес г. Междуреченск, ул. Усинская, 27, тел. 8-384-755-50-18).

Земли лесного фонда Междуреченского городского округа относятся к Междуреченскому лесничеству (далее - Лесничество) Кемеровской области - Кузбасса. Лесничество граничит: – на севере с заповедником «Кузнецкий Алатау», – на востоке с Республикой Хакасия, – на юге с Таштагольским лесничеством, – на западе с Новокузнецким лесничеством.

Таблица 12

**Площадь Лесничества и участковых лесничеств**

22

№ п/п	Наименование участковых	Номера кварталов	Общая площадь, га
		<b>Всего:</b>	<b>96 229</b>
1.	Ольжерасское	урочище Ольжерасское, кварталы: 1-62, 64-72, 74, 75, 77-82, 84, 93	36 478
		урочище Чексу, кварталы: 31, 66, 73, 80-82, 89, 90, 92-101, 104-115, 126-138, 145-152, 154-157, 163, 164	59 751
		<b>Всего:</b>	<b>181 517</b>
2.	Междуреченское	урочище Междуреченское, кварталы: 1-46, 50-66, 68, 70-75, 77	33 654
		урочище Усинское, кварталы: 11, 12, 20, 23-25, 32-40, 53-60, 67-72, 83-88, 102, 116-125, 139-144, 153, 158-162, 165-213	147 863
		<b>Всего:</b>	<b>94 700</b>
3.	Поднебесные зубья	урочище Алгуйское, кварталы: 1-44	54 577
		урочище Бельсу, кварталы: 1-41	40 123
4.	Майзасское	кварталы: 2, 3, 9-16, 20, 21, 23-31, 37-45, 47-129	54 479
		<b>Всего:</b>	<b>80 378</b>
5.	Тебинское	урочище Тебинское, кварталы: 1-53	54 338
		урочище Барсук, кварталы: 42-48	7 214
		урочище Лужба, кварталы: 41, 43-60	18 826
6.	Хомутовское	кварталы: 1-28, 30-43, 45-56, 59-71, 77-94, 98-113, 121-134, 146-152	111 976
<b>Всего по лесничеству</b>			<b>619 27</b>

**Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории  
Междуреченского лесничества**

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
<b>Общая площадь земель</b>	<b>619 279</b>	<b>100</b>
Лесные земли – всего	563 971	91,1
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	524 766	84,7
в т. ч. лесные культуры	4 288	0,7
Земли, не покрытые лесной растительностью – всего	39 205	6,3
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	150	
лесные питомники	1	
естественные редины	37 818	6,1
Фонд лесовосстановления всего, в том числе:	1 236	0,2
гари	9	
погибшие древостои	683	0,1
вырубки	417	0,1
прогалины, пустыри	127	
Нелесные земли – всего	55 308	8,9
пашни	18	
сенокосы	1 157	0,2
пастбища	7 141	1,2
воды	3 738	0,6
сады, тутовники, ягодники	-	
дороги, просеки	353	0,1
усадебные и прочие	3	
болота	610	0,1
пески	-	
прочие земли	42 288	6,8

На территории Лесничества располагаются особо охраняемые природные территории:

– государственный природный заказник регионального значения «Бельсинский», организованный на основании решения Кемеровского облисполкома от 13.08.1979 № 399. Положение о заказнике утверждено постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 14 октября 2009 года № 412 «О государственных природных заказниках Кемеровской области».



## Городские леса.

Согласно данным государственного лесного реестра в Междуреченском городском округе числится 17061 га городских лесов. Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства № 1053 от 15.08.2019 на землях населенного пункта Междуреченского городского округа Кемеровской области - Кузбасса, занятых городскими лесами, располагается лесничество «Городские леса г. Междуреченска», площадь которых составляет 925га. Леса города Междуреченска относятся к Алтае-Саянскому горнотаежному лесному району, Южно-Сибирской горной лесорастительной зоны.

Приказом департамента лесного комплекса Кемеровской области от 17.12.2010 №01- 06/1369 утвержден перечень зон лесопатологической угрозы и лесозащитных районов на землях лесного фонда Кемеровской области - Кузбасса. В соответствии с данным приказом район расположения городских лесов города Междуреченска отнесен к Горно-черневому (II) лесозащитному району, зоны слабой лесопатологической угрозы.

В соответствии с приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 08. 10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» и 28.03.2016 №100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 №353 «Об установлении лесосеменного районирования» район расположения городских лесов (Междуреченский городской округ) относится:

- к 7 лесосеменному району по Сосне кедровой Сибирской;
- к 17 лесосеменному району по Сосне обыкновенной;
- к 11 лесосеменному району по Ели и Лиственнице.

Таблица 14

### Распределение в лесничестве «Городские леса г. Междуреченска» лесных насаждений по целевому назначению и по категориям

Целевое назначение лесов	Городские леса	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Защитные леса. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов. Городские леса	Городские леса г. Междуреченска	1	68	ст. 102 ЛК РФ
		2	111	
		3	114	
		4	19	
		5	147	
		6	247	
		7	219	
		ВСЕГО	925	

Покрытые лесной растительностью земли в структуре земель городских лесов занимают 95,9%. Не покрытые лесной растительностью земли занимают 3,8 % общей площади. Фонд лесовосстановления составляет 3,8 % общей площади и представлен гарями и погибшими насаждениями – 1 га, вырубками – 3 га, пустырями и прогалинами – 31 га. Нелесные земли в составе земель городских лесов занимают 0,2 %.

Таблица 15

**Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества  
«Городские леса г. Междуреченска»**

Показатели характеристики	Всего	
	площадь, га	%
Общая площадь	925	100
Лесные земли - всего	922	99,7
Покрытые лесной растительностью земли - всего	887	95,9
в том числе:		
- насаждения естественного происхождения	887	95,9
- лесные культуры	-	-
Не покрытые лесной растительностью земли - всего	35	3,8
-в том числе несомкнувшиеся культуры	-	-
в том числе:		
Фонд лесовосстановления, всего	35	3,8
в том числе:		
- гарь, погибшие насаждения	1	0,1
- пустыри и прогалины	31	3,4
- вырубки и лесосеки	3	0,3
Нелесные земли - всего	3	0,2
в том числе:		
- воды	1	0,1
- болота	2	0,2

#### 4.2. Деградация почвенного покрова

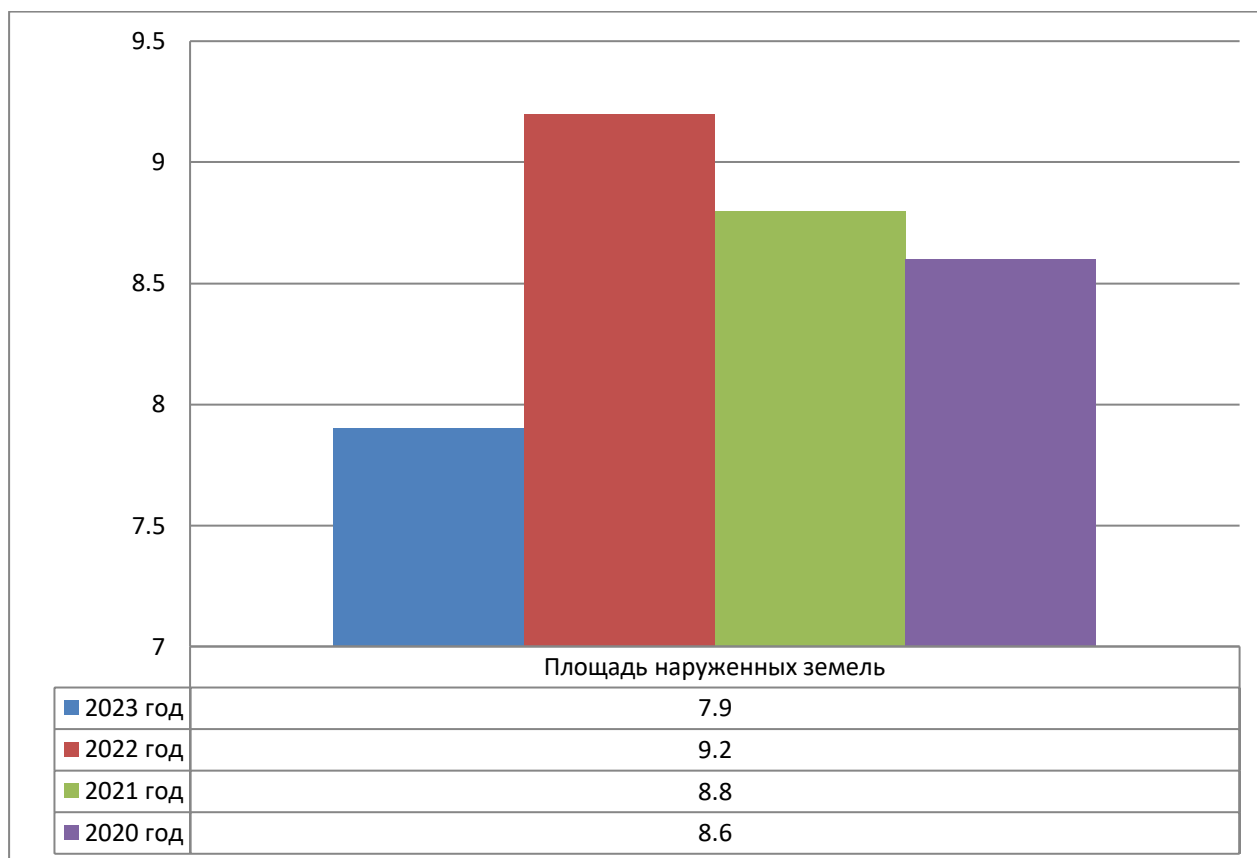
Значительный негативный вклад в процессы деградации и уничтожения почвенного покрова на территории Междуреченского городского округа вносят предприятия по добыче и переработке каменного угля

Согласно данным государственной статистической отчетности «Сведения о рекультивации земель, снятии и использования плодородного слоя почвы» на

территории городского округа по состоянию на 01.01.2024г – 8040,1 га нарушенных земель, на 01.01.2023г нарушено – 7865,8 га.

Рисунок 9

**Диаграмма общей площади нарушенных земель (тыс. га.):**



Процесс деградации земельных участков от общей площади нарушенных земель осуществляется в результате следующих работ:

- 1) подземными горными работами – 9,4%;
- 2) открытыми горными работами – 89,5 %;
- 3) обогатительными фабриками – 1,1 %

За отчётный 2023 год всего нарушено - 179 га, отработано от общей площади нарушенных земель - 11,72 га. За аналогичный период предыдущего 2022 года нарушено - 494,5 га.

По состоянию на 01.01.2024г. отработано 1541,1 га, из них рекультивированно 0,36 га.

Рисунок 10

Диаграмма площади обработанных земель по годам (в гектарах)

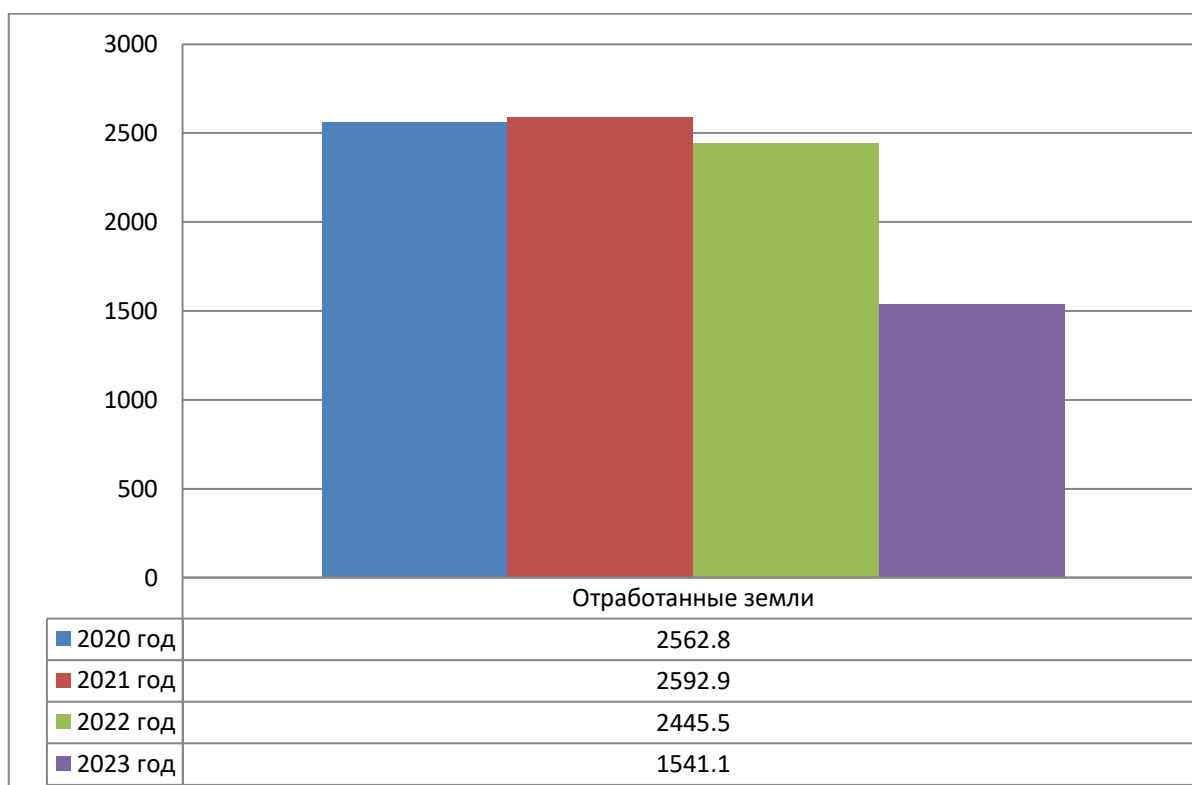
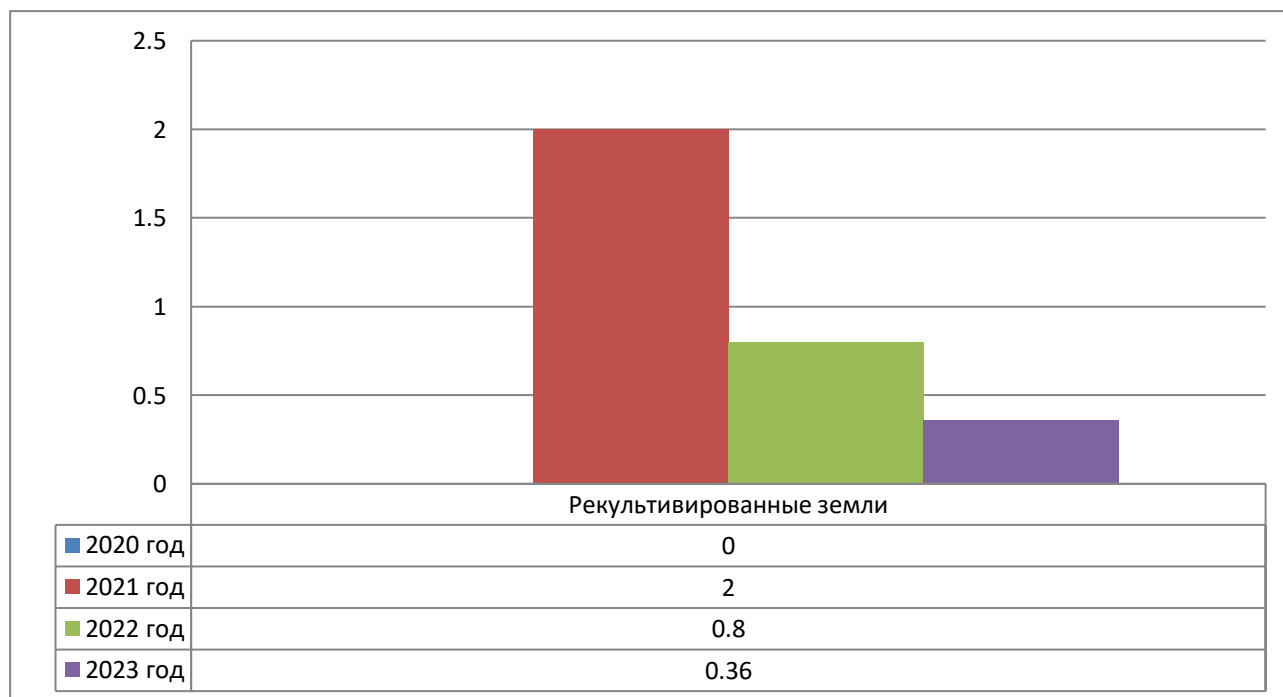


Рисунок 11

Диаграмма рекультивации по годам (в гектарах)



## Раздел 5. Отходы производства и потребления

### 5.1. Обращение с твердыми коммунальными отходами

Постановлением Правительства Кемеровской области от 19.10.2022 № 696 утверждена территориальная схема обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами.

Территориальная схема разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов

Согласно территориальной схеме региональный оператор ООО «Экологические технологии» осуществляет вывоз твердых коммунальных отходов, образованных от населения.

На территории Междуреченского городского округа действуют Единые правила содержания объектов благоустройства, инженерной инфраструктуры, специальных объектов, утвержденных решением Междуреченского городского Совета народных депутатов от 30.06.2009 №80.

Согласно реестру, на территории Междуреченского городского округа размещено 1147 контейнерных площадок, включая 1596 контейнеров.

В рамках исполнения возложенных полномочий согласно ст. 8 Федерального закона от 24.06.1998 №89 «Об отходах производства и потребления» администрация Междуреченского городского округа:

- организовала площадки накопления ТКО на территории округа, а также осуществляет их содержание;
- составила реестр площадок накопления ТКО и осуществляет его ведение;
- организует экологическое воспитание и формирует экологическую культуру населения города, путем обхода и информирования жителей частного сектора о необходимости заключения договоров с региональным оператором, а также проведения различных акций и мероприятий.

В муниципальном образовании ежегодно реализуется экологическая акция «Соберем! Сдадим! Переработаем!». В 2023 году было собрано и передано на переработку более 20 тонн макулатуры, а также утилизировано 1,05 тонна отходов I-II класса опасности.



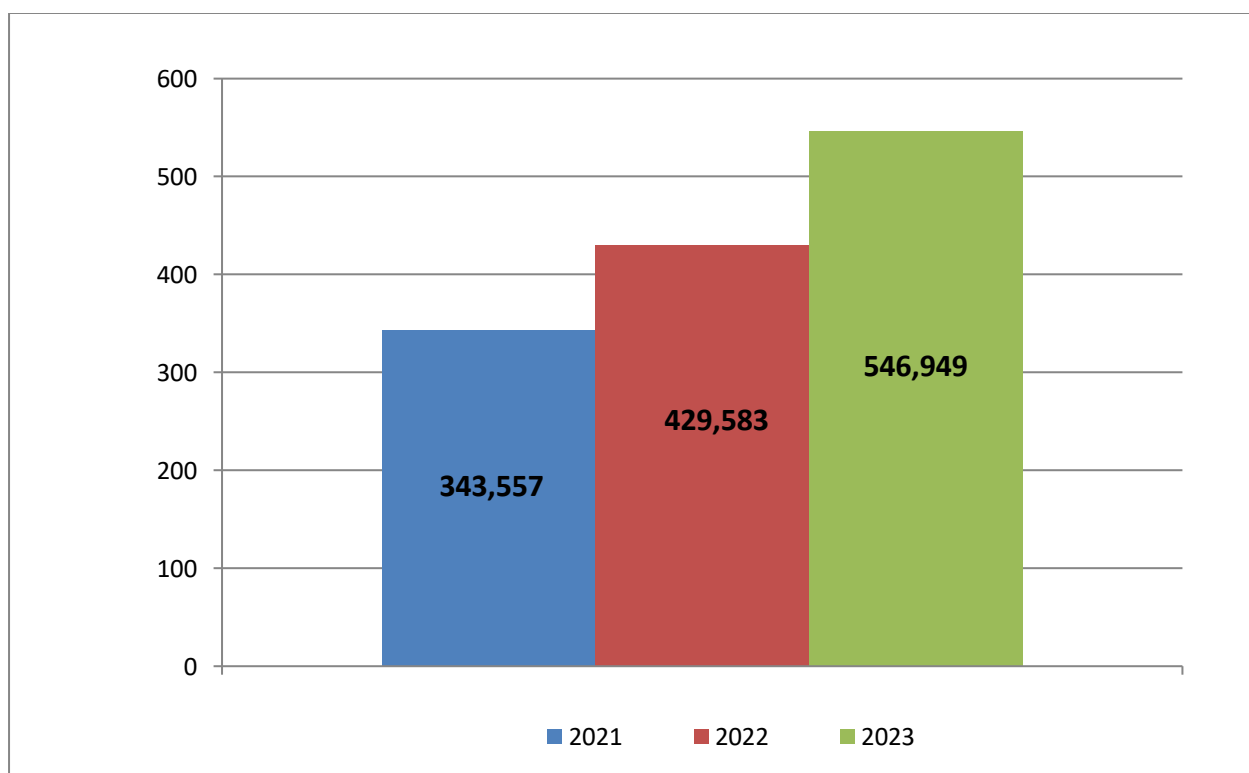
## 5.2. Отходы производства и потребления

На территории Междуреченского городского округа осуществляют деятельность 3 угольные компании, которые являются основными предприятиями по образованию производственных отходов. На долю угольных компаний приходится 99 % от общего объема образованных отходов.

В 2023 году на территории Междуреченского городского округа образовалось 546 949 40,96 тонн отходов производства и потребления, что на 27 % выше уровня 2022 года. Динамика образования отходов показывает устойчивую тенденцию увеличения.

Рисунок 12

Диаграмма показателей объема образования отходов производства и потребления в Междуреченском городском округе, млн. тонн



Основной объем образованных отходов производства приходится на вскрышные и вмещающие отходы, что составляет 99 % от общего объема.

**Динамика изменения объема образования  
отходов производства и потребления за период с 2021 по 2023 годы, тыс. т.**

Класс отходов	2021	2022	2023	Динамика изменения
1 класс	0,002	0,001	0,001	-
2 класс	0,023	0,003	0,021	+0,018
3 класс	0,8	0,789	1,184	+0,395
4 класс	30,171	23,753	12,515	-11,238
5 класс	343 526,06	429 558,81	546 935,68	+117 376,87
<b>ВСЕГО</b>	<b>343 557,057</b>	<b>429 583,36</b>	<b>546 949,41</b>	<b>+117 366,05</b>

Объем образования вскрышных и вмещающихся пород в 2023 году составил 541 302,2 тыс. тонн, что на 21% больше чем в 2022 году.

Вторым по объему образования отходов на территории Междуреченского городского округа является отходы породы при обогащении угольного сырья, в 2023 году данного отхода образовалось 5 715,2 тыс. тонн.

Отходы от углеобогащения и вскрышные породы на территории Междуреченского городского округа размещаются на объектах хранения и на объектах захоронения.

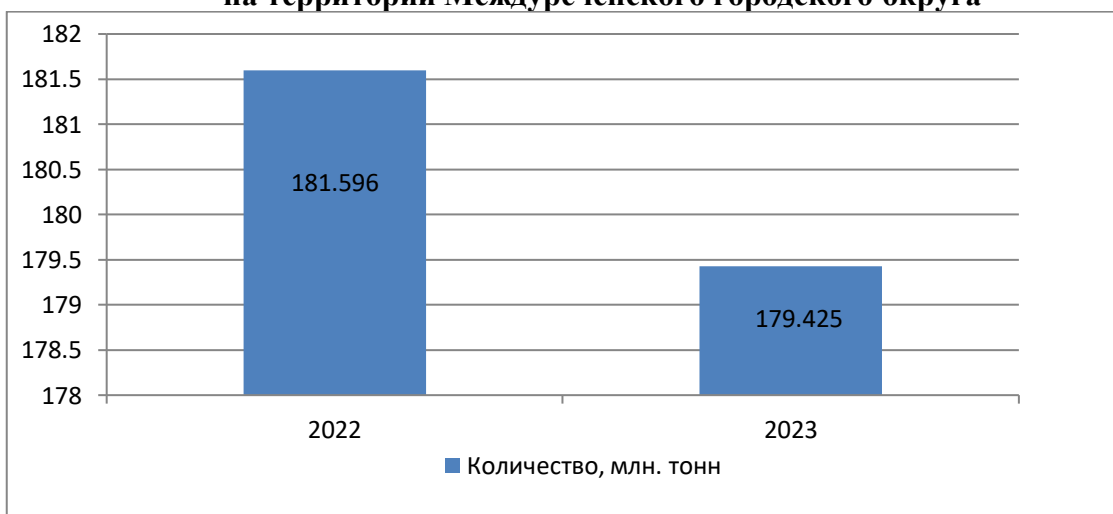
На территории Междуреченского городского округа размещено:

32 объекта хранения отходов, на которых по состоянию на 01.01.2024 года накоплено 2 310 985,4 тыс. тонн отходов производства;

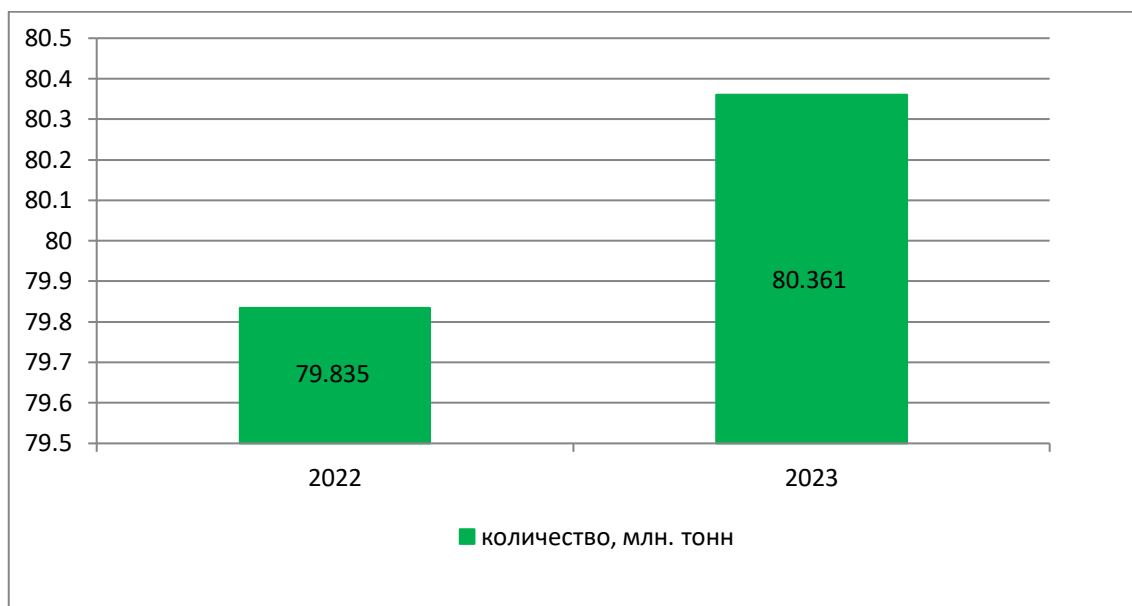
7 объектов захоронения отходов производства и потребления, на которых по состоянию на 01.01.2024 года захоронено 80 361,9 тыс. тонн отходов.

Рисунок 13

**Динамика количества хранящихся отходов  
на территории Междуреченского городского округа**



### Динамика захоронения отходов на территории Междуреченского городского округа



Субъекты хозяйственной деятельности, у которых образуются отходы I-III классов опасности, осуществляют их передачу на утилизацию и/или на обезвреживание.

Из общего количества образовавшихся в 2023 году отходов производства и потребления I-III классов опасности передано на утилизацию 986 тонн отходов и обезврежено 15,38 тонн.



## Раздел 6 . Сведения о выполнении природоохранных мероприятия

### 6.1. Мероприятия по охране окружающей среды

Природоохранные мероприятия на территории Междуреченского городского округа осуществляются в соответствии с муниципальной программой «Экология и природные ресурсы Междуреченского городского округа» на 2020-2024 годы, утвержденной постановлением администрации Междуреченского городского округа от 28.05.2020 г. № 919-п (в редакции от 27.10.2020 № 1917-п, от 01.03.2021 № 366-п, от 11.06.2021 № 1215-п, от 07.10.2021 № 2068-п, от 25.01.2022 № 88-п, от 28.09.2022 « 2157-п, от 03.02.2023 № 190-п).

Основная цель программы: повышение уровня экологической безопасности населения и сохранение природных систем.

Задачи муниципальной программы:

- сокращение объемов выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- сокращение объемов стоков неочищенных вод в водные объекты;
- увеличение площади зеленых насаждений;
- совершенствование системы управления охраной окружающей среды и мониторинг параметров среды обитания и экологической безопасности;
- повышение экологической культуры населения;
- развитие системы обращения с отходами производства и потребления;
- повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства зеленых насаждений;
- повышение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и разрушений берегов рек.

Таблица 17

#### Перечень подпрограмм муниципальной программы с кратким описанием мероприятий муниципальной программы

Наименование подпрограммы/задачи/мероприятия	Краткое описание мероприятия
<b>Цель муниципальной программы:</b> Повышение уровня экологической безопасности населения и сохранение природных систем	
<b>Подпрограмма 1: Охрана окружающей среды</b>	
<b>Задача 1:</b> Сокращение объемов выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух	
<b>Целевой показатель 1:</b> Выброшено в атмосферный воздух загрязняющих веществ (т/год)	
Мероприятие 1.1. Мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха	Технические мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в

Мероприятие 1.11. Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха Междуреченского городского округа	атмосферный воздух от котельных города.
	Комплекс способов и средств предупреждения загрязнения атмосферы пылью, происходящего в результате погрузки, транспортировки и т.д. угля
<b>Задача 2:</b> Сокращение объемов стоков неочищенных вод в водные объекты	
<b>Целевой показатель 2:</b> Сброшено загрязняющих веществ в водные объекты (т/год)	
Мероприятие 1.2. Мероприятия, направленные на охрану водных объектов	Строительство новых ОС, реконструкция, техническое перевооружение действующих очистных сооружений
	Мероприятие по заселению рыбы в водные объекты. Биоресурсы, предварительно выращенные в искусственных условиях.
	Технические мероприятия по достижению эффективной очистки сточных вод
<b>Задача 3:</b> Увеличение площади зеленых насаждений	
<b>Целевой показатель 3:</b> Площадь рекультивированных земель (га)	
Мероприятие 1.3. Восстановление нарушенных земель	Комплекс мер по восстановлению земель. Улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель.
	Искусственное создание комплексов с зелеными насаждениями
<b>Задача 4:</b> Совершенствование системы управления охраной окружающей среды и мониторинг параметров среды обитания и экологической безопасности	
<b>Целевой показатель 4:</b> Количество проведенных лабораторных замеров (ед.)	
Мероприятие 1.4. Обеспечение деятельности муниципального учреждения по охране окружающей среды и природопользованию	Содержание специалистов муниципального учреждения, осуществляющего контроль и мониторинг
Мероприятие 1.5. Проведение комплекса работ по анализу и предупреждению негативного воздействия на окружающую среду	Проведение работ по анализу и предупреждению негативного воздействия на окружающую среду.
<b>Задача 5:</b> Повышение экологической культуры населения	
<b>Целевой показатель 6:</b> Численность населения, получившего экологическое познание (человек)	
Мероприятие 1.6. Мероприятия, направленные на экологическое образование, просвещение и воспитание.	Обучение сотрудников предприятий и организаций города, согласно требованиям природоохранного законодательства
Мероприятие 1.7. Переподготовка и повышение квалификации кадров	Переподготовка и повышение квалификации сотрудников муниципального учреждения
Мероприятие 1.8. Проведение природоохранных акций	Организация и проведение природоохранных акций с привлечением промышленных предприятий, городских организаций, жителей города, студентов, школьников и общественность к активному участию и взаимодействию в сфере охраны окружающей среды
<b>Задача 6:</b> Развитие системы обращения с отходами производства и потребления	
<b>Целевой показатель 6:</b> Утилизированное количество отходов производства и потребления (т/год)	
Мероприятие 1.9. Утилизация опасных отходов	Прием и передача на обезвреживание отходов I-II класса опасности от населения города
Мероприятие 1.10. Мероприятия по строительству и	

реконструкции объектов, используемых для утилизации и переработки твердых бытовых и промышленных отходов	Междуреченска Строительство полигона, используемого для утилизации твердых бытовых и промышленных отходов
<b>Подпрограмма 2: Ведение лесного хозяйства</b>	
<b>Задача 7:</b> Повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства зеленых насаждений	
<b>Целевой показатель 7:</b> Количество проведенных рейдовых мероприятий, направленных на предупреждение и предотвращение потерь зеленых насаждений от лесных пожаров (ед.)	
<b>Целевой показатель 8:</b> Восстановлено лесных участков (га)	
Мероприятие 2.1. Мероприятия в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на территории Междуреченского городского округа	Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров
<b>Подпрограмма 3 «Развитие водохозяйственного комплекса»</b>	
<b>Задача 8:</b> Повышение защищенности населения и объектов экономики от наводнения и разрушения берегов рек	
<b>Целевой показатель 9.</b> Количество реализованных мероприятий по защите от негативного воздействия паводковых вод	
Мероприятие 3.1. Мероприятия по защите от негативного воздействия паводковых вод	Проведение берегоукрепительных и руслоочистительных работ, включая проектные работы и инженерных изысканий. Реконструкция левобережной дамбы на реке Томь в районе Чебал-Су
Мероприятие 3.2. Мероприятия в области использования и охраны водных объектов	
Мероприятие 3.3 Строительство объекта «Реконструкция левобережной дамбы на р.Томь в районе Чебал-Су Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса» за счет средств резервного фонда Правительства Российской Федерации	

В целях улучшения экологической ситуации в 2023 года реализовано природоохранных мероприятий общей стоимостью 638 134,2 тыс. руб.

Для выполнения запланированных природоохранных мероприятий были привлечены средства из следующих источников:

- местный бюджет – 73 980,2 тыс. рублей;
- областной бюджет – 15 769,1 тыс. рублей;
- федеральный бюджет – 59 321,6 тыс. рублей.
- средства предприятий – 489 063,3 тыс. рублей.

В 2023 году были реализованы следующие мероприятия:

ООО «УТС» провели техперевооружение котельной № 12, АО «Междуречье», ПАО «ЮК ГРЭС» ООО «СДС-Энерго» провели технические мероприятия по улучшению работы газоочистного оборудования на котельных.

АО «Междуречье» завершило работы по реконструкции очистных сооружений.



В 2023 году было выпущено в водные объекты 1,5 тыс. мальков хариуса в рамках проведения компенсационных мероприятий по воспроизводству водных биоресурсов.

Проведена рекультивация нарушенных земель: ПАО «Распадская», ПАО «Южный Кузбасс» было восстановлено 29,5 га земли;

В рамках озеленения муниципального образования на территории города и на территориях предприятий в 2023 году было высажено около 14 000 саженцев.

Профинансирована деятельность муниципального учреждения по охране окружающей среды и природопользованию.

Проведен мониторинг атмосферного воздуха и мониторинг водных ресурсов, были отобраны 1793 пробы анализов предприятиями: АО «Междуречье», ПАО «Южный Кузбасс», ООО «Распадская угольная компания» и т.д.

На предприятиях города в области обращения с отходами производства и потребления, а также в области экологической безопасности прошли обучение 33 сотрудника, включая руководителей.

Один сотрудник МКУ «МКООСиП» в 2023 году прошел обучение в рамках повышения квалификации по бухгалтерскому учету.

Проведены всероссийские экологические акции: «Дни защиты от экологической опасности», «Соберем! Сдадим! Переработаем!», конкурс «Семья. Экология. Культура», которые были направлены на воспитание бережного отношения к окружающей среде.

За 2023 год было утилизировано 1,75 тонна отходов I-IV класса опасности, которые были собраны от населения города.

В рамках исполнения мероприятия «Осуществление лесоохранных мероприятий» заключен муниципальный контракт на проведение мероприятий по предупреждению возникновения и распространения лесных пожаров. С мая по сентябрь было проведено 30 рейдов по патрулированию лесных массивов на территории Междуреченского городского округа. В рамках исполнения мероприятия «Осуществление лесохозяйственных мероприятий» заключен муниципальный контракт на обустройство минерализованной полосы протяженностью 10 км.

В 2023 году был заключен контракт на выполнения работ по реконструкции левобережной дамбы в районе Чебал-Су Междуреченского городского округа (2-я очередь). Работы по реконструкции выполняются.

