



Бюро национальной статистики  
Агентства по стратегическому  
планированию и реформам  
Республики Казахстан

[www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)

# Охрана окружающей среды в Республике Казахстан

## 2019-2023



Астана 2024

**Бюро национальной статистики  
Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан**

# **Охрана окружающей среды в Республике Казахстан**

**2019-2023**

**Статистический сборник**

**Астана 2024**

Охрана окружающей среды в Республике Казахстан / статистический сборник/ на русском языке / 152 стр.

Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан  
Бюро национальной статистики

Сборник доступен на Интернет-ресурсе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz).

Адрес: 010000, Республика Казахстан  
г. Астана, пр. Мәңгілік ел, 8  
Дом Министерств, 4 подъезд  
Бюро национальной статистики  
Агентства по стратегическому планированию и реформам  
Республики Казахстан  
Единый контакт-центр: 1446  
Электронный адрес: [e.stat@aspire.gov.kz](mailto:e.stat@aspire.gov.kz)  
Интернет-ресурс: <http://stat.gov.kz>

Условные обозначения:

- – явление отсутствует

0,0 – незначительная величина

X – данные конфиденциальные

... – данные отсутствуют

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

## Предисловие

В статистическом сборнике представлена информация, характеризующая динамику состояния окружающей среды, наличие и использование природных ресурсов. В целях наиболее полной характеристики состояния окружающей среды в сборнике публикуются материалы по охране атмосферного воздуха, водных, земельных, лесных, охотничьих ресурсов, образованию и использованию отходов производства и потребления, особо охраняемым природным территориям, сведения о затратах на охрану окружающей среды за 2019-2023гг.

Статистический сборник подготовлен Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан на основе данных форм общегосударственных статистических наблюдений, получаемых органами государственной статистики от предприятий, организаций, результатов выборочного обследования и других форм статистического наблюдения, а также информации, предоставленной министерствами и ведомствами, деятельность которых связана с природопользованием, экологическим контролем и охраной окружающей среды (Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее – МЭПР РК), Министерство здравоохранения Республики Казахстан, Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» МЭПР РК, АО «Жасыл даму»).

В сборнике представлены данные по экологическим показателям, рекомендуемым ЕЭК ООН, и по показателям «зеленого роста», рекомендуемым ОЭСР.

Сборник предназначен для широкого круга пользователей: экономистов, экологов, статистиков, работников органов управления и финансово-экономических служб, предприятий и организаций, научных работников, предпринимателей, средств массовой информации.

## Содержание

1. Географическая характеристика Республики Казахстан.....	6
2. Социальные факторы .....	7
3. Экономические факторы .....	42
4. Экологические факторы.....	54
5. Земельные ресурсы .....	71
6. Водные ресурсы.....	82
7. Атмосферный воздух.....	96
8. Отходы .....	121
9. Лесные ресурсы.....	128
10. Особо охраняемые природные территории .....	132
11. Охрана животного мира.....	131
12. Энергетика.....	138
13. Международные сопоставления .....	141
Методологические пояснения .....	148

# 1. Географическая характеристика Республики Казахстан

## **Столица – г. Астана**

Территория республики – 2 724,9 тыс. кв. км

Плотность населения – 7,2 человек на 1 кв.км

Численность населения на 01.01.2024г. – 20 033,8 тыс.человек (по текущему учету).

Естественный прирост населения – 12,95 промилле на 1 000 человек

## **Самые крупные горные массивы, м**

Пик Хан-Танири (хребет Сарыжаз) – 6 995

Пик 100 лет ВГО (хребет Меридианальный) – 6 276

Пик Талгар (Илейский Алатау) – 4 979

Гора Ишанбулак (Кунгей Алатау) – 4 653

Гора Бесбаскан (Жетісуский Алатау) – 4 622

Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4 600

Пик Музтау (горы Алтай, хребет Катын) – 4 506

Пик Манас (хребет Талас) – 4 482

Гора Ашутор (Терискей Алатау) – 4 427

Гора Музтау (Жетісуский Алатау) – 4 370

Пик Комсомола (Илейский Алатау) – 4 330

## **Самые крупные озера, тыс. кв. км**

Каспийское море –374

Аральское море (Средняя Азия)– 41

Балкаш – 18,2

## **Протяженность границ республики, км**

Общая – 13 394

в том числе:

с Российской Федерацией – 7 591

с Республикой Узбекистан – 2 354

с Туркменистаном – 426

с Кыргызской Республикой – 1 241

с Китаем – 1 782

по Каспийскому морю – 600

На территории республики протекает 85 022 рек и временных водотоков

## **Самые длинные реки, км**

Ертис – 4 248

протяженность в пределах республики – 1 698

Есиль – 2 450

протяженность в пределах республики 1 400

Жайык – 2 428

протяженность в пределах республики – 1 082

Сырдария – 2 219

протяженность в пределах республики – 1 400

**Самая крупная область по территории – Актюбинская – 300 тыс.кв.км**

**Самый крупный город по численности населения – Алматы – 2 228,7 тыс.человек**

## 2. Социальные факторы

### 2.1 Основные социально-демографические показатели

	2019	2020	2021	2022	2023
Всего земель (территория), тыс. кв. км <sup>1)</sup>	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9
Численность населения на конец года, тысяч человек	18 630,9	18 878,9	19 503,1	19 766,8	20 033,8
Плотность населения, человек на 1 кв. км					
Доля городского населения, в процентах	58,6	59,0	61,5	61,8	62,2
Доля сельского населения, в процентах	41,4	41,0	38,5	38,2	37,8
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	73,18	71,37	70,23	74,44	75,09
Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми	8,28	7,68	8,32	7,69	7,67
Численность врачей на 10 000 человек населения <sup>2)</sup>	39,7	40,5	40,9	40,1	40,6
Уровень занятости населения, в процентах	95,2	95,1	95,1	95,1	95,3
Уровень безработицы, в процентах	4,8	4,9	4,9	4,9	4,7
Индекс реальной начисленной заработной платы, в процентах к предыдущему году	109,1	106,8	108,8	107,6	102,7
Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума, в процентах	4,3	5,3	5,2	5,2	5,2
Доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины, в процентах	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Уровень преступности, на 100 000 человек населения	1 310	870	830	800	705

<sup>1)</sup> По данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

<sup>2)</sup> По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

### 2.2 Естественное движение населения

	человек								
	Родившиеся			Умершие			Естественный прирост		
	всего	в том числе		всего	в том числе		всего	в том числе	
девочки		мальчики	девочки		мальчики	девочки		мальчики	
2019	401 869	194 048	207 821	132 621	60 721	71 900	269 248	133 327	135 921
2020	426 726	206 010	220 716	160 962	74 330	86 632	265 764	131 680	134 084
2021	445 875	215 902	229 973	181 216	87 117	94 099	264 659	128 785	135 874
2022	403 893	195 752	208 141	133 523	60 984	72 539	270 370	134 768	135 602
2023	388 428	187 869	200 559	130 686	59 247	71 439	257 742	128 622	129 120

### 2.3 Естественное движение населения в расчете на 1 000 человек

	на конец года								
	Родившиеся			Умершие			Естественный прирост		
	всего	в том числе		всего	в том числе		всего	в том числе	
девочки		мальчики	девочки		мальчики	девочки		мальчики	
2019	21,71	20,34	23,16	7,16	6,37	8,01	14,54	13,98	15,15
2020	22,75	21,33	24,26	8,58	7,70	9,52	14,17	13,63	14,74
2021	23,47	22,08	24,93	9,54	8,91	10,20	13,93	13,17	14,73
2022	20,57	19,47	21,72	6,80	6,07	7,57	13,77	13,40	14,15
2023	19,52	18,45	20,64	6,57	5,82	7,35	12,95	12,63	13,29

### 2.4 Рост, структура и плотность населения

	на конец года				
	2019	2020	2021	2022	2023
Все население, на конец периода, человек	18 630 920	18 878 966	19 503 159	19 766 807	20 033 842
в том числе:					
мужчины	9 033 482	9 159 956	9 513 784	9 647 701	9 783 814
женщины	9 597 438	9 719 010	9 989 375	10 119 106	10 250 028
Плотность населения, человек на 1 кв. км	6,8	6,9	7,2	7,3	7,4
<b>Коэффициенты демографической нагрузки, на 1 000 человек трудоспособного возраста</b>					
моложе и старше трудоспособного возраста	681	698	727	740	748
моложе трудоспособного возраста	508	521	537	542	542
старше трудоспособного возраста	172	178	189	198	205

## 2.5 Межгосударственная миграция

человек

	2019			2020		
	прибыло	выбыло	сальдо миграции	прибыло	выбыло	сальдо миграции
Всего	12 255	45 225	-32 970	11 370	29 088	-17 718
в том числе:						
Страны СНГ	9 401	40 927	-31 526	8 277	25 747	-17 470
Азербайджан	199	39	160	176	32	144
Армения	34	6	28	23	2	21
Беларусь	75	355	-280	42	234	-192
Кыргызстан	374	177	197	465	85	380
Молдова	15	6	9	9	3	6
Россия	3 378	39 774	-36 396	3 599	25 126	-21 527
Таджикистан	172	5	167	150	2	148
Туркменистан	879	44	835	1 189	0	1 189
Узбекистан	4 174	440	3 734	2 554	192	2 362
Украина	101	81	20	70	71	-1
Другие страны	2 854	4 298	-1 444	3 093	3 341	-248
Германия	230	2 803	-2 573	175	2 249	-2 074
Израиль	12	150	-138	9	61	-52
Канада	18	82	-64	21	111	-90
Монголия	270	11	259	147	3	144
Турция	136	83	53	312	53	259
США	83	273	-190	72	247	-175
Греция	3	5	-2	3	9	-6
Латвия	0	3	-3	0	0	0
Литва	5	2	3	0	0	0
Эстония	1	1	0	0	0	0
Грузия	43	3	40	99	8	91
Прочие страны	2 053	882	1 171	2 255	600	1 655
Не указавшие страну	-	-	-	-	-	-

Продолжение

	2021			2022			2023		
	прибыло	выбыло	сальдо миграции	прибыло	выбыло	сальдо миграции	прибыло	выбыло	сальдо миграции
Всего	11 039	32 256	-21 217	17 425	24 147	-6 722	25 387	16 094	9 293
в том числе:									
Страны СНГ	9 435	27 505	-18 070	15 000	20 128	-5 128	21 913	12 448	9 465
Азербайджан	377	47	330	290	31	259	269	32	237
Армения	57	0	57	50	2	48	77	1	76
Беларусь	70	288	-218	90	233	-143	155	210	-55
Кыргызстан	561	122	439	709	175	534	1 022	232	790
Молдова	9	39	-30	11	4	7	16	7	9
Россия	3 456	26 717	-23 261	5 891	19 383	-13 492	11 711	11 737	-26
Таджикистан	269	3	266	491	3	488	639	-	639
Туркменистан	347	0	347	633	1	632	1 166	2	1 164
Узбекистан	4 184	187	3 997	6 631	266	6 365	6 519	172	6 347
Украина	105	102	3	204	30	174	339	55	284
Другие страны	1 604	4 751	-3 147	2 425	4 019	-1 594	3 474	3 646	-172
Германия	183	3 138	-2 955	276	2 518	-2 242	324	2 283	-1 959
Израиль	10	165	-155	33	123	-90	21	39	-18
Канада	28	101	-73	37	129	-92	30	114	-84
Монголия	110	14	96	287	40	247	657	12	645
Турция	217	97	120	249	97	152	315	58	257
США	62	338	-276	88	339	-251	128	452	-324
Греция	2	21	-19	5	21	-16	8	7	1
Латвия	0	0	0	-	-	-	12	4	8
Литва	0	0	0	-	-	-	13	6	7
Эстония	0	0	0	-	-	-	1	1	-
Грузия	95	4	91	5	7	-2	236	8	228
Прочие страны	301	402	-101	1 445	745	700	1 729	662	1 067
Не указавшие страну	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## 2.6 Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2023 году

	число лет		
	Все население	Женщины	Мужчины
<b>Республика Казахстан</b>	75,09	79,06	70,99
Абай	74,14	78,30	69,74
Акмолинская	74,25	78,81	69,77
Актюбинская	74,71	78,45	70,76
Алматинская	74,53	78,22	71,03
Атырауская	75,29	79,33	70,96
Западно-Казахстанская	74,08	78,69	69,51
Жамбылская	75,25	79,36	71,13
Жетісу	74,64	78,64	70,55
Карагандинская	73,43	77,84	68,67
Костанайская	73,65	78,12	68,99
Кызылординская	74,58	78,10	71,04
Мангистауская	75,84	79,90	71,58
Павлодарская	74,33	78,71	69,63
Северо-Казахстанская	73,13	78,10	68,21
Туркестанская	74,94	78,34	71,65
Ұлытау	72,41	76,95	68,04
Восточно-Казахстанская	73,20	78,00	68,60
г. Астана	78,09	81,28	74,23
г. Алматы	78,28	81,43	74,47
г. Шымкент	76,32	79,56	72,60

## 2.7 Продолжительность жизни

	число лет				
	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Казахстан	73,18	71,37	70,23	74,44	75,09
в том числе:					
мужчины	68,82	67,09	66,33	70,26	70,99
женщины	77,30	75,53	74,03	78,41	79,06

## 2.8 Смертность по классам причин в 2023 году

Классы причин смерти	Число умерших, человек			Коэффициент смертности, на 100000 человек		
	всего	в том числе		всего	в том числе	
		женщины	мужчины		женщины	мужчины
Всего	130 686	59 247	71 439	656,75	649,25	667,78
в том числе:						
болезни системы кровообращения	28 746	11 354	17 392	144,50	179,00	111,50
несчастные случаи, отравления и травмы	10 933	2 378	8 555	54,94	23,35	88,05
новообразования	13 704	6 443	7 261	68,86	63,26	74,73
болезни органов дыхания	12 938	5 116	7 822	65,01	50,23	80,51
болезни органов пищеварения	10 631	4 471	6 160	53,42	43,90	63,40
инфекционные и паразитарные болезни	1 271	488	783	6,39	4,79	8,06
другие болезни	52 463	28 997	23 466	263,63	284,72	241,53

## 2.9 Материнская смертность\*

	Число умерших беременных, рожениц, родильниц, человек	На 100000 родившихся живыми
2019	55	13,7
2020	156	36,5
2021	200	44,7
2022	70	17,0
2023	45	11,4

\* По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.10 Младенческая смертность

число умерших детей до 1 года на 1000 родившихся живыми

	Коэффициент смертности		
	всего	девочек	мальчиков
2019	8,3	7,2	9,3
2020	7,7	6,8	8,5
2021	8,3	7,7	8,9
2022	7,7	6,8	8,5
2023	7,7	6,7	8,5

## 2.11 Смертность детей в возрасте до 5 лет

на 1000 родившихся

	Коэффициент смертности		
	всего	девочек	мальчиков
2019	10,52	9,10	11,85
2020	9,28	8,13	10,36
2021	9,90	9,02	10,73
2022	9,88	8,76	10,93
2023	10,03	8,72	11,24

## 2.12 Заболеваемость населения по группам болезней\*

тыс. случаев

	2019	2020	2021	2022	2023
Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего	10 148,0	10 083,0	10 104,8	9 870,9	9 504,5
из них:					
инфекционные и паразитарные болезни	240,8	295,2	250,3	250,5	270,4
новообразования	130,2	121,9	137,9	146,0	165,0
эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ	179,6	187,6	224,8	235,3	255,4
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма	311,3	266,3	232,2	221,7	196,1
психические расстройства и расстройства поведения	9,8	8,5	9,9	11,5	13,1
психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ	16,0	14,2	13,4	12,5	13,9
болезни нервной системы	345,9	343,6	378,8	389,0	395,0
болезни глаза и его придаточного аппарата	432,6	386,7	421,7	425,9	467,0
болезни уха и сосцевидного отростка	276,5	241,5	254,3	278,0	311,6
болезни системы кровообращения	520,5	567,2	519,5	514,1	553,5
болезни органов дыхания	4 303,3	4 333,0	4 195,8	3 934,4	3 660,9
болезни органов пищеварения	780,8	781,1	710,3	763,3	782,4
болезни мочеполовой системы	762,6	664,4	595,0	567,4	578,2
осложнения беременности, родов и послеродового периода	216,4	221,5	204,7	189,4	182,4
болезни кожи и подкожной клетчатки	514,6	487,2	479,4	456,1	469,2
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	388,5	391,3	409,8	433,2	472,8
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	78,3	72,8	78,9	73,9	73,6
симптомы, признаки и отклонения от нормы	33,6	34,3	63,9	51,8	73,5
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	540,7	505,0	478,0	489,7	468,7

\* По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.13 Заболеваемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями\*

тыс. случаев

	2019	2020	2021	2022	2023
Острые кишечные инфекции	11,4	6,9	8,9	13,1	13,0
Брюшной тиф и паратифы А, В, С	0,001	-	-	-	-
Салмонеллезные инфекции	1,1	0,5	0,5	0,9	0,9
Вирусный гепатит, всего	0,7	0,6	0,2	0,5	2,0
Грипп и острые вирусные инфекции	541,4	613,1	1 162,4	1 502,4	4 177,6

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Скарлатина	0,8	2,2	1,9	7,9	7,3
Коклюш	0,147	0,054	0,001	0,003	0,4
Столбняк	0,001	-	-	-	-
Корь	13,3	3,3	0,002	0,04	29,7

## 2.14 Заболеваемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями в расчете на 100000 населения\*

	число случаев				
	2019	2020	2021	2022	2023
Острые кишечные инфекции	61,6	37,1	47	66,4	65,6
Брюшной тиф и паратифы А, В, С	0,005	-	-	-	-
Салмонеллезные инфекции	5,9	2,7	2,6	4,9	4,7
Вирусный гепатит, всего	3,9	3,1	1,3	2,5	10,2
Грипп и острые вирусные инфекции	2 924,5	3 269,0	6 117,5	7 610,7	20 992,7
Скарлатина	4,1	11,7	10,3	40,4	36,9
Коклюш	0,8	0,3	0,01	0,02	2,1
Столбняк	0,005	-	-	-	-
Корь	72,0	17,4	0,001	0,02	149,4

\*По данным филиала "Научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр общественного здравоохранения" Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.15 Заболеваемость, связанная с водным путем передачи\*

	число случаев				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Холера</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	4	-	-	-	-
г. Алматы	2	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-
<b>Брюшной тиф</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	1	-	-	-	-
Алматы	-	-	-	-	-
Жамбылская	-	-	-	-	-
г. Астана	1	-	-	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-
<b>Острая кишечная инфекция</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	-	179	8 932	13 116	13 048
Абай	-	-	-	-	298
Акмолинская	-	3	299	323	394
Алматинская	-	16	915	1 209	1 090
Атырауская	-	0	406	781	119
Западно-Казахстанская	-	11	244	654	683
Жамбылская	-	36	870	1 327	1 152
Жетісу	-	-	-	-	1 139
Қарағандинская	-	0	1 112	1 030	834
Қостанайская	-	1	46	605	616
Кызылординская	-	30	739	1 838	1 542
Мангыстауская	-	1	535	197	156
Павлодарская	-	8	893	394	471
Северо-Казахстанская	-	-	-	285	270
Түркестанская	-	25	144	539	528
Ұлытау	-	-	-	-	75
Восточно-Казахстанская	-	8	330	931	578
г. Астана	-	28	264	1 355	250
г. Алматы	-	1	349	331	1 611
г. Шымкент	-	11	944	1 048	863

\* По данным филиала «Научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр общественного здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.16 Заболеваемость, передаваемая воздушно-капельным путем\*

число случаев

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Острая респираторная вирусная инфекция</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	539 226	610 453	1 161 815	1 501 338	4 175 491
Абай	-	-	-	-	51 819
Акмолинская	19 602	32 687	69 338	106 963	219 238
Актюбинская	6 527	11 655	15 336	29 442	288 834
Алматинская	30 501	35 856	72 508	70 642	266 910
Атырауская	2 505	3 508	3 620	6 700	177 774
Западно-Казахстанская	23 439	31 382	59 756	58 854	242 074
Жамбылская	13 431	12 122	18 629	65 763	344 142
Жетісу	-	-	-	-	114 597
Карагандинская	56 324	64 925	74 699	61 380	78 117
Костанайская	60 132	56 306	93 847	111 223	142 124
Кызылординская	16 320	20 114	30 176	28 543	80 030
Мангистауская	20 488	14 424	26 237	23 181	26 244
Павлодарская	22 436	44 632	92 199	65 807	245 407
Северо-Казахстанская	39 138	46 083	44 509	45 148	74 512
Туркестанская	8 422	8 443	9 869	7 776	250 186
Ұлытау	-	-	-	-	5 934
Восточно-Казахстанская	70 987	80 084	114 084	134 157	220 402
г. Астана	50 853	33 639	93 969	143 798	871 852
г. Алматы	77 980	99 647	323 571	505 514	367 754
г. Шымкент	20 141	14 946	19 468	36 447	107 541
<b>Грипп</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	2 214	2 678	569	3 055	2 098
Абай	-	-	-	-	88
Акмолинская	132	375	1	40	1
Актюбинская	156	201	16	257	30
Алматинская	75	177	18	286	49
Атырауская	61	14	7	30	162
Западно-Казахстанская	134	181	98	78	98
Жамбылская	110	105	4	89	90
Жетісу	-	-	-	-	182
Карагандинская	83	150	33	330	66
Костанайская	143	71	33	206	67
Кызылординская	166	188	7	300	322
Мангистауская	229	122	101	83	118
Павлодарская	96	187	12	14	67
Северо-Казахстанская	226	422	8	282	24
Туркестанская	6	-	16	56	38
Ұлытау	-	-	-	-	6
Восточно-Казахстанская	72	113	55	434	57
г. Астана	232	139	96	296	272
г. Алматы	213	208	48	181	246
г. Шымкент	80	25	16	93	115

\* По данным филиала «Научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр общественного здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.17 Заболеваемость туберкулезом\*

число заболевших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	45,6	35,7	35,9	36,5	34,7
Абай	-	-	-	-	39,7
Акмолинская	51,0	42,0	41,5	39,0	38,7
Актюбинская	49,7	36,8	35,5	39,3	37,3
Алматинская	43,4	35,2	33,9	36,0	38,3
Атырауская	66,6	54,8	62,3	57,3	45,5
Западно-Казахстанская	47,2	44,3	44,2	47,2	44,2
Жамбылская	45,1	35,8	37,4	32,9	34,2
Жетісу	-	-	-	-	38,4
Карагандинская	43,5	34,7	32,8	40,7	37,4
Костанайская	56,2	44,4	42,2	48,1	40,4
Кызылординская	51,4	48,5	46,1	48,8	47,9
Мангистауская	52,1	46,0	43,0	41,8	31,8

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Павлодарская	45,0	38,7	40,9	40,5	39,4
Северо-Казахстанская	63,1	40,1	33,9	39,3	40,6
Туркестанская	36,0	26,5	27,5	26,1	24,4
Ұлытау	-	-	-	-	37,5
Восточно-Казахстанская	49,3	36,9	41,8	41,9	42,7
г. Астана	44,3	33,9	37,6	33,4	34,9
г. Алматы	33,6	25,8	23,1	22,3	22,0
г. Шымкент	41,4	23,5	28,3	27,2	25,7

\* По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.18 Заболеваемость злокачественными новообразованиями\*

число заболевших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	190,0	168,0	190,1	193,9	202,9
Абай	-	-	-	239,9	259,8
Акмолинская	236,3	207,3	231,4	238,4	257,9
Актюбинская	190,6	161,7	189,7	179,1	199,9
Алматинская	135,8	124,0	136,9	136,7	136,4
Атырауская	154,5	138,2	160,4	151,9	160,6
Западно-Казахстанская	228,8	191,6	211,9	219,3	236,4
Жамбылская	137,4	124,6	133,7	131,8	132,8
Жетісу	-	-	-	178,2	190,2
Карагандинская	268,6	225,4	270,2	345,7	309,8
Костанайская	286,8	250,5	275,9	312,5	318,4
Кызылординская	132,9	150,8	145,5	140,9	153,9
Мангистауская	122,2	100,4	117,1	129,9	132,6
Павлодарская	317,4	265,2	318,4	316,5	320,9
Северо-Казахстанская	346,6	289,1	318,5	319,0	336,2
Туркестанская	77,7	78,4	78,5	89,0	94,6
Ұлытау	-	-	-	-	212,6
Восточно-Казахстанская	277,6	239,4	293,3	340,8	346,9
г. Астана	187,2	157,3	179,7	176,7	187,0
г. Алматы	196,5	193,2	224,0	226,8	242,7
г. Шымкент	137,3	111,2	122,8	112,6	122,4

\* По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.19 Заболеваемость болезнями органов дыхания\*

число заболевших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	23 243,7	23 102,6	22 081,9	20 037,8	18 396,4
Абай	-	-	-	21 414,2	21 039,5
Акмолинская	22 860,8	20 106,8	20 524,7	15 343,3	15 304,3
Актюбинская	16 106,3	15 761,0	15 784,1	15 498,4	14 904,7
Алматинская	34 077,1	32 411,8	31 444,4	33 036,7	30 141,3
Атырауская	11 177,3	16 858,7	16 753,4	12 106,1	12 503,1
Западно-Казахстанская	17 133,9	17 153,0	18 079,2	17 205,0	17 461,3
Жамбылская	28 333,7	28 848,8	26 919,6	24 848,7	21 825,2
Жетісу	-	-	-	16 992,4	13 831,0
Карагандинская	18 909,4	23 812,5	25 569,4	23 348,3	22 285,4
Костанайская	26 213,3	26 296,9	27 366,1	24 913,3	24 871,8
Кызылординская	16 822,8	17 511,7	15 935,2	14 477,7	14 299,0
Мангистауская	17 906,1	15 473,7	16 831,4	11 923,2	10 307,3
Павлодарская	34 202,2	33 197,9	29 991,0	25 376,5	24 453,4
Северо-Казахстанская	22 098,1	26 029,2	27 767,1	27 447,2	27 384,7
Туркестанская	13 099,9	10 946,0	7 296,9	7 182,2	6 615,7
Ұлытау	-	-	-	15 594,6	12 979,1
Восточно-Казахстанская	25 518,9	24 305,1	23 741,2	22 225,2	22 068,3
г. Астана	26 655,6	26 924,5	29 102,9	34 728,8	28 053,0
г. Алматы	29 324,2	28 521,4	23 958,8	20 588,5	18 596,2
г. Шымкент	20 133,8	19 324,2	16 914,6	13 262,3	10 386,2

\* Показатели рассчитаны на основе данных Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.20 Заболеваемость анемией по возрастным группам\*

число заболевших на 100000 населения

Возрастные группы	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	1 555,2	1 272,7	1 016,0	983,2	875,5
Дети 0-14 лет	3 193,7	2 288,4	1 754,1	1 715,6	1 541,9
Подростки 15-17 лет	2 984,0	2 292,2	1 891,8	1 725,0	1 487,2
Взрослые 18 лет и старше	776,3	770,5	633,4	605,1	534,4

\* Показатели рассчитаны на основе данных Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.21 Заболеваемость анемией в разрезе регионов

число заболевших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	1 555,2	1 272,7	1 016,0	983,2	875,5
Абай	-	-	-	1 083,2	999,0
Акмолинская	736,7	574,9	623,8	395,9	548,2
Актюбинская	1 506,2	1 418,9	1 335,9	1 331,4	1 238,9
Алматинская	2 077,5	2 054,5	1 884,2	1 884,3	1 196,2
Атырауская	1 595,1	1 548,4	1 603,1	1 603,0	1 528,5
Западно-Казахстанская	1 775,6	1 719,4	1 714,9	1 619,2	1 601,0
Жамбылская	1 988,2	1 988,6	927,3	1 604,4	1 232,7
Жетісу	-	-	-	1 052,3	1 252,4
Карагандинская	477,2	390,9	273,1	253,7	284,1
Костанайская	385,4	377,6	388,2	384,0	353,4
Кызылординская	3 493,3	2 846,3	2 663,1	2 330,8	2 040,3
Мангистауская	2 443,4	1 737,5	1 115,8	1 094,9	976,7
Павлодарская	607,3	473,3	481,2	439,0	409,7
Северо-Казахстанская	694,8	689,4	622,3	536,1	462,9
Туркестанская	2 518,0	1 431,8	648,4	659,1	606,8
Ұлытау	-	-	-	299,8	323,7
Восточно-Казахстанская	903,9	780,1	726,7	460,2	438,6
г. Астана	818,9	600,5	470,3	578,7	708,1
г. Алматы	1 004,2	731,4	660,1	598,2	605,9
г. Шымкент	2 793,2	2 191,9	1 662,1	1 340,9	1 008,1

## 2.22 Число больных анемией состоящих на диспансерном учете

человек

Возрастные группы	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	247 577	270 908	246 691	255 764	241 395
Дети 0-14 лет	142 340	138 407	123 148	130 407	123 463
Подростки 15-17 лет	15 381	15 095	13 075	13 008	12 267
Взрослые 18 лет и старше	89 856	117 406	110 468	112 349	105 665

## 2.23 Заболеваемость населения в экологически неблагоприятных регионах и г. Алматы в 2023 году\*

число заболевших на 100000 населения

	Республика Казахстан	Восточно-Казахстанская	Кызылорда	Караганда	г.Алматы
Активный туберкулез	34,7	42,7	47,9	37,4	22,0
Злокачественные новообразования	202,9	346,9	153,9	309,8	242,7
Злокачественные новообразования молочной железы	27,3	41,0	20,2	39,2	35,5
Психические и поведенческие расстройства в результате употребления алкоголя	55,7	131,2	68,9	56,7	23,5
Психические и поведенческие расстройства	65,6	109,5	77,5	82,2	39,6

\*По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.24 Заболеваемость болезнями кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения

	число случаев				
	2019	2020	2021	2022	2023
Солнечный ожог	124	2	9	0	16
Солнечный ожог первой степени	38	8	9	0	7
Солнечный ожог второй степени	16	4	4	0	3
Солнечный ожог третьей степени	6	-	-	0	0
Другой солнечный ожог	35	5	2	0	9
Солнечный ожог неуточненный	29	5	2	0	14
Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением	499	-	-	0	13
Лекарственная фототоксическая реакция	27	-	1	0	3
Лекарственная фотоаллергическая реакция	32	1	1	0	12
Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]	349	73	110	25	231
Солнечная крапивница	25	17	38	2	46
Полиморфная световая сыпь	26	-	1	0	0
Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением	29	11	9	0	3
Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, не уточненное	11	-	-	0	1
Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения	47	4	2	3	8
Актинический (фотохимический) кератоз	35	3	3	0	17
Актинический ретикулоид	-	-	-	0	1
Кожа ромбическая на затылке (шее)	1	-	-	0	1
Пойкилодермия Сиватта	-	-	-	0	0
Старческая атрофия (вялость) кожи	4	2	1	0	10
Актиническая (фотохимическая) гранулема	1	-	1	0	0
Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения	4	-	1	2	5
Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, не уточненное	2	1	1	1	5
Радиационный дерматит лучевой	-	-	-	0	0
Острый радиационный дерматит	-	-	-	0	1
Хронический радиационный дерматит	-	-	-	0	0
Радиационный дерматит неуточненный	-	-	-	0	0
Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением	47	2	2	4	23
Эритема ожоговая (дерматит ab igne)	10	3	1	1	11
Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением	8	3	3	2	14
Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неуточненная	29	3	3	1	8

## 2.25 Охват детей профилактическими прививками<sup>1)</sup>

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
БЦЖ <sup>2)</sup>	96,6	97,9	96,1	93,4	93,0
ОПВ (ИПВ)-3 <sup>3)</sup>	97,4	88,3	95,2	98,6	96,7
АКДС-3 <sup>4)</sup>	97,4	88,3	95,3	98,6	96,7
АДС-3	-	-	-	-	-
Эпидемический паротит (в возрасте до 2 лет)	99,2	92,9	97,3	99,2	99,9
Корь (в возрасте до 2 лет)	99,2	92,9	97,4	99,2	99,0
Ревакцинация по БЦЖ (в возрасте до 7 лет)	51,9	58,7	53,3	57,1	1,4
Ревакцинация кори	97,8	-	95,9	97,3	99,7
ВГВ-3 <sup>5)</sup>	97,7	-	95,4	98,8	96,8

<sup>1)</sup> По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан (доля иммунизированных детей).

<sup>2)</sup> БЦЖ- туберкулеза.

<sup>3)</sup> ОПВ (ИПВ)-3 – законченная вакцинация курса против полиомиелита.

<sup>4)</sup> АКДС-3 – дифтерии, коклюша и столбняка.

<sup>5)</sup> ВГВ-3 – против вирусного гепатита В.

## 2.26 Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2023 году\*

	На 1000 осмотренных детей выявлено			
	с понижением остроты слуха	с понижением остроты зрения	со сколиозом	с нарушением осанки
<b>Республика Казахстан</b>	1,7	11,9	1,7	2,3
Абай	0,6	9,1	2,5	1,6
Акмолинская	0,5	4,2	0,9	1,4
Актюбинская	1,1	12,8	0,6	1,8
Алматинская	4,6	4,4	4,3	5,8
Атырауская	1,3	26,1	1,0	0,7
Западно-Казахстанская	3,4	23,7	2,2	1,7
Жамбылская	0,3	3,1	0,6	0,3
Жетісу	0,9	7,7	0,6	1,3
Карагандинская	4,3	31,4	3,4	6,7
Костанайская	0,5	9,3	1,7	1,8
Кызылординская	3,7	19,5	0,3	0,5
Мангистауская	0,4	6,4	0,9	0,6
Павлодарская	0,8	14,7	4,5	6,9
Северо-Казахстанская	1,5	27,3	5,3	4,3
Туркестанская	0,7	1,8	0,4	0,2
Ұлытау	2,1	12,4	1,5	1,2
Восточно-Казахстанская	1,7	22,7	1,9	2,7
г. Астана	2,1	22,2	1,9	4,8
г. Алматы	0,7	13,3	2,2	2,6
г. Шымкент	1,6	7,3	1,1	0,7

\* По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.27 Смертность от туберкулеза

число умерших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	2,20	1,98	1,85	1,63	1,33
Абай	1,71	1,56	1,88	1,47	1,48
Акмолинская	2,44	2,72	2,45	3,18	2,66
Актюбинская	2,06	1,58	1,22	0,98	0,86
Алматинская	1,30	1,21	1,12	0,67	0,79
Атырауская	2,03	2,30	1,96	1,60	1,43
Западно-Казахстанская	3,21	2,28	2,26	2,04	1,88
Жамбылская	2,84	1,94	1,49	1,24	1,64
Жетісу	1,06	1,96	2,41	1,14	1,00
Карагандинская	4,00	2,70	2,88	2,56	1,76
Костанайская	3,22	3,00	2,91	1,92	1,80
Кызылординская	2,00	1,86	1,83	1,69	1,31
Мангистауская	2,32	1,27	0,96	1,72	0,90
Павлодарская	2,52	2,00	1,47	1,46	1,06
Северо-Казахстанская	4,72	2,93	3,15	2,80	2,82
Туркестанская	1,20	0,84	0,87	0,52	0,56
Ұлытау	2,64	5,28	2,64	4,52	4,06
Восточно-Казахстанская	2,20	4,55	3,47	3,96	2,33
г. Астана	1,62	1,97	2,46	1,58	1,51
г. Алматы	2,17	2,05	1,40	1,88	1,09
г. Шымкент	1,37	0,76	1,74	0,93	0,41

## 2.28 Смертность от болезней органов дыхания

число заболевших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	87,64	122,72	108,49	66,76	65,01
Абай	109,28	109,99	122,39	54,01	58,30
Акмолинская	81,62	120,03	116,84	67,61	75,00
Актюбинская	106,73	186,83	133,15	98,76	95,10
Алматинская	118,19	133,07	129,10	91,21	84,82
Атырауская	97,88	161,08	106,70	75,67	74,15
Западно-Казахстанская	117,36	139,63	145,76	97,41	99,61
Жамбылская	94,27	142,84	138,98	80,81	84,15
Жетісу	156,01	189,46	216,76	125,8	106,11
Карагандинская	89,47	92,54	75,97	49,08	47,40
Костанайская	175,29	177,39	191,27	122,2	125,37



Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Кызылординская	65,39	136,45	58,25	45,75	50,73
Мангистауская	44,55	97,92	44,47	27,23	28,57
Павлодарская	96,06	155,87	135,03	99,11	83,24
Северо-Казахстанская	178,05	273,65	337,92	175,4	156,74
Туркестанская	36,64	76,67	71,20	33,98	38,34
Ұлытау	95,60	124,11	60,81	47,93	41,53
Восточно-Казахстанская	98,78	92,16	152,98	69,71	51,33
г. Астана	31,16	52,12	33,57	24,45	25,86
г. Алматы	68,66	90,23	66,06	50,06	47,83
г. Шымкент	45,14	106,91	58,54	29,99	38,11

## 2.29 Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены и неумышленного отравления (ЦУР 3.9.2, 3.9.3)

на 100000 человек населения

	2019	2020	2021	2022	2023
Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех)	1,27	1,28	1,27	0,60	0,78
Смертность от неумышленного отравления	2,29	2,02	1,65	1,46	1,33

## 2.30 Смертность от несчастных случаев, отравлений и травм

	Число умерших, человек					на 100000 человек				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	11 952	10 730	11 218	11 182	10 933	64,56	57,21	59,04	56,95	54,94
Абай	486	423	473	478	464	75,44	65,99	74,12	78,4	76,20
Акмолинская	602	639	632	596	547	81,76	86,96	86,17	75,7	69,42
Актюбинская	487	453	491	491	521	55,65	51,05	54,57	53,2	55,79
Алматинская	861	784	761	964	866	62,28	55,91	53,36	64,8	57,03
Атырауская	271	284	301	276	332	42,37	43,61	45,43	40,2	47,53
Западно-Казахстанская	508	477	472	485	480	77,63	72,39	71,15	70,7	69,50
Жамбылская	675	585	547	707	613	59,92	51,61	47,84	58,2	50,23
Жетісу	531	445	459	513	527	80,19	67,23	69,14	73,4	75,46
Карагандинская	928	859	887	878	879	80,69	74,78	77,37	77,4	77,44
Костанайская	818	822	875	752	649	94,02	94,93	101,68	90,3	78,09
Кызылординская	308	300	345	383	332	38,59	37,11	42,04	46,2	39,63
Мангистауская	267	248	325	294	293	38,75	34,94	44,47	38,9	37,71
Павлодарская	707	671	662	623	567	93,93	89,32	88,42	82,4	75,16
Северо-Казахстанская	588	555	510	442	411	106,72	101,72	94,49	82,4	77,24
Туркестанская	1 009	818	951	890	925	50,51	40,33	46,22	42,4	43,41
Ұлытау	166	151	160	157	166	73,13	66,46	70,51	71,0	74,94
Восточно-Казахстанская	998	842	921	726	765	136,92	116,17	127,74	99,1	104,99
г. Астана	419	400	479	433	498	37,63	34,29	39,31	32,6	35,77
г. Алматы	904	602	589	694	674	47,82	30,84	29,37	32,4	30,70
г. Шымкент	419	372	378	400	424	40,94	35,22	34,58	33,7	35,12

## Доступность образования

### 2.31 Валовый коэффициент охвата высшим образованием

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	67,0	64,1	62,6	59,1	54,4
в том числе:					
мужчины	61,0	58,1	56,3	53,6	49,9
женщины	73,2	70,4	69,2	64,9	59,1

Примечание: Валовый коэффициент охвата высшим образованием определяется как отношение численности учащихся, независимо от возраста, обучающихся в организациях технического и профессионального образования (МСКО-5) и вузах (МСКО 6-8), к общей численности населения в возрасте 18-22 лет.

### 2.32 Валовый коэффициент охвата средним образованием

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
Всего по стране	104,6	105,4	104,4	101,0	102,2
в том числе:					
мужчины	104,6	105,4	104,3	101,0	102,2
женщины	104,6	105,5	104,6	101,1	102,3

Примечание: Валовый коэффициент охвата средним образованием определяется как отношение численности учащихся, независимо от возраста, обучающихся на первой ступени основного среднего и общего среднего образования (МСКО 2,3) и в организациях технического и профессионального образования (МСКО-3), к общей численности населения в возрасте 11-17 лет.

### 2.33 Доля выпускников в вузах к общему количеству учащихся в них

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
Всего по стране	23,6	26,6	26,4	28,0	26,5
в том числе:					
мужчины	10,5	11,8	11,9	12,5	11,6
женщины	13,1	14,8	14,5	15,5	14,9

### 2.34 Доля выпускников в организациях технического и профессионального образования к общему количеству учащихся в них

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
Всего по стране	30,4	30,6	29,8	26,4	25,7
в том числе:					
мужчины	16,1	16,3	15,6	13,8	13,5
женщины	14,3	14,3	14,2	12,6	12,2

### 2.35 Выпуск специалистов высшими учебными заведениями по экологическим специальностям

	человек				
Наименование специальностей	2019	2020	2021	2022	2023
Экология	988	897	705	711	9
Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	1 300	1 483	1 183	1 022	2
Водные ресурсы и водопользование	298	275	287	220	134
Землеустройство	190	235	220	229	79
Лесные ресурсы и лесоводство	239	290	502	316	-
Всего выпускников по экологическим специальностям	3 015	3 180	2 897	2 498	224
Доля выпускников по экологическим специальностям в общем числе выпускников высших учебных заведений	2,12	2,07	1,91	1,54	0,14
Справочно:					
Выпуск студентов высших учебных заведений	142 435	153 627	151 679	161 974	157 106

**2.36 Численность работников, занятых во вредных и опасных условиях труда**

	Человек				
	2019	2020	2021	2022	2023
Численность работников, всего	1 683 146	1 645 247	1 641 593	1 671 149	1 692 214
в том числе:					
занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям	370 277	366 898	374 987	386 349	410 318
из них:					
работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации	170 034	169 802	169 438	180 975	187 709
повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК	120 825	119 666	120 556	128 135	131 389
неблагоприятного температурного режима	62 799	62 202	61 660	64 571	65 575
занятые тяжелым физическим трудом	93 972	94 319	93 647	102 668	107 166
работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности	3 561	3 556	4 168	2 121	1 893

**2.37 Удельный вес работников, занятых во вредных и опасных условиях труда**

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
Численность работников, всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:					
занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям	22,0	22,3	22,8	23,1	24,2
из них:					
работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации	10,1	10,3	10,3	10,8	11,1
повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК	7,2	7,3	7,3	7,7	7,8
неблагоприятного температурного режима	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9
занятые тяжелым физическим трудом	5,6	5,7	5,7	6,1	6,3
работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1

## 2.38 Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда в 2023 году

человек

	Численность работников, всего	Из них					занятые тяжелым физическим трудом	работавшие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
		занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям (нормам)		из них работающих под воздействием				
			повышенного уровня шума и вибрации	повышенной загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК	неблагоприятного температурного режима			
Промышленность, всего	1 692 214	410 318	187 709	131 389	65 575	107 166	1 893	
в том числе:								
горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	194 573	103 158	60 842	45 473	16 235	31 100	700	
обрабатывающая промышленность	310 557	112 634	57 521	50 469	22 883	19 368	200	
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом газа, пара и воздушное кондиционирование	99 934	34 753	21 319	12 688	10 645	5 098	116	
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	40 512	14 366	6 010	3 930	1 811	4 756	71	
Строительство	143 630	18 045	9 642	7 215	4 459	8 296	23	
Транспорт и складирование	225 351	57 388	24 614	7 432	5 597	31 030	43	
Информация и связь	63 091	1 182	372	185	138	136	-	
Профессиональная, научная и техническая деятельность	49 498	10 432	5 191	829	2 017	1 461	-	
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	466 183	53 128	1 051	1 673	649	4 372	740	

**2.39 Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью**

	2019	2020	2021	2022	2023
Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек	2 111	2 033	2 133	2 449	2 670
в том числе: со смертельным исходом	190	203	176	205	246
Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1000 работающих, человек	0,4	0,4	0,4	-	-
в том числе: со смертельным исходом	0,04	0,04	0,03	-	-

**2.40 Распределение числа пострадавших от несчастных случаев в соответствии с родом занятий**

Наименование групп	2019
Вооруженные силы	27
Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций	275
Специалисты высшего уровня квалификации	176
Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)	20
Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием	160
Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности	23
Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыбоводства и рыболовства	724
Квалифицированные рабочие крупных и мелких промышленных организаций, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр	412
Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари – сборщики	255
Неквалифицированные рабочие	39

Продолжение

Наименование групп	2020	2021	2022	2023
Руководители и государственные служащие	32	18	20	24
Специалисты-профессионалы	180	186	221	253
Специалисты-техники и иной вспомогательный профессиональный персонал	153	156	157	171
Служащие в области администрирования	13	20	8	17
Работники сферы услуг и продаж	117	123	146	144
Фермеры и рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	32	32	32	23
Рабочие промышленности, строительства, транспорта и других родственных занятий	813	795	1 009	1 245
Операторы производственного оборудования, сборщики и водители	361	519	602	514
Неквалифицированные рабочие	302	260	235	255
Работники, не входящие в другие группы	30	24	19	24

**2.41 Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам**

Причины несчастных случаев	2019	2020	2021	2022	2023
Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования	17	13	14	7	19
Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования	21	6	11	16	16
Нарушение технологических процессов	30	22	17	10	14
Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств	59	34	54	49	42
Нарушение правил автодорожного движения	208	200	165	163	165
Нарушение правил железнодорожного движения	2	3	-	1	1
Нарушение правил воздушно-транспортного движения	3	-	-	2	-
Нарушение правил воднотранспортного движения	1	-	-	1	-
Неудовлетворительная организация производства работ	225	269	266	257	278

Продолжение

Причины несчастных случаев	2019	2020	2021	2022	2023
Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест	27	34	34	44	42
Недостатки в обучении безопасным приемам труда	32	33	41	32	38
Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты	20	23	19	18	28
Необеспеченность средствами коллективной защиты	1	4	11	7	6
Нарушение трудовой и производственной дисциплины	26	34	39	40	40
Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны	4	5	10	5	6
Повышенный уровень шума	1	3	1	-	-
Повышенный уровень вибрации	2	1	-	-	1
Повышенный уровень ионизирующих излучений	-	-	1	-	1
Контакт с источниками инфекционных заболеваний	2	1	-	2	-
Воздействие на организм человека физических перегрузок	6	5	3	6	2
Нарушение установленного режима труда	6	4	6	6	1
Нарушение правил безопасности и охраны труда	306	258	276	234	301
Аварии	59	47	63	99	141
Грубая неосторожность пострадавшего	736	733	688	687	775
Прочие	66	64	63	106	91

#### 2.42 Численность погибших от несчастных случаев по причинам

Причины несчастных случаев	человек				
	2019	2020	2021	2022	2023
Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования	1	1	1	1	3
Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования	2	2	-	2	1
Нарушение технологических процессов	2	3	3	2	3
Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств	9	7	10	7	7
Нарушение правил автодорожного движения	25	19	20	26	16
Нарушение правил воздушно-транспортного движения	2	2	-	-	-
Нарушение правил железнодорожного движения	1	-	-	1	-
Неудовлетворительная организация производства работ	18	31	26	32	49
Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест	3	5	3	10	2
Недостатки в обучении безопасным приемам труда	2	1	5	4	1
Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты	1	1	1	2	3
Нарушение трудовой и производственной дисциплины	7	10	9	8	6
Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны	-	2	1	1	-
Повышенный уровень шума	-	-	-	-	-
Воздействие на организм человека физических перегрузок	-	-	-	-	-
Нарушение установленного режима труда	1	1	-	1	-
Нарушение правил безопасности и охраны труда	33	42	19	22	32
Аварии	12	9	13	13	56
Грубая неосторожность пострадавшего	61	62	61	60	57
Прочие	10	5	4	11	9

## 2.43 Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

	2019	2020	2021	2022	2023
Численность пострадавших от профессиональных заболеваний, всего, человек	251	237	351	657	662
из них число случаев заболеваний по видам заболеваний:					
Токсическое действие металлов	1	-	-	1	3
токсическое действие других неорганических веществ	15	6	1	3	4
бруцеллез	-	-	-	-	-
Поражения тройничного нерва	1	-	-	-	-
бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами	5	4	22	28	97
Воспаления верхних дыхательных путей, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами, не классифицированные в других рубриках	-	1	15	10	-
Химические респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами: эмфизема (диффузная) (хроническая), облитерирующий бронхит (хронический) (подострый), легочный фиброз (хронический) – вызванная вдыханием химических веществ	10	10	38	38	97
Полиневропатия, вызванная другими токсичными веществами	1	-	-	-	-
болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты	-	-	-	-	-
Пневмокониоз угольщика	2	4	5	14	1
Пневмокониоз, вызванный пылью, содержащей кремний	53	49	33	89	136
Пневмокониоз, вызванный другой неорганической пылью	2	1	1	2	1
Болезнь дыхательных путей, вызванная специфической органической пылью (Биссиноз и др.)	5	1	-	4	-
Пневмокониоз, связанный с туберкулезом	-	-	-	-	-
Профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный	28	39	-	-	-
Другие хронические синуситы	-	-	-	-	-
Вибрационная болезнь	46	36	73	95	65
Двухсторонняя нейросенсорная тугоухость	50	28	22	33	39
Смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость двухсторонняя	14	7	20	24	17
Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук	5	1	-	-	-
Другие полиневропатии	1	1	1	-	1
Коксартроз (артроз тазобедренного сустава)	-	-	-	-	-
Гонартроз (артроз коленного сустава)	2	-	-	-	-
Другие артрозы	15	5	15	25	31
Поражения межпозвоночных дисков шейного отдела	-	2	8	1	1
Поражения межпозвоночных дисков других отделов	110	85	57	211	60
Другие дорсопатии, не классифицированные в других рубриках	1	-	-	-	-
Остеопороз при болезнях, классифицированных в других рубриках	-	-	-	-	-
Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически	7	-	-	-	-
астма	9	3	-	-	2
астматический статус	12	2	-	-	-
другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительные ткани	-	-	-	-	-
Серопозитивный ревматоидный артрит	-	2	-	-	-
Токсическая энцефалопатия	-	1	-	-	-
Другие респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами	-	1	-	-	-
дорсалгия	30	61	200	289	414

## 2.44 Смертность от дорожно-транспортных происшествий

	Число умерших, человек					на 100000 человек				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	2 706	2 126	2 261	2 715	2 635	14,62	11,34	11,90	13,8	13,2
Абай	43	39	62	86	85	6,67	6,08	9,72	14,1	14,0
Акмолинская	107	90	89	150	89	14,53	12,25	12,13	19,1	11,3

Продолжение

	Число умерших, человек					на 100000 человек				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Актюбинская	125	93	153	154	142	14,28	10,48	17,01	16,7	15,2
Алматинская	258	232	219	272	272	18,66	16,54	15,36	18,2	17,9
Атырауская	73	95	61	75	98	11,41	14,59	9,21	10,9	14,0
Западно-Казахстанская	132	88	84	102	86	20,17	13,36	12,66	14,9	12,4
Жамбылская	217	170	159	209	200	19,26	15,00	13,91	17,2	16,4
Жетісу	156	106	130	126	156	23,56	16,02	19,58	18,0	22,3
Карагандинская	142	145	128	197	160	12,35	12,62	11,16	17,4	14,1
Костанайская	89	95	98	157	109	10,23	10,97	11,39	18,8	13,1
Кызылординская	126	99	120	129	114	15,78	12,25	14,62	15,6	13,6
Мангистауская	85	84	78	89	113	12,34	11,84	10,67	11,8	14,5
Павлодарская	82	67	69	116	84	10,89	8,92	9,22	15,3	11,1
Северо-Казахстанская	39	57	48	71	45	7,08	10,45	8,89	13,2	8,5
Туркестанская	476	331	359	308	367	23,83	16,32	17,45	14,6	17,2
Ұлытау	38	35	32	34	36	16,74	15,40	14,10	15,4	16,2
Восточно-Казахстанская	93	39	45	91	73	12,76	5,38	6,24	12,4	10,0
г. Астана	74	65	93	113	126	6,65	5,57	7,63	8,5	9,0
г. Алматы	213	90	96	148	166	11,27	4,61	4,79	6,9	7,6
г. Шымкент	138	106	138	88	114	13,48	10,04	12,62	7,5	9,4

## 2.45 Неравномерность распределения доходов\*

в процентах

	Доля населения, имеющего доходами ниже		Глубина бедности	Острота бедности	Коэффициент Джини		Соотношение доходов 10% наиболее и наименее обеспеченного населения, раз
	величины прожиточного минимума	стоимости продовольственной корзины			по 10% (децильным) группам	по 20% группам населения	
2019	4,3	0,1	0,7	0,2	0,290	0,275	6,0
2020	5,3	0,2	0,8	0,2	0,291	0,276	5,9
2021	5,2	0,1	0,8	0,2	0,294	0,279	6,0
2022	5,2	0,1	0,8	0,2	0,285	0,271	5,7
2023	5,2	0,2	0,9	0,3	0,290	0,275	6,0

\* Здесь и далее данные получены с использованием шкалы эквивалентности доходов.

## 2.46 Доля населения, имеющего доходы использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	4,3	5,3	5,2	5,2	5,2
Абай	10,5	10,2	6,8	5,9	8,0
Акмолинская	4,3	5,9	6,4	6,0	5,3
Актюбинская	3,0	3,5	3,7	4,4	4,2
Алматинская	1,0	2,8	3,4	3,8	3,6
Атырауская	2,5	3,0	3,3	3,3	2,6
Западно-Казахстанская	3,7	3,9	4,4	4,2	4,3
Жамбылская	4,8	5,8	5,3	5,0	5,2
Жетісу	5,7	5,7	5,7	5,5	7,8
Карагандинская	2,8	3,5	3,7	3,8	3,0
Костанайская	3,4	3,5	3,4	5,0	3,5
Кызылординская	4,9	5,8	5,5	5,0	6,2
Мангистауская	4,3	5,7	8,6	8,1	7,0
Павлодарская	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
Северо-Казахстанская	5,6	6,7	5,5	5,7	4,9
Туркестанская	10,8	12,2	9,8	9,7	9,0
Ұлытау	1,6	1,3	1,1	2,2	4,9
Восточно-Казахстанская	3,2	4,0	4,6	4,8	4,2
г. Астана	1,1	1,5	2,2	1,9	2,4
г. Алматы	2,8	4,9	5,2	4,8	5,1
г. Шымкент	2,8	5,0	5,5	6,6	6,4



**2.47 Доля городского населения, имеющего доходы использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума**

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	2,7	3,7	3,8	4,0	4,1
Абай	6,6	9,5	6,3	5,1	7,9
Акмолинская	3,3	4,7	5,7	5,8	5,9
Актюбинская	2,1	2,3	2,6	3,3	2,7
Алматинская	1,8	...	2,7	4,6	3,6
Атырауская	...	0,6	0,7	1,5	0,8
Западно-Казахстанская	2,2	2,1	2,4	2,3	2,5
Жамбылская	2,9	3,7	3,1	2,8	2,9
Жетісу	2,7	3,9	2,8	3,5	6,0
Карагандинская	2,6	3,6	3,8	4,0	3,1
Костанайская	2,4	2,1	2,3	3,4	1,8
Кызылординская	3,5	4,0	5,2	4,3	7,0
Мангистауская	0,5	2,5	2,9	2,4	2,3
Павлодарская	3,0	3,3	3,4	3,3	3,3
Северо-Казахстанская	4,4	5,1	3,9	3,1	3,5
Туркестанская	8,8	9,9	7,6	7,2	5,4
Ұлытау	1,7	1,2	0,9	2,2	4,5
Восточно-Казахстанская	0,6	1,6	2,4	2,4	2,1
г. Астана	1,1	1,5	2,2	1,9	2,4
г. Алматы	2,8	4,9	5,2	4,8	5,1
г. Шымкент	2,8	5,0	5,5	6,6	6,4

**2.48 Доля сельского населения, имеющего доходы использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума**

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	6,6	7,6	7,2	7,3	7,0
Абай	16,4	11,2	7,4	7,3	8,2
Акмолинская	5,2	6,9	7,0	6,4	4,6
Актюбинская	5,0	6,4	6,6	7,4	8,6
Алматинская	1,1	3,2	3,5	3,7	3,6
Атырауская	4,4	5,9	6,4	5,5	4,9
Западно-Казахстанская	5,4	6,0	6,5	6,6	6,7
Жамбылская	6,1	7,2	6,7	6,6	7,0
Жетісу	7,5	6,7	7,0	7,0	9,3
Карагандинская	3,6	3,1	3,6	2,7	2,3
Костанайская	4,6	5,6	4,9	7,7	6,3
Кызылординская	6,0	7,2	5,7	5,6	5,4
Мангистауская	6,8	7,9	12,5	12,9	10,9
Павлодарская	5,5	5,3	5,1	5,2	5,2
Северо-Казахстанская	6,6	8,0	7,0	8,2	6,3
Туркестанская	11,3	12,7	10,5	10,5	10,1
Ұлытау	...	2,5	2,9	2,5	6,1
Восточно-Казахстанская	7,7	8,2	9,6	9,5	8,5

**2.49 Доля населения, имеющего доходы, ниже стоимости продовольственной корзины**

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Абай	0,2	0,2	0,2	0,1	1,1
Акмолинская	0,2	0,3	0,2	0,4	0,5
Актюбинская	0,1	...	0,1	...	...
Алматинская	0,1	0,2	0,1	...	0,4
Атырауская	...	...	...	...	...
Западно-Казахстанская	...	0,1	...	...	...
Жамбылская	0,1	...	0,1	...	...
Жетісу	...	...	...	0,2	0,8
Карагандинская	0,4	...	0,4	0,2	0,3
Костанайская	0,2	0,4	0,2	...	0,1
Кызылординская	0,1	...	0,1	...	...
Мангистауская	0,2	0,7	0,2	0,1	0,3

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Павлодарская	0,0	...	0,0	...	...
Северо-Казахстанская	0,1	...	0,1	0,2	0,1
Туркестанская	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Ұлытау	...	...	...	...	0,6
Восточно-Казахстанская	0,5	...	0,5	0,6	0,2
г. Астана	...	-	...	...	0,2
г. Алматы	0,0	-	0,0	0,2	0,1
г. Шымкент	...	-	...	0,1	0,3

### 2.50 Доля городского населения, имеющего доходы, ниже стоимости продовольственной корзины

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Абай	...	...	...	...	1,5
Ақмолинская	...	0,2	0,4	0,4	0,6
Ақтөбинская	...	...	...	...	...
Алматынская	...	...	...	...	...
Атырауская	...	...	...	...	...
Западно-Казахстанская	...	...	...	...	...
Жамбылская	...	...	...	...	...
Жетісу	...	...	...	...	...
Қарағандинская	0,3	0,5	0,2	0,2	0,4
Қостанайская	0,2	...	...	...	...
Қызылординская	...	...	0,1	...	...
Мангистауская	...	...	...	...	...
Павлодарская	...	0,3	...	...	...
Северо-Казахстанская	...	0,1	...	0,1	...
Туркестанская	0,2	0,2	...	0,1	...
Ұлытау	...	...	...	...	0,6
Восточно-Казахстанская	...	...	...	...	...
г. Астана	...	...	0,1	...	0,2
г. Алматы	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1
г. Шымкент	...	...	...	0,1	0,3

### 2.51 Доля сельского населения, имеющего доходы, ниже стоимости продовольственной корзины

	в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3
Абай	0,5	...	0,2	0,2	0,4
Ақмолинская	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4
Ақтөбинская	0,3	0,2	...	...	...
Алматынская	0,1	0,2	0,2	...	0,4
Атырауская	...	...	...	...	...
Западно-Казахстанская	...	...	...	...	...
Жамбылская	0,2	0,1	0,4	...	...
Жетісу	...	...	...	0,4	1,5
Қарағандинская	...	0,1	...	0,1	...
Қостанайская	0,1	...	0,2	0,1	0,4
Қызылординская	0,2	...	0,1	...	...
Мангистауская	0,3	0,4	0,8	0,1	0,5
Павлодарская	0,1	...	...	...	...
Северо-Казахстанская	0,2	0,2	...	0,3	0,1
Туркестанская	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3
Ұлытау	...	...	...	...	0,6
Восточно-Казахстанская	1,3	0,4	...	1,7	0,7

## 2.52 Распространение бедности в Казахстане

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Доля населения регионов к общереспубликанской численности населения</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	100,0	100,0	100	100,0	100,0
Абай	3,1	3,0	3,1	3,1	3,0
Акмолинская	4,0	3,9	3,8	4,0	3,9
Актюбинская	4,7	4,7	4,8	4,7	4,7
Алматинская	6,7	6,6	7,1	7,6	7,7
Атырауская	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Западно-Казахстанская	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Жамбылская	6,1	6,0	6,0	6,2	6,1
Жетісу	4,4	4,4	4,0	3,5	3,5
Карагандинская	5,8	5,7	5,7	5,8	5,7
Костанайская	4,7	4,6	4,5	4,2	4,2
Кызылординская	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0
Мангистауская	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
Павлодарская	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8
Северо-Казахстанская	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7
Туркестанская	10,9	11,0	10,9	10,7	10,7
Ұлытау	1,6	1,6	1,5	1,1	1,1
Восточно-Казахстанская	4,3	4,3	4,0	3,7	3,6
г. Астана	6,1	6,3	6,5	6,9	7,2
г. Алматы	10,3	10,5	10,6	11,0	11,1
г. Шымкент	5,6	5,7	5,8	6,1	6,1
<b>Доля бедного населения регионов к общереспубликанской численности бедных</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Абай	7,5	5,7	4,1	3,5	4,7
Акмолинская	3,9	4,3	4,7	4,6	4,0
Актюбинская	3,3	3,1	3,4	3,9	3,8
Алматинская	1,5	3,6	4,6	5,6	5,4
Атырауская	2,0	2,0	2,2	2,2	1,8
Западно-Казахстанская	3,1	2,6	2,9	2,8	2,9
Жамбылская	6,8	6,7	6,1	5,9	6,2
Жетісу	5,8	4,7	4,3	3,7	5,3
Карагандинская	3,8	3,7	4,1	4,1	3,2
Костанайская	3,7	3,1	2,9	4,1	2,8
Кызылординская	4,7	4,5	4,4	3,9	4,8
Мангистауская	3,8	4,1	6,4	6,0	5,3
Павлодарская	3,5	2,9	2,9	2,9	2,8
Северо-Казахстанская	3,8	3,6	3,0	2,9	2,5
Туркестанская	27,1	25,0	20,6	19,9	18,6
Ұлытау	0,6	0,4	0,3	0,5	1,0
Восточно-Казахстанская	3,2	3,2	3,5	3,4	3,0
г. Астана	1,6	1,8	2,8	2,4	3,3
г. Алматы	6,6	9,6	10,5	10,0	11,0
г. Шымкент	3,6	5,4	6,1	7,7	7,6

## 2.53 Показатели бедности

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Доля бедных</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	4,3	5,3	5,2	5,2	5,2
Абай	10,5	10,2	6,8	5,9	8,0
Акмолинская	4,3	5,9	6,4	6,0	5,3
Актюбинская	3,0	3,5	3,7	4,4	4,2
Алматинская	1,0	2,8	3,4	3,8	3,6
Атырауская	2,5	3,0	3,3	3,3	2,6
Западно-Казахстанская	3,7	3,9	4,4	4,2	4,3
Жамбылская	4,8	5,8	5,3	5,0	5,2
Жетісу	5,7	5,7	5,7	5,5	7,8
Карагандинская	2,8	3,5	3,7	3,8	3,0
Костанайская	3,4	3,5	3,4	5,0	3,5
Кызылординская	4,9	5,8	5,5	5,0	6,2
Мангистауская	4,3	5,7	8,6	8,1	7,0
Павлодарская	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9
Северо-Казахстанская	5,6	6,7	5,5	5,7	4,9

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Туркестанская	10,8	12,2	9,8	9,7	9,0
Ұлытау	1,6	1,3	1,1	2,2	4,9
Восточно-Казахстанская	3,2	4,0	4,6	4,8	4,2
г. Астана	1,1	1,5	2,2	1,9	2,4
г. Алматы	2,8	4,9	5,2	4,8	5,1
г. Шымкент	2,8	5,0	5,5	6,6	6,4
<b>Глубина бедности</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
Абай	1,4	1,6	1,1	0,9	1,9
Ақмолинская	0,8	1,0	1,2	1,2	0,9
Ақтөбінская	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8
Алматынская	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7
Атырауская	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Западно-Казахстанская	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7
Жамбылская	0,6	0,7	0,5	0,5	0,7
Жетісу	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2
Қарағандынская	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6
Қостанайская	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
Қызылордынская	0,7	0,8	0,7	0,5	0,7
Манғыстауская	1,4	1,6	1,6	1,9	1,6
Павлодарская	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Северо-Казахстанская	0,9	1,2	0,8	0,9	0,6
Туркестанская	1,4	1,6	1,3	1,2	1,4
Ұлытау	0,3	0,2	0,2	0,2	1,0
Восточно-Казахстанская	0,7	0,7	0,7	1,1	0,7
г. Астана	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
г. Алматы	0,6	0,8	1,0	1,0	0,9
г. Шымкент	0,2	0,7	0,9	1,1	1,4
<b>Острота бедности</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Абай	0,4	0,4	0,3	0,2	0,7
Ақмолинская	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Ақтөбінская	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Алматынская	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Атырауская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Жамбылская	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Жетісу	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
Қарағандынская	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Қостанайская	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Қызылордынская	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Манғыстауская	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5
Павлодарская	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Северо-Казахстанская	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1
Туркестанская	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3
Ұлытау	0,1	0,1	0,0	...	0,3
Восточно-Казахстанская	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2
г. Астана	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
г. Алматы	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
г. Шымкент	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4

## 2.54 Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйств в 2023 году

	Домашние хозяйства, состоящие				
	из 1 лица	из 2 лиц	из 3 лиц	из 4 лиц	из 5 и более лиц
Общая численность населения, человек	940 715	2 852 492	3 244 443	3 583 866	9 312 334
доля населения, имеющего доходы ниже: величины прожиточного минимума, в процентах	0,25	0,41	1,52	3,12	10,01
стоимости продовольственной корзины, в процентах	...	0,05	0,08	0,06	0,44

## 2.55 Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения\*

в процентах

	Доля дохода населения по децильным группам									
	1 (с наименьшими доходами)	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (с наивысшими доходами)
2019	4,09	5,27	6,07	6,86	7,73	8,78	10,09	11,86	14,83	24,42
2020	4,15	5,27	6,05	6,81	7,67	8,71	10,05	11,90	14,78	24,61
2021	4,22	5,31	6,02	6,75	7,56	8,58	9,92	11,76	14,73	25,15
2022	4,30	5,47	6,14	6,84	7,66	8,65	9,95	11,76	14,68	24,55
2023	4,11	5,38	6,08	6,81	7,68	8,71	10,0	11,86	14,78	24,59

\*Здесь и далее без шкалы эквивалентности, по сложившимся доходам.

## 2.56 Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2019 году

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
<b>Республика Казахстан</b>	4,09	5,27	6,07	6,86	7,73	8,78	10,09	11,86	14,83	24,42	100,0
Акмолинская	3,94	5,29	6,17	7,06	8,01	9,08	10,35	12,16	14,96	22,98	100,0
Актюбинская	4,66	5,72	6,48	7,35	8,20	9,15	10,30	11,99	14,25	21,90	100,0
Алматинская	4,22	5,40	6,20	6,92	7,85	8,94	10,15	11,92	15,18	23,22	100,0
Атырауская	5,31	6,43	7,20	7,94	8,56	9,29	10,23	11,57	13,69	19,78	100,0
Западно-Казахстанская	4,61	5,84	6,52	7,31	8,12	9,07	10,28	11,84	14,32	22,09	100,0
Жамбылская	5,03	6,35	6,95	7,56	8,16	8,96	10,01	11,44	13,90	21,64	100,0
Карагандинская	3,64	5,00	5,97	6,96	7,97	8,99	10,35	12,02	14,87	24,23	100,0
Костанайская	4,63	5,95	6,77	7,49	8,33	9,32	10,28	11,66	14,14	21,43	100,0
Кызылординская	4,90	6,18	6,88	7,58	8,37	9,14	10,14	11,54	13,78	21,49	100,0
Мангистауская	5,48	7,17	7,68	8,23	8,83	9,56	10,44	11,54	13,41	17,66	100,0
Павлодарская	4,01	5,42	6,42	7,35	8,24	9,31	10,39	12,02	14,66	22,18	100,0
Северо-Казахстанская	3,54	4,94	5,99	6,94	8,02	9,16	10,45	12,15	15,32	23,49	100,0
Туркестанская	5,56	6,94	7,60	8,29	8,89	9,61	10,46	11,53	13,28	17,84	100,0
Восточно-Казахстанская	3,52	4,54	5,50	6,57	7,68	8,99	10,57	12,71	15,68	24,24	100,0
г. Астана	5,06	6,07	6,70	7,38	8,28	9,19	10,29	11,91	14,12	21,00	100,0
г. Алматы	3,61	5,16	6,11	7,07	7,97	9,13	10,41	12,27	15,12	23,15	100,0
г. Шымкент	5,47	6,59	7,27	8,05	8,81	9,73	10,86	12,11	13,71	17,40	100,0

## 2.57 Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2020 году

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
<b>Республика Казахстан</b>	4,15	5,27	6,05	6,81	7,67	8,71	10,05	11,90	14,78	24,61	100,0
Акмолинская	3,88	5,22	6,15	7,11	8,11	9,13	10,40	12,16	14,84	23,00	100,0
Актюбинская	4,57	5,50	6,26	7,14	8,04	9,15	10,36	12,27	14,91	21,80	100,0
Алматинская	4,18	5,35	6,07	6,89	7,73	8,82	10,19	11,95	15,08	23,74	100,0
Атырауская	5,36	6,45	7,20	7,93	8,64	9,48	10,54	11,70	13,86	18,84	100,0
Западно-Казахстанская	4,76	5,96	6,68	7,38	8,20	9,28	10,48	12,06	14,40	20,80	100,0
Жамбылская	5,05	6,37	7,07	7,66	8,35	9,07	10,08	11,39	13,86	21,10	100,0
Карагандинская	3,58	4,77	5,73	6,82	7,91	9,11	10,51	12,06	15,00	24,51	100,0
Костанайская	4,57	5,63	6,41	7,23	8,11	9,11	10,24	11,74	14,13	22,83	100,0
Кызылординская	4,94	6,09	6,85	7,72	8,48	9,39	10,43	11,95	14,16	19,99	100,0
Мангистауская	5,41	7,29	7,81	8,18	8,73	9,43	10,37	11,60	13,49	17,69	100,0
Павлодарская	3,83	5,22	6,12	6,93	7,89	8,98	10,35	12,07	14,95	23,66	100,0
Северо-Казахстанская	3,47	4,88	5,98	6,85	7,94	9,15	10,55	12,50	15,37	23,31	100,0
Туркестанская	5,64	6,89	7,44	8,08	8,73	9,42	10,32	11,54	13,37	18,57	100,0
Восточно-Казахстанская	3,60	4,51	5,36	6,40	7,53	8,87	10,46	12,51	15,77	24,99	100,0
г. Астана	5,34	6,29	6,75	7,44	8,17	9,05	10,28	11,80	13,97	20,91	100,0
г. Алматы	3,45	4,75	5,73	6,72	7,74	8,96	10,38	12,33	15,64	24,30	100,0
г. Шымкент	5,50	6,82	7,38	7,98	8,71	9,52	10,53	11,81	13,75	18,00	100,0

**2.58 Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2021 году**

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
<b>Республика Казахстан</b>	4,22	5,31	6,02	6,75	7,56	8,58	9,92	11,76	14,73	25,15	100,0
Акмолинская	3,96	5,1	6,09	7,05	8,03	9,07	10,39	12,06	14,73	23,52	100,0
Актюбинская	4,54	5,27	5,83	6,78	7,8	8,82	10,29	12,23	14,75	23,7	100,0
Алматинская	4,32	5,45	6,22	6,96	7,71	8,83	10,14	12,07	15,06	23,25	100,0
Атырауская	5,39	6,32	6,99	7,65	8,36	9,22	10,18	11,67	13,86	20,36	100,0
Западно-Казахстанская	4,89	6,04	6,61	7,26	8,1	8,99	10,24	11,77	14,2	21,91	100,0
Жамбылская	5,38	6,59	7,15	7,66	8,23	9,00	10,03	11,35	13,86	20,74	100,0
Карагандинская	3,65	4,83	5,73	6,7	7,8	8,93	10,22	12,03	14,91	25,19	100,0
Костанайская	4,41	5,76	6,65	7,45	8,25	9,14	10,19	11,78	14,06	22,31	100,0
Кызылординская	5,00	6,28	7,00	7,73	8,43	9,15	10,03	11,46	13,75	21,17	100,0
Мангистауская	5,40	7,10	7,70	8,20	8,90	9,50	10,50	11,70	13,30	17,80	100,0
Павлодарская	3,98	4,95	5,71	6,54	7,48	8,65	10	11,87	14,91	25,92	100,0
Северо-Казахстанская	3,59	5,1	5,99	6,9	7,91	8,98	10,34	12,13	15,16	23,91	100,0
Туркестанская	5,53	6,92	7,53	8,15	8,77	9,51	10,25	11,28	13,11	18,95	100,0
Восточно-Казахстанская	3,73	4,6	5,5	6,45	7,55	8,77	10,3	12,31	15,47	25,31	100,0
г. Астана	4,71	5,79	6,47	7,25	8,07	9,04	10,24	11,78	14,38	22,27	100,0
г. Алматы	3,4	4,74	5,65	6,55	7,55	8,74	10,17	12,36	15,52	25,32	100,0
г. Шымкент	5,67	7,1	7,6	8,15	8,61	9,37	10,25	11,47	13,49	18,28	100,0

**2.59 Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2022 году**

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
<b>Республика Казахстан</b>	4,30	5,47	6,14	6,84	7,66	8,65	9,95	11,76	14,68	24,55	100,0
Абай	4,88	5,77	6,46	7,20	7,87	8,73	10,25	12,14	15,05	21,67	100,0
Акмолинская	4,03	5,30	6,22	7,09	8,07	9,09	10,28	12,09	14,82	23,01	100,0
Актюбинская	4,39	5,18	5,84	6,69	7,64	8,77	10,29	12,01	14,62	24,58	100,0
Алматинская	4,72	5,79	6,30	7,03	7,78	8,66	9,90	11,74	14,45	23,64	100,0
Атырауская	5,40	6,48	7,20	7,85	8,53	9,23	10,21	11,64	13,44	20,03	100,0
Западно-Казахстанская	5,02	6,41	6,93	7,57	8,27	9,27	10,47	12,15	14,44	19,47	100,0
Жамбылская	5,55	6,61	7,10	7,56	8,18	8,88	9,93	11,48	14,05	20,67	100,0
Жетісу	4,55	6,11	6,32	7,31	7,67	8,72	9,98	11,96	15,16	22,24	100,0
Карагандинская	3,50	4,90	5,74	6,66	7,70	8,85	10,24	12,14	14,94	25,33	100,0
Костанайская	4,48	5,62	6,57	7,48	8,43	9,41	10,58	11,99	14,30	21,15	100,0
Кызылординская	5,02	6,23	6,93	7,72	8,39	9,31	10,27	11,75	13,89	20,48	100,0
Мангистауская	5,39	7,27	7,89	8,44	8,89	9,59	10,36	11,40	13,26	17,51	100,0
Павлодарская	4,38	5,31	5,90	6,64	7,55	8,73	10,29	11,90	14,67	24,62	100,0
Северо-Казахстанская	3,79	5,17	6,14	7,16	8,15	9,26	10,47	11,97	14,77	23,12	100,0
Туркестанская	5,27	6,60	7,28	8,00	8,62	9,41	10,28	11,50	13,46	19,58	100,0
Ұлытау	4,09	5,01	5,57	6,27	8,39	8,96	10,31	12,87	15,84	22,70	100,0
Восточно-Казахстанская	3,39	4,40	5,49	6,49	7,66	9,06	10,66	12,70	15,67	24,48	100,0
г. Астана	4,75	5,88	6,46	7,21	8,02	9,07	10,42	12,11	14,78	21,32	100,0
г. Алматы	3,50	4,87	5,73	6,65	7,58	8,75	10,18	12,13	15,34	25,26	100,0
г. Шымкент	5,44	7,06	7,62	8,17	8,72	9,21	10,03	11,42	13,45	18,89	100,0

**2.60 Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2023 году**

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
<b>Республика Казахстан</b>	4,11	5,38	6,08	6,81	7,68	8,71	10,00	11,86	14,78	24,59	100,00
Абай	4,17	5,55	6,34	7,07	7,95	9,07	10,02	12,01	15,02	22,80	100,00
Акмолинская	3,99	5,26	6,15	6,99	7,97	9,07	10,47	12,31	14,92	22,87	100,00
Актюбинская	4,37	5,33	5,89	6,73	7,61	8,85	10,32	12,13	14,59	24,18	100,00
Алматинская	4,92	6,19	6,79	7,40	8,08	9,04	10,13	11,68	14,47	21,30	100,00
Атырауская	5,57	6,45	7,10	7,72	8,39	9,16	10,12	11,34	13,73	20,42	100,00
Западно-Казахстанская	4,94	6,34	6,95	7,62	8,40	9,32	10,31	11,70	13,65	20,77	100,00
Жамбылская	4,87	6,06	6,59	7,10	7,87	8,95	10,19	11,78	14,58	22,01	100,00
Жетісу	3,96	5,06	5,89	6,83	7,70	8,91	10,23	12,07	14,98	24,37	100,00
Карагандинская	3,64	4,90	5,90	6,82	7,83	8,99	10,38	12,25	15,02	24,27	100,00
Костанайская	4,19	5,54	6,47	7,28	8,16	9,06	10,24	11,80	14,10	23,16	100,00
Кызылординская	4,89	6,30	7,15	7,78	8,45	9,23	10,20	11,70	14,18	20,12	100,00
Мангистауская	5,52	7,55	8,00	8,44	8,98	9,58	10,35	11,39	13,03	17,16	100,00

Продолжение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Павлодарская	4,13	5,05	5,77	6,69	7,59	8,72	9,95	11,88	14,59	25,63	100,00
Северо-Казахстанская	3,72	5,12	6,13	7,07	7,90	8,91	10,26	11,85	14,60	24,44	100,00
Туркестанская	5,09	6,49	7,17	7,77	8,48	9,26	10,18	11,54	13,82	20,20	100,00
Ұлытау	3,27	4,61	5,45	6,32	7,30	8,36	10,00	12,75	15,92	26,02	100,00
Восточно-Казахстанская	3,73	4,71	5,58	6,74	8,03	9,28	10,68	12,78	15,87	22,60	100,00
г. Астана	4,24	5,41	6,24	6,93	7,78	8,85	10,02	11,61	14,29	24,63	100,00
г. Алматы	3,43	4,83	5,88	6,97	8,18	9,40	10,66	12,44	15,10	23,11	100,00
г. Шымкент	5,12	6,96	7,54	8,00	8,52	9,17	10,08	11,40	13,65	19,56	100,00

## 2.61 Благоустройство жилищного фонда

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, оборудованной:					
водоснабжением	98	98	98	98,2	98,3
канализацией	70	71	73	74,0	76,1
центральным отоплением	42	42	43	43,9	45,1
газом	87	87	87	85,7	85,2
центральным горячим водоснабжением	36	37	37	37,7	38,4
ванной или душем	42	43	43	44,2	45,7
напольными электроплитами	11	12	12	13,2	13,7
Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, оборудованной:					
водоснабжением	100	100	100	99,7	99,7
канализацией	88	88	89	89,8	90,5
центральным отоплением	63	64	64	65,1	66,4
газом	82	81	81	79,5	79,0
центральным горячим водоснабжением	56	56	56	56,7	57,5
ванной или душем	63	63	62	63,2	64,4
напольными электроплитами	17	17	18	19,4	20,0
Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, оборудованной:					
водоснабжением	96	96	96	95,4	95,6
канализацией	40	41	42	44,5	48,8
центральным отоплением	4	4	4	4,3	4,6
газом	97	97	97	97,2	97,1
центральным горячим водоснабжением	2	2	2	2,1	2,1
ванной или душем	7	7	8	8,6	10,3
напольными электроплитами	2	2	2	1,6	1,8

## 2.62 Качество питьевой воды объектов децентрализованного водоснабжения\*

удельный вес проб воды, не соответствующих нормативам, в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>По санитарно-химическим показателям</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	14,7	14,0	10,0	13,0	8,7
Абай	-	-	-	-	1,2
Акмолинская	36,2	27,3	23,3	38,2	0,0
Актюбинская	12,2	4,2	0,	0,0	1,3
Алматинская	0	0	2,5	11,9	5,1
Атырауская	0	0	0,0	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	18,1	27,4	2,1	22,7	9,1
Жамбылская	-	0	43,2	0,0	0,0
Жетісу	-	-	-	-	1,6
Карагандинская	11,1	5,6	24,5	12,1	5,0
Костанайская	14,6	9,2	7,5	15,1	12,6
Кызылординская	20	10,0	8,1	0,0	31,8
Мангистауская	7,2	9,1	50,0	9,4	18,5
Павлодарская	28,7	13,9	5,6	4,8	5,2
Северо-Казахстанская	7,5	23,6	10,2	24,5	9,8
Туркестанская	2,6	-	7,2	8,3	3,6
Ұлытау	-	-	-	...	2,9
Восточно-Казахстанская	2,6	6,8	7,7	22,5	1,5
г. Астана	-	0	0,0	0,0	0,0
г. Алматы	-	0	0,0	0,0	0,0
г. Шымкент	-	0	0,0	0,0	0,0

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>По микробиологическим показателям</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	8,7	7,4	5,8	6,3	4,3
Абай	-	-	-	-	0,6
Акмолинская	14,0	0,38	18,5	7,0	0,0
Актюбинская	14,4	5,6	0,0	0,0	0,0
Алматинская	0	0	3,6	5,3	3,1
Атырауская	-	0	0,0	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	13,8	0	5,2	20,7	11,8
Жамбылская	-	0	5,4	0,0	0,0
Жетісу	-	-	-	...	0,0
Карагандинская	5,4	0,7	18,5	0,0	0,0
Костанайская	5,9	7,6	0,0	9,5	5,7
Кызылординская	-	10,0	4,5	0,0	0,0
Мангистауская	0	9,1	0,0	0,0	0,0
Павлодарская	21,2	15,1	2,6	1,4	1,9
Северо-Казахстанская	2,4	2,3	2,1	1,4	1,0
Туркестанская	2,9	8,1	3,7	5,1	2,2
Ұлытау	-	-	-	...	4,0
Восточно-Казахстанская	-	14,0	6,1	14,2	9,9
г. Астана	-	0	2,3	0,0	0,0
г. Алматы	-	11,2	0	0,0	12,5
г. Шымкент	-	0,0	0,0	0,0	0,0

\* Здесь и далее по данным Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

## 2.63 Качество питьевой воды объектов централизованного водоснабжения

удельный вес проб водопроводной воды, не соответствующих нормативам, в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>По санитарно-химическим показателям</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	4,2	5,7	5,2	4,2	3,1
Абай	-	-	-	-	0,6
Акмолинская	17,7	15,2	17,2	16,7	38,1
Актюбинская	2,4	2,9	0,0	2,4	2,4
Алматинская	2,4	5,3	6,6	3,3	1,8
Атырауская	4,8	2,5	5,8	6,5	3,0
Западно-Казахстанская	11,3	11,0	0,8	11,5	8,6
Жамбылская	0,2	5,1	2,3	3,6	1,2
Жетісу	-	-	-	...	5,8
Карагандинская	0,5	0,1	9,0	1,2	1,4
Костанайская	2,9	4,5	0,2	3,2	4,8
Кызылординская	13,7	11,5	9,8	8,2	2,8
Мангистауская	3,6	5,6	14,0	5,8	8,0
Павлодарская	9,4	11,7	3,2	5,1	5,8
Северо-Казахстанская	1,2	5,0	6,5	1,6	1,0
Туркестанская	2,3	6,2	2,3	2,3	1,4
Ұлытау	-	-	-	...	0,4
Восточно-Казахстанская	0,9	1,3	2,7	2,7	2,9
г. Астана	2,3	1,9	0,0	5,9	5,4
г. Алматы	0	0	0,0	0,0	0,0
г. Шымкент	1,0	0,3	1,9	3,2	1,8
<b>По микробиологическим показателям</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	2,2	3,0	2,4	2,4	1,5
Абай	-	-	-	-	0,4
Акмолинская	9,5	9,6	6,5	8,5	15,8
Актюбинская	1,4	0,1	0,0	1,3	0,2
Алматинская	4,1	5,7	3,9	4,7	1,1
Атырауская	1,6	2,5	1,6	2,7	1,5
Западно-Казахстанская	5,4	5,8	2,5	5,5	5,2
Жамбылская	1,8	1,9	1,5	3,3	0,5
Жетісу	-	-	-	...	7,7
Карагандинская	0,1	0,01	5,3	0,2	0,0
Костанайская	0,5	1,8	0,1	1,9	1,0
Кызылординская	7,1	3,5	2,6	9,0	0,7
Мангистауская	0,8	1,2	5,5	1,7	0,7
Павлодарская	4,5	7,9	1,0	3,1	2,9
Северо-Казахстанская	1,2	0,1	5,4	0,2	0,6



Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Туркестанская	2,5	4,0	0,3	2,4	1,3
Ұлытау	-	-	-	...	0,0
Восточно-Казахстанская	1,6	2,8	2,5	5,4	4,8
г. Астана	0	0,6	2,0	1,0	1,4
г. Алматы	1,2	1,0	0,2	0,4	0,2
г. Шымкент	1,0	0,6	0,1	0,2	0,7

**2.64 Качество питьевой воды\***

единиц

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Очищенная вода в системах централизованного водоснабжения</b>					
Общее количество проб	63 401	63 504	66 684	65 622	95 814
Количество проб с превышением установленных в стране стандартов	2 027	2 769	2 611	2 137	2 221
из них:					
по микробиологическим показателям	767	1 786	1 007	859	755
по химическим показателям	1 260	983	1 604	1 278	1 466
Доля проб с превышением установленных в стране стандартов, в процентах	3,1	4,3	3,9	3,2	2,3
<b>Объекты децентрализованного водоснабжения</b>					
Общее количество проб	14 193	8 103	10 666	7 304	10 562
Количество проб с превышением установленных в стране стандартов	1 663	894	854	697	692
из них:					
по микробиологическим показателям	620	277	298	232	225
по химическим показателям	1 043	617	556	465	467
Доля проб с превышением установленных в стране стандартов, в процентах	11,7	11,0	8,0	9,5	6,5

\* По данным филиала «Научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр общественного здравоохранения» Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

**2.65 Обеспеченность населения услугами водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан**

	2019	2020	2021	2022	2023
Доступ населения к услугам водоснабжения, в том числе					
в городах	97,2	97,5	98,1	98,4	98,9
в селах (по СНП)	64,3	90,1	93	94,8	96,6
Обеспеченность населения централизованным водоснабжением, в том числе					
в городах	97,2	97,5	98,1	98,4	99
в селах(по СНП)	64,3	88,1	90,4	92,1	92,3
Доступ населения к централизованным системам водоотведения, в том числе					
в городах	...	...	...	...	...
в селах (по СНП)	...	...	...	...	...
Охват населения очисткой сточных вод, в том числе					
в городах	70,5	70,5	75,7	77,1 <sup>1</sup>	77,2
в селах по (СНП)	8,8	...	...	...	...

<sup>1</sup>Здесь и далее по данным Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан. Охват населения очисткой сточных вод в городах республиканского значения и областных центрах.

**2.66 Доступ населения к услугам водоснабжения**

в процентах к общей численности

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>					
в городах:	97,2	97,5	98,1	98,4	98,9
в селах	64,3	90,1	93	94,8	96,6
Абай					
в городах:	-	-	-	92,8	92,8

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
в селах	-	-	-	90,6	92,9
Акмолинская область					
в городах:	97,8	98,8	95,1	95,3	97,2
в селах	60,1	88,8	89,3	93	95,2
Актюбинская область					
в городах:	99,2	99,5	99,6	100	100
в селах	56,5	88,8	91,3	95	97
Алматинская область					
в городах:	96,8	98,4	99,5	99,9	100
в селах	89,2	98,3	99,1	99,3	99,3
Атырауская область					
в городах:	100	100	100	100	100
в селах	83,5	98,5	99,0	99,3	99,6
Западно-Казахстанская область					
в городах:	95,9	96,9	97,8	100	100
в селах	50,0	88,0	89,8	92,0	95
Жамбылская область					
в городах:	88,0	88,9	91,0	92	97,5
в селах	66,9	82,2	88,8	92	94,9
Жетісу					
в городах:	-	-	-	100	100
в селах	-	-	-	98,8	98,9
Карагандинская область					
в городах:	97,0	98,0	98,5	98,5	98,8
в селах	62,0	90,8	91,8	92,9	93,6
Костанайская область					
в городах:	97,6	97,8	98,0	98,2	98,6
в селах:	31,4	64,7	97,8	80,4	86,7
Кызылординская область					
в городах:	95,0	98,0	100	100	100
в селах:	76,5	97,6	97,8	98,1	98,5
Мангистауская область					
в городах:	100	100	100	100	100
в селах:	75,4	92,2	96,2	100	100
Павлодарская область					
в городах:	93,0	94,5	95,0	96	97
в селах:	31,0	88,4	94	95,1	98,1
Северо-Казахстанская область					
в городах:	100,0	100	100	100	100
в селах:	59,5	82,1	83,5	85	88,3
Туркестанская область					
в городах:	96,5	97,9	99,4	99,4	99,8
в селах:	75,1	92,1	93,3	94,3	97,3
Ұлытау					
в городах:	-	-	-	100,	100
в селах:	-	-	-	95,1	97,2
Восточно-Казахстанская область					
в городах:	98,2	98,6	98,1	99,7	99,9
в селах:	56,0	81,4	93	95,5	97
г. Астана					
в городах:	95,4	96,5	98,1	98,9	99
г. Алматы					
в городах:	98,0	98,3	98,5	99	99,3
г. Шымкент					
в городах:	94,7	95,6	98,0	98,5	98,5

## 2.67 Обеспеченность населения централизованным водоснабжением

в процентах к общей численности

	2019	2020	2021	2022	2023
Акмолинская область					
в городах:	97,8	98,8	95,1	95,3	97,8
в селах:	60,1	82,7	82,9	86,7	88
Актюбинская область					
в городах:	99,2	99,5	99,6	100	98,7
в селах:	56,5	88,8	90,1	92,3	94
Алматинская область					

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
в городах:	98,5	98,4	99,5	99,9	100
в селах:	89,2	98,3	99,1	99,3	99,3
Атырауская область					
в городах:	100	100	100	100	100
в селах:	83,5	98,5	99,0	99,3	99,3
Западно-Казахстанская область					
в городах:	95,9	96,9	97,8	100	100
в селах:	50,0	88,0	89,5	90,7	93,6
Жамбылская область					
в городах:	88,0	88,9	91,0	92	97,5
в селах:	66,9	82,2	88,8	92	94,6
Жетісу					
в городах:	-	-	-	100	100
в селах:	-	-	-	98,8	98,9
Карагандинская область					
в городах:	97,0	98,0	98,5	98,5	98,8
в селах:	62,0	90,8	91,8	92,9	91,7
Костанайская область					
в городах:	97,6	97,8	98,0	98,2	98,6
в селах:	31,4	63,1	64,7	69,9	74
Кызылординская область					
в городах:	95,0	98,0	100	100	100
в селах:	76,5	97,3	97,8	98,1	98,3
Мангистауская область					
в городах:	100	100	100	100	100
в селах:	75,4	92,2	96,2	99,3	99,9
Павлодарская область					
в городах:	93,0	94,5	95	96	97
в селах:	31,0	82,4	88	89,3	92,1
Северо-Казахстанская область					
в городах:	100	100	100	100	100
в селах:	59,5	51,9	49,9	57	60,3
Туркестанская область					
в городах:	96,5	97,9	99,4	99,4	99,8
в селах:	75,1	92,1	93,3	94,3	97,3
Ұлытау					
в городах:	-	-	-	100	100
в селах:	-	-	-	95,1	95,1
Восточно-Казахстанская область					
в городах:	98,2	98,6	99,1	99,7	99,9
в селах:	56,0	77,9	87,2	89,5	90,7
г. Астана	95,4	96,5	98	98,9	100
г. Алматы	98,0	98,3	98,5	99	99,3
г. Шымкент	94,7	95,6	98	98,5	99

## 2.68 Охват населения очисткой сточных вод

в процентах к общей численности

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>					
в городах:	70,5	70,5	75,7	77,1	68,6
в селах:	8,8	...	...	...	5,0
Абай					
в городах:	-	-	-	67,7	37,6
в селах:	-	-	-	...	3,0
Акмолинская область					
в городах:	72,1	72,1	79,1	100	79,0
в селах:	14,7	...	...	...	8,8
Актюбинская область					
в городах:	95,3	67,4	95,6	100	92,8
в селах:	6,6	...	...	...	0,0
Алматинская область					
в городах:	95,1	95,1	55,9	100	72,0
в селах:	6,3	...	...	...	3,0
Атырауская область					
в городах:	37,2	37,2	54,1	65,9	66,8

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
в селах:	9,5	...	...	...	0,0
Западно-Казахстанская область					
в городах:	91,2	91,2	91,2	91,5	94,7
в селах:	0,0	...	...	...	0,0
Жамбылская область					
в городах:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в селах:	0,0	...	...	...	0,0
Жетісу					
в городах:	-	-	-	58	44,4
в селах:	-	-	-	...	...
Карагандинская область					
в городах:	66,0	66,0	72,9	74,2	71,0
в селах:	20,9	...	...	...	20,6
Костанайская область					
в городах:	100	100	94,8	0,0	37,2
в селах:	17,1	...	...	...	8,7
Кызылординская область					
в городах:	48,9	48,9	55,0	57	40,0
в селах:	0,4	...	...	...	1,2
Мангистауская область					
в городах:	93,1	93,1	93,1	100	94,0
в селах:	3,8	...	...	...	0,0
Павлодарская область					
в городах:	87,0	76,1	88,0	88,5	89,0
в селах:	5,3	...	...	...	0,0
Северо-Казахстанская область					
в городах:	84,0	74,4	74,4	86,4	74,4
в селах:	0,6	...	...	...	0,6
Туркестанская область					
в городах:	25,7	25,7	33,2	27,9	37,9
в селах:	9,4	...	...	...	8,7
Ұлытау					
в городах:	-	-	-	86,2	56,1
в селах:	-	-	-	...	0,0
Восточно-Казахстанская область					
в городах:	72,0	72,0	74,0	80,7	80,5
в селах:	30,1	...	...	...	30,6
г. Астана	91,0	100,0	100,0	100,0	100,0
г. Алматы	80,0	80,0	92,5	92,5	85,7
г. Шымкент	60,7	50,2	54,0	60	65,0

\*Примечание: данные по охвату населения очисткой сточных вод в городах республиканского значения и областных центра.

## 2.69 Мнение респондентов об удовлетворенности качеством питьевой воды

	Всего респондентов	2019						2020					
		удовлетворены		не удовлетворены		затруднились ответить		удовлетворены		не удовлетворены		затруднились ответить	
		удовлетворены	частично удовлетворены	удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить	удовлетворены	частично удовлетворены	удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить		
<b>Республика Казахстан</b>	100,0	42,7	46,2	11,0	0,1	47,1	42,5	10,0	0,4	42,5	10,0	0,4	
Актолинская	100,0	35,7	42,0	22,3	...	45,4	33,5	20,4	0,7	33,5	20,4	0,7	
Актюбинская	100,0	31,9	61,3	6,7	0,1	15,8	81,7	2,5	-	81,7	2,5	-	
Алматинская	100,0	62,8	33,3	3,8	0,1	73,6	22,9	2,2	1,3	22,9	2,2	1,3	
Атырауская	100,0	54,1	37,2	8,7	...	65,9	29,3	2,3	2,5	29,3	2,3	2,5	
Западно-Казахстанская	100,0	42,9	45,1	11,6	0,4	46,4	40,0	13,2	0,4	40,0	13,2	0,4	
Жамбылская	100,0	74,7	24,4	0,9	...	79,3	16,7	3,8	0,2	16,7	3,8	0,2	
Карагандинская	100,0	18,5	54,0	27,2	0,3	19,9	48,7	31,1	0,3	48,7	31,1	0,3	
Костанайская	100,0	19,2	57,5	23,3	...	24,0	60,6	15,2	0,2	60,6	15,2	0,2	
Кызылординская	100,0	70,2	29,4	0,2	0,2	65,3	31,5	2,4	0,8	31,5	2,4	0,8	
Мангистауская	100,0	47,6	50,4	2,0	...	55,2	42,3	2,5	-	42,3	2,5	-	
Павлодарская	100,0	33,1	60,8	6,1	...	44,4	46,2	9,3	0,1	46,2	9,3	0,1	
Северо-Казахстанская	100,0	42,7	46,2	11,0	0,1	31,7	55,6	12,7	-	55,6	12,7	-	
Туркестанская	100,0	35,7	42,0	22,3	...	62,8	36,3	0,9	-	36,3	0,9	-	
Восточно-Казахстанская	100,0	31,9	61,3	6,7	0,1	55,4	37,0	7,5	0,1	37,0	7,5	0,1	
г. Астана	100,0	62,8	33,3	3,8	0,1	31,0	56,5	12,0	0,5	56,5	12,0	0,5	
г. Алматы	100,0	54,1	37,2	8,7	...	22,7	60,0	17,3	-	60,0	17,3	-	
г. Шымкент	100,0	42,9	45,1	11,6	0,4	79,5	19,7	0,2	0,6	19,7	0,2	0,6	
2021													
	удовлетворены	частично удовлетворены				не удовлетворены		затруднились ответить					
<b>Республика Казахстан</b>	44,1	46,5	9,1	0,3	44,1	9,1	0,3						
Актолинская	42,6	35,1	21,5	0,8	42,6	21,5	0,8						
Актюбинская	11,1	84,4	4,3	0,2	11,1	4,3	0,2						
Алматинская	74,6	21,2	3,0	1,2	74,6	3,0	1,2						
Атырауская	66,5	28,6	4,5	0,4	66,5	4,5	0,4						
Западно-Казахстанская	41,2	53,1	5,5	0,2	41,2	5,5	0,2						
Жамбылская	80,7	15,3	4,0	...	80,7	4,0	...						
Карагандинская	22,4	51,5	26,0	0,1	22,4	26,0	0,1						
Костанайская	24,4	52,2	23,2	0,2	24,4	23,2	0,2						
Кызылординская	63,2	35,4	1,1	0,3	63,2	1,1	0,3						
Мангистауская	59,3	39,3	1,4	...	59,3	1,4	...						
Павлодарская	43,6	51,7	4,7	...	43,6	4,7	...						
Северо-Казахстанская	32,2	58,2	9,6	...	32,2	9,6	...						
Туркестанская	49,8	48,6	1,6	...	49,8	1,6	...						
Восточно-Казахстанская	50,6	46,3	3,1	...	50,6	3,1	...						
г. Астана	17,8	62,0	19,9	0,3	17,8	19,9	0,3						
г. Алматы	23,5	66,1	10,4	...	23,5	10,4	...						
г. Шымкент	68,3	30,0	0,2	1,5	68,3	0,2	1,5						

	2022				2023			
	удовлетворены	частично удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить	удовлетворены	частично удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить
<b>Республика Казахстан</b>	43,0	47,5	9,0	0,5	42,9	46,2	10,5	0,4
Абай	38,8	33,8	27,1	0,3	43,9	56,1	-	-
Акмолинская	38,4	58,7	2,3	0,6	39,1	34,7	25,5	0,7
Актюбинская	69,8	26,2	3,2	0,8	35,7	61,8	2,0	0,5
Алматинская	58,3	30,6	10,7	0,4	74,3	23,7	0,8	1,2
Атырауская	41,0	52,9	5,0	1,1	37,3	49,3	13,0	0,4
Западно-Казахстанская	80,7	14,4	4,3	0,6	32,2	51,5	15,3	1,0
Жамбылская	30,0	42,9	25,7	1,4	77,1	21,5	1,4	-
Жетісу	23,6	64,1	12,3	0,0	74,0	21,4	3,8	0,8
Карагандинская	71,7	26,3	0,0	2,0	23,4	44,3	31,6	0,7
Костанайская	65,6	30,7	2,7	1,0	32,8	60,8	6,4	-
Кызылординская	49,6	43,0	7,4	0,0	45,9	52,2	1,9	-
Мангистауская	26,9	63,8	9,3	0,0	62,7	33,6	3,7	-
Павлодарская	44,2	55,4	0,2	0,2	46,2	46,1	7,7	-
Северо-Казахстанская	45,3	47,3	7,4	0,0	21,5	68,6	9,9	-
Туркестанская	22,1	61,5	15,9	0,5	52,1	47,3	0,4	0,2
Ұлытау	14,3	75,6	10,1	0,0	36,7	19,1	44,2	-
Восточно-Казахстанская	59,9	37,4	1,8	0,9	42,0	45,3	12,7	-
г. Астана	43,0	47,5	9,0	0,5	37,0	43,8	17,9	1,3
г. Алматы	38,8	33,8	27,1	0,3	15,7	67,9	16,3	0,1
г. Шымкент	38,4	58,7	2,3	0,6	64,8	33,3	1,5	0,4

## 2.70 Мнение респондентов об удовлетворенности чистотой воздуха (отсутствие в нем выбросов, дыма, пыли и грязи)

	Всего респондентов	2019					2020				
		удовлетворены	частично удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить	удовлетворены	частично удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить		
		в процентах	в процентах	в процентах	в процентах	в процентах	в процентах	в процентах	в процентах		
<b>Республика Казахстан</b>	100,0	41,4	49,6	8,8	0,2	45,2	46,7	7,8	0,3		
Акмолинская	100,0	44,5	43,8	10,9	0,8	50,0	41,5	7,0	1,5		
Актюбинская	100,0	29,1	63,8	7,1	...	14,8	81,8	3,3	0,1		
Алматинская	100,0	62,7	33,9	3,0	0,4	76,4	21,6	1,9	0,1		
Атырауская	100,0	54,9	39,8	5,3	...	58,3	35,9	2,3	3,5		
Западно-Казахстанская	100,0	46,5	47,8	4,6	1,1	45,0	51,2	3,5	0,3		
Жамбылская	100,0	70,1	29,3	0,6	...	73,7	25,0	1,0	0,3		
Карагандинская	100,0	16,7	62,1	20,8	0,4	16,5	63,1	20,2	0,2		
Костанайская	100,0	31,6	65,0	3,4	...	45,4	52,3	2,3	-		
Кызылординская	100,0	62,6	36,5	0,2	0,7	58,9	37,4	3,7	-		
Мангистауская	100,0	38,0	58,5	3,5	...	43,5	50,7	5,8	-		
Павлодарская	100,0	27,9	60,5	11,6	...	34,8	54,1	11,1	-		
Северо-Казахстанская	100,0	35,1	59,4	5,5	...	45,0	47,4	7,6	-		
Туркестанская	100,0	52,0	45,8	2,2	...	62,3	37,2	0,5	-		
Восточно-Казахстанская	100,0	39,8	33,1	27,1	...	38,9	39,1	22,0	-		
г. Астана	100,0	35,4	61,2	3,2	0,2	31,2	61,7	6,1	1,0		
г. Алматы	100,0	24,0	62,3	13,6	0,1	17,7	68,7	13,4	0,2		
г. Шымкент	100,0	56,1	43,7	...	0,2	56,1	43,7	...	0,2		
<b>2021</b>											
		удовлетворены	частично удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить	не удовлетворены	затруднились ответить				
<b>Республика Казахстан</b>		44,8	47,8	41,8	7,0	7,0	0,4				
Акмолинская	50,9	41,8	41,8	6,7	6,7	6,7	0,6				
Актюбинская	12,7	83,8	83,8	3,3	3,3	3,3	0,2				
Алматинская	75,4	22,3	22,3	1,4	1,4	1,4	0,9				
Атырауская	58,4	34,2	34,2	7,0	7,0	7,0	0,4				
Западно-Казахстанская	49,8	46,4	46,4	3,2	3,2	3,2	0,6				
Жамбылская	76,2	23,3	23,3	0,5	0,5	0,5	...				
Карагандинская	22,4	59,1	59,1	18,2	18,2	18,2	0,3				
Костанайская	41,1	57,3	57,3	1,6	1,6	1,6	...				
Кызылординская	64,5	34,5	34,5	0,7	0,7	0,7	0,3				
Мангистауская	52,2	46,6	46,6	0,8	0,8	0,8	0,4				
Павлодарская	39,2	49,2	49,2	11,6	11,6	11,6	...				
Северо-Казахстанская	45,4	51,3	51,3	3,3	3,3	3,3	...				
Туркестанская	54,9	44,8	44,8	0,3	0,3	0,3	...				
Восточно-Казахстанская	40,5	46,4	46,4	13,1	13,1	13,1	...				
г. Астана	20,2	72,7	72,7	6,9	6,9	6,9	0,2				
г. Алматы	22,2	60,0	60,0	17,8	17,8	17,8	...				
г. Шымкент	64,6	32,4	32,4	0,6	0,6	0,6	2,4				

Продолжение

	2022				2023			
	удовлетворены	частично удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить	удовлетворены	частично удовлетворены	не удовлетворены	затруднились ответить
<b>Республика Казахстан</b>	48,7	48,0	2,7	0,6	42,9	47,6	9,1	0,4
Абай	-	-	-	-	37,2	61,8	1,0	-
Акмолинская	52,4	43,0	2,7	1,9	47,4	44,9	7,0	0,7
Актюбинская	41,6	57,3	0,3	0,8	30,0	68,1	1,4	0,5
Алматинская	63,4	31,9	3,6	1,1	73,6	24,2	0,4	1,8
Атырауская	61,7	35,6	2,5	0,2	43,0	38,2	18,4	0,4
Западно-Казахстанская	54,1	42,1	1,7	2,1	41,0	52,7	5,9	0,4
Жамбылская	77,6	21,2	0,6	0,6	72,9	26,2	0,9	-
Жетісу	-	-	-	-	84,1	14,2	1,1	0,6
Карагандинская	40,8	52,1	6,3	0,8	22,2	55,5	22,0	0,3
Костанайская	38,2	61,0	0,8	0,0	47,3	52,5	-	0,2
Кызылординская	75,7	22,3	0,0	2,0	46,3	51,2	2,3	0,2
Мангистауская	60,3	38,2	0,9	0,6	45,8	47,7	5,1	1,4
Павлодарская	53,0	45,4	1,6	0,0	46,4	48,3	5,3	-
Северо-Казахстанская	41,6	55,3	3,1	0,0	34,2	60,6	5,2	-
Туркестанская	65,5	34,3	0,2	0,0	52,5	47,2	0,3	-
Ұлытау	-	-	-	-	30,2	35,1	34,7	-
Восточно-Казахстанская	41,1	55,5	3,4	0,0	28,7	44,2	27,1	-
г. Астана	27,8	67,8	4,1	0,3	41,0	49,9	8,9	0,2
г. Алматы	24,2	71,7	3,9	0,2	12,8	63,8	23,4	-
г. Шымкент	61,8	33,9	2,8	1,5	60,7	35,2	3,3	0,8

\* По данным обследования населения «Качество жизни населения», которое является составной частью программы выборочных обследований домашних хозяйств по оценке уровня жизни.



**2.71 Основные показатели деятельности предприятий водоснабжения**

	2019	2020	2021	2022	2023
Число водопроводных сооружений, единиц	3 255	3 786	3 830	3 844	4 117
Число отдельных водопроводных сетей, единиц	1 145	1 164	1 162	1 183	1 201
Число уличных водоразборов (будок, колонок, кранов, единиц)	18 120	16 689	16 085	15 124	14 687
Число аварий, единиц	2 275	1 895	1 870	1 917	1 459
из них, на сетях	2 177	1 712	1 620	1 385	1 042
Протяженность водопроводов, км	83 909,7	85 105,9	88 718,0	93 511,9	99 962,5
Заменено сетей, км	619,9	706,6	448,0	655,6	614,2
Протяженность изношенных водопроводных сетей, км	15 116	17 241	17 412	18 529	18 588
Отремонтировано сетей, км	579,2	567,5	471,8	389,0	501,6
них, капитальный ремонт, км	357,4	303,8	180,0	161,7	253,2
Производительность сооружений системы водоснабжения, тыс.куб.м.в сутки	32 669,0	32 918,1	33 127,6	32 428,4	32 568,3
Производственная мощность водопроводов, тыс.куб.м.в сутки	14 495,39	14 456,63	13 818,016	13 552,968	13 595,948
Число насосных станций, единиц	5 419	5 587	5 705	5 967	6 222
Число водопроводных очистных сооружений, единиц	381	396	405	425	518
Подано воды в сеть, тыс.куб.м	2 339 939,5	2 412 266,9	2 474 160,4	2 390 578,3	2 675 648,9
Отпущено воды потребителям, тыс.куб.м, из них	1 160 918,3	1 205 611,1	1 286 944,0	1 330 153,3	1 372 897,4
населению	536 127,8	573 698,8	609 157,5	635 617,0	671 941,9
на коммунальные нужды предприятий	158 249,5	154 427,4	166 717,8	182 534,8	176 694,6
на производственные нужды предприятий	353 565,1	357 997,0	378 578,0	367 723,9	372 485,9
прочим потребителям	112 975,9	119 488,0	132 490,8	144 277,7	151 775,1
Израсходовано на собственные производственные нужды, тыс.куб.м	937 990,8	960 901,2	938 561,7	834 680,9	1 052 514,6
Утечка и неучтенный расход, тыс.куб.м	241 031,1	246 752,5	249 735,9	226 382,3	248 484,9
Среднесуточный отпуск в расчете на одного жителя, литр	79,3	83,8	87,8	88,7	92,5

**2.72 Основные показатели деятельности предприятий водоотведения**

	2019	2020	2021	2022	2023
Протяженность сетей системы водоотведения, км	16 593,0	16 886,3	17 231,4	17 727,4	18 042,4
Заменено сетей, км	130,0	79,2	118,1	74,4	84,1
Проектная производительность насосных станций системы водоотведения, тыс. куб. м в сутки	8 365,7	8 317,7	8 547,0	9 384,1	9 526,7
Число насосных станций систем водоотведения, единиц	1 367	1 420	1 464	1 475	1 520
Число сливных станций (пунктов), единиц	72	73	76	73	76
Число очистных сооружений системы водоотведения, единиц	238	244	245	252	290
Пропущено сточных вод, тыс. куб.м	685 668,1	682 889,2	706 702,1	713 986,7	722 574,8
Пропущено сточных вод через очистные сооружения, тыс. куб.м	579 225,8	578 676,2	596 913,9	621 967,7	632 189,6
из них, сооружения биологической очистки	495 526,0	501 153,9	517 229,7	537 112,7	554 010,6
Сброшено очищенных сточных вод в естественные водные объекты (река, озеро, море), тыс. куб.м	496 976,8	462 753,1	474 354,8	374 754,5	463 641,0

### 3. Экономические факторы

#### 3.1 Основные экономические показатели

	2019	2020	2021	2022	2023
Индекс физического объема ВВП, в процентах к предыдущему году	104,5	97,5	104,3	103,2	105,1
Индекс физического объема ВВП, в процентах к 1990 г.	221,4	215,8	225,1	...	...
ВВП в текущих ценах, млн. тенге	69 532 626,5	70 649 033,2	83 951 587,9	103 765 518,2	119 808 038,7
ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США	181 665,9	171 083,7	197 055,6	225 342,1	262 558,4
ВВП на душу населения, тенге	3 755 744,6	3 766 810,2	4 418 504,6	5 284 726,7	6 020 406,1
ВВП на душу населения, долларов США	9812,5	9 121,7	10 371,3	11 476,6	13 193,7
Доля промышленности, в процентах от ВВП	27,5	27,1	29,6	29,5	26,7
Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)	13 126	15 332	16 910	15 667	17 827
Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ*, млн. долларов США	70 400,6	61 269,6	68 498,5	98 393,1	102 659,4
в том числе:					
экспорт	47 956,1	38 389,5	47 827,5	69 004,9	62 622,9
импорт	22 444,5	22 280,1	20 671,0	29 388,2	40 036,5
Внешнеторговый оборот со странами СНГ*, млн. долларов США	27 374,3	25 200,3	33 237,9	37 134,3	36 891,6
в том числе:					
экспорт	10 109,5	9 151,3	12 493,5	15 588,1	16 515,8
импорт	17 264,8	16 049,0	20 744,4	21 546,2	20 375,8

#### 3.2 Структура валового внутреннего продукта

	Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4,4	5,4	5,1	5,2	3,9
Промышленность	27,5	27,1	29,6	29,5	26,7
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	14,5	12,2	14,1	14,5	12,9
Обрабатывающая промышленность	11,4	13,1	13,6	13,4	12,2
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1,4	1,6	1,6	1,4	1,4
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Строительство	5,5	6,1	5,7	5,3	5,6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	17,0	17,2	16,8	16,4	18,2
Транспорт и складирование	8,0	6,8	6,8	6,2	5,6
Предоставление услуг по проживанию и питанию	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1
Информация и связь	2,0	2,4	2,3	2,1	2,2
Финансовая и страховая деятельность	3,2	3,4	2,8	3,1	3,2
Операции с недвижимым имуществом	7,5	7,2	6,5	6,5	7,5
Профессиональная, научная и техническая деятельность	4,4	4,1	3,7	3,3	3,6
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	2,3	2,3	2,0	2,1	2,3
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	1,7	1,9	1,8	1,9	2,1
Образование	2,7	3,6	3,9	4,1	4,7
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	1,9	2,6	2,9	2,9	2,9
Искусство, развлечения и отдых	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9
Предоставление прочих видов услуг	3,0	2,5	2,3	2,3	2,0

Продолжение

	Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах				
	2019	2020	2021	2022	2023
Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу; деятельность домашних хозяйств по производству товаров и услуг для собственного потребления	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого по отраслям	93,4	94,6	94,2	92,9	92,6
Валовая добавленная стоимость	93,0	94,6	94,2	92,9	92,6
Чистые налоги на продукты и импорт	7,0	5,4	5,8	7,1	7,4
Налоги на продукты и импорт	7,3	5,8	6,1	7,5	7,7
Субсидии на продукты и импорт	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3
Валовой внутренний продукт	100	100	100	100	100

Расчеты произведены в соответствии с новой Методикой оценки ненаблюдаемой экономики, зарегистрированной в Министерстве юстиции Республики Казахстан №19215 от 8.08.2019г.

### 3.3 Валовой располагаемый доход в Республике Казахстан

млн. тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой располагаемый доход	61 114 519,2	64 951 498,4	73 296 220,9	91 584 589,2	...

### 3.4 Индексы производительности труда в Республике Казахстан

процент

	2019	2020	2021	2022	2023
В целом по экономике	103,7	97,5	103,3	101,3	104,7
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	103,8	105,2	98,4	116,3	101,4
Промышленность	104,4	100,0	102,8	99,1	104,4
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	105,4	97,1	101,5	100,2	103,8
Обрабатывающая промышленность	105,3	104,3	104,0	98,9	105,4
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	100,9	100,7	105,2	101,8	104,9
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	105,7	97,0	107,2	95,4	95,5
Строительство	112,1	112,4	106,5	107,3	118,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	104,5	97,4	102,4	101,4	106,7
Транспорт и складирование	103,2	79,9	111,3	96,4	115,7
Предоставление услуг по проживанию и питанию	98,3	82,3	106,9	98,7	96,1
Информация и связь	107,5	112,0	110,9	96,1	96,2
Финансовая и страховая деятельность	95,5	101,9	102,9	102,4	93,6
Операции с недвижимым имуществом	104,1	93,7	95,7	103,7	116,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	98,4	95,6	104,9	91,8	94,6
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	100,8	97,7	99,3	105,9	105,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	109,5	102,6	105,9	98,2	100,1
Образование	105,2	105,5	102,2	102,8	98,7
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	101,1	101,8	100,6	96,5	98,9
Искусство, развлечения и отдых	102,9	106,1	108,2	100,3	94,1
Предоставление прочих видов услуг	85,1	79,8	95,2	99,3	92,6

### 3.5 Относительная важность торговли

	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2017 года (ППС), млрд. международных долларов	487,9	475,2	494,6	512,0	...
Валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2021 года (ППС), млрд. международных долларов	639,6	623,7	650,5	671,3	705,5
Товарооборот товаров, млрд. долларов США	97,8	86,5	101,7	135,5	139,6
Экспорт товаров, млрд. долларов США	58,1	47,5	60,3	84,6	79,1

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Импорт товаров, млрд. долларов США	39,7	39,0	41,4	50,9	60,4
Относительная важность торговли(отношение товарооборота к ВВП)к ценам 2017 года, в процентах	20,0	18,2	20,6	26,5	...
Относительная важность торговли(отношение товарооборота к ВВП)к ценам 2021 года, в процентах	15,3	13,9	15,6	20,2	19,8

### 3.6 Средняя стоимость рабочей силы

тыс. тенге

	2020		2021		2022		2023	
	на одного работника	за 1 час отработанный работником	на одного работника	на 1 час отработанный работником	на одного работника	на 1 час отработанный работником	на одного работника	на 1 час отработанный работником
Всего	2 776,4	1,7	3 255,3	2,0	4 113,7	2,5	4 813,0	2,9
из них								
в отдельных отраслях экономики								
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 520,5	0,9	1 806,6	1,0	2 325,4	1,3	2 757,9	1,6
Промышленность	4 246,6	2,6	4 576,2	2,8	5 897,0	3,5	7 070,6	4,2
Строительство	3 020,4	1,9	3 737,3	2,2	5 539,6	3,2	6 235,1	3,6
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2 394,6	1,5	2 884,1	1,7	3 523,6	2,1	4 233,5	2,5
Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами	1 891,4	1,2	2 452,0	1,5	2 769,0	1,7	3 320,0	2,0
Транспорт и складирование	3 300,7	2,0	3 896,6	2,4	5 375,1	3,3	6 334,3	3,7
Предоставление услуг по проживанию и питанию	2 216,5	1,4	2 718,0	1,6	3 559,1	2,0	4 084,3	2,2

### 3.7 Индекс потребительских цен

процент

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>К предыдущему году</b>					
Товары и услуги	105,3	106,8	108,0	115,0	114,5
Товары	107,1	108,3	...	...	...
Продовольственные товары	108,2	110,4	110,8	119,0	115,2
Непродовольственные товары	105,7	105,5	106,9	114,0	114,8
Платные услуги для населения	101,2	103,3	105,5	110,3	113,2
<b>На конец периода, декабрь 2000г. = 100</b>					
Товары и услуги	420,1	451,5	489,6	589,0	646,6
Товары	438,7	477,8	...	...	...
Продовольственные товары	473,4	526,8	579,2	725,6	787,5
Непродовольственные товары	379,5	400,5	434,7	518,9	566,0
Платные услуги для населения	379,5	395,4	421,2	480,5	539,9
<b>На конец периода, декабрь 2005г. = 100</b>					
Товары и услуги	302,4	324,9	352,4	423,9	465,3
Товары	310,8	338,5	...	...	...
Продовольственные товары	326,6	363,4	399,5	500,5	543,3
Непродовольственные товары	284,1	299,9	325,5	388,5	423,8
Платные услуги для населения	286,1	298,1	317,5	362,2	407,0
<b>На конец периода, декабрь 2010г. = 100</b>					
Товары и услуги	187,5	201,5	218,5	262,9	288,6
Товары	195,0	212,3	...	...	...

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Продовольственные товары	191,4	213,0	234,2	293,4	318,4
Непродовольственные товары	198,1	209,0	226,9	270,8	295,4
Платные услуги для населения	172,3	179,6	191,3	218,2	245,1
<b>На конец периода, декабрь 2015г. = 100</b>					
Товары и услуги	128,9	138,5	150,2	180,7	198,4
Товары	134,1	146,0	...	...	...
Продовольственные товары	134,6	149,7	164,6	206,2	223,8
Непродовольственные товары	133,2	140,6	152,6	182,2	198,7
Платные услуги для населения	118,2	123,2	131,2	149,7	168,2

### 3.8 Индексы промышленного производства

в процентах к предыдущему году

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	104,1	99,5	103,6	101,2	104,4
Абай	23,5	106,8	109,5	110,1	104,3
Акмола	105,7	106,8	108,1	113,8	111,9
Актобе	104,9	102,6	102,4	101,2	95,2
Алматы	109,9	102,5	111,9	109,1	106,9
Атырау	105,4	94,5	102,8	98,3	111,2
Западно-Казахстанская	93,1	103,9	92,6	99,5	106,7
Жамбылская	106,8	103,3	106,0	110,5	100,3
Жетісу	113,1	104,3	113,5	101,6	105,3
Караганда	101,4	101,2	100,9	98,1	97,9
Костанай	115,9	107,8	110,6	96,0	105,7
Кызылорда	89,8	87,1	101,8	98,4	104,5
Мангыстау	100,9	94,1	98,3	101,9	99,0
Павлодар	102,7	101,2	102,5	99,8	100,7
Северо-Казахстанская	103,9	105,1	107,2	104,6	114,4
Түркестан	107,2	96,1	105,6	93,1	103,0
Ұлытау	91,8	88,7	89,0	103,5	98,3
Восточно-Казахстанская	110,7	101,1	100,1	102,3	100,7
г. Астана	118,2	102,8	115,6	103,3	102,0
г. Алматы	108,6	105,2	125,3	109,1	110,1
г. Шымкент	113,4	99,1	105,2	106,1	102,9

### 3.9 Объем производства промышленной продукции (товаров, услуг) по видам экономической деятельности

млн. тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
Промышленность – всего	29 380 342	27 028 506	37 606 243	48 777 089	46 992 553
в том числе:					
горнодобывающая					
промышленность разработка					
карьеров	15 978 061	11 785 557	17 976 976	24 926 378	21 925 367
добыча угля, лигнита	357 768	335 981	395 505	642 254	539 717
добыча сырой нефти и					
природного газа	12 653 589	8 274 652	13 181 562	19 372 319	16 086 957
добыча металлических руд	1 908 282	2 256 236	3 370 042	3 471 012	3 884 676
прочие отрасли					
горнодобывающей					
промышленности	248 735	231 665	341 134	501 785	409 590
технические услуги в					
области горнодобывающей					
промышленности	809 687	687 023	688 733	939 008	1 004 427
обрабатывающая					
промышленность	11 573 350	13 232 696	17 121 392	21 161 830	22 048 167
из них:					
производство продуктов					
питания	1 708 013	1 957 241	2 287 783	3 070 130	3 184 949
производство напитков	398 492	443 428	565 288	770 298	904 197
производство табачных					
изделий	112 491	211 590	237 126	285 119	282 651
производство текстильных					
изделий	60 238	75 997	84 888	109 313	129 306

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
производство одежды	43 964	53 627	54 440	65 558	89 471
производство кожаной и относящейся к ней продукции	11 641	13 098	14 299	18 360	18 628
производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения	24 590	26 283	29 667	40 207	64 207
производство бумаги и бумажной продукции	67 848	71 073	93 028	128 940	138 848
производство кокса и продуктов нефтепереработки	839 688	837 535	1 104 216	1 153 691	1 135 396
производство продуктов химической промышленности	475 139	476 329	573 589	924 575	1 006 761
производство резиновых и пластмассовых изделий	244 351	257 931	343 216	455 830	448 755
производство прочей неметаллической минеральной продукции	632 437	732 210	965 149	1 205 247	1 281 378
металлургическая промышленность	4 965 432	5 662 784	7 676 586	9 036 308	8 191 948
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	264 388	291 109	334 446	398 693	480 557
машиностроение	1 472 284	1 823 922	2 386 182	3 151 710	4 317 538
производство прочих готовых изделий	41 173	48 334	44 587	46 685	59 985
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом газа, пара и воздушное кондиционирование	1 561 366	1 740 718	2 150 972	2 327 194	2 590 673
водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов	267 565	269 535	356 902	361 686	428 346
сбор, обработка и распределение воды	113 953	112 616	127 525	139 610	200 399

### 3.10 Занятость в экономике

	2019	2020	2021	2022	2023
Занято в экономике, всего	8 780,8	8 732,0	8 807,1	8 971,5	9 081,9
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 184,7	1 175,1	1 176,4	1 108,9	1 078,0
Промышленность	1 094,9	1 089,2	1 098,0	1 121,2	1 121,7
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	279,9	276,9	277,9	274,8	277,5
Обрабатывающая промышленность	583,6	581,8	585,6	613,7	605,6
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	150,2	149,0	150,1	148,1	149,2
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	81,2	81,5	84,3	84,6	89,6
Строительство	635,6	630,9	641,4	658,9	642,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1 431,1	1 421,3	1 451,9	1 497,9	1 514,0
Транспорт и складирование	637,9	617,5	609,5	640,6	648,5
Предоставление услуг по проживанию и питанию	196,9	193,7	190,9	198,4	214,4
Информация и связь	161,7	159,7	161,7	166,5	187,8
Финансовая и страховая деятельность	190,5	189,0	184,9	186,3	201,8
Операции с недвижимым имуществом	154,5	158,4	168,4	166,1	151,1
Профессиональная, научная и техническая деятельность	256,4	254,7	247,3	253,7	265,1
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	292,3	285,5	287,5	280,8	272,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	495,3	489,3	484,1	508,5	524,3
Образование	1 108,7	1 109,5	1 120,1	1 142,3	1 183,0
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	502,7	512,4	526,0	561,2	577,7
Искусство, развлечения и отдых	142,0	138,4	134,7	137,9	139,4
Предоставление прочих видов услуг	295,8	307,5	324,4	342,5	360,2

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу; деятельность домашних хозяйств по производству товаров и услуг для собственного потребления	-	-	-	-	-
Деятельность экстерриториальных организаций и органов	-	-	-	-	-
Численность безработных, тыс. человек	440,7	448,8	449,6	458,3	451,5

### 3.11 Доля рабочей силы и уровень безработицы

тысяч человек

	2019	2020	2021	2022	2023
Рабочая сила	9 221,5	9 180,8	9 256,8	9 429,8	9 534,1
Занятое население:	8 780,8	8 732,0	8 807,1	8 971,5	9 081,9
наемные работники	6 681,6	6 686,7	6 710,2	6 847,3	6 893,4
самостоятельно занятые работники	2 099,2	2 045,4	2 096,9	2 124,2	2 188,5
Доля рабочей силы, в процентах	70,1	69,2	69,3	68,7	68,5
Уровень безработицы, в процентах	4,8	4,9	4,9	4,9	4,7

### 3.12 Посевная площадь сельскохозяйственных культур

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Вся посевная площадь	22 135,8	22 582,3	22 925,7	23 162,1	23 940,1
из них:					
Зерновые (включая рис) и бобовые культуры	15 396,6	15 878,4	16 108,0	16 114,4	17 525,5
Сахарная свекла	15,2	15,2	15,5	10,2	18,7
Картофель	193,0	194,4	195,8	199,2	187,8
Овощи	159,1	163,4	168,6	170,2	165,9
Бахчи	102,1	101,9	110,1	100,3	108,0
Масличные культуры	2 861,1	2 905,1	3 102,4	3 461,8	2 813,1
из них подсолнечник	818,0	757,7	960,5	1 094,6	1 179,2

### 3.13 Убранная площадь сельскохозяйственных культур

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Зерновые (включая рис) и бобовые культуры	15 227,0	15 685,9	15 800,7	16 011,7	16 657,3
Подсолнечник	815,3	749,9	939,8	1 090,5	1 127,1
Сахарная свекла	15,0	14,4	12,1	9,0	13,5
Картофель	192,3	193,8	194,4	198,7	184,3
Овощи	158,8	163,2	168,4	169,9	165,0

### 3.14 Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур

во всех категориях хозяйств, тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Зерновые (включая рис) и бобовые культуры	17 428,6	20 065,3	16 375,9	22 030,5	17 096,6
Подсолнечник	838,7	844,3	1 031,8	1 304,3	1 236,4
Сахарная свекла	485,5	466,3	332,2	305,6	510,2
Картофель	3 912,1	4 006,8	4 031,6	4 080,5	3 788,1
Овощи открытого грунта	4 138,3	4 340,7	4 512,0	4 610,2	4 530,3

### 3.15 Урожайность основных сельскохозяйственных культур

во всех категориях хозяйств, центнеров с одного гектара

	2019	2020	2021	2022	2023
Зерновые (включая рис) и бобовые культуры	11,4	12,8	10,4	14,5	10,3
Подсолнечник	10,3	11,3	11,0	13,0	11,0
Сахарная свекла	324,5	323,2	275,5	364,0	379,0
Картофель	203,4	206,7	207,4	205,4	205,5
Овощи открытого грунта	260,5	265,9	268,0	271,3	274,6



### 3.16 поголовье скота и птицы

во всех категориях хозяйств, на конец года, тыс. голов

	2019	2020	2021	2022	2023
Крупный рогатый скот	7 436,4	7 850,0	8 192,4	8 538,1	6 616,8
Свиньи	813,3	816,7	776,1	705,0	483,3
Овцы и козы	19 155,7	20 057,6	20 876,8	21 786,0	18 667,4
Лошади	2 852,3	3 139,8	3 489,8	3 856,0	3 851,2
Верблюды	216,4	227,7	243,4	259,1	264,9
Птица	45 041,4	43 335,0	47 884,7	49 787,7	44 174,2

### 3.17 Производство основных видов продукции животноводства

	2019	2020	2021	2022	2023
Мясо (в убойном весе), млн. тонн	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1
Молоко, млн. тонн	5,9	6,1	6,2	6,4	3,5
Яйца, млрд. штук	5,5	5,1	4,8	5,0	4,4

### 3.18 Наличие транспортных средств\*

	Количество автотранспортных средств, тыс. единиц	В том числе			Обеспеченность населения легковыми автомобилями в личной собственности, на 100 человек населения
		грузовые	автобусы	легковые	
2019	4 325,3	461,8	86,6	3 776,9	19,3
2020	4 433,5	479,6	83,6	3 870,3	19,5
2021	4 386,9	506,6	82,2	3 798,1	18,9
2022	4 449,3	446,5	93,2	3 909,6	18,8
2023	5 326,8	523,5	112,4	4 690,9	22,4

\*Здесь и далее по данным Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

### 3.19 Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу используемого топлива

на 1 января 2024г., единиц

	всего	В том числе					не указано
		бензин	дизельное топливо	газбаллонное	смешанное	электрическое	
<b>Республика Казахстан</b>	4 690 898	4 107 974	86 772	6 782	385 847	7 997	95 526
Абай	40 550	38 648	394	28	1 465	15	-
Акмолинская	195 221	176 356	2 577	161	11 873	43	4 211
Актюбинская	182 437	137 083	1 196	272	42 519	75	1 292
Алматинская	524 760	486 559	14 137	691	21 175	369	1 829
Атырауская	129 043	111 024	3 366	207	13 540	80	826
Западно-Казахстанская	145 389	124 199	3 063	64	17 157	92	814
Жамбылская	247 393	228 103	4 502	329	11 849	81	2 529
Жетісу	42 876	39 830	1 211	73	1 715	39	8
Карагандинская	311 707	285 778	6 698	275	14 215	134	4 607
Костанайская	197 708	179 498	4 756	59	12 181	75	1 139
Кызылординская	139 469	116 557	1 180	191	21 249	52	240
Мангистауская	161 510	69 968	1 997	235	87 495	125	1 690
Павлодарская	174 940	164 453	1 277	181	6 543	64	2 422
Северо-Казахстанская	144 521	126 502	2 142	358	13 455	41	2 023
Туркестанская	253 795	218 725	2 706	591	31 659	67	47
Ұлытау	17 079	15 871	304	10	859	35	-
Восточно-Казахстанская	297 148	286 357	3 640	115	5 208	89	1 739
г. Астана	351 364	327 546	3 407	536	18 666	1 002	207
г. Алматы	564 448	512 639	20 554	1 036	23 652	4 710	1 857
г. Шымкент	191 256	170 055	2 598	884	17 396	263	60
Дипломатические номера	35 779	30 713	2 629	37	2 243	65	92
Регион не указан	201 868	130 357	1 321	303	4 620	480	64 787

Примечание: «электрическое» - с использованием электрического аккумулятора; «смешанное» - на бензине и на электрическом топливе.



## 3.20 Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по году выпуска

на 1 января 2024г., единиц

	Всего	В том числе					
		не более 3 лет	более 3 лет, но не более 7 лет	более 7 лет, но не более 10 лет	более 10 лет, но не более 20 лет	более 20 лет	прочие
<b>Республика Казахстан</b>	4 690 898	286 195	549 619	620 071	1 103 114	2 125 843	6 056
Абай	40 550	1 906	5 496	5 351	13 092	14 705	-
Актолинская	195 221	9 564	14 264	22 305	42 040	106 657	391
Актюбинская	182 437	12 729	16 463	34 443	62 085	56 601	116
Алматинская	524 760	17 968	31 297	46 139	101 732	326 955	669
Атырауская	129 043	15 425	17 701	29 845	42 353	23 695	24
Западно-Казахстанская	145 389	13 160	18 144	24 885	40 765	48 240	195
Жамбылская	247 393	6 792	12 074	17 591	45 968	164 858	110
Жетісу	42 876	1 333	3 761	2 823	8 483	26 476	-
Карагандинская	311 707	17 034	30 911	36 017	64 473	162 887	385
Костанайская	197 708	13 793	24 140	26 306	44 404	88 712	353
Кызылординская	139 469	5 815	10 083	15 178	40 892	67 411	90
Мангистауская	161 510	11 678	15 700	32 212	56 805	45 056	59
Павлодарская	174 940	9 500	17 249	21 295	36 557	90 170	169
Северо-Казахстанская	144 521	6 715	9 544	14 689	32 632	80 701	240
Туркестанская	253 795	10 237	26 858	35 397	72 886	108 417	-
Ұлытау	17 079	716	2 809	1 505	4 908	7 141	-
Восточно-Казахстанская	297 148	15 154	21 620	41 602	62 713	155 754	305
г. Астана	351 364	37 082	86 950	66 765	80 146	80 252	169
г. Алматы	564 448	46 629	100 475	80 663	147 744	188 725	212
г. Шымкент	191 256	13 560	36 465	30 626	49 106	61 498	1
Дипломатические номера	35 779	5 795	8 669	6 100	8 068	7 142	5
Регион не указан	201 868	13 610	35 330	12 071	18 882	119 648	2 327

\*Примечание: «прочие» - не определен год выпуска.

## 3.21 Средний возраст парка дорожных механических транспортных средств

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Легковые автомобили</b>					
Общее количество, на 1000 единиц	3 776,9	3 870,3	3 798,1	3 909,6	4 690,9
<b>В том числе</b>					
<= 3 лет, на 1000 единиц	401,1	462,6	516,8	319,8	286,2
<= 3 лет, в процентах	10,6	12,0	13,6	8,2	6,1
3 <= 7 лет, на 1000 единиц	593,0	570,9	494,7	250,3	549,6
3 <= 7 лет, в процентах	15,7	14,7	13,1	6,4	11,7
7 <= 10 лет, на 1000 единиц	240,2	268,3	317,3	572,0	620,1
7 <= 10 лет, в процентах	6,4	6,9	8,4	14,6	13,2
> 10 лет, на 1000 единиц	2 459,0	2 495,4	2 407,0	2 761,2	3 229,0
> 10 лет, в процентах	65,1	64,5	63,3	70,6	68,8
Прочие, на 1000 единиц	83,5	73,1	62,2	6,3	6,1
Прочие, в процентах	2,2	1,9	1,6	0,2	0,1
<b>Автобусы</b>					
Общее количество, на 1000 единиц	86,6	83,6	82,0	93,2	112,4
<b>Троллейбусы</b>					
Общее количество, на 1000 единиц	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
<b>Грузовые автомобили</b>					
Общее количество, на 1000 единиц	461,8	479,6	506,5	446,5	523,5

## 3.22 Пассажирооборот всех видов транспорта

млн.пкм

	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	68 643,8	36 698,6	54 277,3	63 527,0	71 293,8
из них:					
железнодорожного	17 721,0	9 163,3	12 750,0	16 690,9	16 459,5
автомобильного и городского	34 036,3	19 009,3	26 675,6	26 794,6	28 934,8

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
внутреннего водного	0,7	0,5	1,4	2,0	2,2
воздушного	16 885,5	8 525,2	14 849,8	20 038,8	25 897,1
Население страны, млн. человек	18,5	18,8	19,0	19,6	19,9
Пассажирооборот на душу населения, км	3 710,5	1 952,1	2 856,7	3 241,2	3 582,6

\* За 2010-2021гг. данные пересчитаны с учетом изменения методологического подхода по формированию показателей деятельности индивидуальных предпринимателей, осуществляющих коммерческие перевозки грузов и пассажиров на автомобильном транспорте.

\*С 2022г. и далее данные сформированы с учетом изменения методологического подхода по формированию показателей деятельности индивидуальных предпринимателей, осуществляющих коммерческие перевозки грузов и пассажиров на автомобильном транспорте.

С учетом перевозок пассажиров метрополитеном.

### 3.23 Грузооборот, перевозимый отдельными видами транспорта\*

млрд.ткм

	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	448,8	443,6	483,5	479,7	503,5
в том числе:					
железнодорожного	286,7	299,2	297,4	307,6	328,7
автомобильного и городского					
электрического	24,7	19,6	33,7	30,0	30,1
внутреннего водного	0,01	0,02	0,05	0,05	0,02
трубопроводного	136,7	124,2	151,7	141,3	143,7
морского	0,7	0,6	0,6	0,7	0,9
воздушного	83,8	0,06	0,08	0,05	0,05
ВВП (ППС) в постоянных ценах 2017г., млрд. международных долларов	487,9	475,2	494,6	512,0	...
Грузооборот на единицу ВВП, т-км / 1000 международных долларов	919,9	933,5	977,6	936,9	...
ВВП в постоянных ценах 2021 года (ППС), млрд.межд.долларов	639,6	623,7	650,5	671,3	705,5
Грузооборот на единицу ВВП, т-км / 1000 международных долларов	701,7	711,2	743,3	714,6	713,7

\* За 2019-2021гг. данные пересчитаны с учетом изменения методологического подхода по формированию показателей деятельности индивидуальных предпринимателей, осуществляющих коммерческие перевозки пассажиров на автомобильном транспорте.

### 3.24 Состав парка дорожных механических транспортных средств в разбивке по видам используемого топлива

единиц

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Легковые автомобили</b>					
Всего	3 776 893	3 870 318	3 798 071	3 909 559	4 690 900
Бензин	3 362 957	3 426 786	3 343 736	3 451 775	4 107 974
Дизельное топливо	74 226	75 758	73 867	75 982	86 772
Газбаллонное	3 623	3 951	3 886	4 160	6 782
Смешанное	276 273	292 437	297 120	322 350	385 847
Электрическое	613	550	491	812	7 997
Не указан вид топлива	59 201	70 836	78 971	54 480	95 526

### 3.25 Внутренние затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)

	2019	2020	2021	2022	2023
Внутренние затраты на НИОКР, в млн. тенге	82 333,1	89 028,7	109 332,7	121 560,1	172 585,9
Внутренние затраты на НИОКР в сфере бизнеса, в млн. тенге	33 884,4	36 832,9	38 215,7	31 921,4	35 509,7
Доля внутренних затрат на НИОКР в сфере бизнеса от всего внутренних затрат на НИОКР, в процентах	41,2	41,4	35,0	26,3	20,6

### 3.26 Внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности по областям за 2023 год

тыс. тенге

	Всего	В том числе по источникам финансирования				
		собственные средства	республиканский бюджет	местный бюджет	иностранное средства	прочие средства
<b>Республика Казахстан</b>	32 341 566	2 992 463,3	28 344 375,7	26 974,0	50 560,0	927 193,0
Абай	752 336	-	752 336,0	-	-	-
Акмолинская	375 617	-	375 617,0	-	-	-
Алматинская	466 419	-	466 419,0	-	-	-
Западно-Казахстанская	20 270	2 300,0	14 000,0	-	-	3 970,0
Жамбылская	4 434 742,2	140 463,8	3 841 076,4	9 599,0	-	443 603,0
Жетісу	34 280,0	16 300,0	x	-	-	-
Карагандинская	581 907,2	68 244,0	365 211,2	17 375,0	-	131 077,0
Кызылординская	301 908,0	-	301 908,0	-	-	-
Мангыстауская	1 400 318,9	448 573,9	951 745,0	-	-	-
Павлодарская	393 727,4	292 527,0	101 200,4	-	-	-
Северо-Казахстанская область	153 040,0	153 040,0	-	-	-	-
Ұлытау	-	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанский	479 171,0	263 085,9	102 795,0	-	-	113 290,1
г. Астана	2 732 934,7	95 465,5	2 580 497,0	-	-	56 972,2
г. Алматы	19 904 575,4	1 508 454,0	18 167 280,7	-	50 560,0	178 280,7
г. Шымкент	310 319,2	4 009,2	306 310,0	-	-	-

### 3.27 Внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности по областям

тыс. тенге

	2022			2023		
	Всего	В том числе по видам работ		Всего	В том числе по видам работ	
		научные исследования	опытно-конструкторские разработки		научные исследования	опытно-конструкторские разработки
<b>Республика Казахстан</b>	15 723 083,5	14 657 768,7	1 065 314,8	32 341 566,0	30 662 212,4	1 679 353,6
Абай	234 848,0	234 848,0	-	752 336,0	752 336,0	-
Акмола	447 038,8	447 038,8	-	375 617,0	375 617,0	-
Актобе						
Алматы	x	x	-	466 419,0	466 419,0	-
Западно-Казахстанская	33 186,0	25 486,0	7 700,0	20 270,0	14 900,0	5 370,0
Жамбылская	2 921 724,0	2 659 016,0	262 708,0	4 434 742,2	3 849 644,4	585 097,8
Жетісу	x	x	-	34 280,0	34 280,0	-
Караганда	302 747,4	293 371,4	9 376,0	581 907,2	545 404,2	36 503,0
Костанай				301 908,0	301 908,0	-
Кызылорда	10 447,5	10 447,5	-			
Мангыстау	849 370,7	552 371,0	296 999,7	1 400 318,9	1 190 182,0	210 136,9
Павлодар	81 889,0	81 889,0	-	393 727,4	101 200,4	292 527,0
Северо-Казахстанская	4 200,0	-	4 200,0	153 040,0	-	153 040,0
Түркістан						
Ұлытау	3 584,0	-	3 584,0			
Восточно-Казахстанская	383 645,2	54 662,0	328 983,2	479 171,0	124 881,9	354 289,1
г. Астана	3 308 396,9	3 231 546,9	76 850,0	2 732 934,7	2 730 752,9	2 181,8
г. Алматы	6 915 435,8	6 840 521,9	74 913,9	19 904 575,4	19 864 367,4	40 208,0
г. Шымкент	4 009,2	4 009,2	-	310 319,2	310 319,2	-

### 3.28 Внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности по видам природоохранной деятельности за 2023 год

тыс. тенге

	Всего	В том числе по источникам финансирования				
		собственные средства	республиканский бюджет	местный бюджет	иностранные средства	прочие средства
Внутренние затраты на НИОКР	32 314 592	2 992 463,3	28 344 375,7	26 974	50 560,0	927 193,0
в том числе:						
по защите атмосферного воздуха и климата	531 142,4	207 620,0	323 522,4	-	-	x
по защите водных объектов	1 857 837,6	153 040,0	1 654 237,6	-	50 560,0	-
по обращению с отходами	1 306 619,5	306 703,0	960 475,3	-	-	39 441,2
по защите почв и подземных вод	611 513,8	144 340,0	444 351,8	-	-	22 822,0
по борьбе с шумом и вибрацией	56 972,2	-	-	-	-	56 972,2
по охране биологических видов и мест обитания (ареалов)	4 598 547,9	165 240,0	4 269 838,5	-	-	163 469,4
по защите от радиационного воздействия	159 896	159 896,0	-	-	-	-
прочие научные исследования и разработки	23 145 172	1 855 624,3	20 691 950,1	26 974	-	570 623,6
из них в области возобновляемых источников энергии	416 302,3	-	416 302,3	-	-	x
в области энергосберегающих технологий и повышения энергоэффективности	2 859 904,6	405 849,7	2 362 851,7	-	-	91 203,2

### 3.29 Внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности по видам природоохранной деятельности

тыс. тенге

	2022			2023		
	Всего	В том числе по видам работ		Всего	В том числе по видам работ	
		научные исследования	опытно-конструкторские разработки		научные исследования	опытно-конструкторские разработки
Внутренние затраты на НИОКР	15 723 083,5	14 657 768,7	1 065 314,8	32 341 566,0	30 662 212,4	1 679 353,6
в том числе:						
по защите атмосферного воздуха и климата	959 421,1	955 145,1	x	605 007,0	596 027,0	8 980,0
по защите водных объектов	1 154 522,2	1 152 422,2	2 100,0	1 857 837,6	1 704 797,6	153 040,0
по обращению с отходами	1 043 897,8	1 041 939,8	1 958,0	1 306 619,5	1 304 461,5	2 158,0
по защите почв и подземных вод	1 103 306,6	1 094 706,6	8 600,0	611 513,8	607 543,8	3 970,0
по борьбе с шумом и вибрацией	x	x	-	56 972,2	56 972,2	-
по охране биологических видов и мест обитания (ареалов)	2 905 466,0	2 905 466,0	-	4 598 547,9	4 574 288,9	24 259,0
по защите от радиационного воздействия	120 345,7	120 151,7	194,0	159 896,0	x	8,0

Продолжение

	2022			2023		
	Всего	В том числе по видам работ		Всего	В том числе по видам работ	
		научные исследования	опытно-конструкторские разработки		научные исследования	опытно-конструкторские разработки
прочие научные исследования и разработки	8 435 824,1	7 387 637,3	1 048 186,8	23 145 172,0	21 658 233,4	1 486 938,6
из них в области возобновляемых источников энергии	697 005,1	696 405,1	x	480 378,3	480 378,3	-
в области энергосберегающих технологий и повышения энергоэффективности	1 021 029,9	629 007,7	392 022,2	2 859 904,6	2 363 751,7	496 152,9

## 4. Экологические факторы

### 4.1 Общие затраты на охрану окружающей среды

тысяч тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	420 392 105	384 015 734	416 955 575	444 514 269	610 285 222
Абай	2 309 533	2 600 586	3 244 786	5 804 267	6 962 550
Акмолинская	22 128 905	63 945 393	18 839 038	19 313 971	127 715 648
Актюбинская	54 121 971	38 153 904	59 259 824	44 987 100	51 289 862
Алматинская	910 304	1 472 042	1 814 394	2 096 057	2 876 627
Атырауская	55 376 398	43 869 542	76 753 130	100 859 822	89 151 170
Западно-Казахстанская	13 329 572	16 593 098	13 014 366	9 678 433	15 116 668
Жамбылская	52 768 246	12 148 355	58 751 671	26 993 650	50 254 606
Жетісу	450 008	9 25 141	936 822	993 228	1 557 099
Карагандинская	41 117 058	25 663 529	24 173 817	45 973 744	41 843 002
Костанайская	9 404 196	23 327 794	25 046 596	22 624 807	43 035 888
Кызылординская	34 534 401	16 131 739	4 767 423	3 889 222	4 635 305
Мангистауская	20 167 295	16 727 282	13 762 285	13 734 770	7 165 260
Павлодарская	37 133 277	40 474 833	38 155 928	37 326 905	59 495 022
Северо-Казахстанская	3 892 011	4 328 499	4 924 202	11 771 800	7 193 159
Туркестанская	20 466 213	2 768 430	1 948 430	8 544 944	18 334 526
Ұлытау	7 916 974	8 133 856	12 646 350	12 860 844	15 042 930
Восточно-Казахстанская	27 825 965	36 915 932	36 863 495	33 451 971	38 832 365
г. Астана	4 781 433	17 222 878	8 219 235	16 852 108	7 321 551
г. Алматы	5 115 686	5 060 060	8 893 841	7 519 421	12 505 140
г. Шымкент	6 642 659	7 552 841	4 939 942	19 237 205	9 956 844

### 4.2 Общие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности

тысяч тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Всего</b>	420 392 105	384 015 734	416 955 575	444 514 269	610 285 222
в том числе					
охрана атмосферного воздуха и климата	85 393 439	88 476 190	82 513 454	127 995 826	122 068 658
на управление очисткой сточных вод	58 810 960	66 978 966	94 165 799	113 096 310	115 266 558
на управление обращением отходов	75 350 139	73 248 476	90 899 013	107 096 519	131 880 528
на защиту и восстановление почвы, подземных вод и поверхностных водных источников	22 507 594	16 180 047	26 808 738	23 695 591	15 948 797
на борьбу с шумом и вибрацией	53 062	38 788	94 492	163 944	174 250
на защиту биоразнообразия ландшафтов	6 268 908	6 038 736	2 199 854	3 307 758	2 599 208
на защиту от радиационного воздействия	906 201	955 709	779 270	880 252	879 505
на научные исследования и разработки в области охраны окружающей среды (НИОКР)	4 214 328	4 502 777	4 921 332	3 479 430	5 063 347
на другие виды деятельности по охране окружающей среды	166 887 474	127 596 045	114 573 623	64 798 639	216 404 371

### 4.3 Текущие затраты на охрану окружающей среды

тысяч тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	221 670 479	210 397 122	245 790 216	284 853 377	343 024 440
Абай	2 309 533	2 600 586	3 244 786	4 569 245	6 590 398
Акмолинская	3 165 432	3 261 696	4 791 410	4 783 079	5 731 226
Актюбинская	24 811 608	26 847 144	32 455 655	40 651 798	49 463 645
Алматинская	837 074	860 967	1 367 871	1 965 645	2 136 758
Атырауская	51 198 333	39 940 657	52 132 403	56 508 271	54 505 203

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Западно-Казахстанская	12 631 764	13 685 551	9 038 468	8 434 895	14 247 478
Жамбылская	4 782 879	4 951 362	5 765 390	7 328 188	8 008 858
Жетісу	450 008	925 141	936 822	973 288	1 473 286
Карагандинская	18 957 980	20 369 294	24 124 305	32 904 100	37 822 671
Костанайская	8 797 401	10 423 346	13 722 916	18 068 017	23 335 280
Кызылординская	2 853 868	2 863 434	3 300 927	3 827 088	4 489 312
Мангистауская	11 127 425	9 632 475	7 823 690	7 783 851	7 165 260
Павлодарская	33 159 437	25 259 670	30 579 926	30 291 043	49 792 296
Северо-Казахстанская	3 688 821	3 102 405	4 919 885	4 419 072	4 407 484
Туркестанская	1 581 227	1 294 883	1 472 529	1 649 601	1 999 229
Ұлытау	7 916 974	8 133 856	12 646 350	12 860 844	15 041 253
Восточно-Казахстанская	20 576 334	23 034 866	25 567 469	29 156 691	33 827 877
г. Астана	1 678 216	1 032 748	955 667	6 057 361	7 321 551
г. Алматы	4 512 795	4 984 200	6 003 805	7 326 231	9 925 654
г. Шымкент	6 633 370	7 552 841	4 939 942	5 295 069	5 739 721

#### 4.4 Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности

тысяч тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	221 670 479	210 397 122	245 790 216	284 853 377	343 024 440
в том числе					
охрана атмосферного воздуха и климата	74 385 432	73 049 345	74 466 978	89 897 029	100 093 829
на управление очисткой сточных вод	55 901 946	55 203 897	63 149 240	69 640 426	86 306 812
на управление обращением отходов	66 280 727	62 097 465	76 490 710	98 376 788	126 820 792
на защиту и восстановление почвы, подземных вод и поверхностных водных источников	13 732 360	9 071 184	16 323 180	12 403 139	12 998 142
на борьбу с шумом и вибрацией	52 623	38 788	70 892	163944	148 407
на защиту биоразнообразия ландшафтов	2 114 424	801 745	1 443 986	1322879	2 599 208
на защиту от радиационного воздействия	905 865	921 317	630 128	619965	746 234
на научные исследования и разработки в области охраны окружающей среды (НИОКР)	4 132 099	4 027 575	4 593 547	3395026	5 008 168
на другие виды деятельности по охране окружающей среды	4 165 003	5 185 806	8 621 555	9034181	8 302 848

## 4.5 Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2023 году

Тыс. тенге

	Всего	В том числе									
		на охрану атмо-сферного воздуха и климата	на управление очистой сточных вод	на управление обращением отходов	на защиту и восстановле- ние почвы, подземных вод и поверхностных водных источников	на борьбу с шумом и вибрацией	на защиту био- разнообразия ландшафтов	на защиту от радиационного воздействия	на научные иссле-дования и разра-ботки в области охраны окружающей среды (НИОКР)	на другие виды деятельности по охране окружающей среды	
<b>Республика Казахстан</b>	<b>343 024 440</b>	<b>100 093 829</b>	<b>86 306 812</b>	<b>126 820 792</b>	<b>12 998 142</b>	<b>148 407</b>	<b>2 599 208</b>	<b>746 234</b>	<b>5 008 168</b>	<b>8 302 848</b>	
Абай	6 590 398	930 149	1 761 380	3 042 502	167 304	15 192	26 103	13 303	486 452	148 013	
Акмолинская	5 731 226	457 045	1 157 827	1 320 141	110 817	2 009	16 947	9 414	61 308	2 595 718	
Актюбинская	49 463 645	24 146 124	5 907 615	17 909 256	1 160 283	2 980	13 144	19 184	-	305 059	
Алматинская	2 136 758	310 121	463 783	841 426	236 387	4 528	38 858	1 674	118 047	121 934	
Атырауская	54 505 203	20 448 399	9 876 054	15 178 789	4 854 126	412	1 775 177	238 378	794 672	1 339 196	
Западно-Казахстанская	14 247 478	332 837	487 273	11 850 350	261 586	731	30 455	5 797	379 352	899 097	
Жамбылская	8 008 858	1 762 612	2 830 817	3 100 604	121 578	8 100	-	79 567	11 412	94 168	
Жетісу	1 473 286	156 088	810 598	97 104	12 623	-	50	x	364 559	15 464	
Карагандинская	37 822 671	6 577 435	10 261 160	18 169 947	1 902 659	85 626	59 181	5 644	236 461	524 558	
Костанайская	23 335 280	4 060 603	13 536 942	3 533 977	1 628 994	20	10 789	1 553	411 998	150 404	
Кызылординская	4 489 312	714 240	327 727	2 004 607	131 549	4 301	269 756	43 982	680 893	312 257	
Мангистауская	7 165 260	972 370	1 465 385	3 915 019	308 822	7 068	60 318	38 943	232 849	164 486	
Павлодарская	49 792 296	12 695 820	8 340 784	27 428 440	492 659	288	229 703	56 177	85 401	463 024	
Северо-Казахстанская	4 407 484	673 289	2 201 295	1 062 265	340 416	1 057	-	3 182	x	125 380	
Туркестанская	1 999 229	203 753	123 386	835 218	117 320	14 344	27 317	174 134	397 278	106 479	
Улытау	15 041 253	3 787 069	10 569 614	474 229	37 473	-	12 482	3 022	100 192	57 172	
Восточно-Казахстанская	33 827 877	18 330 228	6 184 837	7 572 125	376 025	-	14 794	15 350	595 857	738 661	
г. Астана	7 321 551	193 543	6 336 475	699 111	9 140	-	1 066	1 347	-	80 869	
г. Алматы	9 925 654	1 483 659	174 448	7 459 814	721 782	1 650	-	18 687	15 342	50 272	
г. Шымкент	5 739 721	1 858 445	3 489 412	325 868	6 599	x	13 068	96	35 495	10 637	



## 4.6 Инвестиции на охрану окружающей среды

	тыс. тенге				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	198 721 626	173 618 612	171 165 359	159 660 892	267 260 782
Абай	471 837	10 856 704	557 633	1 235 022	372 152
Акмолинская	18 963 473	60 683 697	14 047 628	14 530 892	121 984 422
Актюбинская	29 310 363	11 306 760	26 804 169	4 335 302	1 826 217
Алматинская	47 878	27 849	441 007	130 412	739 869
Атырауская	4 178 065	3 928 885	24 620 727	44 351 551	34 645 967
Западно-Казахстанская	697 808	2 907 547	3 975 898	1 243 538	869 190
Жамбылская	47 985 367	7 556 993	52 986 281	19 665 462	42 245 748
Жетісу	25 352	583 226	5 516	19 940	83 813
Карагандинская	22 110 396	5 294 235	48 951	13 069 644	4 020 331
Костанайская	606 795	12 904 448	11 323 680	4 556 790	19 700 608
Кызылординская	31 680 533	13 268 305	1 466 496	62 134	145 993
Мангистауская	9 039 870	7 094 807	5 938 595	5 950 919	-
Павлодарская	3 973 840	15 215 163	7 576 002	7 035 862	9 702 726
Северо-Казахстанская	x	1 226 094	4 317	7 352 728	2 785 675
Туркестанская	18 884 986	1 473 547	475 901	6 895 343	16 335 297
Ұлытау	48 682	-	561	-	1 677
Восточно-Казахстанская	6 777 794	3 024 362	10 738 393	4 295 280	5 004 488
г. Астана	3 103 217	16 190 130	7 263 568	10 794 747	-
г. Алматы	602 891	75 860	2 890 036	193 190	2 579 486
г. Шымкент	x	-	-	13 942 136	4 217 123

## 4.7 Инвестиции на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности

	тыс. тенге				
	2019	2020	2021	2022	2023
Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды	198 721 626	173 618 612	171 165 359	159 660 892	267 260 782
в том числе:					
на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	11 008 007	15 426 845	8 046 476	38 098 797	21 974 829
на очистку сточных вод	2 909 014	11 775 069	31 016 559	43 455 884	28 959 746
на обращение с отходами	9 069 412	11 151 011	14 408 303	8 719 731	5 059 736
на защиту и реабилитацию почвы, подземных и поверхностных вод	8 775 234	7 108 863	10 485 558	11 292 452	2 950 655
на снижение шумового и вибрационного воздействия	x	-	x	-	x
на сохранение биоразнообразия и среды обитания	4 154 484	5 236 991	755 868	1 984 879	-
на радиационную безопасность	x	34 392	149 142	260 287	x
на научно-исследовательские работы	82 229	475 202	327 785	84 404	55 179
на другие направления природоохранной деятельности, имеющие отношение к "зеленой экономике"	162 722 471	122 410 239	105 952 068	55 764 458	208 101 523
из них					
инвестиции в возобновляемые источники энергии	162 448 828	114 218 620	98 901 557	44 910 238	199 829 816
инвестиции в энергосберегающие технологии и повышение энергоэффективности	234 749	5 959 183	4 833 394	6 843 924	186 024
инвестиции, направленные на снижение выбросов парниковых газов	399 190	65 385	31 988	1 145 120	1 013 456

## 4.8 Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды, по видам природоохранной деятельности в 2023 году

Тыс. тенге

	Всего	В том числе									
		на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	на очистку сточных вод	на обращение с отходами	на защиту и реабилитацию почв, подземных и поверхностных вод	на снижение шумового и вибрационного воздействия	на сохранение биоразнообразия и среды обитания	на радиационно-опасность	на научно-исследовательские работы	на другие направления природоохранной деятельности	
<b>Республика Казахстан</b>	267 260 782	21 974 829	28 959 746	5 059 736	2 950 655	x	-	x	55 179	208 101 523	
Абай	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	
Акмолинская	121 984 422	3 863	-	427	x	-	-	-	-	121 980 132	
Актюбинская	1 826 217	1 103 494	185 290	482 972	25 118	x	-	-	-	3 500	
Алматинская	739 869	24 524	111 352	104 178	2 290	-	-	-	x	494 625	
Атырауская	34 645 967	x	21 973 220	-	-	-	-	-	-	7 712 667	
Западно-Казахстанская	869 190	x	2 568	333	-	-	-	-	-	-	
Жамбылская	42 245 748	-	-	-	2 234 596	-	-	-	-	x	
Жетісу	83 813	39 205	44 608	-	-	-	-	-	-	-	
Карагандинская	4 020 331	-	2 691 882	16 447	-	-	-	-	-	1 312 002	
Костанайская	19 700 608	-	-	-	-	-	-	-	-	19 700 608	
Кызылординская	145 993	-	1 802	86 722	14 792	-	-	-	42 677	-	
Мангистауская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Павлодарская	9 702 726	9 030 550	-	88 609	96 721	-	-	x	-	353 575	
Северо-Казахстанская	2 785 675	2 735 365	1 500	-	48 810	-	-	-	-	-	
Туркестанская	16 335 297	-	-	-	-	-	-	-	-	16 335 297	
Улытау	1 677	-	-	-	-	-	-	-	-	1 677	
Восточно-Казахстанская	5 004 488	604 483	2 044 761	1 792 012	363 022	-	-	-	x	194 600	
Г. Астана	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Г. Алматы	2 579 486	904 271	-	1 652 764	20 763	-	-	-	-	1 688	
Г. Шымкент	4 217 123	1 702 705	x	607 230	x	-	-	-	-	x	

#### 4.9 Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды, по видам экономической деятельности инвестора

	тыс. тенге				
	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	198 721 626	173 618 612	171 165 359	159 660 892	267 260 782
внутренние инвестиции	58 704 956	105 256 779	92 134 392	101 010 042	84 256 956
внешние инвестиции	140 016 671	68 361 834	79 030 967	58 650 851	183 003 826
в том числе по видам экономической деятельности:					
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	25 582	2 136 487	255 309	9 552	308
Промышленность	172 459 977	151 867 132	146 193 242	140 081 084	264 828 086
в том числе:					
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	13 027 150	14 537 196	32 975 370	50 961 402	31 738 914
Обрабатывающая промышленность	42 984 031	21 063 395	3 287 298	36 727 267	23 196 417
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	115 893 750	115 784 294	107 404 049	51 879 047	209 515 306
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	555 046	482 247	2 526 525	513 368	377 449
Строительство	12 989 537	5 795 366	5 468 649	9 896 944	-
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	x	2 223	31 051	-	x
Транспорт и складирование	x	-	-	x	193 080
Предоставление услуг по проживанию и питанию	-	-	-	-	-
Информация и связь	-	x	-	-	-
Финансовая и страховая деятельность	-	-	-	-	-
Операции с недвижимым имуществом	-	-	-	x	-
Профессиональная, научная и техническая деятельность	5 899 311	53 425	633 760	14 574	1 655
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	x	-	-	-	59
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	5 356 446	13 760 979	17 038 832	8 119 164	2 234 596
Образование	-	2 136 487	x	-	-
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	-	151 867 132	-	-	2 568
Искусство, развлечения и отдых	x	-	20 616	-	-
Предоставление прочих видов услуг	1 820 577	14 537 196	x	-	-

#### 4.10 Инвестиции, направленные на «зеленую экономику» в 2023 году

	Всего	В том числе		
		инвестиции в возобновляемые источники энергии	инвестиции в энергосберегающие технологии и повышение энергоэффективности	инвестиции, направленные на снижение выбросов парниковых газов
<b>Республика Казахстан</b>	201 029 296	199 829 816	186 024	1 013 456
Абай	-	-	-	-
Акмола	121 980 132	121 980 132	-	-
Актобе	-	-	-	-
Алматы	490 955	490 525	-	430
Атырау	-	-	-	-
Жамбылская	40 011 152	40 011 152	-	-
Жетісу	-	-	-	-
Караганда	1 310 414	1 310 414	-	-
Костанай	19 700 608	19 700 608	-	-
Кызылорда	-	-	-	-
Мангыстау	-	-	-	-
Павлодар	29 971	-	29 971	-
Түркестан	16 335 297	16 335 297	-	-
Ұлытау	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	156 053	-	156 053	-
г. Астана	-	-	-	-
г. Алматы	905 959	1 688	-	904 271
г. Шымкент	108 755	-	-	108 755

#### 4.11 Объем выделенных средств на финансирование научных и научно-технических проектов по «зеленой экономике» в рамках грантового и программно-целевого финансирования\*

	2020	2021	2022	2023
Количество научных и научно-технических проектов по «зеленой экономике, единиц»	7	3	6	9
Расходы по научным и научно-техническим проектам, связанные с «зеленой экономикой», тыс.тенге	163 998,4	175 215,8	221 931,8	2 292 489,8

\* По данным Национального центра государственной научно-технической экспертизы Министерства науки высшего образования Республики Казахстан (объемы финансирования научных и научно-технических проектов, утвержденные Национальными научными советами).

#### 4.12 Объем работ, выполненных на «зеленом» строительстве

	2019	2020	2021	2022	2023
Объем выполненных строительных работ (услуг), млн. тенге	4 431 666,2	4 934 069,2	5 530 680,7	6 304 274,1	7 612 810,3
Объем работ, выполненных на «зеленом» строительстве, млн. тенге	12 103,2	13 884	58 329	165 447,4	38 930,5
Доля работ, выполненных на «зеленом» строительстве, в процентах	0,3	0,3	1,1	2,6	0,5

#### 4.13 Производство экологически чистой продукции

	2019	2020	2021	2022	2023
Производство продукции в стоимостном выражении, млн. тенге	29 380 341,4	27 028 506	37 606 243	48 777 089	46 992 553
из них экологически чистой продукции, млн. тенге	52 674,4	57 987	58 329	91 322	67 433
Доля экологически чистой продукции в общем объеме производства, в процентах	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

#### 4.14 Валовой сбор продукции органического растениеводства в 2022 году

центнер на 1 ноября 2022 года

	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры	В том числе			Культуры масличные
		пшеница	сорго (джугара), просо и культуры зерновые прочие*	овощи бобовые сушеные	
Республика Казахстан	33 199,0	33 199,0	-	-	-
Акмолинская	33 199,0	33 199,0	-	-	-
Доля продукции органического растениеводства, в процентах	0,015	0,020	-	-	-
Валовой сбор продукции растениеводства	220 304 547,5	16 404 4912,5	58 180 966,0	3 078 669,0	30 512 956,7

\* Культуры зерновые прочие (гречиха, тритикале, смесь колосовых)

#### 4.15 Количество выданных лицензий для выполнения работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды\*

	2019	2020	2021	2022	2023
Количество выданных лицензий в области охраны окружающей среды, единиц	142	109	154	297	223

\*Здесь и далее по данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

#### 4.16 Количество согласованных проектов ОВОС

	единиц				
	2019	2020	2021	2022	2023
Количество согласованных проектов ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду)	1 174	800	107	559	666

#### 4.17 Количество публикаций в области окружающей среды

	единиц				
	2019*	2020	2021*	2022*	2023*
Количество публикаций в области окружающей среды	12 363	13 829	13 192	6 155	6 500

\*Данные приведены в соответствии с Методикой формирования (расчета) целевых индикаторов и показателей результатов в сферах экологии, геологии и природных ресурсов, включенных в документы системы государственного планирования РК, утвержденной приказом Министра экологии и природных ресурсов РК от 20.02.2020 года № 49-П. За 2022 год информация согласно единого экологического портала

#### 4.18 Количество выданных патентов в области охраны окружающей среды\*

	единиц				
	2019	2020	2021	2022	2023
Общее количество выданных патентов	1 779	1 816	1 773	1 449	1 475
из них					
количество выданных патентов в области охраны окружающей среды и энергоэффективности	125	110	142	166	101
в том числе					
на энергетические технологии	105	58	65	63	44
в том числе, связанные с ВИЭ	32	13	19	28	25
на природоохранные технологии	20	52	77	103	57

\*По данным РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции Республики Казахстан

#### 4.19 Количество предприятий, имеющих экологические инновации

	единиц				
	2019	2020	2021	2022	2023
Количество предприятий, имеющих экологические инновации, единиц	72	65	88	97	98
Уровень активности в области экологических инноваций, в процентах	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Доля экологических инноваций в общем количестве инноваций, в процентах	2,2	2,0	3,0	3,0	2,7

#### 4.20 Количество экологических инноваций по типам инноваций

	единиц				
	2019	2020	2021	2022	2023
Продуктовые инновации	25	23	29	49	43
Бизнес-процессные инновации*	54	47	58	61	67
Маркетинговые инновации	2	3	5	...	...
Организационные инновации	4	11	20	...	...

\*С 2022 в «Бизнес-процессные инновации» включены маркетинговые и организационные инновации.

4.21 Количество предприятий, имеющих экологические инновации и затраты по видам деятельности в 2023 году

	Количество предприятий, имеющих экологические инновации, единиц	Уровень активности в области экологических инноваций, в процентах	Доля экологических инноваций в общем количестве инноваций, в процентах	Количество экологических инноваций по типам инноваций, единиц	В том числе по видам		Затраты на экологические инновации, млн. тг
					Продуктовые инновации	Бизнес-процессные инновации	
Всего	98	0,3	2,7	98	43	67	59 111,3
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	1	0,1	0,5	1	1	-	6,4
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	19	2,3	15,1	19	2	19	19 523,1
Обрабатывающая промышленность	22	0,5	3,3	22	11	14	4 623,5
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	5	1,1	10,2	5	2	3	33 752,3
Сбор, обработка и распределение воды	1	0,4	6,7	1	-	1	8,4
Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация (восстановление) материалов	1	0,4	12,5	1	-	1	60,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	2	0,02	0,14	2	1	2	-
Информация и связь	15	1,0	9,1	15	9	6	-
Научные исследования и разработки	4	1,9	4,0	4	2	3	648,5
Высшее образование	17	14,5	25,0	17	10	11	487,4
Деятельность в области здравоохранения	9	0,4	0,5	9	5	5	0,7
Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность	2	0,6	5,1	2	-	2	-

## 4.22 Количество опасных природных явлений\*

	единиц				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	56	123	142	159	276
Абай	-	-	-	5	15
Акмолинская	4	4	11	10	24
Актюбинская	1	3	2	8	15
Алматинская	5	9	15	6	12
Атырауская	1	-	22	7	2
Западно-Казахстанская	4	6	10	13	15
Жамбылская	1	4	8	7	17
Жетісу	-	-	-	4	3
Карагандинская	5	6	12	17	21
Костанайская	4	15	9	8	43
Кызылординская	4	3	4	8	21
Мангистауская	-	1	2	11	13
Павлодарская	4	3	4	4	6
Северо-Казахстанская	6	13	7	4	10
Туркестанская	3	21	15	12	17
Ұлытау	-	-	-	3	7
Восточно-Казахстанская	10	22	18	20	15
г. Астана	-	1	-	1	2
г. Алматы	3	8	-	7	11
г. Шымкент	1	4	3	4	7

\*Здесь и далее по данным Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

## 4.23 Количество ЧС природного и техногенного характера

единиц

	2019				2020				2021				2022				2023					
	природного		техногенного		природного		техногенного		природного		техногенного		природного		техногенного		природного		техногенного			
	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного	всего	из них водного		
<b>Республика Казахстан</b>	1 589	10	14 232	1 438	5	13 258	1 476	9	11 562	1 518	19	11 837	1 610	23	11 294	23	11 294	23	11 294	23	11 294	
Абай	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	850
Акмолинская	72	-	946	67	-	929	180	1	888	95	4	905	159	6	884	6	884	6	884	6	884	884
Актюбинская	56	-	892	56	-	770	67	-	623	46	1	601	46	10	572	10	572	10	572	10	572	572
Алматинская	178	-	1 481	120	-	1 141	133	-	1 056	66	-	847	68	-	893	-	893	-	893	-	893	893
Атырауская	36	-	294	28	-	264	64	1	339	45	2	320	26	-	268	-	268	-	268	-	268	268
Западно-Казахстанская	60	-	585	123	-	535	88	1	527	59	2	549	49	3	568	3	568	3	568	3	568	568
Жамбылская	202	-	774	132	-	718	21	1	666	27	1	760	62	-	804	-	804	-	804	-	804	804
Жетісу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424
Карагандинская	60	5	1 554	53	-	1 410	122	3	1 020	150	4	766	108	-	665	-	665	-	665	-	665	665
Костанайская	118	-	1 162	98	-	1 088	152	1	903	100	-	786	153	-	721	-	721	-	721	-	721	721
Кызылординская	84	-	548	101	-	562	51	-	457	55	-	470	75	1	444	1	444	1	444	1	444	444
Мангистауская	5	-	292	4	-	269	14	-	268	23	3	264	33	-	270	-	270	-	270	-	270	270
Павлодарская	202	-	898	155	-	940	152	-	583	168	1	357	229	-	291	-	291	-	291	-	291	291
Северо-Казахстанская	38	-	698	54	-	704	80	-	719	53	-	662	47	-	584	-	584	-	584	-	584	584
Туркестанская	189	1	754	111	2	590	56	1	512	145	-	514	139	-	537	-	537	-	537	-	537	537
Улытау	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	197	24	-	195	-	195	-	195	-	195	195
Восточно-Казахстанская	251	4	1 911	290	2	1 823	269	-	1 287	110	1	757	98	-	731	-	731	-	731	-	731	731
г. Астана	6	-	671	5	-	627	10	-	721	12	-	834	12	-	649	-	649	-	649	-	649	649
г. Алматы	28	-	673	11	-	671	5	-	765	7	-	725	12	-	677	-	677	-	677	-	677	677
г. Шымкент	4	-	99	30	1	217	12	-	228	17	-	229	13	-	267	-	267	-	267	-	267	267



## 4.24 Число пострадавших от ЧС

человек

	От ЧС техногенного характера					От ЧС природного характера				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021*	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	1 145	875	1 052	939	1 110	1 041	142 981	783	1 019	832
Абай	-	-	-	72	46	-	-	-	25	46
Акмолинская	26	49	69	60	50	13	7 252	40	12	38
Актюбинская	65	33	49	32	51	15	3 699	29	26	12
Алматинская	188	86	81	46	80	170	7 154	77	33	87
Атырауская	29	13	22	17	19	57	13 497	52	85	16
Западно-Казахстанская	24	32	20	22	29	65	9 222	41	146	29
Жамбылская	44	25	152	25	59	184	5 094	22	17	75
Жетісу	-	-	-	20	26	-	-	-	5	-
Карагандинская	32	92	112	74	160	18	12 074	48	47	47
Костанайская	48	59	62	80	69	44	7 590	28	44	75
Кызылординская	51	21	39	24	19	77	3 422	41	35	60
Мангистауская	19	14	27	23	36	5	1 699	11	11	32
Павлодарская	46	62	48	55	47	31	4 030	31	80	7
Северо-Казахстанская	43	67	96	70	64	11	8 632	42	8	6
Туркестанская	150	40	35	42	61	217	3 691	66	206	224
Ұлытау	-	-	-	25	13	-	-	-	1	-
Восточно-Казахстанская	148	123	104	86	80	86	12 806	197	17	6
г. Астана	102	82	36	53	61	21	18 535	10	207	50
г. Алматы	66	57	71	72	97	25	19 030	5	5	1
г. Шымкент	64	20	29	41	43	2	5 554	43	9	21

\*В численность пострадавших включена численность травмированных и погибших.

## 4.25 Число погибших от ЧС

человек

	От ЧС техногенного характера					От ЧС природного характера				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	557	414	460	396	486	16	2 379	436	267	258
Абай	-	-	-	24	14	-	-	-	21	7
Акмолинская	32	30	36	35	37	-	100	38	11	1
Актюбинская	19	7	19	14	29	-	42	26	20	19
Алматинская	82	43	38	24	31	3	83	63	25	15
Атырауская	13	6	10	6	16	-	101	28	21	11
Западно-Казахстанская	20	12	8	12	5	-	169	33	19	11
Жамбылская	37	13	39	9	40	1	62	9	7	6
Жетісу	-	-	-	14	23	-	-	-	5	11
Карагандинская	42	41	54	37	17	-	292	25	18	17
Костанайская	48	38	47	55	87	1	49	24	28	18
Кызылординская	26	8	15	9	10	1	15	23	18	18
Мангистауская	6	4	12	11	41	-	76	11	11	26
Павлодарская	32	32	22	16	13	1	51	29	11	15
Северо-Казахстанская	46	47	53	39	23	2	41	22	6	7
Туркестанская	36	15	18	10	35	3	47	39	20	5
Ұлытау	-	-	-	6	11	-	-	-	1	23
Восточно-Казахстанская	64	63	48	31	22	2	415	48	12	0
г. Астана	21	22	11	22	15	-	365	10	6	35
г. Алматы	15	26	22	11	8	-	389	5	2	8
г. Шымкент	18	7	8	11	9	2	82	3	5	5

## 4.26 Чрезвычайный резерв Правительства РК для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Республики Казахстан и других государств\*

млн.тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
Всего выделено средств	28 543,1	19 076,3	3 450,8	65 532,4	12 365,2

\*По данным Министерства финансов Республики Казахстан.

**4.27 Затраты, направленные на ликвидацию чрезвычайных ситуаций и их последствий  
(за счет средств местного бюджета)<sup>1)</sup>**

тыс. тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>ЧС природного характера</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	4 607 623,6	7 321 631,3	6 771 141,0	15 751 116,5	16 826 452,1
Абай	-	-	-	101 420,0	119 111,2
Акмолинская	55 379,0	477 505,0	56 747,4	60 534,3	192 490,1
Актюбинская	699,5	-	-	1 020 331,5	6 708 704,8
Алматинская	487 687	1 006 824	595 676,9	266 769,0	-
Атырауская	-	1 080,0	2 800,0	334 914,0	-
Западно-Казахстанская	464 678,1	19 241,8	313 357,6	1 054 607,4	-
Жамбылская	21,0	-	300 460,9	141 218,0	903 983,3
Жетісу	-	-	-	244 716,7	526 088,4
Карагандинская	61 401,5	50 781,5	457 892,1	156 206,6	1 151 618,2
Костанайская	35 377,9	508 056,5	51 812,7	631 204,5	403 317,0
Кызылординская	38 342,0	-	244 769,9	30 698,4	223 357,6
Мангистауская	-	-	-	3 894,0	-
Павлодарская	-	-	-	491 405,4	1 074 471,9
Северо-Казахстанская	1 000	193 492,9	35 164,8	48 080,1	-
Туркестанская	-	348 687,0	270 802,0	1 860 077,3	174 171,0
Ұлытау	-	-	-	53 388,4	106 643,8
Восточно-Казахстанская	101 398,2	486 711,6	134 418,0	109 849,2	134 986,6
г. Астана	-	2 256 052,9	-	-	-
г. Алматы	3 361 639,4	1 687 618,1	4 307 238,7	9 141 801,7	5 107 508,2
г. Шымкент	-	285 580,0	-	-	-
<b>ЧС техногенного характера</b>					
<b>Республика Казахстан</b>	3 025 584,7	2 364 012,9	2 541 215,4	2 369 576,3	5 948 765,2
Абай	-	-	-	-	40 000,0
Акмолинская	3 574,3	126 111,8	9 228,2	-	8 328,6
Актюбинская	10 000,0	-	-	-	-
Алматинская	62 492	88 336	-	333 447,0	-
Атырауская	-	899 667,8	-	-	86 203,7
Западно-Казахстанская	6 950	-	26 706,5	43 610,8	-
Жамбылская	78,9	260 369,6	41 969,6	491 873,3	92 248,5
Жетісу	-	-	-	249 342,4	-
Карагандинская	19 100,4	-	26 035,0	81 985,9	225 604,2
Костанайская	-	-	-	-	-
Кызылординская	38 064,0	-	-	332 261,0	-
Мангистауская	-	259 258,7	-	-	-
Павлодарская	478 779,1	-	1 458,0	321 796,1	179 065,7
Северо-Казахстанская	-	-	80 980,1	-	-
Туркестанская	146 300,0	108 282,0	55 300,0	-	-
Ұлытау	-	-	-	16 033,0	59 907,0
Восточно-Казахстанская	56 876,0	32 120,4	29 142,0	269 319,2	1 274 149,8
г. Астана	-	-	-	-	-
г. Алматы	1 169 241	589 866,6	1 897 224,3	229 907,6	3 983 257,7
г. Шымкент	1 034 129,0	-	373 171,7	-	-

<sup>1)</sup>По данным местных исполнительных органов, данные уточнены

<sup>2)</sup>На проведение антикризисных мероприятий во время пандемии за счет чрезвычайного резерва

**4.28 Ввод в действие мощностей по охране природных ресурсов\***

	2019	2020	2021	2022	2023
Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. м в сутки	297,0	275,7	89,2	26 444,7	490,7
Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м в сутки	-	2,0	7,2	0,1	188,8
Сооружения, установки и оборудование для улавливания и обезвреживания вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, тыс. куб. м. в сутки	-	1 080,0	28,8	-	-

\*С учетом реконструкции, расширения и технического перевооружения мощностей

#### 4.29 Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения (сооружений для очистки сточных вод)

тыс. куб. м сутки

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	12 375,1	275,7	89,9	71,7	490,7
Абай	-	-	0,7	0,4	-
Акмола	-	210	-	-	-
Алматы	-	-	-	-	-
Атырау	-	-	-	-	490,7
Жамбылская	-	-	87,5	1,9	-
Мангыстау	-	0,1	0,1	-	-
Павлодар	-	0,3	-	26,4	-
Туркестан	-	-	0,9	-	-
Ұлытау	4,2	-	-	0,1	-
Восточно-Казахстанская	-	-	0,7	-	-
г. Астана	12 370,9	65,3	-	42,3	-

#### 4.30 Ввод в действие мощностей по охране атмосферного воздуха от загрязнения (установок для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов)

тыс. куб. м сутки

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	-	1 080,0	28,8	-	-
Павлодар	-	-	28,8	-	-
Восточно-Казахстанская	-	1 080,0	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-

#### 4.31 Экологическое налогообложение

тыс. тенге

Вид экологического налога*	2019	2020	2021	2022	2023
Налоги на энергоносители	1 706 402 804,8	881 692 071,7	1 592 128 228,9	2 742 055 473,5	2 537 067 615,9
Транспортные налоги	78 318 677,5	63 439 188,1	77 638 335,1	87 760 624,3	103 295 791,7
Налоги на загрязнение окружающей среды	100 809 615,2	85 593 121,1	110 934 387,7	98 604 623,9	97 944 008,0
Налоги на использование ресурсов	394 415 327,2	359 187 841,9	487 890 932,3	586 621 414,1	766 574 994,5
Всего экологических налогов	2 279 946 424,7	1 389 912 222,8	2 268 591 884,0	3 515 042 135,8	3 504 882 410,1
Доля экологических налогов к общему объему налоговых поступлений, в процентах	24,7	16,2	14,3	23,7	18,5
<b>Доля экологических налогов в ВВП, в процентах</b>					
Налоги на энергоносители	2,5	1,2	1,9	2,6	2,1
Транспортные налоги	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Налоги на загрязнение окружающей среды	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Налоги на использование ресурсов	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
Всего экологических налогов	3,3	2,0	2,7	3,4	2,9
<b>Структура экологических налогов, в процентах</b>					
Налоги на энергоносители	74,8	63,4	70,2	78,0	72,4
Транспортные налоги	3,4	4,6	3,4	2,5	2,9
Налоги на загрязнение окружающей среды	4,4	6,2	4,9	2,8	2,8
Налоги на использование ресурсов	17,3	25,8	21,5	16,7	21,9
Всего экологических налогов	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

\* Классификация налогов приведена согласно СНС 2008 и СПЭУ 2012

## 4.32 Платежи за пользование природными ресурсами в 2023 году (включая суммы поступлений в Национальный фонд)

тыс. тенге

	Плата за пользование водными ресурсами поверхностных источников	Плата за лесные пользования	Плата за пользование животным миром	Плата за использование особо охраняемых природных территорий республиканского значения	Плата за пользование земельными участками	Средства полученные от природопользователей по искам о возмещении вреда	Плата за негативное воздействие в окружающей среде
<b>Республика Казахстан</b>	2 128 021	2 870 258	2 389 682	1 281 519	22 062 096	3 179 957	97 944 008
Абай							
Акмолинская	35 566	261 068	226 875	312 539	1 447 698	27 192	4 729 736
Актюбинская	9 569	5 234	61 133	298	1 133 786	102 282	9 074 085
Алматинская	181 372	41 340	153 287	285 633	226 798	21 549	1 403 302
Атырауская	59 437	3 077	252 353	306	476 026	17 609	9 498 432
Западно-Казахстанская	9 658	21 555	23 554	0	359 291	32 231	1 910 881
Жамбылская	65 215	84 748	79 212	2	497 818	14 168	5 688 333
Жетісу	46 468	29 662	137 873	11 015	187 062	45 492	589 870
Карагандинская	357 303	8 599	55 132	63 428	2 705 664	15 852	13 326 466
Костанайская	15 552	1 646 607	273 661	288	2 973 169	19 193	8 491 559
Кызылординская	21 893	13 027	157 671	595	200 939	217 140	880 148
Мангистауская	120 143	628	19 602	826	987 837	2 400 704	1 909 556
Павлодарская	630 274	62 522	159 326	63 406	2 713 424	21 790	13 491 871
Северо-Казахстанская	74 172	400 829	80 044	14 756	1 871 887	37 704	2 033 804
Туркестанская	93 509	68 515	108 996	42 621	289 158	32 336	1 118 817
Улытау	49 100	288	6 973	0	2 079 853	72 212	6 436 482
Восточно-Казахстанская	237 238	174 032	247 365	5 300	690 020	23 140	3 822 151
г. Астана	12 338	17	327 136	0	1 206 257	154	3 349 431
г. Алматы	15 581	283	129	456 942	1 073 066	68 895	1 858 283
г. Шымкент	3 231	176	0	13	297 940	307	1 508 937

## 4.33 Численность работающих на «зеленых рабочих местах» в 2023 году

	Списочная численность работников, человек	Численность работающих на «зеленых рабочих местах», человек	Доля численности работающих на «зеленых рабочих местах», в процентах
<b>Республика Казахстан</b>	5 686 142	57 135	1,7
Абай	152 827	1 777	2,4
Акмолинская	213 262	2 217	1,5
Актюбинская	258 360	4 050	3,4
Алматинская	236 439	2 003	1,2
Атырауская	262 347	2 485	1,4
Западно-Казахстанская	186 420	2 578	2,1
Жамбылская	218 448	1 313	0,7
Жетісу	129 094	1 660	1,6
Карагандинская	387 207	5 699	2,7
Костанайская	236 102	2 476	1,7
Кызылординская	183 894	3 124	2,3
Мангистауская	213 861	2 349	1,5
Павлодарская	247 426	3 741	2,2
Северо-Казахстанская	157 288	2 489	3,1
Туркестанская	295 525	2 705	3,7
Ұлытау	74 568	627	1,0
Восточно-Казахстанская	233 297	3 082	2,2
г. Астана	632 848	5 263	1,6
г. Алматы	1 094 089	5 739	1,0
г. Шымкент	272 840	1 758	1,0
<b>По основным отраслям экономики*</b>			
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	63 872	384	0,6
Промышленность	656 313	44 775	6,8
из них			
Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов	42 712	42 425	99,3
Прочие виды деятельности	3 209 692	5053	0,2

\*По средним и крупным предприятиям.

## 4.34 Численность работающих на «зеленых рабочих местах»

	2022			2023		
	Списочная численность работников, человек	Численность работающих на «зеленых рабочих местах», человек	Доля численности работающих на «зеленых рабочих местах», в процентах	Списочная численность работников, человек	Численность работающих на «зеленых рабочих местах», человек	Доля численности работающих на «зеленых рабочих местах», в процентах
<b>Республика Казахстан</b>	4 481 856	48 895	2,2	5 686 142	57 135	1,7
Абай	109 697	1 392	2,9	152 827	1 777	2,4
Акмолинская	155 959	2 208	2,6	213 262	2 217	1,5
Актюбинская	210 374	2 581	2,9	258 360	4 050	3,4
Алматинская	166 181	1 640	1,7	236 439	2 003	1,2
Атырауская	252 114	2 158	1,1	262 347	2 485	1,4
Западно-Казахстанская	135 040	2 334	3,5	186 420	2 578	2,1
Жамбылская	151 295	1 239	1,2	218 448	1 313	0,7
Жетісу	87 050	1 711	2,8	129 094	1 660	1,6
Карагандинская	314 412	4 222	3,1	387 207	5 699	2,7
Костанайская	189 975	2 327	2,7	236 102	2 476	1,7
Кызылординская	131 574	3 000	3,4	183 894	3 124	2,3
Мангистауская	190 571	2 551	2,4	213 861	2 349	1,5
Павлодарская	193 085	3 541	2,8	247 426	3 741	2,2
Северо-Казахстанская	112 253	1 786	2,8	157 288	2 489	3,1
Туркестанская	181 460	1 639	4,3	295 525	2 705	3,7
Ұлытау	57 243	737	1,5	74 568	627	1,0
Восточно-Казахстанская	182 691	3 077	4,2	233 297	3 082	2,2
г. Астана	527 956	4 808	2,2	632 848	5 263	1,6
г. Алматы	919 170	4 664	1,3	1 094 089	5 739	1,0
г. Шымкент	213 759	1 280	1,6	272 840	1 758	1,0

Продолжение

	2022			2023		
	Списочная численность работников, человек	Численность работающих на "зеленых рабочих местах", человек	Доля численности работающих на "зеленых рабочих местах", в процентах	Списочная численность работников, человек	Численность работающих на "зеленых рабочих местах", человек	Доля численности работающих на "зеленых рабочих местах", в процентах
<b>По основным отраслям экономики*</b>						
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	66 035	390	0,6	63 872	384	0,6
Промышленность из них	645 769	43 348	6,7	656 313	44 775	6,8
водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов	41 551	41 234	98,5	42 712	42 425	99,3
Прочие виды деятельности	3 142 410	5 157	0,2	3 209 692	5053	0,2

\*По средним и крупным предприятиям.

**4.35 Основные показатели деятельности ВИЭ, в том числе количество занятых на объектах ВИЭ\***

	Количество объектов, единиц	Установленная мощность, МВт	Выработка, млн.кВтч	Число занятых на объектах ВИЭ, чел.	в том числе	
					женщин	мужчин
<b>на 1 января 2021 года</b>						
Ветровые электростанции	29	486,3	1 076,7	305	52	253
Гидроэлектростанции	38	229,04	812,1	691	95	596
Солнечные электростанции	43	911,6	1 349,7	327	33	294
Электростанции на биогазе	5	7,82	6,6	27	0	27
Итого по всем объектам ВИЭ	115	1 634,7	3 245,1	1 350	180	1 170
<b>на 1 января 2022 года</b>						
Ветровые электростанции	40	683,95	1 776,4	425	77	348
Гидроэлектростанции	40	280,98	799,74	696	108	588
Солнечные электростанции	49	1 037,61	1 641,09	354	50	304
Электростанции на биогазе	5	7,82	3,04	23	-	23
Итого по всем объектам ВИЭ	134	2 010,32	4 220,29	1 498	235	1 263
<b>на 1 января 2023 года</b>						
Ветровые электростанции	46	958	2 411	512	84	428
Гидроэлектростанции	37	280	934	696	108	588
Солнечные электростанции	44	1 148	1 763	429	66	363
Электростанции на биогазе	3	1,77	1,98	23	0	23
Итого по всем объектам ВИЭ	130	2 388	5 110	1 660	258	1 402
<b>на 1 января 2024 года</b>						
Ветровые электростанции	57	1 394,6	3 824,99	607	133	474
Гидроэлектростанции	39	269,605	993,87	713	111	602
Солнечные электростанции	45	1 202,61	1 853,95	451	71	380
Электростанции на биогазе	3	1,77	2,71	23	0	23
Итого по всем объектам ВИЭ	144	2 868,6	6 675	1 794	315	1 479

\*По данным Министерства энергетики Республики Казахстан, по электростанциям мощностью до 35 кВт (без учета крупных гидроэлектростанций), учет занятых на объектах ВИЭ осуществляется с 2019 года.

## 5. Земельные ресурсы

### 5.1 Распределение земельного фонда по учетным категориям\*

по состоянию на 1 ноября; тыс. га

Категории земель	2019	2020	2021	2022	2023
Всего земель в пользовании Республики Казахстан	262 860,6	262 918,4	262 930,8	262 930,8	262 930,8
в том числе:					
земли сельскохозяйственного назначения	106 432,6	108 562,7	113 961,4	115 966,2	116 447,8
удельный вес, в процентах	40,5	41,3	43,3	44,1	44,3
земли населенных пунктов	24 077,2	24 192,2	24 288,7	24 592,8	25 037,4
удельный вес, в процентах	9,2	9,2	9,2	9,4	9,5
земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	2 317,7	2 209,0	2 239,1	2 273,0	2 436,3
удельный вес, в процентах	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
земли особо охраняемых природных территорий	7 696,7	7 705,7	7 810,7	7 811,3	8 154,3
удельный вес, в процентах	2,9	2,9	3,0	2,9	3,1
земли лесного фонда	22 398,2	22 398,3	22 435,3	22 963,5	22 965,0
удельный вес, в процентах	8,5	8,5	8,5	8,7	8,7
земли водного фонда	4 222,1	4 208,4	4 206,5	4 209,4	3 907,8
удельный вес, в процентах	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5
земли запаса	95 716,1	93 642,1	87 989,1	85 114,6	83 982,2
удельный вес, в процентах	36,4	35,6	33,5	32,4	31,9

\*Здесь и далее по данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

### 5.2 Земли сельскохозяйственного назначения

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Земли сельскохозяйственного назначения	106 432,6	108 562,7	113 961,4	115 966,2	116 447,8
в том числе:					
земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства	66,1	36,4	33,5	33,5	33,0
земли граждан для ведения крестьянского хозяйства	63 676,3	66 207,3	70 184,9	72 792,1	73 796,4
земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц	41 379,4	40 282,4	41 605,6	40 945,1	40 665,5
земли государственных сельскохозяйственных юридических лиц	1 310,8	845,3	882,6	870,1	548,0

### 5.3 Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)	24 077,2	23 777,95	24 288,7	24 592,8	25 037,4
в том числе:					
городов и поселков	2 437,4	3 655,45	4 190,9	4 106,2	4 112,4
сельских населенных пунктов	21 639,8	20 122,5	20 097,8	20 486,6	20 925,0

### 5.4 Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	2 317,7	2 209,0	2 239,1	2 273,0	2 436,3
в том числе:					
Промышленности	1 200,3	1 403,4	1 294,3	1 302,0	1 451,0
Автомобильного транспорта	313,9	304,5	310,9	311,1	300,4
Железнодорожного транспорта	197,7	190,8	187,3	191,4	195,3
Связи	17,1	16,9	19,4	18,5	18,8
Других несельскохозяйственных предприятий	588,7	293,4	427,2	450,0	470,8

## 5.5 Распределение земельного фонда по составу угодий

на 1 ноября тыс. га

	Общая площадь	В том числе								
		пашни	многолетние насаждения	залежи	сенокосы	пастбища	лесные площади	болота	под водой	прочие
2019	272 490,2	26 011,0	146,9	3 978,2	5 132,6	184 464,0	15 330,9	1 138,3	7 654,7	24 633,8
2020	272 490,2	26 324,5	147,7	3 848,0	5 117,4	184 318,2	15 340,8	1 137,0	7 654,7	24 686,5
2021	272 491,0	26 660,5	148,0	3 681,7	5 104,6	183 994,2	15 714,6	1 165,4	7 609,4	24 473,6
2022	272 491,0	26 985,9	146,9	3 457,2	5 104,3	183 405,5	16 273,5	1 163,8	7 611,0	24 396,2
2023	272 491,0	27 089,2	148,0	3 492,6	5 105,9	183 209,0	16 311,4	1 163,1	7 610,2	24 390,9

## 5.6 Изъятие земель из продуктивного оборота

тыс. км<sup>2</sup>

	2019	2020	2021	2022	2023
Общая площадь земель, изъятых из продуктивного оборота	264,0	264,1	265,3	268,6	274,8
Изъятие земель из продуктивного оборота для горнодобывающих предприятий и разработки карьеров (земли горнодобывающей и обрабатывающей промышленности)	12,0	14,0	13,0	13,0	14,5
Изъятие земель из продуктивного оборота отведенные под техническую инфраструктуру (земли связи)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Изъятие земель из продуктивного оборота для транспорта	5,1	5,1	5,0	5,0	5,1
Изъятие земель из продуктивного оборота для коммерческих, финансовых и коммунальных организаций (иные земли)	5,9	2,9	4,2	4,5	4,6
Изъятие земель из продуктивного оборота для селитебных территории, земли населенных пунктов	240,8	241,9	242,9	245,9	250,4
<b>Изъятие земель из продуктивного оборота территории страны</b>					
страна площадь	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,49	2 724,9
Доля изъятых земель из продуктивного оборота в стране, в процентах	9,7	9,7	9,7	9,8	10,1



## 5.7 Распределение земельного фонда по составу угодий в разрезе категорий земель

	Общая площадь	В том числе								на 1 ноября 2023г., тыс. га										
		пашни	многолетние насаждения	залежи	сенокосы	пастбища	лесные площади	болота	под водой	прочие	пашни	многолетние насаждения	залежи	сенокосы	пастбища	лесные площади	болота	под водой	прочие	
Территория республики*	262 930,8	27 089,3	148,0	3 492,5	4 886,3	178 031,4	16 311,1	1 163,1	7 610,3	20 233,8										
в том числе:																				
Земли сельскохозяйственного назначения	116 447,8	26 526,1	61,8	1 865,0	2 363,5	82 812,6	1,2	122,7	187,5	2 003,1										
Земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)	25 037,4	390,7	68,0	207,7	225,8	21 561,2	44,4	63,1	260,6	1 031,8										
Земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного назначения	2 436,3	15,2	0,2	6,9	2,0	883,2	3,7	4,1	70,5	788,0										
Земли особо охраняемых природных территорий	8 154,3	2,3	0,7	1,4	126,4	3 655,0	2 140,4	226,4	423,1	1 547,2										
Земли лесного фонда	22 965,0	93,5	0,5	9,8	230,4	6 488,1	14 028,9	30,4	50,1	1 963,5										
Земли водного фонда	3 907,8	-	0,2	0,3	30,6	111,4	0,1	38,4	3 584,9	77,5										
Земли запаса	83 982,2	61,5	16,6	1 401,4	1 907,6	62 519,9	92,4	678,0	3 033,6	12 822,7										

\*По строке «Территория земель», без земель, используемых другими государствами

## 5.8 Распределение земель сельскохозяйственного назначения по составу угодий

	Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения	В том числе										на 1 ноября 2023г., тыс. га								
		пашни	многолетние насаждения	залежи	сенокосы	пастбища	лесные площади	болота	под водой	прочие	пашни	многолетние насаждения	залежи	сенокосы	пастбища	лесные площади	болота	под водой	прочие	
<b>Республика Казахстан</b>	262 930,8	27 089,3	148	3 492,5	4 886,3	178 031,4	16 311,1	1 163,1	7 610,3	20 233,8										
Абай	18 571,9	819	2,8	182,1	598,8	14 730,1	610	71,9	306,3	897,2										
Акмолинская	1 461,2	6 194,3	6,5	314,4	242	6 331,4	505,1	69,2	382	230										
Актюбинская	29 585,1	7 116,3	1,6	485,8	464,8	24 877,1	84,8	19,2	273,8	2 473,5										
Алматинская	10 508,9	501,1	24,9	63,2	169	5 477,8	2 043,4	106,5	720,9	1 176,7										
Атырауская	11 738,1	10,3	0,6	11,7	133	9 504,2	26,2	407,6	95,3	1 380,8										
Западно-Казахстанская	9 785,9	672,3	3	70,5	460,8	5 125,2	1 783,3	16	551,8	846,4										
Жамбылская	11 938,2	839,1	7,1	0	251,9	6 998,1	2 242,2	29,9	352	992										
Жетісу	11 848,3	554	6,5	73,9	288,8	8 100,4	644	77,5	651	1 205,3										
Карагандинская	13 670,2	6 174	2,7	970,9	1 022,2	10 145,7	159,8	34,6	147,1	426,4										
Костанайская	22 013,1	1 380,8	2,1	275,3	274,8	17 922,3	149,6	18,9	486,2	1 219,3										
Кызылординская	24 110,8	191,2	2,3	74,4	108,2	11 412,9	5 993,4	10,8	2 366,1	3 747,7										
Мангистауская	19 600,1	6 424,7	11,1	192,4	328,3	11 054,4	334,2	163,8	398,3	368,2										

	Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения	В том числе									
		пашни	многолетние насаждения	залежи	сенокосы	пастбища	лесные площади	болота	под водой	прочие	
Павлодарская	16 564,2	0,8	0,5	0,3	0,3	12 632,6	143,8	0	3,9	3 634,2	
Северо-Казахстанская	12 459,5	2 081,1	3,1	479,6	302,1	8 291,5	370,5	43,2	297,7	348,7	
Туркестанская	9 804,3	5 042,9	5,5	82,8	33,2	3 231,2	604	89,8	364,2	100,5	
Улытау	11 610,3	936,2	37,7	119,2	95	8 854,3	589,9	1,7	157,5	635,3	
Восточно-Казахстанская	14 244,4	56,1	0,3	90	111,6	13 309,0	15,6	2,2	46,7	513,9	
г. Астана	68,3	2,7	22,9	0	0	1,4	0	0	0,6	9,2	
г. Алматы	80,9	3,8	0,7	0,3	1,3	8	10,9	0,3	7,5	26,2	
г. Шымкент	116,3	45,2	6,1	5,7	0,2	23,8	0,4	0	1,4	2,3	

### 5.9 Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие

на 1 ноября 2023г., тыс. га

	Общая площадь сельскохозяйственных угодий	Из них										
		неосложненная отрицательными признаками		зацеблен-ная	засолен-ная	солонцовая	смытая	дефлирован-ная	Подверженные совместно водной и ветровой эрозии	переувлажнен-ная	заболоченная	прочие
		всего	из них без условно пригодная									
<b>Республика Казахстан*</b>	213 647,9	41 462,1	23 544,1	42 156,3	35 449,9	58 164,9	4 950,3	24 168,1	201,7	2 847,6	1 083,4	3 163,6
Абай	16 332,8	1 947,3	1 017,7	8 408,4	1 221,5	3 501,9	193,7	647,8	-	246,6	78,7	86,9
Акмолинская	13 088,6	4 986,8	4 986,8	2 388,7	1 601,9	3 169,5	562,0	9,6	-	164,5	111,6	94,0
Актюбинская	26 545,6	7 872,9	1 447,0	2 137,3	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	8,3	269,0	25,9	720,6
Алматинская	6 236,1	1 117,7	286,8	234,3	1 634,7	302,8	612,7	2 050,5	-	133,4	149,4	0,6
Атырауская	9 659,8	538,2	0,4	136,9	2 282,6	3 396,0	-	3 133,9	-	45,7	3,1	123,4
Западно-Казахстанская	6 331,8	1 282,8	406,9	3 721,9	365,7	242,4	232,9	216,7	1,5	191,1	33,0	43,8
Жамбылская	8 096,2	669,6	333,8	2 800,1	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	-	124,0	87,0	14,4
Жетісу	9 023,6	1 803,0	494,3	2 341,5	1 362,0	271,0	202,8	2 901,9	-	66,3	38,2	36,9
Карагандинская	12 758,9	1 528,3	1 073,2	300,4	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	191,9	326,4	72,5	202,7
Костанайская	19 855,3	1 893,3	1 019,0	8 770,5	1 709,3	6 250,2	198,2	128,7	-	430,6	48,3	426,2
Кызылординская	18 011,2	5 896,7	5 403,4	589,8	3 133,1	6 846,5	158,7	611,2	-	294,5	183,6	297,1
Мангистауская	11 789,0	1 127,2	4,3	263,8	6 609,7	641,6	2,9	2 846,7	-	94,5	79,1	123,5
Павлодарская	12 634,5	1 600,9	0,2	925,7	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	-	146,2
Северо-Казахстанская	11 157,4	1 605,7	1 596,5	2 917,7	775,6	3 943,8	0,9	1 296,3	-	57,9	34,8	524,7
Туркестанская	8 395,6	4 176,5	4 176,5	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	-	144,5	115,6	129,2
Улытау	10 042,4	1 584,1	1 093,5	1 060,1	2 215,6	1 007,5	933,7	3 112,9	-	112,3	7,7	8,5
Восточно-Казахстанская	13 567,0	1 760,1	1 552,2	4 742,5	895,3	5 193,5	2,2	631,0	-	144,0	13,5	184,9
г. Астана	81,0	44,6	45,0	3,2	10,0	-	23,2	-	-	-	-	-
г. Алматы	27,0	23,7	0,6	2,9	-	-	0,1	-	-	0,3	-	-
г. Шымкент	14,1	2,7	3,0	0,4	4,6	3,0	-	-	-	2,0	1,4	-

\*По строке «Республика Казахстан», без земель, используемых другими государствами.

### 5.10 Площадь эродированных земель в составе сельскохозяйственных угодий в процентном отношении к общей площади земель

тыс. га

	2020		2021		2022		2023	
	Площадь	В процентах к общей площади земель	Площадь	В процентах к общей площади земель	Площадь	В процентах к общей площади земель	Площадь	В процентах к общей площади земель
<b>Районы, подверженные водной эрозии</b>								
Общая площадь сельскохозяйственных угодий	214 349,8		214 191,9		213 702,6		213 647,5	
из которых:								
Слабое воздействие эрозии	2 848,1	1,33	2 848,1	1,33	2 848,1	1,33	2 848,1	1,33
Среднее воздействие эрозии	1 893,0	0,88	1 893,0	0,88	1 893,0	0,88	1 893,0	0,88
Сильное воздействие эрозии	209,2	0,10	209,2	0,1	209,2	0,1	209,2	0,1
Общая водная эрозия	4 950,3	2,31	4 950,3	2,31	4 950,3	2,3	4 950,3	2,3
<b>Районы, подверженные ветровой эрозии</b>								
Общая площадь сельскохозяйственных угодий	214 349,8		214 191,9		213 702,6		213 647,5	
из которых:								
Слабое воздействие эрозии	2 168,1	1,01	2 168,1	1,01	2 200	1,03	2 200	1,03
Среднее воздействие эрозии	4 900	2,29	4 900	2,29	4 900	2,3	4 900	2,3
Сильное воздействие эрозии	17 100	7,98	17 100	7,98	17 100	8	17 100	8,00
Общая ветровая эрозия	24 168,1	11,28	24 168,1	11,28	24 168,1	11,3	24 168,1	11,3
<b>Районы, подверженные совместно водной и ветровой эрозии</b>								
Общая площадь сельскохозяйственных угодий	214 349,8		214 191,9		213 702,6		213 647,5	
из которых:								
Совместно водная и ветровая эрозия	201,7	0,1	201,7	0,1	201,7	0,1	201,7	0,1

\*Здесь и далее по данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, обследование проводится 1 раз в 5 лет.

### 5.11 Нарушенные, обработанные и рекультивированные земли

га

	2019	2020	2021	2022	2023
Нарушено земель	248 028,7	243 381,8	245 259,2	245 758,0	245 667,1
Отработано нарушенных земель	50 056,5	55 831,3	55 753,9	55 754,0	53 889,7
Рекультивировано	5 911,0	5 826,9	61,1	61,0	-
из них под:					
пашню	-	-	-	-	-
другие сельхозугодья	5 910,0	5 826,9	19,0	19,0	-
лесные,					
кустарниковые насаждения	-	-	-	-	-
водоемы и другие цели	1,0	-	37,0	37,0	-

### 5.12 Нарушенные и отработанные земли

га

	На начало 2019г.		На начало 2020г.	
	нарушенных земель	отработано нарушенных земель	нарушенных земель	отработано нарушенных земель
<b>Республика Казахстан</b>	248 028,7	50 056,5	248 060	50 151,8
Акмолинская	19 586	7 288	19 720	7 288
Актюбинская	13 475,8	660,7	13 475,8	660,7
Алматинская	6 804	995	7 373	971
Атырауская	2 329	59	2 242	59
Западно-Казахстанская	3 334	392	4 424	392
Жамбылская	6 605	1 983	6 605	1 983

Продолжение

	На начало 2019г.		На начало 2020г.	
	нарушенных земель	отработано нарушенных земель	нарушенных земель	отработано нарушенных земель
Карагандинская	45 149	10 679	45 242	10 679
Костанайская	37 792,6	13 748	38 298,6	13 848,5
Кызылординская	2 700	711	2 700	711
Мангистауская	78 574	3592	76 300	3 592
Павлодарская	3 933	3 701	3 933	3 701
Северо-Казахстанская	12 146	1232	12 146	1 232
Туркестанская	2 378	-	2 378	-
Восточно-Казахстанская	12 719,1	4 869,4	12 719,1	4 869,4
г. Астана	168,2	146,4	335	-
г. Алматы	-	-	-	-
г. Шымкент	335	-	168,5	147,4

Продолжение

	На начало 2021г.		На начало 2022г.		На начало 2023г.	
	нарушенных земель	отработано нарушенных земель	нарушенных земель	отработано нарушенных земель	нарушенных земель	отработано нарушенных земель
<b>Республика Казахстан</b>	233 257,8	52 130,3	241 334,3	55 316,9	245 667,1	53 889,7
Абай	-	-	-	-	7 173,0	-
Акмолинская	20 374,0	7 288,0	20 927,0	7 288,0	20 927,0	7 288,0
Актюбинская	13 475,8	660,7	13 475,8	660,7	13 475,8	1 574,6
Алматинская	7 436,0	971,0	4 141,0	881,0	4 141,0	881,0
Атырауская	2 242,0	59,0	2 238,0	63,0	2 238,0	63,0
Западно-Казахстанская	4 424,0	392,0	6 205,0	1 938,0	4 424,0	392,0
Жамбылская	6 205,0	1 983,0	2 739,0	90	6 205,0	1 983,0
Жетісу	-	-	-	-	2 739,0	90,0
Карагандинская	45 355,0	10 679,0	45 862,0	10 679,0	33 138,9	8 530,6
Костанайская	38 298,6	13 848,5	40 435,6	13 749,5	40 435,6	13 749,5
Кызылординская	2,7	711,0	3 019,0	711,0	3 019,0	711,0
Мангистауская	70 477,0	9 415,0	70 477,0	9 415,0	70 477,0	9 415,0
Павлодарская	3 933	3 701	3933	3701	12 146,0	1 232,0
Северо-Казахстанская	12 146,0	1 232,0	12 146,0	1 232,0	3 933,0	3 701,0
Туркестанская	2 378,0	-	2 378,0	-	2 359,0	-
Ұлытау	-	-	-	-	13 251,0	2 156,0
Восточно-Казахстанская	12 821,7	4 891,1	12 832,4	4 908,7	5 584,8	2 123,0
г. Астана	168,5	-	168,5	-	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Шымкент	357,0	-	357	-	-	-

### 5.13 Наличие орошаемых земель по категориям

на 1 ноября, в тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Площадь орошаемых земель, всего	2 224,6	2 251,1	2 271,9	2 302,7	2 333,8
в том числе:					
земли сельскохозяйственного назначения	1 779,4	1 809,9	1 826,0	1 890,4	1 920,8
земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)	180,4	200,7	205,1	205,1	206,3
земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	3,0	2,5	2,6	2,6	2,5
земли особо охраняемых природных территорий	1,1	0,6	0,6	0,6	0,8
земли лесного фонда	7,4	7,7	7,7	15,5	16,3
земли водного фонда	0,2	0,5	0,6	0,7	0,3
земли запаса	253,1	229,2	229,3	187,8	186,8

### 5.14 Наличие орошаемых земель

тыс. га

	2019		2020	
	общая площадь	из них пашня	общая площадь	из них пашня
<b>Республика Казахстан</b>	2 224,6	1 665	2 251,1	1 714,9
Акмолинская	31,6	16,9	31,6	17
Актюбинская	30,3	12,3	30,3	12,3

Продолжение

	2019		2020	
	общая площадь	из них пашня	общая площадь	из них пашня
Алматинская	583,5	481,2	584,3	476,5
Атырауская	21,8	6,8	21,8	9,2
Западно-Казахстанская	55,8	15,3	55,8	16
Жамбылская	230,9	204,9	230,9	205
Карагандинская	93,1	57,9	93,1	57,6
Костанайская	32,3	5,7	32,3	6,3
Кызылординская	251	174,2	252	188
Мангистауская	2,3	0,6	2,3	1
Павлодарская	102,2	76,7	126,8	102,6
Северо-Казахстанская	17,0	11,4	17	11,4
Туркестанская	548,5	453,5	548,5	456,9
Восточно-Казахстанская	195,8	125,6	195,9	133,1
г. Астана	0,3	0,1	0,3	0,1
г. Алматы	2,9	2,3	2,9	2,3
г. Шымкент	25,3	19,6	25,3	19,6

Продолжение

	2021		2022		2023	
	общая площадь	из них пашня	общая площадь	из них пашня	общая площадь	из них пашня
<b>Республика Казахстан</b>	<b>2 271,8</b>	<b>1 736,2</b>	<b>2 302,7</b>	<b>1 778,9</b>	<b>2 333,8</b>	<b>1 815,7</b>
Абай	-	-	112,3	75,5	113,2	74,7
Акмолинская	31,9	17,2	31,9	17,2	32,6	18,0
Актюбинская	30,3	12,3	30,3	12,3	30,6	12,9
Алматинская	584,6	478	327,2	263,8	328,6	270,5
Атырауская	21,8	9,1	21,8	9,1	23,2	9,4
Западно-Казахстанская	57,2	17,8	58,6	27,4	59,6	28,4
Жамбылская	230,9	205	232,2	206,3	232,4	207,1
Жетісу	-	-	258,4	215,2	260,6	215,7
Карагандинская	96,5	63,6	89,7	66,3	91,9	68,8
Костанайская	32,3	6,3	29,6	9,1	29,8	9,6
Кызылординская	254,1	192,2	265,3	187,0	268,0	191,2
Мангистауская	2,3	0,8	2,3	0,8	1,9	0,8
Павлодарская	137,1	111,4	150,2	130,0	166,9	146,1
Северо-Казахстанская	17,2	11,7	19,1	13,6	23,0	17,5
Туркестанская	550,5	456,9	551,1	458,8	552,3	459,8
Ұлытау	-	-	9,7	1,3	9,5	1,2
Восточно-Казахстанская	196,7	132,6	84,6	64,1	81,8	62,8
г. Астана	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1
г. Алматы	2,9	1,6	2,9	1,6	2,3	1,6
г. Шымкент	25,3	19,6	25,2	19,4	25,3	19,5

### 5.15 Об орошаемых землях и способах орошения

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Наличие орошаемых земель регулярного орошения*	2 224,6	2 234,2	2 243,4	2 302,7	2 333,8
Площадь используемых орошаемых земель в том числе, по способам орошения	1 486,0	1 451,4	1 557,6	1 612,8	1 472,5
бороздковое орошение	1 275,4	1 229,9	1 298,8	1 333,2	1 160,2
капельное орошение	49,8	60,4	73,0	79,5	84,9
дождевание	160,8	161,1	185,8	200,1	227,4
Площадь земель лиманного орошения	864,2	864,2	864,2	864,5	858,9

\* Данные Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан. По способам орошения - данные акиматов областей.

5.16 Об орошаемых площадях, где применяются водосберегающие технологии

тыс га

	2019		2020		2021		2022		2023	
	дождевание	капельное орошение	дождевание	капельное орошение	дождевание	капельное орошение	дождевание	капельное орошение	дождевание	капельное орошение
<b>Республика Казахстан</b>	160,8	49,8	161,1	60,4	185,8	73,0	200,1	79,5	227,4	84,9
Абай	-	-	-	-	-	-	8,5	1,3	9,1	2,7
Акмолинская	24,1	0,1	23,9	0,2	29,4	0,1	21,8	0,1	23,1	0,1
Актюбинская	5,9	0,6	5,9	0,6	20,9	0,6	20,5	0,6	20,5	0,6
Алматинская	6,7	10,3	6,4	10,8	10,1	10,6	10,1	7,6	10,9	9,6
Атырауская	0,6	2,8	0,7	3,0	0,9	3,2	1,3	3,2	2,0	3,8
Западно-Казахстанская	1,5	0,6	2,6	0,9	4,3	0,9	5,3	0,7	6,8	1,1
Жамбылская	6,2	14,2	7,4	22,3	12,3	28,3	16,1	34,8	18,1	39,1
Жетісу	-	-	-	-	-	-	5,9	2,0	6,7	2,5
Карагандинская	22,6	0,2	21,9	0	22,9	0,0	26,3	0,08	28,7	0,6
Костанайская	3,9	0,3	3,9	0,3	5,8	0,3	6,2	0,3	6,5	0,2
Кызылординская	0,0	0,1	0	0,6	0,1	0,2	0,5	0,3	1,8	0,3
Мангистауская	0,0	0,7	0	0,7	0,1	0,9	0,06	0,9	0,1	0,9
Павлодарская	76,3	0,6	76,3	0,6	63,4	0,7	65,5	1,0	72,8	0,5
Северо-Казахстанская	2,5	0,2	2,0	0,2	1,6	0,3	2,4	0,2	4,2	0,5
Туркестанская	0,6	18,1	0,9	19,3	4,2	26,1	4,1	26,1	10,4	21,9
Улытау	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Восточно-Казахстанская	9,8	1,0	9,2	0,8	9,9	0,9	5,4	0,02	5,5	0,3
Г. Астана	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ШЫМКЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 5.17 Внесение органических удобрений всеми категориями хозяйств

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	619,5	1 214,1	995,2	515,5	260,0
Абай	-	-	-	2,1	1,6
Акмолинская	55,4	69,3	83,4	13,5	0,7
Актюбинская	54,8	54,9	12,3	14,0	14,4
Алматинская	35,0	24,7	32,2	9,0	2,9
Атырауская	-	67,0	-	-	-
Западно-Казахстанская	3,6	0,4	0,4	0,4	1,0
Жамбылская	117,0	621,4	511,3	170,1	41,2
Жетісу	-	-	-	28,7	4,9
Карагандинская	48,9	85,3	29,6	55,7	66,9
Костанайская	64,2	58,4	67,2	65,1	13,6
Кызылординская	-	0,5	-	0,1	-
Мангистауская	51,8	2,2	1,7	0,0	0,0
Павлодарская	13,7	51,6	11,9	10,0	2,8
Северо-Казахстанская	71,8	66,3	41,1	35,4	63,8
Туркестанская	27,5	3,3	41,6	5,2	4,3
Ұлытау	-	-	-	6,9	-
Восточно-Казахстанская	75,5	108,7	162,5	99,0	41,8
г. Астана	0,1	-	-	-	-
г. Алматы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г. Шымкент	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0

## 5.18 Внесение минеральных удобрений всеми категориями хозяйств

в пересчете на 100% питательных веществ, тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	86,5	165,5	133,2	115,8	116,3
Абай	-	-	-	0,4	0,4
Акмолинская	9,6	71,8	24,8	16,7	20,3
Актюбинская	0,3	0,3	0,7	0,6	0,7
Алматинская	1,3	1,6	1,8	1,4	1,2
Атырауская	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	0,2	0,2	0,2	0,3	1,2
Жамбылская	3,7	3,8	3,7	4,0	1,2
Жетісу	-	-	-	0,5	0,7
Карагандинская	1,7	3,4	5,3	5,6	4,9
Костанайская	9,8	11,3	13,1	9,8	10,1
Кызылординская	13,1	15,0	14,5	8,5	11,0
Мангистауская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Павлодарская	1,7	1,7	2,5	3,8	3,3
Северо-Казахстанская	30,3	39,5	41,8	37,7	35,8
Туркестанская	10,2	10,2	17,9	20,7	17,6
Ұлытау	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	4,3	6,5	6,9	5,5	7,9
г. Астана	0,0	0,0	0,0	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-
г. Шымкент	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0

## 5.19 Количество внесенных минеральных и органических удобрений на единицу площади, удобренной удобрениями

кг/га

	2019	2020	2021	2022	2023
	<b>Минеральные</b>				
<b>Республика Казахстан</b>	32,5	54,1	35,0	34,8	32,6
Абай	-	-	-	19,9	21,4
Акмолинская	19,2	139,4	25,6	22,9	29,0
Актюбинская	20,6	12,1	10,8	21,1	25,0
Алматинская	47,9	52,4	51,8	71,7	77,5
Атырауская	84,3	189,2	58,3	61,7	37,1
Западно-Казахстанская	87,1	98,0	87,0	23,7	40,9
Жамбылская	129,4	129,6	284,5	271,0	72,5
Жетісу	-	-	-	33,6	19,1
Карагандинская	39,2	41,5	44,3	39,9	34,0

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Костанайская	16,2	16,7	18,4	17,7	14,2
Кызылординская	169,3	181,1	173,3	146,6	154,1
Мангистауская	86,9	12,4	13,1	16,7	28,5
Павлодарская	33,7	34,8	63,1	89,6	107,9
Северо-Казахстанская	33,1	33,7	30,2	32,1	28,1
Туркестанская	38,5	41,9	75,9	59,6	54,4
Ұлытау	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	33,8	43,7	43,5	33,2	47,4
г. Астана	14,5	18,5	3,9	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-
г. Шымкент	37,8	41,8	57,5	-	104,8
		<b>Органические</b>			
<b>Республика Казахстан</b>	6 495,1	14 579,1	8 878,2	5 946,9	2 720,3
Абай	-	-	-	2 977,7	1 498,9
Ақмолинская	1 727,7	2 131,0	2 982,9	1 110,5	37,0
Ақтөбінская	7 606,8	9 711,3	1 569,5	2 179,1	1 681,3
Алматынская	11 747,7	16 247,4	10 703,4	4 068,4	2 816,9
Атырауская	-	-	-	-	-
Западно-Казахстанская	4 002,6	896,4	869,2	920,3	195,8
Жамбылская	49 014,2	277 374,5	277 256,7	126 560,8	25 881,3
Жетісу	-	-	-	52 010,9	2 309,5
Қарағандынская	24 258,4	24 894,1	12 559,0	21 720,7	8 889,7
Костанайская	8 386,6	11 637,9	21 667,5	56 955,0	1 258,7
Кызылординская	-	1 004,2	-	10 000,0	-
Мангистауская	144 384,1	5715,5	5 007,6	48,9	34,4
Павлодарская	1 894,6	66 116,5	35 162,1	2039,1	2 862,0
Северо-Казахстанская	3 998,4	2 916,4	795,3	849,7	2 138,3
Туркестанская	3 057,2	1 204,2	6 493,9	12 14,3	977,7
Ұлытау	-	-	-	15 676,2	-
Восточно-Казахстанская	14 824,9	20 295,1	24 150,1	14 470,4	11 918,3
г. Астана	56 666,7	-	-	-	-
г. Алматы	33 000,0	-	-	9 800,0	-
г. Шымкент	682,8	-	-	-	36 000,0

### 5.20 Применение пестицидов\*

	2019	2020	2021	2022	2023
Общая посевная площадь, тыс. га	21 539,4	22 656,24	22 925,72	21 658,3	22 854,2
Применение инсектицидов, тонн	455,84	601,3	1 117,3	738,6	2 939,2
Применение инсектицидов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га	0,02	0,03	0,05	0,15	0,12
Применение гербицидов и десикантов, тонн	11 344,07	12 866,01	15 779,4	7 093,5	11 108,2
Применение гербицидов и десикантов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га	0,53	0,57	0,69	2,66	0,48
Применение фунгициды и бактерициды, тонн	1 269,60	1 021,6	1 325,2	868,5	985,1
Применение фунгициды и бактерициды на единицу сельскохозяйственной площади, кг/га	0,06	0,045	0,058	0,055	0,04
Применение регуляторов роста растений, тонн	31,51	3,13	101,7	109,8	4,5
Применение регуляторов роста растений на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га	0,00	0,00014	0,004	0,44	0,0
Применение родентицидов, тонн	1,38	-	-	0,2	-



Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Применение родентицидов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га	0,00	-	-	2,0	-
Применение других пестицидов (например, минеральные масла), тонн	0,00	-	-	-	2,5
Применение других пестицидов (например, минеральные масла) на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га	0,00	-	-	-	-
Общее потребление пестицидов, тонн	13 102,4	14 492,04	18 323,6	8 810,6	15 039,5
Применение пестицидов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га	0,61	0,64	0,8	0,4	0,7

\*По данным Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

### 5.21 Валовой выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства в расчете на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий

Тыс. тенге

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	4 990,9	6 048,7	6 772,4	8 383,2	6 667,7
Абай	-	-	-	5 487,9	4 753,4
Акмолинская	4 509,7	6 233,0	6 802,2	10 039,0	6 465,2
Актюбинская	2 577,9	2 885,5	3 025,0	3 520,2	2 766,5
Алматинская	10 697,3	11 756,2	12 790,5	18 113,0	15 665,9
Атырауская	2 746,7	3 168,3	3 856,4	4 354,3	3 724,7
Западно-Казахстанская	2 449,7	2 739,9	3 143,0	3 830,0	3 698,4
Жамбылская	7 259,5	8 560,7	10 490,2	12 751,9	11 517,5
Жетісу	-	-	-	11 018,0	10 218,8
Карагандинская	2 264,2	2 396,0	2 805,9	4 143,8	3 723,0
Костанайская	3 820,1	5 743,0	5 656,1	9 393,6	5 854,8
Кызылординская	5 892,7	6 357,0	7 211,2	7 965,4	9 049,7
Мангистауская	470,7	692,8	744,7	1 071,4	1 246,5
Павлодарская	3 860,9	5 172,6	6 088,5	7 087,9	5 182,0
Северо-Казахстанская	8 750,3	10 987,7	12 762,3	16 681,2	10 820,7
Туркестанская	14 847,2	17 977,2	21 361,1	23 894,0	22 140,4
Ұлытау	-	-	-	1 571,1	1 027,8
Восточно-Казахстанская	5 419,6	5 966,2	7 300,1	16 790,3	13 704,1

## 6. Водные ресурсы

### 6.1 Основные характеристики крупных рек<sup>2)</sup>

Наименование наиболее крупных рек	Длина, км		Общая площадь бассейна (водосбора, тыс. кв. км)	Объем годового стока, куб. км	
	общая длина	на территории Республики Казахстан		2023	средне-многолетний
Ертыс (Иртыш)	4 248	1 700	210 (16430)	26.3 (Семиярка)	23.0 <sup>3)</sup>
Есиль (Ишим)	2 450	1 400	113 (155)	2.22 (Петропавловск)	1.88
Тобол	1 591	800	130 (395)	0.88 (Костанай)	0.27
Нура	978	978	55,1	0.29 (с. Р. Кошкарбаева)	0.91
Жайык (Урал)	2 428	1 082	72,5 (231)	8.45 (Кушум с каналом)	9.81
Сырдария	2 212	1 400	219 (462)	11.2 (н.б. Шардаринского вдхр)	14.6
Шу	1 186	800	62,5 (148)	1.43 (Кайнар)	1.73
Талас <sup>1)</sup>	661	227	52,7	- (суммарная)	
Или	1 001	815	68,4 (131)	9.11 (164 км)	14.1

<sup>1)</sup> Данные за 2023 год после первичной обработки, гидрологический пост р.Талас-с.Жасоркен в 2021 году с баланса РГП передан в коммунальную собственность Жамбылской области, наблюдения не проводились.

<sup>2)</sup> Источник – справочник "Гидрологическая изученность" 1970 г.

<sup>3)</sup> Сведения уточнены.

### 6.2 Основные характеристики крупнейших озер\*

Наименование озер	Площадь водной поверхности (зеркала), кв. км	Объем воды, млн. куб. м	Глубина, м	
			средняя	наибольшая
Балқаш	18 200	106,0	5,8	26,5
Алакөл	2 650	58,6	22,0	54,0
Марқакөл	449	6,3	14,0	25,0

\* Источник – справочник «Гидрологическая изученность» 1970 г.

### 6.3 Объем воды в крупнейших водохранилищах\*

Наименование водохранилищ	Площадь зеркала при НПУ, кв.км	Объем воды, млрд.куб.м	
		полный	полезный
Бухтарминское	5 500	49,0	30,2
Сергеевское	117	0,70	0,6
Вячеславское	61	0,41	0,4
Капчагайское	1 847	18,5	10,3
Шардаринское	400	5,20	4,2

\* Источник – справочник «Гидрологическая изученность» 1970 г.

## 6.4 Качественное состояние вод основных водных объектов

	Комплексный индекс загрязнения воды		Комплексный индекс загрязнения воды		Комплексный индекс загрязнения воды	
	2020		2021		2022	
	Класс качества воды	Класс качества воды	Класс качества воды	Класс качества воды	Класс качества воды	Класс качества воды
Ертіс (ВКО)	4 класс	1 класс	1 класс	1 класс	1 класс	2 класс
Ертіс (Павлодарская)	1 класс	1 класс	1 класс	1 класс	1 класс	1 класс
Жайық (Атырауская)	Не нормируется (>5 класс)	4 класс	4 класс	3 класс	3 класс	4 класс
Жайық (ЗКО)	4 класс	Не нормируется (>3 класс)	Не нормируется (>3 класс)	3 класс	3 класс	2 класс
Сырдария(ЮКО)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	4 класс	4 класс	4 класс
Сырдария(Кызылординская)	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс
Нура(Ақмолинская)	4 класс	4 класс	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)
Нура(Қарағандинская)	4 класс	4 класс	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)
Илі	1 класс	3 класс	3 класс	3 класс	3 класс	3 класс
Есіл (СКО)	Не нормируется (>3 класс)	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	Не нормируется (>3 класс)
Есіл (Ақмолинская)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>4 класс)	Не нормируется (>4 класс)	4 класс	4 класс	4 класс
Шу	Не нормируется (>3 класс)	Не нормируется (>3 класс)	Не нормируется (>3 класс)	3 класс	3 класс	3 класс
Талас	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)
Тобол	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)	Не нормируется (>5 класс)
Балхаш (Қарағандинская)	*	*	*	*	*	*
Балхаш (Алматынская)	*	*	*	*	*	*

\*С 2019 года РГП «Казгидромет» в своей работе для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан применяет нормативный документ «Единая Классификация качества воды водных объектов» утвержденный приказом КВР МСХ №151 от 9.11.2016 года. С 2020г. на основании письма вице-министра МЭГПР РК исх.№29-02-01-05/6591 от 16.01.2020г. нормативный документ «Единая классификация качества поверхности вод РК» не применяется для оценки качества озер и морей

## 6.5 Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2023 году

Наименование водного объекта	Класс качества воды	Наименование физико-химического вещества	Единица измерения	Содержание физико-химического вещества
река Буктырма (Восточно-Казахстанская)	2 класс	марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,013
река Брекса (Восточно-Казахстанская)	2 класс	нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,16
		марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,024
река Тихая (Восточно-Казахстанская)	3 класс	аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,63
река Ульби (Восточно-Казахстанская)	3 класс	кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017
река Глубочанка (Восточно-Казахстанская)	3 класс	кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012
река Красноярка (Восточно-Казахстанская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	25,3
река Оба (Восточно-Казахстанская)	2 класс	кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0012
река Емель (Восточно-Казахстанская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	22,5
Река Аякоз (Восточно-Казахстанская)	5 класс	марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,020
река Жайык (Атырауская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	36,7
река Шаронова (Атырауская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	34,1
река Кигаш (Атырауская)	Не нормируется (>5 класс)	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	14,3
река Эмба (Атырауская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	34,3
река Жайык (Западно-Казахстанская)	2 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	34,1
пр.Перетаска (Атырауская обл.)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	37,0
пр.Яик (Атырауская обл.)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	37,7
р. Чаган (Западно-Казахстанская)	1 класс	-	мг/дм <sup>3</sup>	-
река Дерколь (Западно-Казахстанская)	1 класс	-	мг/дм <sup>3</sup>	-
река Караозен (Западно-Казахстанская)	3 класс	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	22,8
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	22,5
река Сарыозен (Западно-Казахстанская)	4 класс	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	22,9
канал Кушумский (Западно-Казахстанская)	4 класс	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	21,3
река Елек (Западно-Казахстанская)	2 класс	хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	306,5
река Шыңғырлау (Западно-Казахстанская)	Не нормируется (>5 класс)	хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	409,44
река Елек (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,108
		хром (6+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,059
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016
река Орь (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,169
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018
река Ыргыз (Актюбинская обл.)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,23
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014
река Эмба (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,251
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017
река Каргалы (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,139
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0015
река Косестек (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,257
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	30,33
река Актасты (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,337
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018
река Ойыл (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,188
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0019
река Улькен Кобда (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,346
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	30,4
река Кара Кобда (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,384
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	30,4
река Темир (Актюбинская)	4 класс	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,175
		фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017

Продолжение

Наименование водного объекта	Класс качества воды	Наименование физико-химического вещества	Единица измерения	Содержание физико-химического вещества
река Тобыл (Костанайская)	Не нормируется (>5 класс)	хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	742
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	122,283
		минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	2408,947
река Айет (Костанайская)	4 класс	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	36,185
		взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	25,783
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	52,5
река Тогызак (Костанайская)	4 класс	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	31,079
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	63,308
		хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	1559,442
река Обеган (Костанайская)	Не нормируется (>5 класс)	магний	мг/дм <sup>3</sup>	244,225
		минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	5425,567
		кальций	мг/дм <sup>3</sup>	195,3
река Уй (Костанайская)	4 класс	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	56,033
		сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	1694,7
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	48,817
река Желкуар (Костанайская)	Не нормируется (>5 класс)	хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	375,717
вдхр Аманкельды (Костанайская)	Не нормируется (>5 класс)	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	44,133
вдхр ЖогаргыТобыл (Костанайская)	Не нормируется (>5 класс)	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	39,217
река Торгай (Костанайская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	42,055
вдхр. Каратомар (Костанайская)	Не нормируется (>5 класс)	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	51,617
вдхр.Шортанды (Костанайская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	32,133
река Есиль (Северо-Казахстанская)	Не нормируется (>3 класс)	фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017
вдхр.Сергеевское (Северо- Казахстанская)	Не нормируется (>3 класс)	фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0.0011
река Есиль (Акмолинская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	40,69
река Акбулак (г. Астана)	Не нормируется (>5 класс)	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,59
		хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	378,5
река Сарыбулак (г. Астана)	Не нормируется (>5 класс)	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	37,3
		хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	559,9
река Жабай (Акмолинская)	Не нормируется (>5 класс)	магний	мг/дм <sup>3</sup>	38,67
вдхр.Вячеславское (Акмолинская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	22,6
Канал Нура-Есиль(Акмолинская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	49,3
река Нура (Акмолинская)	Не нормируется (>5 класс)	железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,319
река Нура (Карагандинская обл.)	Не нормируется (>5 класс)	марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,122
		марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,119
река Силеты (Акмолинская)	3 класс	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	3,07
р. Аксу (Акмолинская)	Не нормируется (>5 класс)	хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	554
		ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	36,1
река Кылшыкты (Акмолинская)	Не нормируется (>5 класс)	хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	1027
река Шагалалы (Акмолинская)	4 класс	минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	3304
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	40,4
		хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	422
река Кара Кенгир (Карагандинская)	Не нормируется (>5 класс)	магний	мг/дм <sup>3</sup>	114,9
		минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	2135
		кальций	мг/дм <sup>3</sup>	201
река Шерубайнура (Карагандинская)	Не нормируется (>5 класс)	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	6,0
		марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,196
		аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	3,96
вдхр. Кенгирское (Карагандинская)	Не нормируется (>5 класс)	марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,163
вдхр Самаркандское (Карагандинская)	4 класс	марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,134
Канал им.К.Сатпаева (Карагандинская обл.)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	38,1
		магний	мг/дм <sup>3</sup>	33,1

Продолжение

Наименование водного объекта	Класс качества воды	Наименование физико-химического вещества	Единица измерения	Содержание физико-химического вещества
река Соқыр (Карагандинская)	Не нормируется	аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	4,46
	(>5 класс)	марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,159
река Текес (Алматинская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	23,856
река Темирлик (Алматинская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	20,675
река Тургень (Алматинская)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,115
река Шарын(Алматинская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	22,008
река Шилик (Алматинская)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,128
река Коргас (Алматинская)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,164
река Баянкол (Алматинская)	3 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,231
река Каркара (Алматинская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	22,692
река Есик (Алматинская)	4 класс	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	11,833
река Каскелен (Алматинская)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,2
Вдхр. Капшагай(Алматинская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	24,208
		аммоний ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,581
река Лепси (Алматинская)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,193
река Аксу (Алматинская)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,133
река Каратал (Алматинская)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,169
		нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,171
река Уржар (ВКО)	1 класс		мг/дм <sup>3</sup>	
река Маленькая Алматинка (г.Алматы)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,52
река Есентай (г.Алматы)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,114
река Улькен Алматинка (г.Алматы)	2 класс	фосфор общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,134
река Талас (Жамбылская)	не нормируется	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	54,8
	(>5 класс)			
река Шу (Жамбылская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	27,7
река Асса (Жамбылская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,8
река Аксу (Жамбылская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	52,7
		сульфаты		370,5
река Карабалта (Жамбылская)	5 класс	сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	645,1
река. Токташ (Жамбылская)	не нормируется	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	95,0
	(>5 класс)			
река Сарыкау (Жамбылская)	5 класс	сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	614,0
вдхр. Тасоткель (Жамбылская)	не нормируется	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	63,5
	(>5 класс)			
река Келес (Туркестанская)	4 класс	сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	358,20
река Бадам (Туркестанская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	22,55
река Арысь(Туркестанская)	3 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	20,6
река Катта-Бугуны (Туркестанская)	не нормируется	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	44,63
	(>5 класс)			
вдхр.Шардаринское (Туркестанская)	не нормируется	взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	78,7
	(>5 класс)			
река Сырдария (Туркестанская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	33,3
река Сырдария(Кызылординская)	4 класс	магний	мг/дм <sup>3</sup>	36,6

<sup>1)</sup> 1 класс вода «наилучшего качества».<sup>2)</sup> 5 класс вода «наихудшего качества».

Вещества для данного класса не нормируются.

### 6.6 Биохимическое потребление кислорода (БПК) за 5 суток и концентрация аммоний солевого в речной воде

Реки	2019	2020	2021	2022	2023
<b>БПК5, мг O<sub>2</sub>/л<sup>2</sup>)</b>					
Река Иртыш					
1.точка пробы – с.Боран	1,88	1,78	1,73	1,65	1,64
2.точка пробы – г.Усть – Каменогорск	1,1	1,68	1,35	1,4	1,69
3.точка пробы – с.Прииртышское	1,9	1,78	1,69	1,77	1,61
<b>Аммоний солевой, мг/л<sup>3</sup>)</b>					
Река Иртыш					
1.точка пробы – с.Боран	0,06	0,06	0,04	0,012	0,19
2.точка пробы – г.Усть – Каменогорск	0,31	0,66	0,20	0,391	0,82
3.точка пробы – с.Прииртышское	0,24	0,131	0,11	0,255	0,17

## 6.7 Биогенные вещества в пресной воде

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Фосфаты, мг/л</b>					
Река Иртыш					
1.точка пробы – с.Боран	0,057	0,053	0,07	0,069	0,062
2.точка пробы – г.Усть – Каменогорск	0,341	0,987	0,0922	0,59	0,51
3.точка пробы – с.Прииртышское	0,022	0,022	0,0137	0,023	0,025
<b>Общее содержание фосфора (P), мг/л</b>					
оз.Балхаш					
1.точка пробы – г.Балхаш, 8 км А175 от С берега	0,0025	0,0015	0,006	0,015	0,009
2.точка пробы – г.Балхаш, 20 км А175 от С берега	0,002	0,0022	0,005	0,012	0,012
3.точка пробы – г.Балхаш, 38,5 км А175 от С берега	0,003	0,0013	...	...	...
<b>Азот нитратный, мг/л</b>					
Река Иртыш					
1.точка пробы – с.Боран	0,828	0,704	0,890	0,995	1,374
2.точка пробы – г.Усть – Каменогорск	1,267	2,30	1,121	1,176	2,16
3.точка пробы – с.Прииртышское	0,302	0,24	0,28	0,089	0,55
оз.Балхаш					
1.точка пробы – г.Балхаш, 8 км А175 от С берега	0,068	0,255	0,50	0,235	0,165
2.точка пробы – г.Балхаш, 20 км А175 от С берега	0,085	0,425	0,63	0,207	0,272
3.точка пробы – г.Балхаш, 38,5 км А175 от С берега	0,023	0,167	...	...	...

## 6.8 Биогенные вещества в прибрежных морских водах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Общее содержание фосфора (P) – лето, мг/л</b>					
Каспийское море					
Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1	0,003	0,0143	0,0233	0,008	0,008
Каспий (Тенгиз), 11 станция	-	-	-	-	-
Взморье р.Урал, станция 4	0,004	0,015	0,08	0,007	0,008
Шалыги-Кулалы, станция 1	0,003	0,016	0,07	0,005	0,007
<b>Общее содержание азота (N) – лето, мг/л</b>					
Каспийское море					
Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1	4,333	4,3	-	-	-
Каспий (Тенгиз), 11 станция	-	-	-	-	-
Взморье р.Урал, станция 4	4,688	4,42	-	-	-
Шалыги-Кулалы, станция 1	4,822	4,47	-	-	-
<b>Общее содержание фосфора (P) – осень, мг/л</b>					
Каспийское море					
Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1	0,006	0,06	0,013	0,006	0,006
Каспий (Тенгиз), 11 станция	-	-	-	-	-
Взморье р.Урал, станция 4	0,008	0,060	0,007	0,007	0,009
Шалыги-Кулалы, станция 1	0,006	0,075	0,0055	0,005	0,007
<b>Общее содержание азота (N) – осень, мг/л</b>					
Каспийское море					
Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1	5,566	4,36	-	0,001	-
Каспий (Тенгиз), 11 станция	-	-	-	-	-
Взморье р.Урал, станция 4	5,766	4,18	-	0,003	-
Шалыги-Кулалы, станция 1	5,633	4,3	-	0,008	-
<b>Общее содержание фосфора (P) – весна, мг/л</b>					
Каспийское море					
Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1	0,002	0,0023	0,009	-	0,003
Каспий (Тенгиз), 11 станция	-	-	-	-	-

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Взморье р.Урал, станция 4	0,003	0,002	0,006	-	0,004
Шалыги-Кулалы, станция 1	0,005	0,003	0,006	-	0,006
<b>Общее содержание азота (N) – весна, мг/л</b>					
Каспийское море					
Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1	2,1	2,9	-	-	-
Каспий (Тенгиз), 11 станция	-	-	-	-	-
Взморье р.Урал, станция 4	2,9	3,1	-	-	-
Шалыги-Кулалы, станция 1	2,9	3,93	-	-	-

**6.9 Возобновляемые ресурсы пресных вод (годовые ресурсы речного стока)<sup>1)</sup>**

куб. км

	2019	2020 <sup>2)</sup>	2021	2022	2023
Внутренний приток	65,1	48,8	43,0	43,8	65,2
Приток поверхностных и грунтовых вод из соседних стран	42,5	38,6	33,9	38,9	38,7
Возобновляемые ресурсы пресных вод	107,6	87,3	76,8	82,7	103,9

<sup>1)</sup> По данным Государственного водного кадастра<sup>2)</sup> Расчет с 2020 года по оперативным данным**6.10 Запасы подземных водных ресурсов\***

на конец года, млн. куб. метров

	2019	2020	2021	2022	2023
Запасы подземных водных ресурсов	43,0	43,1	43,1	43,06	42,99

\*По данным Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

**6.11 Запасы подземных водных ресурсов в разрезе регионов\***

тысяч куб. метров

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	43 030,893	43 076,865	43 120,557	43 062,46677	42 990,9635
Абай	-	-	-	-	3 280,788
Акмолинская	505,479	497,806	511,644	517,318	517,3182
Актюбинская	1 903,644	1 915,057	1 927,815	1 931,42271	1 931,42271
Алматинская	16 706,606	16 732,886	16 736,504	16 743,5631	16 743,5631
Атырауская	262,287	266,286	266,287	266,2867	266,28671
Западно-Казахстанская	334,804	335,912	336,404	336,83784	336,83784
Жамбылская	4 727,88	4 729,65	4 707,593	4 707,5934	4 707,593
Жетісу	-	-	-	-	-
Карагандинская	2 961,141	2 971,389	2 982,876	2 887,5343	2 325,921
Костанайская	1 073,661	1 065,624	1 478,059	1 065,95975	1 058,0440
Кызылординская	1 476,699	1 477,193	1 068,142	1 478,8333	1 478,83333
Мангистауская	398,598	398,598	395,038	401,06894	401,08940
Павлодарская	3 901,907	3 901,907	3 901,907	3 904,0907	3 841,0507
Северо-Казахстанская	208,973	209,257	209,727	209,72673	209,72675
Туркестанская	2 088,1	2 091,91	2 112,917	2 122,9725	2 122,9726
Ұлытау	-	-	-	-	561,6138
Восточно-Казахстанская	6 481,115	6 483,39	6 485,644	6 489,2586	3 207,923

\*По данным Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

**6.12 Уровень нагрузки на водные ресурсы**

	2019	2020 <sup>2)</sup>	2021	2022	2023
Возобновляемые ресурсы пресных вод (ресурсы речного стока) <sup>1)</sup> , м <sup>3</sup>	107 600	87 300	76 800	82 700	103 900
Забор пресной воды*, млн. м <sup>3</sup>	23 516	24 585	24 518	24 966	24 366
Уровень нагрузки на водные ресурсы, в процентах	21,9	28,2	34,9	30,2	23,5
Забор пресной воды на душу населения, м <sup>3</sup>	1 270,2	1 307,8	1 290,4	1 271,5	1 224,4

<sup>1)</sup> Данные Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан<sup>2)</sup> Расчет с 2020 года по оперативным данным



**6.13 Основные показатели характеризующие охрану и использование водных ресурсов\***

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
Забор воды из природных водных источников – всего	25 366	24 585	24 517	24 966,7	24 365,8
из него:					
из подземных горизонтов	1 071	999	1 064	1 050,9	1 029,8
Потери воды при транспортировке	3 295	3 769	3 670	3 409,1	3 398,9
Водопотребление (использование воды) – всего	20 955	20 307	19 999	20 443	20 480
из него:					
на производственные нужды	5 600	5 685	5 752	5 806,3	5 908,4
Объем оборотного и последовательного использования воды	9690	9 789	9 891	9 348,4	9 460,7
Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды, в процентах	38,2	48	49,4	45,7	46,2
Объем сброса нормативно-очищенных вод	319	316	333	327,5	344,5
Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных)	0,05	0	0,02	0,04	4,6
из них:					
без очистки	0,05	0	0,02	0,04	4,6

\*Здесь и далее по данным Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

**6.14 Забор воды из природных источников**

млн.куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	25 366	24 585	24 517	24 967	24 366
Абай	-	-	-	155	226
Акмолинская	55	52	65	55	67
Актюбинская	223	181	194	369	540
Алматинская	3 343	3 387	3 460	1 862	1 865
Атырауская	288	288	276	299	265
Западно-Казахстанская	287	436	450	637	916
Жамбылская	1 603	1 644	1 504	1 559	1 527
Жетісу	-	-	-	1 694	1 479
Карагандинская	1 626	1 605	1 616	1 547	1 499
Костанайская	120	123	128	132	101
Кызылординская	5 305	5 331	4 840	4 701	5 095
Мангистауская	1 475	1 476	1 472	1 414	1 439
Павлодарская	3 045	3 199	3 395	3 164	2 887
Северо-Казахстанская	258	260	246	227	274
Туркестанская	6 448	5 373	5 699	5 710	4 925
Ұлытау	-	-	-	227	232
Восточно-Казахстанская	665	538	536	371	323
г. Астана	108	122	116	108	127
г. Алматы	258	263	272	273	285
г. Шымкент	259	306	249	463	295

**6.15 Забор воды из природных источников на душу населения**

тыс. куб. м на душу населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
Абай	-	-	-	0,3	0,0
Акмолинская	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Актюбинская	0,3	0,2	0,2	0,4	0,0
Алматинская	1,6	1,6	1,7	1,2	0,1
Атырауская	0,5	0,4	0,4	0,4	0,0
Западно-Казахстанская	0,4	0,7	0,7	0,9	0,0
Жамбылская	1,4	1,4	1,3	1,3	0,1
Жетісу	-	-	-	2,4	0,1
Карагандинская	1,2	1,2	1,2	1,4	0,1
Костанайская	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0
Кызылординская	6,6	6,6	5,9	5,7	0,3

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Мангистауская	2,1	2,1	2,0	1,9	0,1
Павлодарская	4,0	4,3	4,5	4,2	0,1
Северо-Казахстанская	0,5	0,5	0,1	0,4	0,0
Туркестанская	3,1	2,6	2,9	2,7	0,2
Ұлытау	-	-	-	1,0	0,0
Восточно-Казахстанская	0,5	0,4	0,4	0,5	0,0
г. Астана	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
г. Алматы	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
г. Шымкент	0,2	0,3	0,2	0,3	0,0

### 6.16 Бытовое водопотребление в расчете на душу населения

млн. куб. м/год

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Коммунальное водоснабжение</b>					
Потребление воды в коммунальной сфере в стране	536,1	573,7	609,1	635,6	671,9
Население, подключенное к коммунальному водоснабжению, млн. человек	17,3	17,8	18,6	18,8	19,1
Потребление воды на душу населения в год, куб.м	31,0	32,2	30,6	33,8	35,2
<b>Самообеспечение</b>					
Население не подключенное к коммунальному водоснабжению (самообеспечение), млн. человек	1,2	1,0	0,4	0,8	0,8
Расчетное потребление воды на душу населения, куб.м	29,0	30,5	32	32,4	33,8
Потребление воды в коммунальной сфере в стране – самообеспечение	34,8	30,5	12,8	25,9	27,0
<b>Общее потребление воды (коммунальное водоснабжение и самообеспечение)</b>					
Общее потребление воды	570,9	604,2	621,9	661,5	698,9
Общая численность населения, млн. человек	18,5	18,8	19,0	19,6	19,9
Потребление воды на душу населения в год, куб. м	30,9	32,1	32,7	33,8	35,1

### 6.17 Потери воды

млн. куб. м/год

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Коммунальное водоснабжение</b>					
Забранная вода	25 366	24 585	24 517	24 966	24 365
Вода доставленная конечным пользователям	20 955	20 307	19 999	20 443	20 480
Потери воды	3 295	3 769	3 670	3 409	3 398
<b>Потери воды при транспортировке в процентах</b>					
Потери воды	13,1	15,3	14,9	13,7	14,0

### 6.18 Потери воды при транспортировке

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	3 295	3 769	3 670	3 409	3 399
Абай	-	-	-	76	18
Акмолинская	7	6	6	69	6
Актюбинская	21	19	7	52	7
Алматинская	579	601	618	423	345
Атырауская	38	63	57	111	48
Западно-Казахстанская	55	73	76	129	149
Жамбылская	452	565	560	635	549
Жетісу	-	-	-	313	253
Карагандинская	25	21	21	76	18
Костанайская	8	8	7	67	7
Кызылординская	958	931	841	883	952

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Мангистауская	1	1	1	1	0
Павлодарская	24	25	24	9	19
Северо-Казахстанская	2	3	3	2	1
Туркестанская	1 004	1 332	1 323	286	939
Ұлытау	-	-	-	47	6
Восточно-Казахстанская	80	56	52	50	26
г. Астана	17	17	19	45	22
г. Алматы	12	12	13	38	11
г. Шымкент	13	38	43	97	25

\*Здесь и далее по данным Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

## 6.19 Использование воды

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	20 955	20 307	19 999	20 443	20 480
Абай	-	-	-	146	211
Акмолинская	65	49	59	56	61
Актюбинская	197	159	183	363	534
Алматинская	2 918	2 945	2 843	1 630	1 521
Атырауская	230	205	219	226	199
Западно-Казахстанская	233	363	374	532	766
Жамбылская	1 148	1 078	942	991	978
Жетісу	-	-	-	1 440	1 226
Карагандинская	1 599	1 662	1 573	1 552	1 590
Костанайская	79	87	88	92	95
Кызылординская	4 346	4 400	3 999	3 886	4 021
Мангистауская	1 515	1 512	1 471	1 450	1 444
Павлодарская	3 006	3 099	3 225	3 004	2 669
Северо-Казахстанская	250	251	243	217	273
Туркестанская	4 300	3 495	3 803	3 798	3 701
Ұлытау	-	-	-	218	224
Восточно-Казахстанская	554	455	457	320	295
г. Астана	93	105	97	91	105
г. Алматы	246	251	259	259	273
г. Шымкент	176	189	164	171	295

## 6.20 Объем оборотного водоснабжения

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	9 690	9 789	9 891	9 348,4	9 460,7
Абай	-	-	-	13,7	...
Акмолинская	163	347	145,4	113,2	122,8
Актюбинская	178	151	152,7	115,3	165,7
Алматинская	159	155	146,5	140,3	178,1
Атырауская	258	299	291,9	298,0	190,7
Западно-Казахстанская	4	0	-	-	...
Жамбылская	192	189	254,4	260,6	359,2
Жетісу	-	-	-	0,5	...
Карагандинская	2 534	2 535	2 267,8	1 927,1	2 334,1
Костанайская	456	152	547,7	390,0	417,5
Кызылординская	-	0,001	0,11	0,1	0,1
Мангистауская	1	1,1	1,1	-	...
Павлодарская	4 051	3 959	4 370,8	4 360,5	4 268,5
Северо-Казахстанская	232	232	204,4	22,6	...
Туркестанская	5	2,4	249,4	2,6	250,1
Ұлытау	-	-	-	243,6	...
Восточно-Казахстанская	510	501	497,0	426,2	418,5
г. Астана	411	406	467,6	484,2	478,7
г. Алматы	284	296	293,7	275,4	276,6
г. Шымкент	252	261	*	274,8	...

\*Здесь данные включены в Туркестанскую область.

## 6.21 Использование свежей воды на производственные нужды

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	5 600	5 685	5 752,6	5 806,3	5 908,4
Абай	-	-	-	16,3	49,3
Акмолинская	28	24	29,4	17,6	24,6
Актюбинская	12	18	17,0	17,6	15,7
Алматинская	67	62	54,5	20,7	12,6
Атырауская	96	86	89,0	89,6	79,7
Западно-Казахстанская	11	9	12,5	11,9	10,2
Жамбылская	28	29	32,1	29,2	36,5
Жетісу	-	-	-	33,8	33,3
Карагандинская	1 363	1 411	1 310,4	1 320,8	1 366,5
Костанайская	30	38	32,3	34,8	34,8
Кызылординская	12	12	12,7	12,5	11,4
Мангистауская	1 437	1 445	1 398,0	1 376,9	1 378
Павлодарская	1 970	2 020	2 205,7	2 135,1	2 097,2
Северо-Казахстанская	228	229	216,9	191,3	245,4
Туркестанская	12	6	14,7	5,0	0,9
Ұлытау	-	-	-	191	200
Восточно-Казахстанская	189	201	208,9	179,9	168,5
г. Астана	14	12	22,8	19,4	25,7
г. Алматы	81	76	75,0	74,3	81,3
г. Шымкент	22	9	20	28,3	37,8

## 6.22 Использование свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	792	800	868	1 125,6	908,3
Абай	-	-	-	16,1	20,3
Акмолинская	25	15	17	33,1	21,9
Актюбинская	36	39	36	38	40,7
Алматинская	61	42	57	45,8	40,8
Атырауская	34	25	28	27	28,9
Западно-Казахстанская	23	23	23	22,4	23,5
Жамбылская	28	31	32	37,6	34,4
Жетісу	-	-	-	220,5	23,8
Карагандинская	89	90	142	87,8	58,4
Костанайская	33	34	37	36,4	37,1
Кызылординская	22	22	23	26,7	24,6
Мангистауская	36	37	35	36,3	35
Павлодарская	40	44	43	55,1	46,5
Северо-Казахстанская	18	18	21	20,4	22,3
Туркестанская	24	11	47	44,1	23,8
Ұлытау	-	-	-	24,3	20,1
Восточно-Казахстанская	59	60	64	60,2	62,6
г. Астана	73	88	69	70,7	78,3
г. Алматы	159	175	175	176,6	191,1
г. Шымкент	32	49	19	46,4	74,2

## 6.23 Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды в расчете на душу населения

тыс. куб. м на душу населения

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	0,04	0,04	0,05	0,06	0,05
Абай	-	-	-	0,03	0,03
Акмолинская	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03
Актюбинская	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Алматинская	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
Атырауская	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
Западно-Казахстанская	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
Жамбылская	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Жетісу	-	-	-	0,32	0,03
Карагандинская	0,06	0,07	0,10	0,08	0,05
Костанайская	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Кызылординская	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Мангистауская	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Павлодарская	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06
Северо-Казахстанская	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
Туркестанская	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
Ұлытау	-	-	-	0,11	0,09
Восточно-Казахстанская	0,04	0,04	0,05	0,08	0,09
г. Астана	0,07	0,08	0,06	0,05	0,06
г. Алматы	0,08	0,09	0,09	0,08	0,09
г. Шымкент	0,03	0,05	0,02	0,04	0,06

#### 6.24 Использовано воды на орошение (регулярное и лиманное)

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	10 300	9 684	9 119	9 312,1	9 463,1
Абай	-	-	-	61	105,2
Акмолинская	7	7	6	2,4	13
Актюбинская	18	17	18	26,7	24,8
Алматинская	2 751	2 817	2 705	1 551	1 209,4
Атырауская	55	40	50	56,5	40,9
Западно-Казахстанская	19	20	21	27,2	27,4
Жамбылская	685	592	582	627,8	611
Жетісу	-	-	-	1 185,6	1 419,6
Карагандинская	73	68	38	69,7	81,3
Костанайская	14	13	17	20,3	21,4
Кызылординская	3 314	3 359	2 956	2 839,4	3 003,1
Павлодарская	266	286	270	274	211,2
Северо-Казахстанская	2	2	2	1,4	1,6
Туркестанская	2 815	2 252	2 245	2 455,4	2 568,6
Ұлытау	-	-	-	1,9	3,5
Восточно-Казахстанская	212	134	128	76,7	52,6
г. Астана	5	6	5	1	1,3
г. Алматы	1	0	1	0,6	0,7
г. Шымкент	63	72	66	33,3	66,5

#### 6.25 Использование свежей воды на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	13 178	12 361	11 742	11 546,3	11 329,5
Абай	-	-	-	113,5	141,1
Акмолинская	11	10	12	5,1	14
Актюбинская	18	17	18	26,7	24,8
Алматинская	2 778	2 824	2 706	1 551	1 461
Атырауская	64	54	64	71,5	56,3
Западно-Казахстанская	20	22	21	28,4	29,2
Жамбылская	1 092	1 018	878	923,9	907
Жетісу	-	-	-	1 185,6	1 168,4
Карагандинская	76	70	40	71,4	83,2
Костанайская	16	15	17	20,9	21,9
Кызылординская	4 305	4 358	3 958	3 841,5	3 979,3
Мангистауская	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Павлодарская	996	1 019	941	814,1	489,8
Северо-Казахстанская	4	5	5	5,4	5,2
Туркестанская	3 425	2 676	2 824	2 770,1	2 815,1
Ұлытау	-	-	-	2,6	3,8
Восточно-Казахстанская	305	194	183	79,3	60,8
г. Астана	5	6	5	1	1,3
г. Алматы	-	0	1	0,6	0,7
г. Шымкент	63	72	66	33,3	66,5

## 6.26 Использовано воды на обводнение пастбищ

млн. куб. м

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	105	102	97	103,7	102,3
Абай	-	-	-	7,9	7,2
Акмолинская	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4
Актюбинская	-	-	-	-	-
Алматинская	1,2	-	-	-	0,08
Атырауская	9,7	15	14	15,0	14,9
Западно-Казахстанская	1,5	2	0,2	1,1	1,7
Жамбылская	-	-	-	-	-
Жетісу	-	-	-	-	-
Карагандинская	-	-	-	-	-
Костанайская	-	-	-	-	-
Кызылординская	7	7	7	6,8	6,8
Мангистауская	-	-	-	-	-
Павлодарская	11	15	13	13,6	14,7
Северо-Казахстанская	-	-	-	-	-
Туркестанская	56	56	56	56,3	56,3
Ұлытау	-	-	-	-	-
Восточно-Казахстанская	18	7	7	2,4	0,2
г. Астана	-	-	-	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-
г. Шымкент	-	-	-	-	-

## 6.27 Цены на водопользование

на конец периода

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Средние цены и тарифы на платные услуги для населения, тенге/куб. метр</b>					
Горячая вода	232	234	263	260,04	377,31
Холодная вода	69	69	71	70,64	74,21
Канализация	48	47	50	50,22	68,19
<b>Цены приобретения на отдельные виды продукции производственно-технического назначения промышленными предприятиями, тенге/Гкал</b>					
Пар и горячая вода (тепловая энергия)	5 600	5 924	6 128	6 636	7 977

## 6.28 Рентабельность (убыточность) производства предприятий, осуществляющих сбор, обработку и распределение воды, а также водоотведение

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
Сбор, обработка и распределение воды	-6,7	-7,4	-11,9	-27,3	-9,3
Сбор и обработка сточных вод	2,6	-0,7	-6,0	7,3	11,5

## 6.29 Загрязненные сточные воды

	2019	2020	2021	2022	2023
Общий объем сточных вод, млн. куб. м	5 383	5 426	5 483,0	5 862,8	5 409,0
общий объем сброшенных в водные объекты сточных вод, не прошедших очистку, млн. куб. м	0,05	-	-	0,0	2,3
доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме стоков, в процентах	0,001	0	0	0,0	0,04

## 6.30 Доля нормативно-очищенных сточных вод в общем объеме сточных вод

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
Доля нормативно-очищенных сточных вод (с доочисткой) в общем объеме сточных вод в целом по стране	70,6	65,8	65,2	50,7	61,1
из них в городской местности	72,0	67,2	66,4	51,5	62,3

### 6.31 Площадь ледников Казахстана

	1955	1990	2006	2014	2022
Узын-Каргалы	12,9	10,25 ±0,78	7,90 ±0,68	7,10 ±0,64	5,70 ±0,57
Шамалган	2,6	1,50 ±0,20	0,70 ±0,13	0,58 ±0,64	0,22 ±0,57
Каскелен	13,5	10,10 ±0,71	7,60 ±0,55	6,70 ±0,49	5,50 ±0,39
Аксай	13,5	10,90 ±0,79	9,10 ±0,71	8,20 ±0,67	6,60 ±0,58
Каргалы	3,9	2,90 ±0,08	2,20 ±0,07	1,90 ±0,07	1,60 ±0,05
Проходная		4,60 ±0,48	2,90 ±0,33	2,50 ±0,29	1,70 ±0,23
Улькен Алматы	33,9	18,40 ±0,13	15,40 ±0,13	13,80 ±0,12	11,60 ±0,12
Киши Алматы	9,3	7,18 ±0,56	5,90 ±0,49	5,05 ±0,43	3,95 ±0,36
Сол Талгар		57,50 ±3,62	50,80 ±3,61	46,50 ±2,97	41,20 ±2,76
Орта Талгар	112,5	24,80 ±1,64	22,77 ±1,52	20,90 ±1,55	18,70 ±1,48
Он Талгар		3,50 ±0,14	3,25 ±0,23	2,90 ±0,21	2,60 ±0,19
Есик	49,5	37,95 ±2,34	34,24 ±2,60	31,09 ±2,12	28,03 ±1,97
Турген	35,7	26,60 ±1,66	23,71 ±1,54	21,28 ±1,46	19,50 ±1,34
Сумма	287,3	216,18 ±14,57	186,47 ±13,79	168,50 ±12,54	146,90 ±11,37

\*По данным Центрально-Азиатского Регионального гляциологического центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО, по бассейнам, каталог ледников СССР

### 6.32 Сокращение поверхностных водоемов

	2019	2020	2021	2022	2023
Аральское море	25,09	21,6	20,1	18,9	20,49

### 6.33 Адаптация в прибрежных зонах или бассейнах рек

	2023
Гидротехнические сооружения	1 502
Удовлетворительно	998
Неудовлетворительно	480
Аварийное	24

## 7. Атмосферный воздух

### 7.1 Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах\*

	Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)				
	2019	2020	2021	2022	2023
Актау	5,0	4,0	6,0	9,0	5
Актобе	7,0	7,0	7,0	2,0	2,3
Алматы	8,0	7,0	7,0	5,0	5,9
Астана	7,0	7,0	7,0	9,0	7
Атырау	7,0	7,0	7,0	1,0	3,5
Балхаш	7,0	7,0	7,0	2,0	2
п.Глубокое	4,0	5,0	4,0	3,0	2,6
Жезказган	8,0	7,0	6,0	5,0	5,9
Караганды	8,0	7,0	11,0	13,0	16
Костанай	3,0	3,0	4,0	8,0	4,6
Кызылорда	3,0	2,0	3,0	5,0	5,2
Павлодар	5,0	3,0	3,0	3,0	4
Петропавловск	3,0	4,0	3,0	4,0	3,7
Риддер	4,0	5,0	3,0	2,0	2
Семей	5,0	5,0	2,0	5,0	-
Тараз	6,0	4,0	5,0	3,0	4,2
Темиртау	9,0	8,0	8,0	8,0	9,1
Усть-Каменогорск	7,0	7,0	7,0	7,0	4,8
Шымкент	7,0	7,0	7,0	5,0	4
Екибастуз	3,0	2,0	1,0	2,0	1

\*Здесь и далее по данным РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

### 7.2 Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах

мг/м<sup>3</sup>

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>город Караганда</b>					
Пыль - Среднесуточное значение ПДК	0,15	0,15	0,058	0,13	0,13
Пыль - Среднегодовое значение ПДК, кратность ПДК	0,9	0,33	0,386	0,85	0,89
Пыль - Среднегодовая концентрация	0,135	0,05	1,0	2,00	2,4
Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация	0,8	0,7	2,0	4,0	4,8
Пыль - число случаев с превышением более 1 ПДК	52	27	21	106	138
<b>SO<sub>2</sub> - диоксид серы</b>					
Среднесуточное значение ПДК	0,05	0,05	0,024	0,02	0,02
Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК	0,5	0,47	0,488	0,46	0,40
Среднегодовая концентрация	0,026	0,02	0,42	1,25	2,68
Максимальная среднесуточная концентрация	0,14	0,26	0,84	2,5	5,35
<b>NO<sub>2</sub> - диоксид азота</b>					
Среднесуточное значение ПДК	0,04	0,04	0,036	0,05	0,04
Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК	1,0	0,8	0,898	1,3	1,0
Среднегодовая концентрация	0,04	0,03	0,375	1,51	2,22
Максимальная среднесуточная концентрация	0,313	0,19	1,873	7,5	11,1
Число случаев с превышением более 1 ПДК	14	-	13	4012	1614
<b>NO<sub>x</sub> - оксиды азота</b>					
Среднесуточное значение ПДК	0,06	0,06	0,009	0,03	0,02
Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК	0,1	0,08	0,149	0,42	0,30
Среднегодовая концентрация	0,011	0,01	0,430	2,22	2,22
Максимальная среднесуточная концентрация	0,289	0,67	1,075	5,6	5,6
<b>CO - оксиды углерода</b>					
Среднесуточное значение ПДК	3,0	3,0	0,978	1,01	1,17
Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК	0,4	0,4	0,326	0,34	0,39
Среднегодовая концентрация	1,467	1,27	16,6	16,90	20,8
Максимальная среднесуточная концентрация	19,0	45,19	2,72	3,4	4,2
Число случаев с превышением более 1 ПДК	352	837	477	767	669



## 7.3 Концентрация приземного озона в городах(среднегодовое значение)

	мг/м <sup>3</sup>				
	2019	2020	2021	2022	2023
Астана	-	-	0,053	0,09	0,06
Алматы	-	-	0,024	0,01	0,04
Шымкент	0,03	0,014	0,017	0,007	0,009
Кокшетау	-	-	-	-	-
Актобе	0,0517	0,0450	-	-	-
Талдыкорган	-	-	-	-	-
Атырау	0,0289	0,043	0,0273	0,0202	0,03
Орал	0,02	0,03	0,017	0,021	0,01
Тараз	0,04	0,02	0,04	0,001	-
Караганда	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02
Балхаш	0,052	0,06	-	-	-
Жезказган	0,043	0,01	-	-	-
Темиртау	-	-	-	-	-
Костанай	-	-	-	0,0292	0,0523
Аркалык	-	-	0,0214	0,0048	0,0031
Рудный	-	-	-	-	-
Кызылорда	-	-	0,0325	0,0537	0,04
Актау	0,020	0,030	0,07	0,09	0,01
Павлодар	0,0305	0,0277	0,02	0,02	0,01
Аксу	-	-	-	-	-
Екибастуз	-	-	-	-	-
Петропавловск	0,033	0,037	0,032	0,045	0,0343
Усть-Каменогорск	0,029	0,0411	0,06	0,07	0,038
Риддер	0,042	0,0398	-	-	-
Семей	0,033	0,0346	-	-	-
п.Глубокое	0,038	0,0524	-	-	-

## 7.4 Концентрация взвешенных частиц (PM-10) в отдельных города (среднегодовое значение)

	мг/м <sup>3</sup>				
	2019	2020	2021	2022	2023
Астана	0,03	0,0599	0,047	0,06	0,04
Алматы	0,050	0,042	0,047	0,04	0,02
Шымкент	0,04	0,076	0,036	0,007	0,0053
Кокшетау	0,003	0,003	0,047	0,03	0,03
Актобе	0,0390	0,0208	0,098	0,0006	0,0005
Талдыкорган	0,045	0,057	0,041	0,08	0,01
Атырау	0,0236	0,056	0,0083	0,005	0,02
Орал	0,01	0,02	0,010	-	-
Тараз	0,03	0,022	0,035	0,005	-
Караганда	0,059	0,04	0,16	0,18	0,27
Балхаш	0,049	0,03	0,16	0,00	-
Жезказган	0,018	-	0,09	0,008	0,01
Темиртау	0,044	0,02	0,063	0,04	0,05
Костанай	0,02	0,03	0,05	0,0682	0,0046
Аркалык	-	-	0,0146	0,0108	-
Рудный	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
Кызылорда	0,001	0,001	0,0142	0,0696	0,05
Актау	0,110	0,105	0,10	0,11	0,20
Павлодар	0,0411	0,0171	0,04	0,04	0,11
Аксу	-	-	0,02	0,00	0,00
Екибастуз	0,0782	0,00	0,02	0,03	0,01
Петропавловск	0,009	0,007	0,006	0,003	0,002
Усть-Каменогорск	0,050	0,0476	0,028	0,038	0,002
Риддер	0,040	0,0498	0,019	0,008	0,002
Семей	0,016	0,0214	0,016	0,04	-
п.Глубокое	0,001	0,0183	0,028	0,03	-

## 7.5 Концентрация взвешенных частиц (PM-2,5) в отдельных городах (среднегодовое значение)

	мг/м <sup>3</sup>				
	2019	2020	2021	2022	2023
Астана	0,03	0,05	0,036	0,05	0,03
Алматы	0,030	0,034	0,036	0,03	0,02

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Шымкент	0,02	0,048	0,023	0,004	0,0090
Кокшетау	0,002	0,003	0,038	0,02	0,02
Актобе	0,0168	0,0136	0,1257	0,0016	0,0015
Талдыкорган	-	-	0,06	0,10	0,02
Атырау	0,0129	0,035	0,088	0,0051	0,02
Орал	0,01	0,003	0,004	-	-
Тараз	-	-	0,030	0,002	-
Караганда	0,056	0,04	0,152	0,18	0,27
Балхаш	0,048	0,03	0,06	0,00	-
Жезказган	0,011	-	-	0,003	-
Темиртау	0,044	0,02	0,036	0,04	0,05
Костанай	0,03	0,00	0,1	0,0682	0,0105
Аркалык	-	-	0,0105	0,0057	-
Рудный	-	-	-	-	-
Кызылорда	0,005	0,001	0,0013	0,0084	0,01
Ақтау	0,055	0,013	0,01	0,006	0,004
Павлодар	0,0072	0,0072	0,01	0,01	0,01
Аксу	-	-	-	-	-
Екибастуз	-	-	-	-	-
Петропавловск	0,012	0,004	0,002	0,002	0,002
Усть-Каменогорск	-	-	0,025	0,029	0,002
Риддер	-	-	-	-	-
Семей	0,014	0,0169	-	-	-
п.Глубокое	0,001	0,0149	0,019	0,018	-

### 7.6 Качество атмосферного воздуха городов в зависимости от влияния отраслей промышленности

индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)

Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха	2019	2020	2021	2022	2023
химическая	<b>Ақтау</b> 5,0	4,0	6	9	5
черная металлургия, химическая	<b>Актобе</b> 7,0	7,0	7	2	2,3
энергетика, автотранспорт	<b>Алматы</b> 8,0	7,0	7	5	5,9
энергетика, автотранспорт	<b>Астана</b> 7,0	7,0	7	9	7
переработка нефти	<b>Атырау</b> 7,0	7,0	7	1	3,5
переработка нефти	<b>Балхаш</b> 7,0	7,0	7	2	2
цветная металлургия, энергетика	<b>Жезказган</b> 8,0	7,0	6	5	5,9
энергетика, угледобывающая, автотранспорт	<b>Караганда</b> 8,0	7,0	11	13	16
энергетика	<b>Костанай</b> 3,0	3,0	4	8	4,6
цветная металлургия, энергетика	<b>Риддер</b> 4,0	5,0	3	2	2
нефтеперерабатывающая, энергетика	<b>Павлодар</b> 5,0	3,0	3	3	4
энергетика, приборостроение	<b>Петропавловск</b> 3,0	4,0	3	4	3,7
энергетика, строительные материалы	<b>Семей</b> 5,0	5,0	2	5	-
химическая	<b>Тараз</b> 6,0	4,0	5	3	4,2
черная металлургия, химическая	<b>Темиртау</b> 9,0	8,0	8	8	9,1
энергетика	<b>Орал</b> 2,0	2,0	2	2	1,5
цветная металлургия, энергетика	<b>Усть-Каменогорск</b> 7,0	7,0	7	7	4,8

Продолжение

Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Шымкент</b>					
цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая	7,0	7,0	7	5	4
<b>Екибастуз</b>					
энергетика, угледобывающая	3,0	2,0	1	2	1

### 7.7 Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2023 году

	Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	Название примесей, превышающих ПДК	Средняя концентрация		Максимальная концентрация	
			мг/м3	кратность превышения ПДК	мг/м3	кратность превыше- ния ПДК
Актау	5 Повышенный	Взвешенные частицы (пыль)	0,05	0,33	0,30	0,60
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,004	0,11	1,002	6,3
		Взвешенные частицы PM-10	0,20	3,36	1,00	3,34
		Диоксид серы	0,01	0,24	0,07	0,14
		Оксид углерода	0,52	0,17	17,49	3,50
		Диоксид азота	0,02	0,50	0,16	0,79
		Оксид азота	0,01	0,21	0,30	0,75
		Сероводород	0,00		0,03	3,75
		Озон	0,01	0,22	0,08	0,48
		Серная кислота	0,02	0,22	0,04	0,13
		Взвешенные частицы (пыль)	0,016	0,1071	0,1200	0,2400
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,0015	0,0424	0,0123	0,0769
		Взвешенные частицы PM-10	0,0005	0,0090	0,0641	0,2137
Актобе	2,3 Низкий	Диоксид серы	0,0076	0,1518	0,3370	0,6740
		Оксид углерода	0,5110	0,1703	11,9850	2,3970
		Диоксид азота	0,0383	0,9576	0,8024	4,0120
		Оксид азота	0,0354	0,5906	3,4895	8,7238
		Сероводород	0,0007	...	0,1080	13,5
		Формальдегид	0,0035	0,3510	0,0070	0,14
		Хром	0,0004	0,2404	0,0010	...
		Взвешенные частицы (пыль)	0,17	1,2	0,55	1,1
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,02	0,50	0,78	4,9
		Взвешенные частицы PM-10	0,02	0,37	0,80	2,7
		Диоксид серы	0,03	0,66	3,92	7,8
		Оксид углерода	1,25	0,42	77,83	15,6
		Диоксид азота	0,06	1,5	1,91	9,6
Оксид азота	0,06	0,97	1,0	2,5		
Озон	0,04	1,2	1,51	9,5		
Сероводород	0,001	...	0,07	8,3		
Фенол	0,001	0,43	0,006	0,6		
Формальдегид	0,01	0,88	0,04	0,78		
Бензол	0,005	0,05	0,01	0,03		
Алматы	5,9 Повышенный	Хлорбензол	0,004	...	0,01	0,10
		Этилбензол	0,003	...	0,01	0,50
		Бензапирен	0,0004	0,40	0,004	...
		Параксиллол	0,00	...	0,01	0,05
		Метаксиллол	0,00	...	0,01	0,05
		Ортоксиллол	0,00	...	0,00	0,00
		Кумол	0,00	...	0,00	0,00
		Кадмий	0,001	...	...	...
		Свинец	0,011	...	...	...
		Мышьяк	0,001	...	...	...
		Хром	0,006	...	...	...
		Медь	0,011	...	...	...
		Никель	0,001	...	...	...
Цинк	0,034	...	...	...		

Продолжение

	Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	Название примесей, превышающих ПДК	Средняя концентрация		Максимальная концентрация			
			мг/м3	кратность превышения ПДК	мг/м3	кратность превышения ПДК		
Астана	7 Высокий	Взвешенные частицы (пыль)	0,18	1,2	1,0	2,0		
		Взвешенные частицы РМ-2,5	0,03	0,9	1,04	6,5		
		Взвешенные частицы РМ-10	0,04	0,6	1,0	3,3		
		Диоксид серы	0,01	0,26	0,35	0,7		
		Оксид углерода	0,39	0,13	14,17	2,8		
		Диоксид азота	0,05	1,27	0,99	4,9		
		Оксид азота	0,04	0,61	1,0	2,5		
		Сероводород	0,006	...	0,13	16,3		
		Озон	0,06	2,2	0,29	1,8		
		Фтористый водород	0,00041	0,082	0,020	1,0		
		Бензапирен	0,0001	0,07	0,0011	...		
		Бензол	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Этилбензол	0,00	...	0,00	0,00		
		Хлорбензол	0,00	...	0,00	0,00		
		Параксиллол	0,00	...	0,00	0,00		
		Метаксиллол	0,00	...	0,00	0,00		
		Кумол	0,00	...	0,00	0,00		
		Ортоксиллол	0,00	...	0,00	0,00		
		Кадмий	0,0001	0,47	...	...		
		Медь	0,001	0,43	...	...		
		Свинец	0,001	0,48	...	...		
		Цинк	0,01	0,11	...	...		
		Хром	0,001	0,62	...	...		
		Мышьяк	0,00	0,00	...	...		
		Атырау	3,5 Низкий	Взвешенные частицы (пыль)	0,12	0,78	0,90	1,8
				Взвешенные частицы РМ-2,5	0,02	0,57	0,22	1,4
Взвешенные частицы РМ-10	0,02			0,32	0,22	0,75		
Диоксид серы	0,01			0,29	0,26	0,53		
Оксид углерода	0,49			0,16	5,81	1,2		
Диоксид азота	0,03			0,64	0,70	3,5		
Оксид азота	0,004			0,07	0,40	0,99		
Озон	0,03			0,95	0,22	1,39		
Сероводород	0,004			...	0,03	4,2		
Фенол	0,002			0,70	0,004	0,4		
Аммиак	0,01			0,15	0,09	0,45		
Формальдегид	0,002			0,21	0,020	0,40		
Бензол	0,0001			0,001	0,001	0,003		
Толуол	0,0001			...	0,001	0,002		
Этилбензол	0,0001			0,0	0,001	0,05		
Ортоксиллол	0,0001			...	0,001	0,003		
Взвешенные частицы (пыль)	0,11			0,71	0,70	1,40		
Диоксид серы	0,05			0,94	2,47	4,93		
Оксид углерода	0,27			0,09	4,43	0,89		
Диоксид азота	0,01			0,25	0,20	1,00		
Оксид азота	0,00			0,04	0,29	0,72		
Сероводород	0,001			...	0,045	5,65		
Балхаш	2 Низкий			Аммиак	0,002	0,06	0,034	0,17
				Кадмий	0,0000048	0,016	...	...
				Свинец	0,0000391	0,13	...	...
				Мышьяк	0,0000242	0,081	...	...
		Хром	0,0000424	0,0283	...	...		
		Медь	0,0000199	0,01	...	...		
		Взвешенные частицы (пыль)	0,056	0,37	0,3	0,6		
		Диоксид серы	0,064	1,28	0,114	0,23		
		Оксид углерода	0,704	0,23	7,794	1,56		
		Диоксид азота	0,024	0,60	0,090	0,45		
п.Глубокое	2,6 Низкий	Оксид азота	0,005	0,08	0,123	0,31		
		Фенол	0,001	0,42	0,005	0,50		

Продолжение

	Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	Название примесей, превышающих ПДК	Средняя концентрация		Максимальная концентрация	
			мг/м3	кратность превышения ПДК	мг/м3	кратность превышения ПДК
Жезказган	5,9 Повышенный	Взвешенные частицы (пыль)	0,31	2,1	0,7	1,4
		Взвешенные частицы РМ-10	0,01	0,16	0,27	0,9
		Диоксид серы	0,01	0,25	0,5	1,0
		Оксид углерода	0,32	0,11	10,0	2,0
		Диоксид азота	0,04	1,08	0,24	1,20
		Оксид азота	0,01	0,18	0,04	0,10
		Сероводород	0,004	...	0,07	9,24
		Фенол	0,010	1,9	0,02	2,0
		Кадмий	0,0000273	0,09	...	...
		Свинец	0,000018	0,06	...	...
		Мышьяк	0,000019	0,06	...	...
		Хром	0,0000022	0,01	...	...
		Медь	0,000028	0,01	...	...
		Взвешенные частицы (пыль)	0,13	0,89	2,40	4,8
		Взвешенные частицы РМ-2,5	0,27	7,6	3,61	22,6
		Взвешенные частицы РМ-10	0,27	4,5	3,64	12,1
		Караганда	16 Очень высокий	Диоксид серы	0,02	0,40
Оксид углерода	1,17			0,39	20,8	4,2
Диоксид азота	0,04			1,0	2,22	11,1
Оксид азота	0,02			0,30	2,22	5,6
Озон	0,02			0,61	0,32	2,0
Сероводород	0,002			...	0,05	6,6
Аммиак	0,002			0,04	0,42	2,1
Фенол	0,004			1,4	0,01	1,3
Формальдегид	0,01			0,963	0,03	0,52
Гамма-фон	0,11			...	0,20	...
Мышьяк	0,000066			0,22	...	...
Взвешенные частицы (пыль)	0,0			0,0	0,0	0,0
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0105			0,299	0,2403	1,5
Взвешенные частицы РМ-10	0,0046			0,08	0,2403	0,8
Диоксид серы	0,0249			0,5	0,9976	2,0
Оксид углерода	0,3227			0,1	14,6892	2,9
Диоксид азота	0,0447			1,12	0,5387	2,7
Озон	0,0523	1,74	0,4001	2,5		
Сероводород	0,0006	...	0,0033	0,4		
Оксид азота	0,0178	0,30	0,2552	0,6		
Костанай	4,6 Низкий	Взвешенные частицы (пыль)	0,04	0,27	0,16	0,32
		Взвешенные частицы РМ-2,5	0,01	0,21	0,21	1,33
		Взвешенные частицы РМ-10	0,05	0,89	0,30	1,0
		Диоксид серы	0,05	1,01	0,21	0,42
		Оксид углерода	0,51	0,17	4,94	0,99
		Диоксид азота	0,04	0,99	0,20	1,0
		Оксид азота	0,01	0,15	0,39	0,97
		Озон	0,04	1,23	0,16	1,0
		Взвешенные частицы (пыль)	0,11	0,72	0,90	1,80
		Взвешенные частицы РМ-2,5	0,01	0,20	0,20	1,27
		Взвешенные частицы РМ-10	0,11	1,77	0,49	1,64
		Диоксид серы	0,01	0,12	0,49	0,99
		Оксид углерода	0,39	0,13	37,79	7,56
		Диоксид азота	0,02	0,57	0,49	2,47
		Оксид азота	0,01	0,18	0,49	1,24
		Озон	0,01	0,44	0,16	1,0
		Сероводород	0,001	...	0,03	3,73
Фенол	0,0012	0,40	0,01	0,80		
Хлор	0,003	0,10	0,03	0,30		
Павлодар	4 Низкий	Хлористый водород	0,06	0,59	0,29	1,45
		Аммиак	0,01	0,19	0,10	0,51

Продолжение

	Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	Название примесей, превышающих ПДК	Средняя концентрация		Максимальная концентрация			
			мг/м3	кратность превышения ПДК	мг/м3	кратность превышения ПДК		
Петропавловск		Взвешенные частицы (пыль)	0,0	0,0	0,0	0,0		
		Взвешенные частицы РМ-2,5	0,002	0,06	0,04	0,24		
		Взвешенные частицы РМ-10	0,002	0,03	0,04	0,14		
		Диоксид серы	0,01	0,13	0,27	0,54		
		Оксид углерода	0,39	0,13	7,07	1,4		
		Диоксид азота	0,03	0,72	0,68	3,4		
		Оксид азота	0,02	0,29	1,0	2,49		
		Сероводород	0,002	...	0,08	9,7		
		Озон	0,0343	1,14	0,158	0,99		
		Фенол	0,002	0,67	0,010	1,0		
		Формальдегид	0,01	0,96	0,11	2,1		
		Взвешенные частицы (пыль)	0,057	0,38	0,2	0,4		
		Фенол	0,001	0,46	0,004	0,4		
		Формальдегид	0,002	0,22	0,009	0,18		
		Взвешенные частицы РМ-10	0,002	0,03	0,164	0,55		
		Диоксид азота	0,040	1,0	0,580	2,90		
		Риддер	2 Низкий	Диоксид серы	0,022	0,44	3,230	6,46
Оксид углерода	0,368			0,12	19,2	3,84		
Сероводород	0,003			...	0,069	8,63		
Оксид азота	0,003			0,05	0,272	0,68		
Свинец	0,00147			0,5	...	...		
Кадмий	0,000028			0,1	...	...		
Цинк	0,000431			0,01	...	...		
Медь	0,000020			0,01	...	...		
Бериллий	0,00			0,01	...	...		
Диоксид серы	0,021			0,42	2,362	4,72		
Оксид углерода	0,560			0,19	13,01	2,60		
Диоксид азота	0,060			1,50	0,381	1,91		
Оксид азота	0,007			0,12	0,734	1,84		
Сероводород	0,003			...	0,030	4,13		
Взвешенные частицы (пыль)	0,12			0,80	0,40	0,80		
Диоксид серы	0,012			0,24	0,283	0,57		
Оксид углерода	1,09			0,36	20,2	4,04		
Семей	-	Диоксид азота	0,06	1,60	0,32	1,59		
		Оксид азота	0,03	0,58	0,68	1,70		
		Фтористый водород	0,002	0,37	0,020	1,0		
		Формальдегид	0,007	0,65	0,034	0,68		
		Сероводород	0,002	...	0,54	...		
		Бензапирен	0,0001	0,14	0,0006	...		
		Свинец	0,000018	0,061	0,000089	...		
		Марганец	0,000051	0,051	0,000261	...		
		Кадмий	0	0	0	...		
		Кобальт	0	0	0	...		
		Взвешенные частицы (пыль)	0,25	1,7	0,60	1,2		
		Взвешенные частицы РМ-2,5	0,05	1,5	0,27	1,7		
		Взвешенные частицы РМ-10	0,05	0,9	0,27	0,9		
		Диоксид серы	0,01	0,3	0,15	0,3		
		Оксид углерода	0,31	0,1	20,42	4,1		
		Диоксид азота	0,05	1,1	1,0	5,0		
		Оксид азота	0,02	0,4	1,0	2,5		
Темиртау	9,1 Высокий	Сероводород	0,002	...	0,043	5,4		
		Фенол	0,008	2,8	0,043	4,3		
		Аммиак	0,04	1,0	0,18	0,9		
		Ртуть	0,00	0,0	0,00	...		
		Кадмий	0,000021	0,07	...	...		
		Свинец	0,000014	0,05	...	...		
		Мышьяк	0,000015	0,05	...	...		
		Хром	0,000016	0,01	...	...		
		Медь	0,000027	0,01	...	...		
		Тараз	4,2 Низкий	Взвешенные частицы (пыль)	0,12	0,80	0,40	0,80
				Диоксид серы	0,012	0,24	0,283	0,57
				Оксид углерода	1,09	0,36	20,2	4,04
				Диоксид азота	0,06	1,60	0,32	1,59
				Оксид азота	0,03	0,58	0,68	1,70
				Фтористый водород	0,002	0,37	0,020	1,0
				Формальдегид	0,007	0,65	0,034	0,68
				Сероводород	0,002	...	0,54	...
Бензапирен	0,0001			0,14	0,0006	...		
Свинец	0,000018			0,061	0,000089	...		
Марганец	0,000051			0,051	0,000261	...		
Кадмий	0			0	0	...		
Кобальт	0			0	0	...		
Взвешенные частицы (пыль)	0,25			1,7	0,60	1,2		
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,05			1,5	0,27	1,7		
Взвешенные частицы РМ-10	0,05			0,9	0,27	0,9		
Диоксид серы	0,01			0,3	0,15	0,3		
Оксид углерода	0,31	0,1	20,42	4,1				
Диоксид азота	0,05	1,1	1,0	5,0				
Оксид азота	0,02	0,4	1,0	2,5				
Сероводород	0,002	...	0,043	5,4				
Фенол	0,008	2,8	0,043	4,3				
Аммиак	0,04	1,0	0,18	0,9				
Ртуть	0,00	0,0	0,00	...				
Кадмий	0,000021	0,07	...	...				
Свинец	0,000014	0,05	...	...				
Мышьяк	0,000015	0,05	...	...				
Хром	0,000016	0,01	...	...				
Медь	0,000027	0,01	...	...				

Продолжение

	Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	Название примесей, превышающих ПДК	Средняя концентрация		Максимальная концентрация	
			мг/м3	кратность превышения ПДК	мг/м3	кратность превышения ПДК
Усть-Каменогорск	4,8 Повышенный	Взвешенные частицы РМ-2,5	0,002	0,05	0,123	0,77
		Взвешенные частицы РМ-10	0,002	0,03	0,109	0,36
		Диоксид серы	0,026	0,52	3,467	6,93
		Оксид углерода	0,463	0,15	12,94	2,59
		Диоксид азота	0,053	1,33	0,443	2,22
		Оксид азота	0,008	0,13	0,478	1,19
		Озон	0,038	1,27	0,132	0,82
		Сероводород	0,003	...	0,042	5,28
		Фенол	0,002	0,61	0,022	0,45
		Формальдегид	0,001	0,09	0,010	0,20
		Серная кислота	0,006	0,06	0,030	0,10
		Фтористый водород	0,005	0,92	0,027	1,35
		Хлор	0,014	0,47	0,09	0,9
		Хлористый водород	0,05	0,5	0,4	2,0
		Бензапирен	0,006	0,59	...	...
		Свинец	0,00177	0,6	...	...
		Кадмий	0,000034	0,1	...	...
		Цинк	0,000507	0,01	...	...
		Медь	0,000023	0,01	...	...
		Бериллий	0,00	0,01	...	...
Шымкент	4 Низкий	Взвешенные частицы (пыль)	0,2117	1,411	0,4000	0,800
		Взвешенные частицы РМ-2,5	0,0090	0,256	0,0547	0,342
		Взвешенные частицы РМ-10	0,0053	0,088	0,0817	0,272
		Диоксид серы	0,0123	0,246	1,6150	3,230
		Оксид углерода	1,7797	0,593	14,0	2,8
		Диоксид азота	0,0545	1,362	0,0375	1,838
		Оксид азота	0,0200	0,333	0,8101	2,025
		Озон	0,0093	0,310	0,0514	0,321
		Сероводород	0,0117	...	0,0395	4,938
		Аммиак	0,0180	0,450	0,08	0,4
		Формальдегид	0,0190	1,904	0,0290	0,580
		Бензапирен	0,0002	0,2	...	...
		Кадмий	0,000018	0,089	0,000032	...
		Медь	0,000024	0,014	0,000032	...
		Мышьяк	0,000011	0,005	0,000018	...
		Свинец	0,000022	0,085	0,000030	...
		Хром	0,000001	0,001	0,000002	...
		Взвешенные частицы (пыль)	0,10	0,64	0,40	0,80
		Взвешенные частицы РМ-10	0,01	0,12	0,44	1,47
		Диоксид серы	0,01	0,13	0,42	0,84
Оксид углерода	0,29	0,10	5,97	1,19		
Диоксид азота	0,02	0,38	0,39	1,93		
Оксид азота	0,005	0,08	0,37	0,93		
Екибастуз	1 Низкий	Взвешенные частицы (пыль)	0,10	0,64	0,40	0,80
		Взвешенные частицы РМ-10	0,01	0,12	0,44	1,47
		Диоксид серы	0,01	0,13	0,42	0,84
		Оксид углерода	0,29	0,10	5,97	1,19
		Диоксид азота	0,02	0,38	0,39	1,93
Оксид азота	0,005	0,08	0,37	0,93		

## 7.8 Атмосферные осадки

мм

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Страна в целом</b>					
Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.			317,7		
Годовое количество выпавших осадков	297,4	270,7	271,5	311,2	359,4
Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг, в процентах	-6,4	-14,8	-14,5	-2,0	13,1
Самое большое месячное количество выпавших осадков	38,1	34,2	44,3	51,2	46,1
Самое малое месячное количество выпавших осадков	18,1	10,2	12,9	10,2	18,3
<b>Астана</b>					
Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.			318,7		
Годовое количество выпавших осадков	331,9	460,6	332,3	268,5	370,8

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг, в процентах	4,1	44,5	4,3	-15,8	16,3
Самое большое месячное количество выпавших осадков	63,7	96,3	52,6	47,0	63,8
Самое малое месячное количество выпавших осадков	10,4	7,3	4,3	7,1	0,6
<b>Алматы</b>					
Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.			661,6		
Годовое количество выпавших осадков	660,1	510,0	488,0	640,3	575,4
Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг., в процентах	-0,2	-22,9	-26,2	-3,2	-13,0
Самое большое месячное количество выпавших осадков	167,3	138,8	111,6	165,7	67,8
Самое малое месячное количество выпавших осадков	21,6	8,7	1,6	2,8	2,8
<b>Местность (область или регион) с самым большим долгосрочным средним количеством выпавших осадков за период 1961-1990гг.: Южный регион, Алматинская область, станция Мынжилки (3017 м над у.м.)</b>					
Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.			874,4		
Годовое количество выпавших осадков	827,8	671,7	722,0	853,5	963,3
Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг., в процентах	-5,3	-23,2	-17,4	-2,4	10,2
Самое большое месячное количество выпавших осадков	207,1	134,2	125,5	163,9	151,4
Самое малое месячное количество выпавших осадков	15,6	1,8	6,5	8,2	14,2
<b>Местность (область или регион) с самым малым долгосрочным средним количеством выпавших осадков за период 1961-1990гг:</b>					
<b>Южный регион, Кызылординская область, станция Чирик-Рабат (88 м над у.м.)</b>					
Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.			118,6		
Годовое количество выпавших осадков	83,6	66,4	59,4	72,2	62,4
Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг, в процентах	-29,5	-44,0	-49,9	-39,1	-47,4
Самое большое месячное количество выпавших осадков	23,4	20,0	22,3	15,0	11,4
Самое малое месячное количество выпавших осадков	0,6	0	0	0	0

### 7.9 Годовое количество атмосферных осадков в процентах от нормы за период 1961-1990 гг. по регионам

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	93,6	85,2	85,5	98,0	113,1
Абай	-	-	-	83,6	118,9
Акмолинская	116,4	103,5	88,0	106,0	125,3
Актюбинская	73,0	81,0	86,1	111,2	128,5
Алматинская	99,0	72,3	80,0	102,8	97,7
Атырауская	130,2	64,0	71,1	114,9	150,1
Западно-Казахстанская	81,4	73,3	101,2	122,3	130,7
Жамбылская	82,0	66,4	80,0	111,4	85,2
Жетісу	-	-	-	103,1	103,8
Карагандинская	96,4	91,8	84,6	78,0	119,6
Костанайская	86,6	107,1	70,6	87,3	126,2
Кызылординская	102,0	86,3	64,1	77,7	87,3
Мангистауская	56,8	64,5	29,9	108,3	115,8
Павлодарская	91,0	104,2	105,2	78,7	109,9
Северо-Казахстанская	101,7	93,2	84,5	87,3	116,9
Туркестанская	86,9	84,0	77,4	111,6	98
Ұлытау	-	-	-	86,5	106,5
Восточно-Казахстанская	104,8	90,4	92,0	80,6	121,75



Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
г. Астана	104,1	144,5	104,3	84,2	116,3
г. Алматы	99,8	77,1	73,8	96,8	87,0
г. Шымкент	86,6	93,1	83,8	129,5	106,8

## 7.10 Месячное количество осадков в 2023 году по регионам

мм

	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Актау	0,8	18,8	4,0	15,0	24,5	2,4	4	2,5	11,7	13,2	12,8	21,7
Актобе	44,2	39,5	35,2	27,8	28,2	23,1	44,9	28,0	38,2	60,4	33,2	38,8
Астана	27,3	19,6	20,2	48,9	0,6	24,0	18,3	27,9	63,8	23	35,4	61,8
Алматы	36,9	32,6	56,8	63,7	41,9	2,8	29,7	64,2	49,1	67,8	66,5	63,4
Атырау	6,0	49,0	3,1	25,9	10,5	8,3	18,1	3,8	14,8	56,9	20,2	20,0
Жамбылская	26,9	72,4	42,5	22,2	20,3	0	3,0	37,7	8,2	27,1	9,7	50,9
Караганда	34,4	20,4	35,4	12,8	13,0	20,9	2,6	90,0	90,0	66,7	36,1	42,2
Кокшетау	13,2	11,4	22,9	2,6	11,8	18,9	41,1	62,4	71,3	35,0	35,7	32,2
Костанай	15,0	18,2	19,6	0,5	19,4	47,3	43	102,4	27,2	63,6	55,2	35,8
Кызылорда	21,1	20,8	15,8	9,7	5,4	4,2	0,9	3,0	0,9	22,1	8,9	7,0
Орал	19,9	42,5	6,3	21,3	32,0	7,0	152,1	3,0	12,2	56,0	62,8	43,9
Усть-Каменогорск	22,1	39,7	31,7	27,2	37,6	6,1	35,9	76,9	75,6	107,6	63,9	46,5
Павлодар	22,7	8,8	20,9	28,3	1,1	14,9	57,9	34,1	36,7	41,5	34,2	45,4
Петропавловск	16,8	26,2	19,6	1,0	20,1	86,2	26,2	43,4	48,1	44,7	33,7	58,4
Талдыкорган	28,5	35,5	43,8	35,9	31,1	22,1	11,7	49,4	38,2	86,8	23,1	62,2
Шымкент	76,0	96,0	55,9	36,1	10,3	2,1	7,0	81,3	5,7	59,3	66,2	112,1

## 7.11 Годовое количество осадков по регионам

мм

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	297	271	272	311	359
Абай	-	-	-	240	342
Акмолинская	378	337	286	345	407
Актюбинская	192	214	227	293	339
Алматинская	476	348	385	494	470
Атырауская	196	96	107	173	225
Западно-Казахстанская	229	206	285	344	368
Жамбылская	250	202	244	339	260
Жетісу	-	-	-	396	398
Карагандинская	245	234	215	199	304
Костанайская	251	310	205	253	366
Кызылординская	144	122	91	110	123
Мангистауская	81	92	43	155	165
Павлодарская	266	305	308	230	322
Северо-Казахстанская	358	328	298	308	412
Туркестанская	379	366	338	487	427
Ұлытау	-	-	-	187	230
Восточно-Казахстанская	413	356	363	318	480
г. Астана	332	461	332	269	371
г. Алматы	660	510	488	640	575
г. Шымкент	493	530	477	737	608

## 7.12 Высота снежного покрова по регионам

см

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	20	24	30	23	32
Абай	-	-	-	23	41
Акмолинская	25	55	52	53	47
Актюбинская	17	24	32	32	31
Алматинская	29	24	38	26	41
Атырауская	3	4	11	7	19
Западно-Казахстанская	33	17	31	27	24
Жамбылская	10	12	24	8	22
Жетісу	-	-	-	19	34
Карагандинская	28	34	33	23	42

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Костанайская	27	38	38	38	40
Кызылординская	7	7	10	6	6
Мангистауская	2	1	2	2	5
Павлодарская	26	28	36	26	28
Северо-Казахстанская	32	29	48	36	45
Туркестанская	9	15	22	14	30
Ұлытау	-	-	-	15	22
Восточно-Казахстанская	32	43	42	43	60
г. Астана	31	33	46	44	39
г. Алматы	13	21	21	14	29
г. Шымкент	11	13	22	12	35

## 7.13 Температура воздуха

°C

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Страна в целом</b>					
Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.			5,4		
Среднегодовая температура	6,9	7,4		7,0	8,0
Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.	1,5	1,9	1,6	1,8	2,6
Самая высокая среднемесячная температура	24,2	23,8	24,2	23,4	25,1
Самая низкая среднемесячная температура	-10,1	-12,7	-12,9	-11,9	-11,9
<b>Астана</b>					
Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.			2,7		
Среднегодовая температура	4,9	5,6		4,3	6,2
Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.	2,2	2,9	1,6	2,3	3,5
Самая высокая среднемесячная температура	23,3	22,1	21,7	21,9	24,9
Самая низкая среднемесячная температура	-13,0	-15,7	-16,0	-15,3	-14,0
<b>Алматы</b>					
Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.			9,1		
Среднегодовая температура	11,6	10,7		11,5	12,0
Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.	2,5	1,6	2,4	2,9	2,9
Самая высокая среднемесячная температура	27,2	24,3	27,2	26,4	27,2
Самая низкая среднемесячная температура	-1,9	-6,3	-5,7	-4,5	-6,6
<b>Местность ( область или регион) с самой высокой долгосрочной средней температурой 1961-1990гг.: Южный регион, Туркестанская область, станция Шардара (271м над у.м.)</b>					
Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.			13,6		
Среднегодовая температура	15,7	14,5		15,5	16,0
Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961-1990 гг.	2,1	0,9	1,9	1,6	2,4
Самая высокая среднемесячная температура	31,3	29,4	30,8	30,4	31,4
Самая низкая среднемесячная температура	3,6	-2,3	-0,4	-8,0	-6,3
<b>Местность ( область или регион) с самой низкой долгосрочной средней температурой 1961 - 1990гг.: Южный регион, Алматинская область, станция Мынжилки (3017м над у.м.)</b>					
Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.			-1,8		
Среднегодовая температура	-0,7	-1,0		-0,5	0,0
Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.	1,1	0,8	1,3	1,5	1,8
Самая высокая среднемесячная температура	10,7	8,1	10,3	9,6	10,5
Самая низкая среднемесячная температура	-10,3	-11,1	-9,5	-10,9	-12,0

## 7.14 Средняя годовая температура воздуха (в среднем по областям)

°C

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	7,6	7,4	7,0	7,2	8,0
Абай	-	-	-	5,4	6,0
Акмолинская	2,9	4,5	3,1	3,3	4,7
Актюбинская	6,9	7,5	7,4	6,9	8,2
Алматинская	8,1	7,7	8,2	8,8	8,9
Атырауская	10,9	11,4	11,7	11,4	12,1
Западно-Казахстанская	7,9	8,9	8,9	8,5	9,3
Жамбылская	11,4	10,6	11,2	12,0	11,9
Жетісу	-	-	-	8,5	8,7
Карагандинская	4,9	5,1	5,0	5,0	6,1
Костанайская	4,0	5,5	4,6	4,2	5,6
Кызылординская	11,9	11,0	11,6	11,7	12,7
Мангистауская	13,5	13,6	13,8	14,0	14,3
Павлодарская	3,5	5,4	3,3	3,6	5,0
Северо-Казахстанская	2,9	5,0	2,8	3,2	4,4
Туркестанская	13,4	12,3	13,6	13,7	14,0
Ұлытау	-	-	-	6,5	7,5
Восточно-Казахстанская	4,7	5,2	4,4	4,5	5,2
г. Астана	4,9	5,6	4,3	5,0	6,2
г. Алматы	11,6	10,7	11,5	12,0	12,0
г. Шымкент	14,2	13,1	14,6	14,5	14,9

## 7.15 Отклонение среднегодовой температуры воздуха от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг, (в среднем по регионам)

°C

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	1,3	1,1	1,6	1,8	2,6
Абай	-	-	-	1,8	2,4
Акмолинская	0,9	2,5	1,0	1,3	2,7
Актюбинская	1,5	2,1	2,1	1,6	2,9
Алматинская	1,3	0,9	1,5	2,0	2,1
Атырауская	1,6	2,1	2,6	2,3	3,0
Западно-Казахстанская	1,3	2,3	2,5	2,1	2,9
Жамбылская	1,8	1,0	1,6	2,3	2,3
Жетісу	-	-	-	1,9	2,1
Карагандинская	0,9	1,1	1,2	1,5	2,5
Костанайская	1,1	2,6	1,6	1,3	2,6
Кызылординская	2,0	1,1	2,3	2,4	3,5
Мангистауская	1,6	1,7	2,0	2,2	2,5
Павлодарская	0,8	2,7	0,9	1,2	2,6
Северо-Казахстанская	0,9	3,0	1,0	1,3	2,6
Туркестанская	1,6	0,5	1,9	2,0	2,4
Ұлытау	-	-	-	2,1	3,1
Восточно-Казахстанская	1,2	1,7	1,2	1,8	2,5
г. Астана	2,0	2,7	1,6	2,3	3,5
г. Алматы	2,2	1,3	2,4	2,9	2,9
г. Шымкент	1,6	0,5	2,1	2,0	2,4

## 7.16 Средняя месячная температура воздуха по городам в 2023 году

°C

	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Актау	-1,7	1,7	9,9	13,7	17,9	23,5	26,2	27,0	20,1	14,4	11,5	3,0
Актобе	-15,6	-10,8	1,5	10,2	17,1	21,8	24,5	22,1	14,7	7,0	3,0	-7,2
Алматы	-6,6	0,1	8,5	11,9	17,2	24,6	27,2	24,5	17,5	13,4	6,8	-0,8
Атырау	-5,9	-4,2	8,6	15,0	21,9	25,7	28,2	27,6	19,1	11,2	6,9	-1,6
Астана	-14,0	-12,3	-1,4	5,8	15,8	21,2	24,9	20,6	13,3	7,5	2,2	-8,9
Жамбылская	-8,5	0,9	8,9	12,8	18,2	25,2	27,8	24,0	17,5	13,3	8,0	-1,1
Караганда	-12,8	-10,7	-2,5	6,2	14,4	19,8	23,9	19,2	12,0	7,0	2,5	-8,6
Кокшетау	-11,6	-12,3	-1,9	5,7	14,8	19,8	24,1	18,7	12,9	6,5	0,1	-11,7
Костанай	-13,8	-13,0	-1,9	8,0	16,3	19,6	24,0	18,9	13,0	6,5	0,6	-11,0
Кызылорда	-5,8	-1,2	9,5	15,8	22,8	28,2	31,0	26,8	18,7	12,9	7,8	-1,9

Продолжение

	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Орал	-13,0	-8,3	4,4	10,8	18,9	20,7	23,8	22,8	15,5	7,6	2,8	-4,9
Усть-Каменогорск	-10,6	-8,4	0,3	5,3	13,3	21,1	22,7	20,3	13,6	8,8	0,9	-10,4
Павлодар	-11,7	-15,2	-0,5	3,7	14,1	21,2	23,5	19,9	13,7	6,5	0,0	-11,7
Петропавловск	-13,3	-13,4	-2,5	5,6	14,6	18,7	23,2	18,0	12,9	6,2	-1,2	-13,7
Талдыкорган	-11,2	-4,0	5,5	10,2	15,5	22,8	25,9	23,0	15,7	11,3	4,1	-6,2
Шымкент	-5,0	3,8	13,3	15,4	20,4	27,5	30,0	25,9	19,5	15,1	10,8	2,5

## 7.17 Среднегодовая скорость ветра (в среднем по областям)

м/с

	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Республика Казахстан</b>		3,0	3,2	3,1	2,7	2,9
Абай		-	-	-	2,2	2,6
Акмолинская		3,2	3,8	3,5	3,8	3,5
Актюбинская		3,3	3,3	3,4	3,2	3,4
Алматинская		1,7	1,7	1,7	1,9	2,0
Атырауская		3,6	3,9	4,2	3,9	4,3
Западно-Казахстанская		3,0	3,2	3,2	3,1	3,3
Жамбылская		2,0	2,2	2,2	2,0	2,4
Жетісу		-	-	-	1,9	1,6
Карагандинская		2,7	2,9	3,1	3,1	2,9
Костанайская		4,0	3,7	3,7	3,7	3,5
Кызылординская		2,8	3,5	2,7	3,1	3,5
Мангистауская		4,2	4,6	4,8	4,3	4,4
Павлодарская		2,9	3,3	3,3	3,2	3,6
Северо-Казахстанская		3,5	3,9	3,7	3,9	3,7
Туркестанская		2,0	2	2,1	2,1	2,0
Ұлытау		-	-	-	3,4	3,9
Восточно-Казахстанская		2,4	2,5	2,6	2,3	2,7
г. Астана		1,8	1,9	1,8	1,6	1,7
г. Алматы		0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
г. Шымкент		1,3	1,5	1,8	1,6	1,8

## 7.18 Среднегодовая влажность воздуха (в среднем по областям)

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Республика Казахстан</b>		63	61	60	62	62
Абай		-	-	-	62	64
Акмолинская		70	68	66	66	67
Актюбинская		61	61	59	64	62
Алматинская		61	60	57	61	59
Атырауская		63	59	62	62	62
Западно-Казахстанская		63	61	62	67	64
Жамбылская		57	54	54	59	57
Жетісу		-	-	-	59	60
Карагандинская		63	63	61	61	61
Костанайская		66	67	63	65	67
Кызылординская		53	52	50	53	52
Мангистауская		66	58	62	60	64
Павлодарская		66	66	66	65	65
Северо-Казахстанская		71	71	68	68	67
Туркестанская		57	55	52	57	52
Ұлытау		-	-	-	60	62
Восточно-Казахстанская		65	64	63	62	65
г. Астана		65	64	63	64	65
г. Алматы		61	58	55	59	60
г. Шымкент		56	56	51	57	53

## 7.19 Среднегодовое атмосферное давление (в среднем по областям)

	гПа					
	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Республика Казахстан</b>	981	983	982	972	969	
Абай	-	-	-	966	964	
Акмолинская	978	981	979	977	980	
Актюбинская	992	995	993	993	992	
Алматинская	913	911	911	882	895	
Атырауская	1 021	1 022	1 020	1 018	1 019	
Западно-Казахстанская	1 014	1 015	1 014	1 013	1 013	
Жамбылская	941	948	947	951	946	
Жетісу	-	-	-	939	933	
Карагандинская	953	954	954	952	946	
Костанайская	994	996	997	994	996	
Кызылординская	1 004	1 007	1 006	1 006	1 005	
Мангистауская	1 020	1 021	1 020	1 013	1 019	
Павлодарская	997	997	997	1 001	996	
Северо-Казахстанская	997	997	998	998	997	
Туркестанская	951	951	951	963	951	
Ұлытау	-	-	-	968	972	
Восточно-Казахстанская	961	962	962	958	958	
г. Астана	977	978	978	977	977	
г. Алматы	920	921	921	920	920	
г. Шымкент	946	947	946	946	946	

\*В соответствии с международной системой единиц измерения СИ основной единицей для измерения атмосферного давления является гектопаскаль (гПа). Миллибар (мб) или миллиметр ртутного столба (мм рт.ст.) являются старыми единицами измерения. Данным уведомляем, что по данным РГП «Казгидромет» в графе «Атмосферное давление» значения приведены в гПа (гектопаскаль).

## 7.20 Среднегодовая суммарная солнечная радиация (в среднем по областям)

	ккал/см <sup>2</sup>					
	2019	2020	2021	2022	2023	
<b>Республика Казахстан</b>	152,349	211,68	271,208	269,749	517,485	
Абай	-	-	-	-	-	
Акмолинская	132,058	117,483	178,102	279,344	708,205	
Актюбинская	130,553	156,382	149,980	109,546	341,499	
Алматинская	155,441	141,033	278,486	218,502	593,619	
Атырауская	-	-	-	-	-	
Западно-Казахстанская	134,112	12,981	131,284	209,504	558,252	
Жамбылская	102,489	119,468	113,780	98,435	330,155	
Жетісу	-	-	-	161,805	701,021	
Карагандинская	197,727	171,133	249,375	225,879	703,273	
Костанайская	-	-	171,843	97,030	24,386	
Кызылординская	224,826	236,259	208,863	185,847	769,491	
Мангистауская	129,382	164,870	163,986	236,631	731,119	
Павлодарская	126,636	147,465	139,699	92,404	569,931	
Северо-Казахстанская	142,018	77,940	121,359	97,979	346,073	
Туркестанская	155,202	-	147,824	113,819	728,345	
Ұлытау	-	-	-	-	-	
Восточно-Казахстанская	197,741	225,787	229,837	300,987	717,962	
г. Астана	129,192	125,421	125,067	81,833	319,396	
г. Алматы	222,604	227,269	175,870	80,505	291,411	
г. Шымкент	124,654	126,043	126,741	102,699	363,112	

## 7.21 Выбросы парниковых газов\*

	2018	2019	2020	2021	2022	
Диоксид углерода, млн.тонн/год	327,7	289,5	263,5	257,7	-	
Закись азота (N <sub>2</sub> O),( в эквиваленте CO <sub>2</sub> ), млн.тонн/год	18,9	19,2	20,1	20,4	-	
Метан (CH <sub>4</sub> ),( в эквиваленте CO <sub>2</sub> ), млн.тонн/год	55,6	56,1	56,0	60,0	-	
ГФУ,(в эквиваленте CO <sub>2</sub> ),тыс. тонн/год	2 119,50	2 258,36	2 529,75	2 706,49	-	
ПФУ, (в эквиваленте CO <sub>2</sub> ),тыс. тонн/год	127,78	12,67	10,75	9,65	-	
Гексафторид серы (SF <sub>6</sub> ),(в эквиваленте CO <sub>2</sub> ), тыс. тонн/год	2,15	2,32	2,31	2,37	-	

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022
Совокупные выбросы (в CO <sub>2</sub> эквиваленте), млн.тонн/год	404,5	367,1	342,1	340,8	-
Баланс выбросов/поглощения ПГ в землепользовании, изменении землепользования и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ), (в эквиваленте CO <sub>2</sub> ), млн.тонн/год	20,67	14,37	8,13	2,71	-
Сумма совокупных выбросов ПГ минус ЗИЗЛХ (в эквиваленте CO <sub>2</sub> ), млн.тонн/год	383,8	352,7	334,0	338,1	-
Энергетика (всего), (в эквиваленте CO <sub>2</sub> ) млн.тонн/год	316,2	282,4	259,5	261,9	-
из них:					
сжигание в стационарных источниках	249,84	218,05	205,35	196,28	-
сжигание в мобильных источниках	26,43	26,90	19,34	25,17	-
выбросы не связанные с сжиганием	39,89	37,43	34,81	40,48	-
Промышленные процессы и использование продуктов, млн.тонн/год	24,54	25,79	27,03	27,08	-
Сельское хозяйство, млн.тонн/год	37,86	39,10	41,42	42,85	-
Землепользование и лесное хозяйство, млн.тонн/год	20,67	14,37	8,13	2,71	-
Отходы, млн.тонн/год	5,28	5,42	6,02	6,26	-
Население страны, млн человек	18,3	18,5	18,8	19,0	-
Совокупные выбросы парниковых газов на душу населения, тонн CO <sub>2</sub> - экв/на душу населения	22,1	19,8	18,2	17,9	-
Площадь страны, тыс. км <sup>2</sup>	2 725	2 725	2 725	2 725	-
Совокупные выбросы парниковых газов на площадь страны, тыс. тонн CO <sub>2</sub> - экв/км <sup>2</sup>	0,15	0,13	0,13	0,13	-
ВВП в постоянных ценах 2017 года (ППС), млрд.долларов	466,7	487,9	475,6	496,1	-
ВВП в постоянных ценах 2021 года (ППС), млрд.межд.долларов	639,6	623,7	650,5	671,3	705,5
Совокупные выбросы парниковых газов на единицу ВВП, тонн CO <sub>2</sub> - экв/ тыс. долларов	0,87	0,75	0,72	0,69	-

\*По данным АО«Жасыл Даму» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.  
Данные за 2022 год будут сформированы в конце 2024 года.

## 7.22 Выбросы парниковых газов от всех видов транспорта<sup>1)</sup>

млн. тонн CO<sub>2</sub> в год эквивалента

	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>2)</sup>
От дорожного транспорта	21,88	22,37	16,12	21,36	-
От внедорожного транспорта	0,46	0,48	0,77	0,66	-
От железнодорожного транспорта	1,61	1,60	1,12	1,19	-
От водного транспорта	0,01	0,01	0,00	0,00	-
От трубопроводного транспорта	1,38	1,25	1,23	1,76	-
От авиатранспорта	1,08	1,19	0,11	0,19	-

<sup>1)</sup> По данным АО«Жасыл Даму» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

<sup>2)</sup> Данные за 2022 год будут сформированы в конце 2024 года

## 7.23 Торговля квотами на выбросы парниковых газов в Республике Казахстан\*

Национальный план распределения квот на выбросы парниковых газов	2020	2021	2022	2023
Период проведения торгов,год	2020	2021	2022	2023
Количество сделок, единиц	6	39	46	49
Объем сделок, тонн CO <sub>2</sub>	1 591 000	4 560 397	2 500 559	4 483 309
Объем сделок, тенге	810 920 000	2 281 191 800	13 479 484 89	43 068 297 02
Средняя цена за 1 тонну CO <sub>2</sub> , тенге	510	500,2	539	960,64

\*По данным АО«Жасыл Даму» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. В 2013 пилотном году торговли не было.

## 7.24 Потребление озоноразрушающих веществ\*

тонн ОРВ

Вещества	2019		2020		2021		2022**		2023	
	произ-водства	импорт ОРВ	произ-водства	импорт ОРВ	произ-водства	импорт ОРВ	произ-водства	импорт ОРВ	произ-водства	импорт ОРВ
ХФУ	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Галоны	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Другие полностью галоидированные										
ХФУ	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Тетрахлорметан	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Метилхлороформ	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
ГХФУ	-	5,0	-	0,67	-	0,23	-	4,5	-	4,5
ГБФУ	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Бромхлорметан	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Метилбромид	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Всего	-	5,0	-	0,67	-	0,023	-	4,5	-	4,5

\*По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

## 7.25 Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

	Количество загрязняющих веществ от всех стационарных источников загрязнения, тыс. тонн	Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный период, тыс. тонн	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
			тыс. тонн	в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
2019	36 250,9	2 483,1	33 767,8	93,2
2020	35 445,9	2 441,0	33 004,8	93,1
2021	34 293,5	2 407,5	31 886,0	93,0
2022	33 440,6	2 314,8	31 244,2	93,4
2023	32 385,7	2 257,5	30 256,4	93,4

## 7.26 Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	2 483,1	2 441,0	2 407,5	2 314,8	2 257,5
Абай	40,2	40,7	40,9	39,0	38,5
Акмолинская	76,7	77,2	77,3	69,5	69,8
Актюбинская	136,6	135,1	137,4	136,5	112,1
Алматинская	29,1	26,3	30,3	28,8	28,4
Атырауская	164,5	153,9	160,3	132,1	140,1
Западно-Казахстанская	41,2	30,7	26,0	25,8	34,4
Жамбылская	55,8	55,0	55,8	52,9	51,2
Жетісу	19,1	20,0	17,7	13,1	14,8
Карагандинская	522,9	519,0	488,0	469,0	455,0
Костанайская	130,5	123,4	137,9	121,4	118,3
Кызылординская	24,4	28,3	29,2	23,4	25,3
Мангистауская	64,5	72,4	75,2	78,7	86,2
Павлодарская	721,5	723,0	736,2	724,2	694,2
Северо-Казахстанская	74,7	76,0	61,2	52,6	58,9
Туркестанская	33,5	28,2	29,0	25,2	26,7
Ұлытау	118,3	108,7	81,7	105,1	103,1
Восточно-Казахстанская	88,5	86,5	87,2	83,3	80,9
г. Астана	65,1	62,4	62,2	57,7	46,4
г. Алматы	46,1	44,5	40,8	41,4	44,0
г. Шымкент	29,8	29,5	33,2	35,0	29,3

## 7.27 Выбросы загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников, в расчете на душу населения

кг

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	134	130	127	118	113
Абай	-	-	-	64	63
Акмолинская	104	105	105	88	89

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Актюбинская	156	152	153	148	120
Алматинская	23	22	22	19	19
Атырауская	257	236	242	192	201
Западно-Казахстанская	63	47	39	38	50
Жамбылская	49	48	49	44	42
Жетісу	-	-	-	19	21
Карагандинская	465	456	415	413	401
Костанайская	150	142	160	146	142
Кызылординская	31	35	35	28	30
Мангистауская	94	102	103	104	111
Павлодарская	958	962	983	958	920
Северо-Казахстанская	135	139	113	98	111
Туркестанская	17	14	14	12	13
Ұлытау	-	-	-	475	466
Восточно-Казахстанская	94	93	94	114	111
г. Астана	59	54	51	44	33
г. Алматы	24	23	20	19	20
г. Шымкент	29	28	30	30	24

### 7.28 Выбросы загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников по отдельным городам

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Кокшетау	8,8	8,5	7,9	11,5	11,3
Актобе	30,3	31,3	31,5	30,7	30,1
Талдыкорган	7,2	7,1	6,7	4,2	4,6
Атырау	66,0	56,8	30,5	26,1	26,0
Орал	9,9	7,6	7,8	8,4	9,5
Тараз	28,3	30,4	29,2	28,5	24,8
Караганда	56,1	57,2	49,8	46,0	41,6
Балхаш	86,7	91,5	75,4	76,3	74,1
Жезказган	90,5	83,7	58,2	79,1	80,4
Темиртау	239,0	232,8	227,7	221,1	218,1
Костанай	17,0	15,2	15,9	15,3	16,0
Аркалык	1,7	1,9	1,1	1,7	1,9
Рудный	57,3	54,4	67,9	67,0	63,1
Кызылорда	4,8	5,1	7,8	5,5	5,9
Актау	3,0	2,5	2,6	3,0	3,9
Павлодар	198,5	197,7	188,1	189,4	176,3
Аксу	200,5	201,4	194,5	188,4	179,4
Екибастуз	233,8	237,9	256,8	259,5	251,7
Петропавловск	44,8	44,7	30,3	23,0	30,0
Туркестан	2,3	1,7	1,6	1,3	1,1
Кентау	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Усть-Каменогорск	54,2	53,9	53,1	50,3	48,8
Риддер	7,2	6,9	6,1	6,8	6,3
Семей	20,9	21,9	22,1	22,0	20,6
п.Глубокое	0,6	0,7	0,7	0,2	0,7

### 7.29 Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Всего, тыс. тонн	2 483,1	2 441,0	2 407,5	2 314,8	2 257,5
в том числе:					
твердые вещества	507,7	500,3	491,7	446,3	436,3
газообразные и жидкие вещества	1 975,4	1 940,7	1 915,8	1 868,5	1 821,1
из них:					
сернистый ангидрид	885,7	868,1	835,4	821,6	798,5
окись углерода	487,9	486,5	473,2	447,9	436,7
окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	313,9	311,4	322,0	311,6	303,7
углеводороды (без летучих органических соединений)	128,5	123,7	133,2	134,0	151,7
летучие органические соединения	158,7	146,2	146,5	156,8	126,6



## 7.30 Выбросы основных загрязняющих веществ на душу населения

кг/чел

	2019	2020	2021	2022	2023
Население, млн. человек	18,5	18,8	19,0	19,6	19,9
Сернистый ангидрид	47,9	46,3	43,9	41,8	40,1
Окислы азота	17,0	16,6	16,9	15,9	15,3
НМЛОС	8,6	7,8	7,7	8,0	6,4
Аммиак	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Окись углерода	26,4	25,9	24,9	22,8	21,9
Углеводороды	6,9	6,6	7,0	6,8	7,6

## 7.31 Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу площади страны

тонн/км<sup>2</sup>

	2019	2020	2021	2022	2023
Площадь страны, тыс. км <sup>2</sup>	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9
Сернистый ангидрид	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Окислы азота	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
НМЛОС	0,01	0,05	0,05	0,06	0,05
Аммиак	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Окись углерода	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Углеводороды	0,047	0,045	0,045	0,058	0,056

## 7.32 Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу ВВП

кг/ тыс.долл США

	2019	2020	2021	2022	2023
ВВП в постоянных ценах 2021 года (ППС), млрд.межд.долларов	639,6	623,7	650,5	671,3	705,5
Сернистый ангидрид	1,38	1,39	1,28	1,22	1,13
Окислы азота	0,49	0,50	0,50	0,46	0,43
Аммиак	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Окись углерода	0,76	0,78	0,73	0,67	0,62
Углеводороды	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22

## 7.33 Выбросы специфических загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2023 году

тонн

	Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год
Всего	2 257 453,184	3 759 208,703
Сернистый ангидрид (SO <sub>2</sub> )	798 479,507	1 137 547,793
Сероводород (H <sub>2</sub> S)	1 713,674	3 810,366
Окись углерода (CO)	436 708,409	674 516,170
Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	252 158,213	422 345,255
Аммиак (NH <sub>3</sub> )	2 775,064	4 781,767
Барий карбонат (в пересчете на барий)	1,769	1,769
Бериллий и его соединения (в пересчете на бериллий)	0,003	0,029
ДиВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	1,620	4,699
Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	1,309	2,145
Магний оксид	12,020	34,242
Марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)	71,274	205,982
Меди оксид (в пересчете на медь)	109,055	133,391
Натрий хлорид	59,457	84,375
Никель металлический	0,158	0,697
Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,166	0,240
Свинец и его неорганические соединения(в пересчете на свинец)	243,476	289,545
Хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)	8,284	16,508
Цинк диацетат (в пересчете на цинк) (Цинк ацетат)	0,244	4,206
Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на барий	28,006	38,131
Азотная кислота	10,028	18,234
Аммоний нитрат	5,985	457,915

Продолжение

	Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год
Арсин (Водород мышьяковистый)	36,907	37,012
Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	185,943	242,194
Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)	125,255	210,721
Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	383,986	627,894
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	51,416	68,500
Озон	6,215	6,885
Углерод (Сажа, углерод черный)	4 193,564	10 277,218
Селен диоксид (в пересчете на селен) (Селен (IV) оксид)	1,020	1,079
Сероуглерод	152,209	221,588
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	267,794	494,479
Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	190,914	246,918
Хлор (Cl)	46,704	51,277
Бутан (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	1 804,241	2 998,165
Полиэтен(полиэтилен)	19,184	38,185
Циклогексан (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	0,058	0,059
Бензол (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	934,752	1 434,507
Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-) (Диметилбензол(смесь о-,м-п-изомеров)	2 767,581	5 485,224
Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)	18,003	24,593
Толуол (C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> )	2 174,033	4 512,721
1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	163,016	163,850
Этилбензол (C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> )	122,843	184,529
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	11,886	15,136
Нафталин (Платидиам,Цисплатин)	48,228	51,734
1,2-Дихлорэтан (Дихлорэтан)	0,717	0,717
1,2-Дихлорпропан	0,383	0,385
Трихлорэтилен (C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> )	8,859	9,358
Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид,Четыреххлористый углерод)	3,381	3,420
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	108,395	426,923
Метанол (Метиловый спирт) (CH <sub>4</sub> O)	494,132	544,378
Гидрооксиметилбензол (смесь изомеров о-,м-,п-) (Трикрезол)	9,259	9,281
Фенол	44,220	86,205
Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	322,993	829,708
Пропилацетат (Уксусной кислоты пропиловый эфир)	3,185	6,945
Циан-(3-феноксифенил) метил-4-хлор-а-(1-метилэтил) фенилацетат (Сумицидин, Фенвалерат, 1-Изопропил-4-хлорфенил уксусной кислоты 3-фенокси-1-цианобензиловый эфир)	X	X
Этилацетат (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> )	104,905	184,937
Этилпроп-2-еноат (Этиловый эфир акриловой кислоты, Этилакрилат)	0,731	0,731
Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентановой кислоты этиловый эфир)	0,037	0,037
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	49,607	139,499
Бензальдегид (Альдегид бензойный)	0,465	0,588
Формальдегид (Метаналь)	223,114	815,336
Пропан-2-он (Ацетон)	295,638	1 096,406
1-Фенилэтанол	3,256	3,335
Пентан-3-он (Диэтилкетон)	2,400	2,400
4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O)	7,495	8,125
Циклогексанон	17,131	31,166
1,3-Изобензофурандион (Фталевый ангидрид)	0,180	0,624
ε-Капролактан (Гексагидро-2Н-азепин-2-он)	0,140	0,200
1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)	0,045	0,213
Уксусная кислота (Этановая кислота)	331,117	573,515
Метантиол (метилмеркаптан)	10,672	11,730
Этантиол	1,866	21,860
Аммофос (смесь моно-и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)	354,402	592,043

Продолжение

	Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ в отчетный год, тонн/год
Бензин (нефтяной, малосернистый) в пересчете на углерод	738,226	1 068,412
Бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)	9,833	9,833
Краска порошковая эпоксидная	0,136	0,136
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)	329,153	528,123
Фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля	0,263	0,263
Взвешенные вещества	8 937,856	14 528,396
Мазутная зола (в пересчете на ванадий)	93,071	273,287
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70	10 688,341	18 298,300
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	299 270,590	472 373,338
Пыль клея карбомидного сухого	0,041	0,402
Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)	330,830	427,750
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	794,927	1 709,816
Пыль стеклопластика	5,804	6,107
Пыль хлопковая (Пыль льняная)	118,520	328,294
Пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)	21,827	30,673
Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)	9 366,273	12 092,726
Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)	49,104	77,433
Пыль древесная	1 387,122	2 569,696
Кальций оксид(негашенная известь)	2 550,428	3 073,608
Кобальт (Кобальт металлический)	0,000	0,000
Феррит марганец цинковый (в пересчете на марганец)	0,014	0,070
Цинк карбонат(в пересчете на цинк)	9,631	14,148
Бут-1-ен (Бутилен)	16,015	16,036
Бензоилхлорид(бензоил хлористый)	0,058	0,086
Пропан-1-ол(Пропиловый спирт)	44,532	98,273
Растворитель древесно-спиртовой марки А(ацетонноэфирный)/по ацетону/	0,178	0,178
Акриловая(пропеновая) кислота	0,663	4,854
Диметиламин	11,887	13,441
Проп-2-еннитрил	8,255	8,732
Формамид(Муравьиной кислоты амид)	0,121	0,244
0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил) фосфат(Метилнитрофос)	3,145	3,150
Пиридин	0,000	0,000
Фуран-2-альдегид(Фурфурол,2-Фуральдегид,Фурфураль,2-Фурфуральдегид)	0,473	0,725
2-(2-1 Гидрокси-5-метилфенил)-бензтриазол (Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-,м-,п-)Трикрезол)	0,400	0,418
Растворитель бутилформантный(по сумме ацетатов) (БЭФ)	0,084	0,106
Скипидар (в пересчете на углерод)	2,981	4,896
Флюс канифольный активированный(контроль по канифоли)(ФКТ,Флюс канифольный активированный)	0,001	0,002
Мелиорант(смесь: кальций карбонат,хлорид,сульфат-79%,кремний диоксид -10-13%,магний оксид-3,5%,железо-оксид-1,6% и др.)	28,047	45,263
Пыль костной муки (в пересчете на белок)	26,132	35,155
Пыль стекловолокна	4,561	7,327
Пыль зерновая/по грибам хранения/	6 036,042	10 631,214
Гексан	88,784	570,603

Продолжение

	Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год
Пыль неорганическая,содержащая двуокись кремния в %: менее 20(доломит, пыль цементного производства-известняк,мел,огарки,сырьевая смесь,пыль вращающихся печей,боксит)	84 080,947	154 268,332
Пыль абразивная	293,822	731,350
Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	26 197,060	48 866,009
Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	1 900,302	3 066,291
Пропаналь (пропиональдегид, Пропионовый альдегид, метилкусусный альдегид) (С3Н6О)	25,314	33,646
Оксид азота (NO)	49 823,029	87 471,409
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	64 629,725	103 692,621
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	19 011,828	29 037,396
Пентан	76,295	107,423
Пентилены (амилены - смесь изомеров)	562,071	788,627
1,3-бутадиен (дивинил)	40,265	50,567
Гептен	0,006	0,006
2-Метилбута-1,3-диен	0,077	0,104
Пропилен	25,144	47,053
Этилен	2,992	4,843
Этин (Ацетилен)	9,931	9,939
Дивинилбензол технический (смесь дивинилбензола с этилстиролом) (по этилстиролу)	0,125	0,244
Изопропилбензол (кумол)	5,478	5,629
2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	14,687	30,875
Растворитель мебельный (АМР-3) (контроль по толуолу)	0,158	0,158
альфа-метилстирол	0,024	0,024
1,2,4,5-Тетраметилбензол	1,105	1,595
1,3,5 – Триметилбензол (мезитилен) 2,6 – Диметилфенол (2,6 - ксиленол)	91,221	91,316
Метан	150 728,765	491 945,926
Хлорметилбензол (Бензил хлористый)	1,917	1,925
Бензосульфонила хлорид	0,003	0,003
1-Бромбутан (бутил бромистый)	-	0,000
Бутил хлористый	0,993	0,993
Гексафторбензол	0,000	0,000
Дибромбензол	1,732	1,732
Дихлордифторметан (фреон 12)	0,774	1,314
Дихлорфторметан (фреон 21)	X	x
Дифторхлорметан (фреон 22)	4,053	4,458
Метилениодид (метилен йодистый)	0,023	0,023
Метилен хлористый	5,544	6,087
Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)_	13,068	14,599
Тетрафторэтилен	0,010	0,014
Трихлорметан (хлороформ)	0,036	0,066
Трихлорфторметан (фреон 11)	0,491	0,749
Хлорбензол	0,010	0,010
Хлоропрен	0,041	0,048
Эпихлоргидрин	0,677	1,598
Хлорэтан (этилхлорид, этил хлористый)	0,254	1,103
2,6 – Диметилфенол (2,6 ксиленол)	0,013	0,013
Пыль мучная	642,496	1 070,386
Спирт амиловый	20,188	20,196
Бензилкарбинол (бензиловый спирт)	0,003	0,003
Спирт бутиловый	165,924	465,526
Спирт изобутиловый	5,339	8,926
Спирт изооктиловый	X	x
Спирт этиловый	544,845	1 117,988
Диоксолан -1,3 (формальгликоль)	X	x
Циклогексанол	0,464	0,603
2-Хлорэтанол	0,855	2,517
2,2- Оксибис (пропан), диизопропиловый эфир	0,015	0,015
Диэтиловый эфир	1,342	2,007

Продолжение

	Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год
Моноизобутиловый эфир этиленгликоля (бутилцеллозоль)	2,365	2,805
Моноизопропиловый эфир этиленгликоля (пропилцеллозоль)	0,366	0,507
2-Этоксизэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозоль)	90,018	309,478
Винилацетат (Этенилацетат)	3,145	7,788
Дибутилфталат (фталевой кислоты дибутиловый эфир)	0,898	2,109
Метилакрилат	0,018	0,018
Метилметакрилат	0,022	0,113
2-Этоксизэтилацетат (уксусной кислоты 2-этоксизэтиловый эфир, целлозольвацетат)	0,519	0,840
Ацетальдегид	8,534	11,988
Метилэтилкетон	0,162	0,406
Ангидрид малеиновый (пары, аэрозоль)	0,037	0,279
Уксусный ангидрид	0,107	0,449
Кислота валериановая	2,098	3,367
Диметилформамид	1,921	1,964
Кислота капроновая	18,879	23,462
Кислота муравьиная	2,537	3,012
Кислота пропионовая	0,054	0,054
4-Метилпентановая кислота (изокапроновая кислота)	0,000	0,001
L-2-Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	0,000	0,000
Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись кумола)	0,050	0,096
4,4-Диметилдиоксан –1,3-диоксан	X	x
Пропилена окись	2,303	2,405
Этилена окись	1,727	1,916
Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)	15,573	1 354,692
Амины алифатические C15- C20	0,049	0,073
2-Амино-1,3,5-триметилбензол (мезидин)	0,114	0,116
Диметиланилин	0,004	0,006
Циклогексиламин	0,380	0,420
Диэтиламин	0,036	0,036
бета-Диэтиламиноэтилмеркаптан	0,006	0,037
Монометиланилин	0,030	0,239
Монометиламин	7,238	9,283
Моноэтиламин	0,080	0,849
Триэтиламин	X	x
Ди (2-гидроксиэтил) амин (диэтанолламин)	51,933	54,712
Дифенилметандинзодианат	0,000	0,000
Нитрилы карбоновых кислот C17-C20	0,068	0,068
Толуилендиизоцианат	0,025	0,047
Тетрагидрофуран	X	x
Тиофен (тиофуран)	X	x
Бензин сланцевый (в пересчете на углерод)	0,020	0,020
Сольвент	167,952	303,762
Уайт-спирит	956,904	2 446,387
Прочие вещества	7 716,699	15 740,734

### 7.34 Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2023 году

тыс. тонн

	Всего	В том числе						
		твердых	газообразных и жидких – всего	из них				летучие органические соединения (ЛОС)
				сернистый ангидрид	окись углерода	окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	углеводороды (без ЛОС)	
<b>Республика Казахстан</b>	2 257,5	436,3	1 821,2	798,5	436,7	303,7	151,7	126,6
Абай	38,5	13,5	25,0	5,7	13,2	4,7	0,8	0,8
Акмолинская	69,8	25,3	44,5	18,4	17,2	4,5	2,6	1,1
Актюбинская	112,1	18,3	93,8	24,2	31,6	15,9	7,2	13,2

Продолжение

	Всего	В том числе							
		твердых	газообразных и жидких – всего	из них					летучие органические соединения (ЛОС)
				сернистый ангидрид	окись углерода	окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	углеводо- роды (без ЛОС)		
Алматинская	28,4	3,5	24,9	6,1	5,8	5,2	4,8	2,3	
Атырауская	140,1	3,6	136,5	29,5	41,1	18,4	25,0	22,1	
Западно-Казахстанская	34,3	2,5	31,8	2,5	6,4	4,0	13,3	5,7	
Жамбылская	51,1	11,8	39,3	2,6	4,5	6,8	23,0	1,9	
Жетісу	14,8	4,5	10,3	2,5	4,1	3,0	0,0	0,7	
Карагандинская	455,0	89,2	365,8	173,0	141,6	41,0	6,5	2,3	
Костанайская	118,4	38,8	79,6	33,4	10,3	7,5	26,4	1,7	
Кызылординская	25,2	1,8	23,4	1,5	8,5	6,1	5,3	2,2	
Мангистауская	86,3	2,3	84,0	2,0	11,6	13,7	19,9	36,7	
Павлодарская	694,2	147,1	547,1	322,0	82,2	125,0	1,7	19,1	
Северо-Казахстанская	59,0	20,1	38,8	18,8	9,9	5,6	3,1	1,0	
Туркестанская	26,6	6,6	20,0	2,3	7,5	2,8	6,1	1,6	
Ұлытау	103,1	16,5	86,6	75,1	3,2	2,7	0,6	5,0	
Восточно-Казахстанская	80,9	13,4	67,5	33,8	16,3	12,0	3,4	1,9	
г. Астана	46,4	8,7	37,7	22,2	3,3	10,1	0,5	1,5	
г. Алматы	44,0	7,0	37,0	20,2	5,7	8,7	0,0	1,1	
г. Шымкент	29,3	1,8	27,5	2,6	12,7	6,0	1,5	4,6	

### 7.35 Улавливание и утилизация загрязняющих веществ отходящих от стационарных источников в 2023 году

	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ		Утилизировано загрязняющих веществ	
	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
<b>Республика Казахстан</b>	30 256,4	93,4	7 229,7	23,9
Абай	152,8	82,9	29,4	19,2
Акмолинская	469,1	90,5	4,8	1,0
Актюбинская	216,0	66,8	213,1	98,7
Алматинская	362,3	93,5	30,8	8,5
Атырауская	0,0	0,0	-	-
Западно-Казахстанская	18,6	36,1	0,7	3,9
Жамбылская	124,3	71,6	17,2	13,8
Жетісу	312,5	95,7	290,1	92,8
Карагандинская	5 965,0	93,1	1 098,0	18,4
Костанайская	593,1	84,2	6,1	1,0
Кызылординская	0,1	0,2	-	-
Мангистауская	10,2	10,8	-	-
Павлодарская	16 888,1	96,1	4 071,7	24,1
Северо-Казахстанская	828,3	96,1	8,5	1,0
Туркестанская	29,6	53,3	21,8	73,5
Ұлытау	506,5	84,0	57,9	11,4
Восточно-Казахстанская	1 605,9	95,6	1 300,6	80,9
г. Астана	1 152,5	96,6	-	-
г. Алматы	927,6	95,6	2,9	0,3
г. Шымкент	93,8	76,9	76,1	81,1

### 7.36 Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников в отдельных городах в 2023 году

	Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ		Утилизировано загрязняющих веществ	
	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Кокшетау	123,8	92,1	-	-
Актобе	194,6	87,5	194,1	99,7
Талдыкорган	1,7	28,6	1,7	99,3
Атырау	-	-	-	-
Орал	10,3	53,7	0,0	0,0
Тараз	119,8	83,3	13,1	10,9
Караганда	1 431,8	97,5	8,4	0,6
Балхаш	949,8	92,8	519,0	54,6
Жезказган	505,6	86,3	57,0	11,3
Темиртау	1 481,0	87,2	103,6	6,9
Костанай	24,6	63,1	0,1	0,3
Аркалык	1,2	40,2	-	-
Рудный	556,1	89,8	0,7	0,1
Кызылорда	0,0	0,0	-	-
Актау	0,0	0,0	-	-
Павлодар	6 396,5	97,4	3 685,6	57,6
Аксу	3 789,0	95,5	366,8	9,7
Екибастуз	5 270,1	95,4	-	-
Петропавловск	820,7	96,7	2,3	0,3
Туркестан	5,6	84,8	5,6	100
Кентау	0,0	41,1	0,0	100
Усть-Каменогорск	734,6	94,1	446,4	60,8
Риддер	174,9	96,6	174,8	99,9
Семей	121,1	86,6	0,6	0,5
п.Глубокое	1,3	66,8	-	-

### 7.37 Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по видам деятельности в 2023 году

	Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Утилизировано загрязняющих веществ	
	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Сельское лесное и рыбное хозяйство	5,7	25,8	1,9	33,7
Промышленность	30 193,3	93,9	7 222,2	23,9
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	647,5	65,6	66,3	10,2
Обрабатывающая промышленность	10 560,5	93,7	7 099,2	67,2
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	18 979,3	95,7	52,3	0,3
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	5,9	12,7	4,3	73,7
Строительство	28,4	70,3	2,0	7,2
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	1,8	33,4	0,5	27,6
Транспорт и складирование	14,7	12,5	1,3	8,6
Предоставление услуг по проживанию и питанию	x	1,5	-	-
Информация и связь	-	-	-	-
Финансовая и страховая деятельность	-	-	-	-
Операция с недвижимым имуществом	10,3	75,5	1,1	10,6
Профессиональная, научная и техническая деятельность	0,2	4,2	0,0	18,9
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	0,0	0,6	-	-

Продолжение

	Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Утилизировано загрязняющих веществ	
	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	фактически, тыс. тонн	в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	0,6	4,4	0,2	39,2
Образование	0,2	1,2	-	-
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	1,1	22,5	0,4	39,6
Искусство, развлечения и отдых	0,0	0,0	0,0	100
Предоставление прочих видов услуг	0,0	1,3	x	1,0

### 7.38 Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду для объектов I категории\*

единиц

	2019	2020	2021	2022	2023
Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду	1 997	1 289	577	556	557



## 8. Отходы

### 8.1 Образование промышленных отходов и уровень их переработки

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Образование промышленных отходов	839 646	759 905	871 147	888 131	917 993
Переработка, вторичное использование промышленных отходов	266 309	273 718	333 080	360 720	278 518
Доля переработки, вторичного использования промышленных отходов, в процентах	34,0	36,02	38,23	40,03	30,38
Промышленные отходы на единицу ВВП, кг/межд. долларов в сопоставимых ценах 2021г.	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3
Образование промышленных отходов на душу населения, тонн	45,3	40,5	45,8	45,3	45,8

\* Данные Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

### 8.2 Образование твердых бытовых отходов и уровень их переработки

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Образование ТБО	4 736,6	4 551,7	4 214,1	4 340,6	4 352,1
Переработка, вторичное использование ТБО	705,2	868,9	985,3	1 103,1	1 029,6
Доля переработки, вторичного использования ТБО, процентов	14,9	18,6	21,1	25,4	24,0
Образования ТБО на душу населения, кг	255,8	242,7	221,8	222,1	221,8

\* Данные Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на основе информации предоставленной местными исполнительными органами.

### 8.3 Образование ТБО и уровень их переработки в разрезе регионов

тыс. тонн

	2020		2021		2022		2023	
	Образование ТБО	Переработка, вторичное использование ТБО	Образование ТБО	Переработка, вторичное использование ТБО	Образование ТБО	Переработка, вторичное использование ТБО	Образование ТБО	Переработка, вторичное использование ТБО
<b>Республика Казахстан</b>	4 551,755	868,983	4 214,1	985,247	4 340,6	1 103,1	4 352,2	1 029,6
Абай	-	-	-	-	89,2	1,4	51,6	9,2
Актолинская	243,000	37,555	124,0	10,800	155,5	12,3	183,4	18,6
Актюбинская	305,700	30,591	299,764	32,117	300,9	45,2	303,7	56,8
Алматинская	600,000	102,000	694 8	122,300	429,2	73,5	439,0	92,6
Атырауская	233,642	45,680	190,74	40,190	232,6	63,8	179,7	50,7
Западно-Казахстанская	107,000	12,031	80,4	9,341	114,2	17,3	124,6	23,2
Жамбылская	76,550	9,688	65,323	8,325	47,2	7,6	56,5	10,7
Жетісу	-	-	-	-	220,0	39,1	225,8	44,5
Карагандинская	655,000	190,000	465,3	134,910	328,2	179,2	343,5	192,4
Костанайская	229,802	27,410	190,682	33,828	210,8	38,4	274,2	57,0
Кызылординская	117,000	21,000	116,0	22,800	164,0	40,2	166,0	45,7
Мангистауская	110,520	39,013	102,102	28,938	207,8	66,7	199,7	63,0
Павлодарская	647,000	142,340	648,0	154,224	292,8	79,9	296,1	91,2
Северо-Казахстанская	86,539	11,290	76,4	11,480	82,8	15,2	87,1	17,4
Туркестанская	122,771	15,962	110,031	17,600	92,7	17,6	103,2	23,7
Ұлытау	-	-	-	-	268,4	0,2	143,4	0,002
Восточно-Казахстанская	171,576	30,873	180,628	20,407	110,8	17,7	146,5	32,3
г. Астана	198,601	59,085	335,0	47,000	316,8	238,2	304,8	53,0
г. Алматы	438,000	42,000	304,389	228,292	451,8	81,3	482,8	65,7
г. Шымкент	209,054	52,465	230,497	62,695	225,0	68,1	240,7	81,9

### 8.4 Образование коммунальных отходов

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Объём собранных коммунальных отходов	2 913,8	2 812,2	3 188,9	3 071,9	3 298,4
из них отходы домохозяйств	2 060,5	2 009,3	2 091,7	2 035,9	2 062,7
Объём захороненных отходов	2 521,1	2 523,2	2 586,5	2 597, 5	2 899,9

## 8.5 Образование коммунальных отходов в разрезе регионов

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	2 913,8	2 812,2	3 188,9	3 071,9	3 298,4
Абай	67,2	64,2	65,4	59,5	54,2
Акмола	89,1	96,6	118,7	134,9	140,5
Актобе	145,1	163,0	165,4	154,2	127,1
Алматы	131,9	114,0	126,7	123,8	186,6
Атырау	85,0	62,5	61,0	79,7	113,1
Западно-Казахстанская	71,4	107,5	118,9	127,4	111,9
Жамбылская	55,7	62,0	62,1	65,3	66,2
Жетісу	44,2	43,9	30,1	25,5	29,4
Караганда	309,3	307,6	330,5	336,8	321,1
Костанай	160,8	153,6	144,2	171,2	196,2
Кызылорда	60,4	58,8	66,0	87,3	105,8
Мангыстау	132,6	135,8	143,0	176,1	120,2
Павлодар	185,4	164,2	380,8	217,7	222,5
Северо-Казахстанская область	74,2	75,7	78,2	69,3	74,1
Түркестан	151,8	157,5	161,2	156,8	172,0
Улытау	55,9	56,5	53,3	82,7	64,4
Восточно-Казахстанская	103,1	104,1	107,2	107,6	148,2
г. Астана	308,9	298,8	296,5	210,4	230,1
г. Алматы	489,9	414,4	480,4	480,2	568,2
г. Шымкент	191,9	171,5	199,3	205,4	246,6

## 8.6 Образование опасных отходов и уровень их переработки

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Образование опасных отходов, Переработка, вторичное использование опасных отходов (включая инсинерацию)	180 506,7	137 828,0	42 090,0	46 487,8	43 867,9
Доля переработки, вторичного использования опасных отходов, процент	36 645,3	30 711,8	4 924,0	3 388,7	2 796,7
Образование опасных отходов на единицу ВВП, кг/тыс. межд. долл. в ценах 2021 года	20,3	22,3	11,7	7,3	6,3
Образование опасных отходов (всех уровней опасности) на душу населения (ЦУР 12.4.2), кг	282,2	221,0	64,7	69,3	62,2
	9 750	7 349	2 215,3	2 367,6	2 193,4

## 8.7 Образование опасных отходов и уровень их переработки в разрезе регионов

Тыс. тонн

	2019		2020		2021		2022		2023	
	Образование	Переработка, вторичное использование вание*	Образование	Переработка, вторичное использование вание*	Образование	Переработка, вторичное использование вание*	Образование	Переработка, вторичное использование вание*	Образование	Переработка, вторичное использование вание*
<b>Республика Казахстан</b>	180 506,7	36 087,4	137 828,0	30 269,0	42 090,2	4 411,6	46 487,8	2 735,2	43 867,9	2 796,7
Абай	-	-	-	-	-	-	3 727,8	104,8	...	...
Акмолинская	9 433,2	858,1	9 595,3	1 369,4	5 192,1	121,7	15 261,2	52,9	15 372,3	10,80
Актюбинская	1 916,4	3 309,2	1 434,6	1 217,4	5 423,4	391,1	5 262,2	325,1	5 426,4	254,7
Алматинская	629,6	41,6	657,2	43,2	37,3	33,6	9,1	0,06	2,105	0,04
Атырауская	469,1	299,1	296,3	157,4	274,5	65,1	212,8	18,6	218,9	64,9
Западно-Казахстанская	173,8	90,2	129,2	2 187,3	94,6	18,2	73,8	22,8	53,3	29,3
Жамбылская	582,3	185,4	325,6	235,1	143,3	132,0	155,8	144,6	121,2	113,8
Жетісу	-	-	-	-	-	-	0,9	0,02	...	...
Карагандинская	13 885,0	4 129,1	11 836,5	3 963,5	11 498,5	639,4	1 133,3	158	1 814,9	249,8
Костанайская	111 311,2	16 393,2	76 415,0	13 250,6	4 043,0	288,2	8 722,6	292,0	8 488,9	294,22
Кызылординская	249,4	25,1	161,4	18,4	54,4	19,0	40,9	8,3	56,9	27,1
Мангистауская	368,0	442,0	405,8	627,7	217,9	88,0	331,1	125,2	501,5	172,9
Павлодарская	32 724,2	8 154,8	29 102,8	4 661,3	4 122,2	1 879,2	209,7	79,8	197,5	61,0
Северо-Казахстанская	2 465,6	746,5	2 108,4	513,7	949,4	1,1	9,9	3,7	331,6	1,3
Туркестанская	124,4	53,2	127,4	36,8	10,1	0,004	8,8	30,6	7,5	0,06
Ұлытау	-	-	-	-	-	-	0,7	0,03	...	...
Восточно-Казахстанская	3 178,0	724,7	2 399,0	622,4	7 738,4	365,9	11 167,8	1 500,6	5 143,8	1 438,1
г. Астана	1 706,3	147,1	1 698,5	826,8	1 818,8	0,3	15,7	0,3	18,6	1,4
г. Алматы	1 163,1	310,9	1 095,6	290,0	453,9	331,6	123,4	0,1	2,749	0,1
г. Шымкент	127,1	177,2	39,4	248,2	18,4	37,2	20,3	10,7	37,7	0,05

\* Без учета инсинерации

## 8.8 Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства\*

тыс. тонн/год

	Образование опасных отходов	Использование опасных отходов на предприятиях	Обезвреживание опасных отходов
2019	180 506,7	36 645,3	305,0
2020	137 828,0	30 711,8	299,0
2021	42 090,0	4 924,0	393,0
2022	46 487,8	3 388,7	212,3
2023	43 867,9	2 796,7	491,7

\*Здесь и далее по данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

## 8.9 Наличие опасных отходов производства на предприятиях

на конец года, тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	2 658 354,9	2 757 951,9	480 234,6	840 851,2	889 530,5
Абай	-	-	-	10 940,0	-
Актолинская	25 998,8	33 867,1	26 054,7	131 974,2	226 172,5
Актюбинская	6 230,0	6 212,9	59 930,7	65 803,2	67 232,1
Алматинская	5 573,7	6 001,2	38,6	2,3	2,6
Атырауская	658,8	826,8	22,5	16,2	17,4
Западно-Казахстанская	375,5	408,9	87,1	78,6	54,9
Жамбылская	12 673,7	12 773,5	5 224,5	4 677,4	365,8
Жетісу	-	-	-	8,7	-
Карагандинская	739 539,3	745 730,3	54 894,2	23 649,4	819,7
Костанайская	1 156 195,5	1 219 162,0	191 106,5	257 345,4	254 875,7
Кызылординская	942,7	107,6	3,5	11,2	9,7
Мангистауская	203,8	228,2	23,4	260,5	62,4
Павлодарская	608 570,9	632 762,8	75 450,2	2 828,3	2 893,9
Северо-Казахстанская	38 397,6	39 586,0	2 188,1	5,7	536,5
Туркестанская	1 341,3	1 340,6	644,1	648,4	649,7
Ұлытау	-	-	-	0,1	-
Восточно-Казахстанская	25 024,7	19 535,2	32 155,3	342 585,6	335 819,9
г. Астана	29 092,2	30 719,9	32 363,1	1,2	2,7
г. Алматы	7 086,1	8 057,5	25,0	4,1	0,06
г. Шымкент	450,3	631,4	23,1	10,7	15,0

## 8.10 Объем опасных отходов

тыс. тонн

	2019	2020	2021	2022	2023
Образовавшиеся опасные отходы в течение года	180 506,7	137 828,0	42 090,2	46 487,8	43 867,9
Поступившие опасные отходы	8 700,7	16 063,9	1 006,3	1 568,9	1 163,9
из них: импортированные опасные отходы	0	0	0	0,3	1,15
Использованные (утилизированные) отходы	36 645,3	30 711,8	512,4	3 388,7	2 796,7
Обезвреженные отходы	305,0	299,0	393,0	212,3	491,7
Переданные на промышленную переработку	13 374,8	15 143,1	2 051,2	2 221,9	2 377,5
в том числе:					
экспортированные опасные отходы	0,3	1,7	0	1,0	2,0
направленные:					
в места организованного складирования и захоронения	332 459,1	115 443,6	35 185,9	6 028,8	4 871,2
на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов	1 478,4	834,2	-	-	-
Объем опасных отходов на конец года	2 658 354,9	2 757 951,9	480 234,6	840 851,2	908 869,2

## 8.11 Образование опасных отходов по видам экономической деятельности

	тыс. тонн/год				
	2019	2020	2021	2022	2023
Опасные отходы	180 506,7	137 828,0	42 090,2	46 487,8	46 868,0
в том числе:					
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	2 420,0	2 144,4	1 052,7	766,8	1 143,3
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	131 203,7	91 189,6	25 501,2	31 820,1	28 077,9
Обрабатывающая промышленность	21 619,9	20 979,1	6 121,0	8 396,6	8 644,0
Снабжение электричеством, газом, паром	20 501,2	19 784,5	4 606,1	554,3	147,3
Строительство	363,7	220,6	30,7	152,3	4,1
Другие виды экономической деятельности	4 398,2	3 509,8	4 778,5	4 797,7	8 851,4

## 8.12 Образование электронных отходов в 2023 году

	2023	тонн
<b>Отходы электрического и электронного оборудования, из них:</b>		115,98
Трансформаторы и конденсаторы, содержащие полихлорированные бифенилы		55,557
Списанное оборудование, содержащее или загрязненное полихлорированными бифенилами, за исключением упомянутого		-
Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого		19,184
Списанное оборудование, за исключением упомянутого		0,631
Опасные составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования		3,111
Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых		37,498

## 8.13 Образование отходов производства и потребления\*

	тыс. тонн/год				
	2019	2020	2021	2022	2023
Всего образовано отходов	515 958,1	457 931,1	777 764,9	1 052 134,9	1 033 856,6
в том числе:					
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	2 450,5	2 168,7	3 132,9	3 039,6	3 302,6
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	449 887,2	392 534,4	495 400,1	744 017,6	717 736,6
Обрабатывающая промышленность	31 583,1	33 262,5	129 091,7	180 735,3	163 112,3
Снабжение электричеством, газом, паром	20 527,3	19 806,8	21 143,6	17 881,7	19 612,8
Строительство	477,1	358,8	498,4	634,6	180,6
Другие виды экономической деятельности	11 032,9	9 799,9	128 498,2	105 826,1	129 911,7

\*Здесь и далее по данным РГП «Информационно-аналитического центра охраны окружающей среды» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на основе Государственного кадастра отходов производства и потребления. Данные приведены без учета техногенных минеральных образований и поверхностных эффузивных и интрузивных разновозрастных осадочных пород (вскрышные породы).

## 8.14 Управление неопасными промышленными отходами

	тыс. тонн				
	2019	2020	2021	2022	2023
Общая сумма произведённых отходов	335 451,40	320 103,1	735 674,6	1 005 647,1	986 988,6
Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год	89 944,60	94 027,4	108 679,8	149 420,1	104 476,5
Обезврежено за отчетный год	0,2	0,3	-	-	-
Размещено на собственных объектах размещения отходов	200 210,70	175 477,0	439 185,1	827 298,7	330 009,0
Передано сторонним организациям, предприятиям	2 782,90	3 191,5	5 452,2	6293,8	8 359,3

## 8.15 Медицинские отходы

ТОНН

	2019	2020	2021	2022	2023
Образовано медицинскими организациями					
из них:					
Отходы класса «А» м <sup>3</sup>	121 799,607	21 827 557,0	344 957 067,0	159 290 910,8	19 397 051,21
Отходы класса «Б»	112 282,231	39 820 555	15 995 684,7	58 991 247,06	88 323 825,6
Отходы класса «В»	11 292,802	13 363 611,2	1 575 257 521,4	4 988 414,71	2 440 724,68
Отходы класса «Г»					
штук	24 085	70 933	101 789	39 267,8	31 117,19
килограмм	5 774,3	349 834,6	11 685,5	715 178,97	750 173,8
литры	9,2	2 899,5	296,5	1 583,61	6 532,75
Отходы класса «Д»	0,376	3 229,6	1 628,4	223,04	416,96
Обезврежено (с учетом обезвреженных самостоятельно)	-	-	-	-	-
Отходы класса «А»	-	-	-	-	-
Отходы класса «Б»	7 852,5	23 573 287,98	312 631,3	569 132,85	2 135 752,2
Отходы класса «В»	1 252,6	6 524 847,3	83 970,6	22 710,3	11 445,3
Отходы класса «Г», литры	5,0	206,16 ,	1 989,6	4 039,85	133,12
Отходы класса «Д»	-	-	-	-	-
Захоронено					
Отходы класса «А»	-	-	-	-	-
Отходы класса «Б»	387,788	389,05	88,7	803,5	487,0
Отходы класса «В»	0,000	42,52	4,0	251,5	0,000
Отходы класса «Г»	-	-	-	-	-
Отходы класса «Д»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

**8.16 Образовано (с учетом полученных от других лиц), переработано и повторно использовано отходов производства и потребления по видам экономической деятельности**

млн. тонн

	2019		2020		2021		2022		2023	
	Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Переработано и повторно использовано	Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Переработано и повторно использовано	Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Переработано и повторно использовано	Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Переработано и повторно использовано	Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Переработано и повторно использовано
Всего образовано отходов	526,7	126,0	475,3	124,2	782,3	97,3	1 057,4	114,1	1 036,6	107,3
в том числе:										
Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство	2,5	1,6	2,2	1,4	3,2	1,2	3,1	1,2	3,4	1,1
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	449,9	106,7	392,5	106,2	495,4	70,8	744	92,6	717,7	86,7
Обрабатывающая промышленность	33,1	10,1	34,5	9,3	129,8	15,9	182,1	14,5	164,4	15,0
Снабжение электричеством, газом, паром	20,5	0,02	19,8	0,02	21,2	0,08	17,9	0,1	19,6	0,07
Строительство	2,3	1,8	1,8	1,4	0,5	0,09	0,6	0,1	0,2	0,07
Транспорт и складирование	0,3	0,01	0,2	0,00	0,2	0,003	0,2	0,01	0,2	0,003
Другие виды экономической деятельности	18,1	5,8	24,3	5,8	132,0	9,2	109,5	5,6	131,0	4,4

## 9. Лесные ресурсы

### 9.1 Основные показатели лесного фонда\*

на конец года

	2019	2020	2021	2022	2023
Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн. га	30,0	30,0	30,6	30,9	30,9
Земли покрытые лесом, млн. га	13,1	13,3	13,6	13,7	13,7
Общий запас древесины на корню, млн. куб. метров	443,0	446,3	455,1	453,9	440,7
Лесистость территории, в процентах к общей площади страны	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0

\*Здесь и далее по данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

### 9.2 Лесной фонд

на 1 января 2023г.

	Общая площадь лесного фонда, тыс.га	Земли покрытые лесом, тыс.га	Общий запас древесины на корню, млн. куб. метров	Лесистость, в процентах к общей площади страны
<b>Республика Казахстан</b>	30 970,5	13 697,2	440,7	5,0
Абай	852,8	376,4	38,0	2,0
Акмолинская	1 058,7	445,3	50,6	3,0
Актюбинская	1 406,9	59,5	1,3	0,2
Алматинская	3 239,3	1 575,1	39,8	15,0
Атырауская	169,2	18,8	0,5	0,2
Западно-Казахстанская	568,3	90,2	8,6	0,6
Жамбылская	4 430,6	2 314,5	4,5	16,0
Жетісу	2 197,3	445,8	16,1	3,7
Карагандинская	536,1	137,3	5,5	0,6
Костанайская	1 148,6	236,9	17,1	1,2
Кызылординская	7 173,0	3 834,1	10,6	17,0
Мангистауская	476,6	125,9	0,8	0,8
Павлодарская	478,7	275,6	30,2	2,2
Северо-Казахстанская	688,4	518,5	48,7	5,3
Туркестанская	3 472,9	1 587,6	3,4	13,5
Ұлытау	82,3	14,2	0,4	0,1
Восточно-Казахстанская	2 990,8	1 641,5	165,6	16,8

### 9.3 Леса и прочие лесопокрытые земли\*

тыс.га

	2019	2020	2021	2022	2023
Площадь страны	272 490,2	272 490,2	272 490,2	272 490,2	272 490,2
Площадь лесного фонда	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	30 970,5
Доля площади лесного фонда в площади страны, в процентах	11,0	11,0	11,2	11,4	11,4
Площадь земель, покрытые лесом	13 121,8	13 316,9	13 635,3	13 673,5	13 697,2
Доля покрытых лесом земель в площади страны, в процентах	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0
<b>Девственные леса и лесонасаждения</b>					
Общая площадь лесного фонда из которых:	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	30 970,5
Девственные леса	1 611,4	1 613,7	1 613,7	1 613,7	1 613,7
Девственные леса, в процентах	5,4	5,4	5,3	5,2	5,2
Другие естественно возобновляемые леса	27 507,9	27 670,0	28 179,5	30 140,2	28 526,1
Другие естественно возобновляемые леса, в процентах	91,5	92,1	92,2	97,4	92,1
Лесопосадки (лесные культуры)	938,8	764,0	759,3	812,2	830,7
Лесопосадки, в процентах	3,1	2,5	2,5	2,6	2,7
<b>Площадь лесов, предназначенных для производства</b>					
Общая площадь лесов из которых	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	30 970,5



Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Лесная продукция (запас древесины)	449,9	446,3	455,1	453,9	440,7
Лесная продукция, в процентах	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
<b>Площадь лесов, охраняемых и места для сохранения биоразнообразия</b>					
Общая площадь лесов	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	30 970,5
из которых					
Площадь лесов в охраняемых районах (ООПТ)	8 328,2	10 891,8	10 950,7	11 294,7	11 294,7
Площадь лесов в охраняемых районах, в процентах	27,7	36,2	35,8	36	36
Запасы и состав леса:					
хвойные, тыс. куб. м	274 501,1	281 591,4	285 537,7	286 819,6	276 131,4
лиственные, тыс. куб. м	140 961,3	146 962,8	145 191,8	140 998	142 492,7
запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:					
сосна, тыс. куб. м	431 710,9	441 460,1	450 035,5	453 927	440 738,4
ель, тыс. куб. м	113 264,4	118 140,9	119 967,3	119 437,4	113 548,5
пихта, тыс. куб. м	46 162,8	47 072,7	47 973,5	48 832,4	49 142,0
лиственница, тыс. куб. м	65 972,8	66 805,9	67 639,0	68 211,5	63 075,2
кедр, тыс. куб. м	35 719,5	36 045,8	36 345,2	36 631,4	36 628,3
береза, тыс. куб. м	13 140,5	13 233,5	13 326,0	13 417,5	13 445,4
осина, тыс. куб. м	89 444,1	91 102,2	92 519,9	89 300,1	89 143,7
тополь, тыс. куб. м	36 079,2	35 951,4	36 818,4	35 424,4	31 720,0
ива, тыс. куб. м	10 843,6	10 926,6	11 142,7	11 442,6	11 269,7
саксаул, тыс. куб. м	4 335,4	4 360,6	4 442,3	4 557,7	4 504,1
остальные, тыс. куб. м	16 748,6	17 790,5	19 861,2	20 952,2	22 114,3
Площадь лесовозобновления	110 958,0	4 884,6	5 045,9	5 719,8	6 147,2
Лесные плантации	46,1	74,8	50,2	66,9	53,3
Лесные плантации	2,0	1,9	1,8	1,9	1,8

\*По данным Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

#### 9.4 Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2024 году

тыс. га

	Площадь	Из них по основным преобладающим породам			
		хвойным	твердолиственным	мягколиственным	саксаулов
<b>Республика Казахстан</b>	10 581,9	1 754,7	147,0	1 566,6	7 113,6
Абай	318,4	270,7	5,8	41,9	-
Акмолинская	419,5	200,8	41,9	176,9	-
Актюбинская	35,8	1,4	22,8	5,2	6,4
Алматинская	1 261,6	151,9	4,2	11,3	1 094,3
Атырауская	5,5	-	0,4	5,0	0,2
Западно-Казахстанская	74,6	65,7	21,5	52,4	-
Жамбылская	1 204,6	3,6	7,3	0,5	1 193,2
Жетісу	258,8	-	3,1	33,6	156,4
Карагандинская	59,3	30,6	5,9	22,7	0,1
Костанайская	188,1	54,6	5,2	128,3	-
Кызылординская	-	-	-	0,1	3 480,7
Мангистауская	19,2	-	-	-	19,2
Павлодарская	258,0	165,1	12,0	80,8	-
Северо-Казахстанская	500,9	38,5	5,1	457,2	-
Туркестанская	1 181,8	11,3	6,2	1,3	1 163,0
Ұлытау	6,6	0,2	1,7	4,7	-
Восточно-Казахстанская	1 308,3	759,7	3,9	544,7	-

#### 9.5 Лесовосстановление

тыс. га

	Лесовосстановление		Доля посева и посадки леса в общей площади, на которой проводились лесовосстановительные работы, в процентах
	всего	в том числе посадка и посев леса	
2019	63,90	57,1	89,3
2020	51,29	45,75	89,2
2021	53,8	45,5	84,6
2022	135,8	135,8	100
2023	218,9	218,9	100

## 9.6 Лесовосстановление в лесах государственного значения

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	63,9	51,3	53,8	138,5	218,9
Абай	-	-	-	4,1	2,5
Акмолинская	6,5	3,6	5,1	5,9	6,0
Актюбинская	0,9	1,0	1,0	3,2	4,7
Алматинская	0,5	0,7	0,6	1,3	3,8
Атырауская	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
Западно-Казахстанская	0,8	0,8	0,8	1,2	2,0
Жамбылская	5,1	5,2	5,6	9,2	13,9
Жетісу	-	-	-	0,3	2,4
Карагандинская	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4
Костанайская	1,6	1,2	0,8	2,5	2,1
Кызылординская	20,1	13,4	12,9	84,6	156,6
Мангистауская	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9
Павлодарская	3,0	3,3	3,1	3,1	2,0
Северо-Казахстанская	1,2	1,2	1,9	1,2	2,4
Туркестанская	18,2	14,6	15,5	20	17,4
Ұлытау	-	-	-	-	0,1
Восточно-Казахстанская	5,0	5,0	5,1	0,7	1,2

## 9.7 Лесные пожары

	Число лесных пожаров, случаев	Лесная площадь пройденная пожарами, гектаров	Ущерб причиненный пожарами, в текущих ценах, млн.тенге	Средняя площадь одного пожара, гектаров
2019	628	73 516	563,5	117,0
2020	701	41 866	2 115,5	59,7
2021	751	14 794	6 278,4	19,7
2022	801	56 251	20 593,7	70,2
2023	810	77 760	163,2	2,0

## 9.8 Создание насаждений на оврагах, балках, песках и других неудобных землях

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	1,0	1,0	-	-	-
Акмола	-	-	-	-	-
Атырау	0,2	0,2	-	-	-
Западно-Казахстанская	0,8	0,8	-	-	-
Кызылорда	-	-	-	-	-

## 9.9 Ввод молодых насаждений в категорию ценных (высокопродуктивных) лесных насаждений

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	36,1	62,2	50,2	66,9	53,3
Абай	-	-	-	2,7	2,8
Акмолинская	1,3	1,8	1,7	1,8	0,9
Актюбинская	0,8	0,8	0,7	0,6	0,8
Алматинская	4,6	1,3	0,5	10,1	8,1
Атырауская	-	-	-	-	-
Западно-Казахстанская	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Жамбылская	3,0	2,8	18,8	13,3	5,6
Жетісу	-	-	-	0,1	0,3
Карагандинская	-	0,3	0,2	0,1	0,2
Костанайская	3,4	2,9	1,2	1,9	1,4
Кызылординская	5,6	16,3	3,1	9,4	10,9
Мангистауская	-	0,1	0,1	0,1	0,2
Павлодарская	6,2	3,4	2,4	1,8	1,6
Северо-Казахстанская	7,7	6,8	7,2	5,2	4,6
Туркестанская	3,2	17,6	6,6	18,1	12,6
Ұлытау	-	-	-	0,2	-
Восточно-Казахстанская	-	7,8	7,5	1,2	3,1

## 9.10 Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса

	Площадь рубки, всего, гектаров	Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		всего	из них ликвидной	из них деловой
2019	50 161,4	130,4	124,1	11,9
2020	18 018,2	401,2	392,5	3,85
2021	47 892,1	203,1	196,7	36,6
2022	14 293,0	325,5	319,2	36,5
2023	5 628,9	61 377,0	56 973,1	6 997,0

## 9.11 Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2023 году

	Площадь рубки – всего, гектаров	Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		всего	из них ликвидной	из них деловой
<b>Республика Казахстан</b>	5 628,9	61 377,0	56 973,1	6 997,0
Абай	810,0	6 439,0	6 439,0	...
Акмола	430,2	8,6	8,3	0,9
Актобе	28,1	1 016,3	1 016,3	...
Алматы	32,0	1 562,0	1 221,0	240,0
Атырау	48,2	745,0	745,0	...
Западно-Казахстанская	180,0	5,8	5,2	0,5
Жамбылская	...	...	...	...
Жетісу	22,4	0,5	0,4	0,3
Караганда	121,2	1 331,0	222,1	21,0
Қостанай	1 060,7	22 481,0	22 481,0	3 009,0
Кызылорда	...	...	...	...
Павлодар	1 704,1	24 577,0	22 017,0	3 722,0
Северо-Казахстанская	278,1	2 583,0	2 583,0	...
Түркістан	19,4	194,0	194,0	...
Ұлытау	67,5	418,0	25,0	...
Восточно-Казахстанская	827,0	15,8	15,8	3,4

## 10. Особо охраняемые природные территории

### 10.1 Особо охраняемые природные территории\*

га

	2019	2020	2021	2022	2023
Площадь страны, тыс. га	272 490	272 490	272 490	272 490	272 490
Общая площадь особо охраняемых природных территорий	26 489 900	26 548 900	26 288 400	29 363 400	29 495 100
государственные природные заповедники	1 613 700	1 613 700	1 613 700	1 613 700	1 613 700
государственные национальные природные парки	2 668 300	2 727 300	2 727 300	2 727 300	2 727 300
государственные природные резерваты	3 122 082	3 122 082	3 122 082	3 465 100	3 467 300
государственные памятники природы республиканского значения	272	272	272	272	272
государственные памятники природы местного значения	1 767	1 767	1 767	1 767	1 767
государственные природные заказники республиканского значения	6 076 300	6 076 300	5 815 800	8 547 800	8 547 800
государственные природные заказники местного значения	1 505 600	1 505 600	1 505 600	1 505 600	1 637 300
государственные заповедные зоны	11 311 900	11 311 900	11 311 900	11 311 900	11 311 900
государственные ботанические сады республиканского значения	470	470	470	470	470
государственный дендрологический парк республиканского значения	400	400	400	400	400
государственный дендрологический парк местного значения	-	-	-	0	0
государственные (региональные) природные парки	189 100	189 100	189 100	189 100	189 100
государственные зоологические парки местного значения	77	77	77	77	77
Доля охраняемых территорий в общей площади страны, в процентах	9,7	9,7	9,6	10,7	10,8

\*Данные Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

## 11. Охрана животного мира

### 11.1 Запасы аквакультуры

	ТОНН				
	2019	2020	2021	2022	2023
Запасы аквакультуры(по видам):					
в натуральном выражении	6 933,1	9 020,5	14 993,9	19 243,0	21 899,1
карповые	4 062,6	3 354,8	6 447,6	6 703,0	12 309,1
сиговые	220,9	507,4	589,2	1 236,8	1 767,4
лососевые	785,7	1 513,5	1 434,6	3 259,4	6 082,0
осетровые	179,3	278,1	324,0	395,6	463,3
сомовые	-	3 234,5	5 050,0	4 816,5	902,0
прочие виды	1 684,5	132,2	1 148,5	2 831,7	375,3

### 11.2 Рыбные ресурсы по отдельным водоемам\*

	Тыс. тонн				
Наименование водоемов	2019	2020	2021	2022	2023
Каспийское море (КЧКМ)	21,258	49,730	49,730	92,730	100,300
Река Кигач	14,319	16,396	14,110	17,747	17,475
Река Жайык в пред. Атырауская области	19,315	20,342	17,684	16,665	10,668
Река Жайык в пред. ЗКО	0,188	0,140	0,126	0,098	0,058
Водохранилище Буктырма	10,580	13,466	13,053	14,235	13,573
Озеро Жайсан	29,180	42,653	39,953	26,943	31,767
Шульбинское водохранилище	2,340	3,678	2,542	3,519	3,373
Река Ертіс	0,159	0,153	0,188	0,127	0,410
Усть-Каменогорское водохранилище	0,093	0,270	0,214	0,126	0,142
Канал им. К. Сатпаева	0,490	0,801	0,793	1,680	1,527
Озеро Балкаш	25,003	24,995	31,475	29,701	33,195
Озеро Алаколь	1,694	1,867	0,993	4,368	4,173
Озеро Сасыкколь	1,949	2,218	1,795	3,755	3,427
Озеро Кошкарколь	0,349	0,335	0,243	0,584	0,635
Капшагайское водохранилище	4,264	4,333	4,379	5,116	5,369
Река Иле	0,111	0,120	0,090	0,145	0,137
Дельта реки Иле	0,569	0,459	0,413	0,513	0,501
Аральское море	22,484	24,256	25,734	26,272	25,820
Река Сырдарья в пред. Кызылординской области	0,283	0,313	0,345	0,464	0,488
Река Сырдарья в пред. ЮКО	0,649	0,700	0,752	0,744	0,758
Шардаринское водохранилище	8,502	7,902	8,711	7,922	8,360
Река Тобыл	0,063	0,089	0,029	0,051	0,075
Река Есиль	0,063	0,149	0,100	0,085	0,083
Река Нура	0,194	0,294	0,221	0,162	0,145

\* Данные Комитета рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства РК

### 11.3 Количество видов, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды

	единиц				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Млекопитающие</b>					
Общее количество видов	178	178	178	178	178
Из которых виды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения	31	31	31	31	31
виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)	5	5	5	5	5
уязвимые виды	22	22	22	22	22
Количество видов, находящихся под охраной	4	4	4	4	4
	40	40	40	40	40
<b>Птицы</b>					
Общее количество видов	489	489	489	489	489
Из которых виды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе	49	49	49	49	49

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения	16	16	16	16	16
виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)	18	18	18	18	18
уязвимые виды	15	15	15	15	15
Количество видов, находящихся под охраной	57	57	57	57	57
<b>Рыбы</b>					
Общее количество видов	156	156	156	170	...
Из которых виды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе	16	16	16	15	...
виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения	9	9	9	9	...
виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)	6	6	6	6	...
уязвимые виды	1	1	1	0	...
Количество видов, находящихся под охраной	18	18	18	17	...
<b>Сосудистые растения</b>					
Общее количество видов	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Число видов, находящихся под угрозой,					
в том числе	370	370	370	370	370
виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения	327	327	327	327	327
виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)	41	41	41	41	41
уязвимые виды	2	2	2	2	2
Количество видов, находящихся под охраной	370	370	370	370	370
<b>Мхи</b>					
Общее количество видов	500	500	500	500	500
Число видов, находящихся под угрозой,					
в том числе	3	3	3	3	3
виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения	3	3	3	3	3
Количество видов, находящихся под охраной	3	3	3	3	3
<b>Лишайники</b>					
Общее количество видов	500	500	500	500	500
Число видов, находящихся под угрозой,					
в том числе	1	1	1	1	1
виды, критические, находящиеся под угрозой исчезновения	1	1	1	1	1
Количество видов, находящихся под охраной	1	1	1	1	1
<b>Грибы</b>					
Общее количество видов	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Число видов, находящихся под угрозой,					
в том числе	5	5	5	5	5
виды, критические, находящиеся под угрозой исчезновения	1	1	1	1	1
виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)	2	2	2	2	2
уязвимые виды	2	2	2	2	2
Количество видов, находящихся под охраной	10	10	10	10	10

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Водоросли</b>					
Общее количество видов	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Количество видов, находящихся под охраной	0	0	0	0	0

**11.4 Виды, находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые виды\***

голов

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Класс млекопитающие</b>					
Белозубка малютка	...	...	...	...	...
Выхухоль	...	...	...	...	...
Азиатская широкоушка	...	...	...	...	...
Кожанок Бобринского	...	...	...	...	...
Тянь-шаньский бурый медведь	544	3 007	599	489	503
Каменная куница	918	...	...	910	923
Лесная куница	4 622	...	...	...	...
Европейская норка	...	9 134	...	...	...
Перевязка	76	...	77	32	43
Среднеазиатская речная выдра	...	351	355	...	358
Барханный кот	40	...	...	...	...
Манул	94	...	...	30	35
Каракал	84	...	...	...	...
Центральноазиатская или туркестанская рысь	...	...	177	359	362
Снежный барс	130	150	170	180	183
Туркменский кулан	4 197	4 255	4 337	4 413	4 493
Тугайный благородный олень	878	914	976	1 052	1 147
Джейран	14 391	14 656	14 894	15 089	1 5411
Устюркский горный баран	2 100	2 374	2 412	3 301	3 605
Казахстанский горный баран	12 632	12 818	13 083	13 259	13 543
Тянь-шаньский горный баран	2 574	2 611	2 657	2 705	2 405
Каратауский горный баран:	643	657	711	747	763
Сурук Мензбира	14 699	...	14 703	12 268	13 114
Индийский дикобраз	112	...	113	247	263
Слевления	...	...	...	...	...
Пятипалый карликовый тушканчик	...	...	...	...	...
Бледный карликовый тушканчик	...	...	...	...	...
Жирнохвостый карликовый тушканчик	...	...	...	...	...
Гигантский слепыш	...	...	975	975	963
<b>Класс птицы</b>					
Розовый пеликан	4 341	...	4 353	4 380	4 401
Кудрявый пеликан	4 384	...	3 042	3 079	3 095
Малая белая цапля	120	...	123	130	133
Колпица	269	...	240	246	264
Каравайка	560	...	570	275	321
Туркестанский белый аист	...	...	...	...	...
Черный аист	269	...	269	273	288
Фламинго	4 958	...	4 965	4 984	5 011
Гусь пискулька	32 121	...	...	...	...
Краснозобая казарка	8 980	...	...	...	...
Лебедь кликун	3 269	...	3 274	3 281	3413
Мраморный чирок	78	...	90	92	94
Белоглазая чернеть	693	...	780	784	787
Савка	8 527	...	8 532	8 541	8 552
Скопа	57	...	52	56	58
Змееяд	64	...	71	72	75
Орел-карлик	44	...	51	56	57
Степной орел	504	...	148	151	143
Могильник	680	...	260	270	267
Беркут	377	...	383	387	390
Орлан-долгохвост	37	...	38	41	43
Орлан-белохвост	119	...	131	138	141
Бородач	...	...	78	82	83
Стервятник	60	...	88	92	97
Кумай	...	...	111	113	114

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Кречет	...	...	...	...	...
Балобан	317	...	150	160	163
Шахин	...	...	...	...	...
Сапсан	114	...	...	...	...
Алтайский улар	721	9458	9 458	9 462	9 469
Стерх	...	...	...	...	...
Серый журавль	899	...	907	910	917
Журавль красавка	6 399	...	6 412	6 418	6 432
Султанка	...	...	...	...	...
Дрофа	435	...	430	445	453
Стрепет	956	...	1 050	1 090	1 096
Джек	1 564	...	2 030	2 044	2 123
Кречатка	502	...	506	508	515
Серпоклюв	...	...	16	19	21
Кроншнеп-малютка	...	...	...	...	...
Тонкоклювый кроншнеп	...	...	...	...	...
Азиатский бекасовидный веретенник	...	...	...	...	...
Черноголовый хохотун	14 715	...	15 100	15 123	15 132
Реликтовая чайка	...	...	...	...	...
Чернобрюхий рябок	1 939	...	2 021	2 032	2 042
Белобрюхий рябок	...	...	360	365	369
Саджа	483	...	491	497	442
Бурый голубь	798	...	803	815	811
Филин	384	...	389	394	392
Илийская саксаульная сойка	...	...	...	...	...
Синяя птица	...	...	169	175	168
Большая чечевица	...	...	...	...	...

\*Здесь и далее по данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

### 11.5 Тенденция изменения численности и распространения отдельных видов животных

голов

	2019	2020	2021	2022	2023
Сайгак (Saiga tatarika)	334 400	-	842 000	1 318 000	1 915 000
Архар/Ovis ammon	17 954	18 465	18 863	19 730	20 316
Тугайныйолень/Cervus elaphus bactrianus	878	914	976	1 052	1 147
Дрофа-красотка	9 854	11 767	12 030	14 405	15 337
Джейран/Gazella subgutturosa	14 391	14 656	14 894	15 089	15 411
Другие виды: Кулан/Equus hemionus	4 197	4 255	4 337	4 413	4 493

### 11.6 Основные показатели по охотничьему хозяйству\*

тыс. га

	2019	2020	2021	2022	2023
Общая площадь охотничьих угодий	180 758,8	273 365,9	273 365,9	273 365,9	273 365,9
Площадь, закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами	111 269,0	187 264	187 264,9	187 264,9	108 532,6
Площадь, закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутрихозяйственным охотоустройством	101 413,1	970 017	970 017	970 017	-
Площадь охотничьих угодий, на которых проведен учет численности диких животных	119 468,6	117 658	117 658	117658	117 658
Добыто копытных, пушных зверей и пернатой дичи, голов*	498 432,0	478 236	490 091	489 090	474 081
Копытные	7 778,0	7 125	7 812	7 715	7 324
Пушные звери	128 990,0	132 665	142 413	143 561	141 352
Пернатая дичь	619 458,0	598 360	602 378	598 370	596 281

\* Данные Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.



### 11.7 Результаты охотохозяйственной деятельности и плата в бюджет за пользование животным миром

	тыс. тенге				
	2019	2020	2021	2022	2023
Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс.тенге	1 105 694,3	1 890 081	1 205 112	343 729	385 191,7
из них:					
от иностранного охотника	141 270,2	699 983,7	699 932,7	63 698	95 020,8
от реализации путевок гражданам на производство охоты в закрепленных охотничьих угодьях	1 081 981,3	981 981,3	1 102 734	967 767	290 170,9
от услуг оказанных гражданам при производстве охоты	97 706,2	71 728,5	86 307	-	-
Перечислено платежей в бюджет за пользование животным миром	201 412,1	699 932	711 527	343 729	385 191,7

## 12. Энергетика

### 12.1 Общее количество поставляемой первичной энергии

Тыс. т.н.э.

	2019	2020	2021	2022	2023
Производство энергии	166 941	159 030	157 399	160 265	162 923
Импорт энергии	15 592	13 026	3 858	2 718	3 500
Экспорт энергии	-108 832	-105 539	-94 241	-89 800	-89 849
Международные морские и авиационные бункеры	-639	-328	-505	-465	-527
Изменение запасов	114	-442	2 167	-1 349	-2 670
Общее количество поставляемой первичной энергии	73 176	65 748	68 679	71 369	73 378
из которых					
Уголь	34 473	32 613	33 533	35 986	36 416
Сырая нефть	22 729	17 085	20 548	21 572	18 871
Нефтепродукты	- 5 177	-5 164	-3 434	-5 581	-2 972
Природный газ	20 122	20 173	16 966	18 069	19 606
Гидроэнергия	859	831	792	791	757
Геотермальная и солнечная энергия и т.п.	132	217	290	363	487
Биотопливо и отходы	79	58	32	44	35
Электроэнергия	-42	-65	-49	125	178
Тепло	...	...	...	...	...

### 12.2 Общее первичное потребление топлива и энергии и энергоёмкость ВВП Казахстана по отдельным отраслям экономики

млн. т.н.э.

	2019	2020	2021	2022*	2023
Общее первичное потребление топлива и энергии	73,2	65,7	68,7	69,9	73,4
в том числе по основным секторам экономики:					
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	0,9	...	...	1,1	0,8
Промышленность	13,1	...	...	12,3	11,4
Транспорт и складирование	5,9	...	...	8,6	10,1
Услуги по проживанию и питанию	4,6	...	...	...	...

### 12.3 Конечное энергопотребление

Тыс. т.н.э.

	2019	2020	2021	2022	2023
Общее конечное энергопотребление	38 327,6	40 331,9	43 261,7	43 402,4	43 432,5
Промышленность	13 137,1	12 558,8	13 107,4	12 251,4	11 449,1
Транспорт	5 914,7	7 443,5	8 045,7	8 608,9	10 060,1
Домашние хозяйства	11 856,4	13 490,2	14 713,3	13 388,2	13 897,6
Сектор услуг	4 606,7	3 972,2	5 529,9	6 930,4	5 975,2
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	871,9	832,9	982,4	1 069,2	781,1
Другие виды деятельности	1 671,9	1 671,9	73,7	...	...
Неэнергетическое использование энергии	268,9	362,4	809,3	1 154,4	1 269,5

\* Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2024 года

### 12.4 Энергоёмкость ВВП\*

млн. кВт. час

	2019	2020	2021	2022	2023
Энергоёмкость ВВП, тнэ/тыс.долл. США в ценах 2015г.	0,347	0,319	0,320	0,315	0,316

\*Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2024 года

## 12.5 Производство электроэнергии

млн. кВт. час

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Республика Казахстан</b>	106 483,2	108 628,4	115 079,2	113 453,2	113 585,5
Абай	1 861,9	1 845,5	1 754,6	1 778,4	2 110,9
Акмолинская	1 080,6	1 312,1	1 529,9	1 308,0	1 869,6
Актюбинская	4 176,6	4 102,9	4 042,7	3 925,8	4 344,0
Алматинская	3 222,9	3 375,7	3 092,8	3 430,5	3 506,5
Атырауская	6 113,3	6 567,5	7 356,8	7 523,0	7 334,7
Западно-Казахстанская	2 048,7	2 162,0	2 411,8	2 317,9	2 252,4
Жамбылская	2 393,9	2 545,3	3 229,9	4 899,3	4 356,5
Жетісу	520,3	467,6	492,5	576,6	840,3
Карагандинская	13 804,4	13 704,6	13 466,7	11 995,2	12 229,3
Костанайская	945,0	1 082,9	995,0	1 066,7	1 087,1
Кызылординская	1 555,7	1 770,6	1 781,3	1 832,9	1 646,7
Мангистауская	5 179,5	4 748,8	4 843,8	4 785,5	5 050,8
Павлодарская	42 731,5	44 340,2	49 916,9	49 090,6	48 324,7
Северо-Казахстанская	3 494,4	3 355,0	2 724,5	1 625,9	2 328,8
Туркестанская	522,6	766,6	802,5	944,8	1 004,5
Ұлытау	1 659,1	1 510,8	1 274,8	1 193,7	925,2
Восточно-Казахстанская	7 826,1	7 636,3	7 497,1	7 049,0	6 314,6
г. Астана	3 400,5	3 321,8	3 901,4	4 070,2	3 990,7
г. Алматы	3 250,5	3 230,5	3 085,4	3 144,1	3 172,1
г. Шымкент	695,4	781,7	878,8	894,9	896,2

## 12.6 Производство электроэнергии возобновляемыми источниками энергии

тыс.кВт.ч

	2019	2020	2021	2022	2023
Производство электроэнергии с учётом малых гидроэлектростанций, всего	106 878,0	110 890,3	115 079,2	113 552,1	113 585,5
<b>из которых, произведено возобновляемыми источниками энергии</b>					
произведенная малыми гидроэлектростанциями	459,3	558,1	602,2	817,9	949,1
произведенная ветровыми электростанциями	707,1	1 028,7	1 747,5	2 318,7	3 786,4
произведенная солнечными электростанциями	830,8	1 490,4	1 629,1	1 899,6	1 872,8
с использованием биогаза	5,0	6,5	2,6	2,9	5,1

## 12.7 Доля электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ)\*

в процентах

	2019	2020	2021	2022	2023
Доля электроэнергии, произведенной ВИЭв общем объеме выработанной электроэнергии	10,79	10,99	10,94	11,82	12,74
<b>в том числе по видам ВИЭ</b>					
гидроэлектростанции	9,4	8,7	8,0	8,1	7,8
ветровые электростанции	0,7	0,9	1,5	2,0	3,3
солнечные электростанции	0,8	1,3	1,4	1,7	1,6
использование биогаза	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>от общего объема электроэнергии, выработанного ВИЭ</b>					
гидроэлектростанции	86,6	79,3	73,2	68,6	60,9
ветровые электростанции	6,1	8,4	13,9	17,3	26,2
солнечные электростанции	7,2	12,2	12,9	14,2	12,9
использование биогаза	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0

\*Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2024 года

## 12.8 Цены предприятий-производителей промышленной продукции на электроэнергию и отдельные виды энергоносителей

на конец периода, в тенге за единицу измерения

	2019	2020	2021	2022	2023
Уголь каменный энергетический, тонна	4 862	5 242	5 664	5 575	9 057
Нефть сырая (природная смесь углеводородов), включая нефть, полученную из минералов битуминозных, тонна	65 089	41 907	81 909	95 025	107 076
Газ природный (естественный) в газообразном состоянии, тыс. куб. м	14 044	16 614	14 031	18 878	24 145
Бензин моторный (температура перегонки - 30-220 градусов Цельсия) для двигателей с искровым зажиганием, с содержанием свинца не более 0,013 г/л, без добавок TEL или TML, тонна	135 348	118 865	152 046	141 593	165 599
Газойли (дизельное топливо), тонна	169 245	152 732	174 724	168 351	219 427
Мазут топочный, тонна	88 817	56 649	103 710	109 838	118 149
Электроэнергия, с учетом услуг по ее распределению, тыс. квт. час	8 294	9 292	11 144	12 377	15 878

## 12.9 Средние цены и тарифы на электроэнергию и топливо

на конец периода, в тенге за единицу измерения

	2019	2020	2021	2022	2023
Газ, транспортируемый по распределительным сетям, тенге/куб.метр					
природный	19	19	26,36	26,76	30,16
сжиженный газ	155	154	162,16	166,82	176,31
Сжиженный газ, 50 литр баллон	2 680	2 853	4 487	3 524	3 866
Электроэнергия в зависимости от объема потребления, для населения, использующего электрические плиты, тенге / 100 квт. час					
1 уровень	1 123	1 199	1 452	1 569	1 903
2 уровень	1 474	1 575	1 885	2 059	2 503
3 уровень	1 818	1 943	2 347	2 558	3 103
Электроэнергия в зависимости от объема потребления, для населения не использующего электрические плиты, тенге / 100 квт. час					
1 уровень	1 140	1 217	1 475	1 569	1 928
2 уровень	1 473	1 577	1 902	2 052	2 519
3 уровень	1 817	1 946	2 369	2 550	3 124
Бензин АИ-92, литр	147	151	179,8	179	203
Бензин АИ-95, 96, литр	170	171	208,5	212	254
Бензин АИ-98, литр	188	190	231,2	233	284
Дизельное топливо					
летнее, литр	193	183	243	239	291
зимнее, литр	275	247	346	...	561

## 13. Международные сопоставления

### 13.1 Основные социально-экономические показатели стран СНГ в 2023 году\*

Здесь и далее источник информации Межгосударственный статистический комитет СНГ

	Казахстан	Азербайджан	Армения	Беларусь
Численность населения на начало 2023 года, млн. человек	20,0	10,1	3,0	9,2
Доля городского населения, в процентах	62,2	54,6	63,8	78,4
Доля сельского населения, в процентах	37,8	45,4	36,2	21,6
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет		76,0	75,11	...
Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми	7,67	7,81	6,6	...
Уровень безработицы, в процентах	4,7	5,5	12,6	3,5
Численность врачей, специалистов на 10000 населения	40,6	32,41	50,61	53,2
Уровень преступности, случаев на 100 000 населения	705	363	1363	930
Затраты государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП		3,4	1,9	...
Затраты государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП		1,4	1,5	...
Индекс физического объема ВВП, 2023г. в процентах к 2006г.	194	193	...	...
Индекс физического объема ВВП, 2023г. в процентах к 1991г.	274	290	162	120

Продолжение

	Кыргызстан	Молдова	Россия	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан	Украина
Численность населения на начало 2023г., млн. человек	7,0	2,54	146,4	10,1	7,13	36,0	...
Доля городского населения, в процентах	34,9	43,0	74,9	28,8	...	51,0	...
Доля сельского населения, в процентах	65,1	57,0	25,1	71,2	...	49,1	...
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет, Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми	71,91	71,9	72,7	76,31	...	74,31	...
Уровень безработицы, в процентах	4,91	4,6	3,2	6,97	4,71	6,8	...
Численность врачей, специалистов на 10000 населения	18,9	50,8	50,8	21,45	...	27,91	...
Уровень преступности, случаев на 100 000 населения	591	960	1331	209	...	286	...
Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП	6,1	6,3	...	5,4	...	5,7	...
Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП	2,4	5,3	...	2,5	...	2,9	...
Индекс физического объема ВВП, 2023г. в процентах к 2006г.	206	...	...	...	391	297	976
Индекс физического объема ВВП, 2023г. в процентах к 1991г.	184	117	118	154	...	408	151

\*Примечание: Статкомитет СНГ с декабря 2022 г. не располагает данными по Украине, до декабря 2022 г. данные приведены с официального сайта национальной статистической службы страны, по Туркменистану – с сайтов государственных организаций страны.

### 13.2 Число родившихся, умерших и естественный прирост населения

тыс. человек

	Казахстан	Азербайджан	Армения	Беларусь	Кыргызстан
Число родившихся					
2019	402	141	36	88	173
2020	427	126	37	...	158
2021	446	112	37	...	150
2022	404	123	37	...	150
2023	388	113	36	...	146
Число умерших					
2019	133	56	26	120	33
2020	161	76	36	...	40
2021	181	77	34	...	39
2022	134	61	27	...	31
2023	131	60	24	...	30
Естественный прирост, убыль (-)					
2019	269	85	10	-32	140
2020	266	51	0,1	...	118
2021	265	35	3	...	111
2022	270	62	10	...	119
2023	258	53	12	...	116

Продолжение

	Молдова	Россия	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан	Украина
Число родившихся						
2019	32	1 481	...	...	815	309
2020	31	1 436	...	...	853	293
2021	29	1 398	...	...	905	272
2022	29	1 304	...	...	932	...
2023	24	1 264	...	...	962	...
Число умерших						
2019	36	1 798	...	...	154	581
2020	41	2 124	...	...	176	617
2021	45	2 442	...	...	174	714
2022	45	1 899	...	...	172	...
2023	34	1 764	...	...	173	...
Естественный прирост, убыль (-)						
2019	-4	-317	...	...	661	-272
2020	-11	-689	...	...	666	-323
2021	-16	-1 044	...	...	731	-442
2022	-16	-595	...	...	760	...
2023	-10	-500	...	...	789	...

### 13.3 Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения

на 1000 человек населения

	Казахстан	Азербайджан	Армения	Беларусь	Кыргызстан
Число родившихся					
2019	21,7	14,3	12,2	9,4	26,9
2020	22,8	12,7	12,3	...	24,0
2021	23,5	11,2	12,4	...	22,4
2022	20,6	11,2	12,3	...	21,5
2023	19,5	11,1	12,3	...	20,6
Число умерших					
2019	7,2	5,6	8,8	12,8	5,2
2020	8,6	7,6	11,9	...	6,1
2021	9,5	7,7	11,6	...	5,8
2022	6,8	6,0	9,0	...	4,5
2023	6,6	5,9	8,2	...	4,4
Естественный прирост, убыль (-)					
2019	14,5	11,0	3,3	-3,5	21,7
2020	14,2	5,1	0,4	...	17,9
2021	13,9	3,5	0,8	...	16,6
2022	13,8	6,2	3,3	...	17,0
2023	12,9	5,2	4,1	...	16,2

Продолжение

	Молдова	Россия	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан	Украина
Число родившихся						
2019	12,2	10,1	25,4	...	24,3	8,1
2020	11,7	9,8	25,6	...	24,6	7,8
2021	11,2	9,5	22,1	...	25,9	7,3
2022	10,6	8,8	...	...	26,2	...
2023	9,8	8,6	...	...	26,4	...
Число умерших						
2019	13,7	12,3	3,6	...	4,6	14,7
2020	15,4	14,6	4,5	...	5,1	15,9
2021	17,4	17,5	4,0	...	5,0	18,5
2022	14,2	13,8	...	...	4,8	...
2023	13,7	12,1	...	...	4,7	...
Естественный прирост, убыль (-)						
2019	-1,5	-2,2	21,8	...	19,7	-6,6
2020	-3,7	-4,8	21,1	...	19,5	-8,1
2021	-6,2	-8,0	18,1	...	20,9	-11,2
2022	-3,6	-5,0	...	...	21,3	...
2023	-3,9	-3,5	...	...	21,7	...

### 13.4 Младенческая смертность

число умерших детей до 1 года на 1000 родившихся живыми

	2019	2020	2021	2022	2023
Казахстан	8,3	7,7	8,3	7,7	7,7
Азербайджан	11,0	9,8	7,5	7,8	18,1
Армения	6,1	7,4	6,9	6,7	6,6
Беларусь	2,4	...	...	...	...
Кыргызстан	15,1	14,4	15,2	14,3	14,0
Молдова	8,7	6,9	8,5	8,5	10,0
Россия	4,9	6,5	4,6	4,6	4,2
Таджикистан	...	...	...	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...
Узбекистан	9,3	9,3	9,2	8,6	8,5
Украина	7,0	6,8	7,2	...	...

### 13.5 Заболеваемость населения злокачественными новообразованиями

число заболевших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
Казахстан	190	168	190,1	193,9	202,9
Азербайджан	122	116	129	138	...
Армения	267	234	...	274	...
Беларусь	573	463	502	574	633
Кыргызстан	87	82	86	...	86
Молдова	394	326	336	...	435
Россия	436	380	398	426	...
Таджикистан	40	32	33	...	33
Туркменистан	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	249	...	228
Украина	...	261	...	...	...

### 13.6 Заболеваемость населения активным туберкулезом

число заболевших на 100000 населения

	2019	2020	2021	2022	2023
Казахстан	46	36	36	36,5	34,7
Азербайджан	37	26	25	28	...
Армения	18	13	...	13	...
Беларусь	19	13	13	15	14
Кыргызстан	79	54	58	...	54
Молдова	72	43	52	...	61
Россия	41	32	31	31	...
Таджикистан	56	40	40	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023
Узбекистан	...	32	35	...	...
Украина	60	34	...	...	...

### 13.7 Численность погибших и пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

на 10000 работающих

	2019	2020	2021	2022	2023
Казахстан	4,1	3,9	4,1	...	...
Азербайджан	...	1,5	1,9	...	...
Армения	3,9	3,4	2,7	3,0	3,4
Беларусь	...	5,0	5,4	...	5,4
Кыргызстан	2,5	3,3	4,2	...	2,1
Молдова	8,4	7,0	9,1	...	...
Россия	11,7	10,3	10,8	10,0	10,0
Таджикистан	1,5	0,7	0,7	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...
Узбекистан	4,6	2,9	3,3	3,0	...
Украина	6,0	9,0	17,0	...	...

### 13.8 Численность погибших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

на 10000 работающих

	2019	2020	2021	2022	2023
Казахстан	0,4	0,4	0,3	...	...
Азербайджан	...	0,3	0,3	...	...
Армения	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7
Беларусь	...	0,3	0,3	0,3	0,3
Кыргызстан	0,3	0,2	0,4	...	0,2
Молдова	0,6	0,5	0,5	...	...
Россия	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5
Таджикистан	0,3	0,2	0,3	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...
Узбекистан	1,0	0,6	0,6	0,8	...
Украина	0,6	0,5	0,8	...	...

### 13.9 Средний размер назначенной пенсии в странах СНГ

декабрь

	2020		2021		2022		2023	
	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США
Казахстан, тенге	63 937,0	150,8	67 432	158,3	73 902	160,49	81 277	178,4
Азербайджан, манатов	302,2	177,8	331,8	195,2	372,1	218,9	441,3	259,6
Армения, драмов	43 983	84,2	43 677	91,0	46 629	118,5	49 605	122,5
Беларусь, белорусских рублей	482,6	187,1	514,4	201,9	630,8	230,5	692,5	217,9
Кыргызстан, сомов	9616	116,3	10 428	123,0	12 020	140,3	...	...
Молдова, леев	2 104,5	122,3	2 578,5	145,3	3 156,4	164,8	3 676,6	211,2
Россия, рублей	15 059	203,8	15 842	213,2	18 552	263,8	19 637	218,9
Таджикистан, сомони	320,9	28,4	321,4	28,4	337,3	33,1	370,6	33,8
Узбекистан, сумов	848,5 <sup>1)</sup>	81,0	963,6 <sup>1)</sup>	88,9	1 080,8	96,3	...	...
Украина, гривен	3 399,3	120,2	...	...	...	...	...	...



## 13.10 Минимальный размер пенсии по возрасту в странах СНГ

декабрь

	2020		2021		2022		2023	
	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США
Казахстан, тенге	40 441	97,94	43 272	101,57	48 032	104,31	53 076	116,5
Азербайджан, манатов	200	117,6	200	117,6	240	141,2	280	164,7
Армения, драмов	16 000	30,6	16 000	33,3	21 000	53,4	24 000	59,3
Беларусь, белорусских рублей	350	135,7	378	148,4	462	168,9	509	160,2
Кыргызстан, сомов	1 780	21,5	1 780	21,0	3 170	37,0	3 170	35,6
Молдова, леев	1 144	66,4	2 000	112,7	2 279	118,9	2 621	150,6
Россия, рублей	5 686	77,0	6 044	81,4	7 221	102,7	7 567	84,4
Таджикистан, сомони	207	18,3	207	18,3	207	20,3	250	22,8
Узбекистан, сумов	513	49,0	565	52,1	633	56,4	725	58,8
Украина, гривен	1 769	62,6	...	...	...	...	...	...

## 13.11 Величина прожиточного минимума в странах СНГ

	2020		2021		2022		2023	
	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США	в национальной валюте	в долларах США
Казахстан, тенге	33 015	79,9	37 266	87	43 566	95	48 738	107
Азербайджан, манатов	190	112	196	115	210	124	247	145
Армения, драмов	...	...	...	...	...	...	...	...
Беларусь, белорусских рублей	254	103	282	111	...	...	...	...
Кыргызстан, сомов	5 359	69	6 268	74	7 178	85	7 682	87
Молдова, леев	2 088	121	2 154	122	2 628	139	2 877	158
Россия, рублей	11 312	157	11 653	158	12 654	188	14 375	170
Таджикистан, сомони	...	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан, сумов	...	...	...	...	...	...	...	...
Украина, гривен	2 078	77	2 250	82	...	...	...	...

## 13.12 Площадь пашни в 2023 году

	Площадь пашни, гектаров на 100 человек населения
Казахстан	136
Азербайджан	20
Армения	15
Беларусь	61
Кыргызстан*	18
Молдова	...
Россия	...
Таджикистан	8
Туркменистан	...
Узбекистан	11
Украина	...

## 13.13 Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2023 году

в процентах от общей площади зерновых и зернобобовых культур

	Пшеница	Рожь	Кукуруза	Ячмень	Овес	Рис	Прочие (зернобобовые)
Казахстан	78,5	0,1	1,1	14,7	1,2	0,6	3,8
Азербайджан	52,7	0,0	3,0	37,6	0,5	0,3	1,2
Армения	56,2	0,2	0,7	31,5	6,7	-	1,0
Беларусь	31,8	10,0	11,4	19,0	5,6	-	5,0

Продолжение

	Пшеница	Рожь	Кукуруза	Ячмень	Овес	Рис	Прочие (зернобобовые)
Кыргызстан	...	...	...	...	...	...	...
Молдова	38,9	0,1	50,4	6,2	0,1	-	3,7
Россия	62,1	1,7	5,6	16,6	3,8	0,4	6,2
Таджикистан	...	...	...	...	...	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	81,6	0,1	4,1	7,0	0,0	2,8	3,7
Украина	...	...	...	...	...	...	...

### 13.14 Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2023 году

млн. тонн

	Зерновые и зернобобовые культуры	Картофель	Овощи и бахчевые
<b>Казахстан</b>	17,1	3,9	7,3
Азербайджан	3,2	1,1	2,3
Армения	0,3	0,4	0,7
Беларусь	7,7	4,0	2,8
Кыргызстан	...	...	...
Молдова	3,2	0,2	0,3
Россия	145,0	20,2	15,5
Таджикистан	...	...	...
Туркменистан	...	...	...
Узбекистан	8,5	3,6	14,1
Украина	...	...	...

### 13.15 Урожайность зерновых и зернобобовых культур

центнеров с одного гектара убранной площади

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Казахстан</b>	12,3	12,8	10,7	13,8	11,1
Азербайджан	31,3	30,9	31,9	30,4	32,2
Армения	16,9	20,5	12,9	21,8	23,5
Беларусь	30,4	35,0	29,8	34,5	33,2
Кыргызстан	30,9	31,1	22,5	30,9	...
Молдова	37,5	18,7	50,4	20,9	33,5
Россия	26,7	28,6	26,7	33,6	33,10
Таджикистан	30,6	30,8	30,7	33,1	...
Туркменистан	...	...	...	...	...
Узбекистан	42,6	41,8	40,9	43,4	47,9
Украина	49,1	42,5	53,9	...	...

### 13.16 поголовье крупного рогатого скота

млн. голов на 1 января

	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Казахстан</b>	7,2	7,4	7,9	8,2	6,6
Азербайджан	2,7	2,6	2,7	2,6	2,6
Армения	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
Беларусь	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
Кыргызстан	1,6	1,7	1,7	1,8	...
Молдова	0,1	0,1	0,1	0,1	...
Россия	18,1	18,0	17,6	17,5	17,1
Таджикистан	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7
Туркменистан	...	...	...	...	...
Узбекистан	12,8	12,9	13,2	13,5	...
Украина	3,1	2,9	2,2	...	...

### 13.17 Производство основных видов продукции животноводства в 2023 году

	Мясо (в убойном весе)		Молоко		Яйца	
	тыс. тонн	на душу населения, кг	тыс. тонн	на душу населения, кг	млн. дана	на душу населения, кг
<b>Казахстан</b>	1 120,0		3 472,9		4 420,6	222
Азербайджан	379,7	37	2 284,0	225	2188,2	215
Армения	100,3	34	591,6	200	732,2	247

Продолжение

	Мясо (в убойном весе)		Молоко		Яйца	
	тыс. тонн	на душу населения, кг	тыс. тонн	на душу населения, кг	млн. дана	на душу населения, кг
Беларусь	1 273,3	139	8 331,2	908	3 438,8	375
Кыргызстан	...	...	...	...	...	...
Молдова	...	...	...	...	...	...
Россия	11 590,5	...	33 797,9	...	46 589,2	...
Таджикистан	239,2	19	1 118,5	110	1 223,7	120
Туркменистан	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	28 33,2	...	11 968,7	329	8 487,4	233
Украина	...	...	...	...	...	...

### 13.18 Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2023 году

	Забор воды из природных источников, млн. куб. м	Использование воды, млн. куб. м	Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы, всего млн. куб. м	В том числе без очистки
<b>Казахстан</b>	24 365,8	20 480,4	5 412	5
Азербайджан	12 806	9 772	...	229
Армения	3 072	2 422	862	750
Беларусь	1 435	1 278	2	0
Кыргызстан	8 873	6 028	2	2
Молдова	845	788	8	2
Россия	56 531	47 874	11 326	2 150
Таджикистан	...	...	...	...
Туркменистан	26 929	17 590	5 873,5	...
Узбекистан	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...

### 13.19 Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2023 году

тыс. тонн

	Выброшено вредных веществ	В том числе		Из общего числа газообразных и жидких		
		твердых	газообразных и жидких	сернистый ангидрид	окись углерода	окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )
<b>Казахстан</b>	2 257,5	436,3	1 821,2	798,5	436,7	303,7
Азербайджан	144	3,7	141	1	38	26
Армения	106	9	97	1	4	2
Беларусь	490	28	462	57	76	44
Кыргызстан	62	24	38	16	12	5
Молдова	17,5	2,2	15,3	1,0	5,1	1,6
Россия	16 952	1 705	18 247	3 266	1 937	5 060
Таджикистан	66	35	31	9	17	2
Туркменистан	...	...	...	...	...	...
Узбекистан	874	167	707	...	74	14
Украина	...	...	...	...	...	...

## Методологические пояснения

Окружающая среда - совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, поверхностные и подземные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии.

Охрана окружающей среды - система государственных и общественных мер, направленных на сохранение и восстановление окружающей среды, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

Текущие оценки численности населения на начало года рассчитываются на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляется количество родившихся и прибывших на данную территорию и из которых вычитается количество умерших и выбывших с данной территории. Текущие оценки численности населения за прошедшие годы уточняются на основании итогов очередной переписи.

Естественный прирост населения - равен разности числа родившихся и умерших.

Общие коэффициенты рождаемости и смертности – соотношение по отдельности числа живородившихся и числа умерших к среднегодовой численности населения, умноженное на 1000.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении - число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в годы, для которых вычислен показатель.

Уровень безработицы – доля численности безработных в численности рабочей силы, измеряется в процентах.

Коэффициент смертности по основным классам причин смерти - вычисляется как отношение числа умерших по основным классам причин смерти к среднегодовой численности населения.

Материнская смертность – число умерших женщин от осложнений беременности, родов и послеродового периода на 100000 родившихся живыми детей.

Младенческая смертность - число умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми.

Уровень заболеваемости определяется отношением числа больных с впервые установленным диагнозом к среднегодовой численности населения.

Благоустройство жилищного фонда – оборудование жилых помещений отдельными видами благоустройства: водопроводом, канализацией, центральным отоплением, газом, горячим водоснабжением, ванными комнатами и т.п.

Жилое помещение считается оборудовано: водопроводом, если трубы проложены внутри жилища. Может предусматриваться водопровод либо от центральной сети, либо от индивидуальной установки; центральным отоплением, если отопление осуществляется либо с помощью центральной отопительной системы, либо установки, предусмотренной внутри здания или жилища и предназначенной для целей отопления (независимо от источника энергии).

Валовой внутренний продукт на стадии производства определяется путем суммирования валовых добавленных стоимостей по отраслям. Валовой внутренний продукт рассчитывается по рыночным ценам, т.е. включает чистые налоги на продукты и импорт. Термин «чистый» означает, что налоги показаны за вычетом соответствующих субсидий. Это один из важнейших показателей системы национальных счетов, характеризующих конечный результат экономической деятельности страны.

Продукцией промышленного предприятия в стоимостном выражении считается стоимость продукции, предназначенной для реализации (сбыта) товаров, предназначенных для дальнейшей переработки (полуфабрикатов своей выработки и продукции вспомогательных и подсобных производств); работ (услуг) промышленного характера.

Объем произведенной промышленной продукции (товаров, услуг) предприятия определяется по заводскому методу без стоимости внутризаводского оборота. Работы, услуги промышленного характера включаются в объем произведенной промышленной продукции по их стоимости, включая стоимость израсходованных при этом собственных вспомогательных материалов.

Объем продукции в целом по промышленности и ее видам деятельности определяется как сумма данных об объеме продукции, товаров и услуг промышленного характера, произведенных юридическими лицами и их обособленными подразделениями независимо от формы собственности. Данные об объеме продукции приводятся в фактически действующих ценах (без

НДС и акцизов).

В сводные данные по объему промышленной продукции в целом включаются объемы продукции (товаров, услуг), выпускаемые крупными, средними, малыми и подсобными предприятиями (промышленными подразделениями при непромышленных предприятиях), сектором домашних хозяйств, также осуществляются досчеты объемов продукции по ненаблюдаемой деятельности.

Общая земельная площадь – площадь поверхности суши вместе с внутренними водами, находящаяся внутри государственной границы.

Сельскохозяйственные угодья – участки земли, используемые для получения сельскохозяйственной продукции. В их состав входят пашни, земли под многолетними культурами, сенокосы и пастбища.

Пашня – систематически обрабатываемые сельскохозяйственные угодья, используемые под посевы сельскохозяйственных культур, включая посевы многолетних трав и чистые пары.

Сенокосы – сельскохозяйственные угодья, систематически используемые для сенокосения.

Пастбища – сельскохозяйственные угодья, систематически используемые для выпаса животных (такое использование является основным), а также земельные участки, пригодные для пастбы скота, не используемые под сенокос и не являющиеся залежью.

Орошаемые земли – земли, имеющие постоянную орошаемую сеть (каналы, трубопроводы, лотки), связанную с источниками орошения, водные ресурсы которых обеспечивают полив этих земель.

Нарушенные земли – земли, утратившие в связи с хозяйственной деятельностью первоначальную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

Рекультивированные земли – земли, приведенные в состояние, пригодное для использования в хозяйстве (сельском, лесном, водном и др.), и переданные землепользователям по актам в соответствии с действующим порядком передачи рекультивированных земель предприятиями, организациями и учреждениями, разрабатывающими месторождения полезных ископаемых и торфа, проводящими геологоразведочные, изыскательские, строительные и иные работы, связанные с нарушением почвенного покрова.

Посевная площадь – площадь пашни, засеянная сельскохозяйственными культурами. В ее состав входят: озимые посевы прошлого года за вычетом зимней гибели; яровые, посеянные в текущем году на самостоятельной площади, включая пересев озимых и многолетние травы посева данного года (беспокровные); многолетние травы посева прошлых лет на площади, которая будет убираться в текущем году, т.е. укосная площадь, сохранившаяся к весне.

Валовой сбор сельскохозяйственных культур – продукция, произведенная (собранная) со всей площади посевов различных сельскохозяйственных культур, сельскохозяйственных насаждений или других сельскохозяйственных угодий. Валовой сбор зерновых культур, подсолнечника, сахарной свеклы (фабричной) устанавливается в весе после доработки (чистом, зачетном весе), по остальным культурам – в первоначально-оприходованном (бункерном) весе.

Урожайность сельскохозяйственных культур – показатель, характеризующий средний сбор сельскохозяйственной продукции с единицы площади; исчисляется как отношение валового сбора к убранной площади, в центнерах с 1 гектара.

Поголовье скота и птицы – численность живого скота и птицы, имеющихся в хозяйствах на конец отчетного периода.

Средняя месячная температура воздуха определяется следующим образом: для обеспечения однородности и достоверности результатов наблюдений все станции, находящиеся на территории РК, проводят наблюдения в соответствии с требованиями и положениями по Руководству по метеорологическим приборам и методам наблюдений. Для измерений применяются только те приборы, рекомендованные для сети Казгидромет по соответствующему виду измерений.

Метеорологические наблюдения на всех станциях производятся в единые синхронные сроки по среднему гринвичскому времени (СГВ), принятому за международное (8 сроков через каждые 3 часа): 18, 21, 0, 3, 6, 9, 12 и 15 ч СГВ.

Измерение метеорологических величин производятся регулярно в течение года в каждый срок, в том числе за температурой воздуха и осадков.

Для исключения неопределенности на метеорологических станциях температура измеряется на высоте 2 м от подстилающей поверхности в защитной жалюзийной будке, который служит для исключения влияния солнечной радиации и излучения окружающих предметов на

показания приборов и для защиты от осадков и сильных порывов ветра.

Месячное количество осадков определяется следующим образом: измерение количества осадков производится 2 раза в сутки для получения количества за дневную и ночную половины суток в сроки 3 и 15ч СГВ и измеряется постоянно в течение всего года.

Количество осадков определяется объемом жидкой воды, который получается при сборе осадков приемным сосудом с фиксированной площадью приемной поверхности.

Индекс загрязнения воды – величина комплексного индекса загрязнения вод (ИЗВ), который рассчитывается для 6 показателей по формуле

$$\text{ИЗВ} = \sum(q_{\text{ср.}i} / \text{ПДК}i) / 6, \text{ где}$$

$q_{\text{ср.}i}$  – средняя концентрация  $i$ -того вещества

ПДК $i$  – среднесуточная предельно допустимая концентрация  $i$ -того вещества.

Предельно-допустимая концентрация (ПДК) примеси (вещества) в водных ресурсах – максимальная концентрация примеси в водных источниках, не вызывающая при постоянном или периодическом воздействии неблагоприятных последствий для населения, растительного и животного мира.

Забор воды - объем изъятия водных ресурсов из поверхностных (включая моря) водоемов и подземных горизонтов с целью дальнейшего потребления воды. В общий объем забора входят используемые шахтно-рудничные воды, получаемые при добыче полезных ископаемых. В этот показатель не включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и др. Также не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

Потери воды при транспортировке – потери воды от места забора до места потребления (использования) на испарение, фильтрацию, утечки и др. Сюда не включаются объемы воды, переданной для использования стороннему потребителю.

Использование воды - использование забранных из различных источников водных ресурсов (включая морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. Сюда не включается оборотное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

Сброс сточных вод - объем сброса всех видов сточных вод непосредственно в водоемы, подземные горизонты, бессточные впадины, а также передача сточных вод другим предприятиям (организациям). К бессточным впадинам приравниваются поля фильтрации, с которых очищенные сточные воды в водные источники не отводятся. В объем сточных вод включают также производственные, коммунальные, шахтные, рудничные и другие аналогичные воды (для оросительных систем - дренажные и др. сбросные воды), а также сточные воды, полученные со стороны.

Загрязненные сточные воды - вода, которая не представляет дальнейшей непосредственной ценности для тех целей, для которых она была использована, вследствие ее качества, количества или времени поступления. Однако, сточные воды одного потребителя могут служить потенциальным источником воды для другого потребителя где-то в другом месте.

Оборотное водоснабжение - система повторной подачи обработанной воды на производственные нужды после очистки, охлаждения и обработки. Оборотное водоснабжение применяется в целях экономии воды в производстве.

Очистка сточных вод - обработка сточных вод с целью извлечения, удаления, нейтрализации содержащихся в них загрязняющих примесей до установленных нормативов. Для очистки сточных вод применяют различные методы: механический, физико-химический, биологический.

Нормативно-очищенные сточные воды – стоки, которые прошли очистку на соответствующих сооружениях, отведение которых после очистки в водные объекты не приводит к нарушению норм качества воды в контролируемом створе или пункте водопользования, т.е. содержание загрязняющих веществ в этих сточных водах должно соответствовать утвержденному предельно-допустимому сбросу (ПДС).

Предельно допустимый сброс (ПДС) - максимальное количество веществ в сточных водах, допустимое для сброса в данном пункте водного объекта в единицу времени, не нарушающее нормы качества воды в заданном створе (участке водоема). В статистике соотношение фактического сброса и ПДС является основным показателем, характеризующим степень (категорию) загрязненности сточных вод.

Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5) - величина комплексного индекса загрязнения атмосферы, который рассчитывается по пяти веществам с наибольшими значениями.

$$\text{ИЗА5} = \sum(q_{\text{ср.}i} / \text{ПДК}i) C_i, \text{ где}$$



$q_{ср.i}$  – средняя концентрация  $i$ -того вещества

ПДК $_i$  – среднесуточная предельно допустимая концентрация  $i$ -того вещества;

$C_i$  – коэффициент, зависящий от класса опасности  $i$ -того вещества принимаемый равным 1,7; 1,3; 0,1 и 0,9 соответственно для 1, 2, 3, и 4 класса опасности загрязняющей примеси

Средняя концентрация загрязняющего вещества рассчитывается как среднее арифметическое значение разовых концентраций, измеренных в течение года.

Предельно допустимая концентрация примеси в атмосфере (ПДК) – максимальная концентрация примеси в атмосфере, отнесенная к определенному времени осреднения, которая при периодическом воздействии или на протяжении всей жизни человека не оказывает на него вредного воздействия, включая отдаленные последствия, а также на окружающую среду в целом.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ – поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую природную среду) веществ от стационарных (непередвижных) источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без очистки от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по агрегатному состоянию (количество твердых, газообразных и жидких), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

Стационарный источник загрязнения атмосферы – неподвижный технологический агрегат (установка, устройство, аппарат и т.п.), выделяющий в процессе эксплуатации вредные вещества. Сюда же относятся другие объекты (терриконы, резервуары и т.д.).

Очистка газов, загрязняющих атмосферу (улавливание) – удаление вредных веществ из состава газовой смеси, отходящей от источников загрязнения атмосферного воздуха, с помощью специальных устройств, установок и оборудования; сюда же включается обезвреживание, снижение токсичности, нейтрализация, дожиг и т.п. вредных веществ в отходящих (образующихся) газах. Статистическим наблюдением в данном случае не охватываются технологические процессы, при которых образующиеся и улавливаемые (утилизируемые) вещества в соответствии с регламентом изначально предусматривались для получения каких-либо видов сырья, полуфабрикатов или готовой продукции.

Предельно допустимый выброс (ПДВ) – научно-технический норматив, устанавливаемый из условия, чтобы содержание загрязняющих веществ в приземном слое воздуха от источника или их совокупности не превышало нормативов качества воздуха для населения, животного и растительного мира.

Наличие, образование, использование токсичных отходов – учет количества образовавшихся, использованных, обезвреживаемых отходов производства и потребления, представляющих угрозу для здоровья населения и биологических ресурсов. Учету подлежат все виды промышленных токсичных отходов, включающих в свой состав вредные вещества

Удаление отходов – операции по захоронению и уничтожению отходов.

Хранение отходов – складирование отходов в специально отведенных местах в целях их последующего безопасного удаления.

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока.

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Лесной фонд – часть территории страны (региона), занятая лесом, а также незанятая им, но предназначенная для нужд лесного хозяйства. Лесной фонд включает лесную площадь, т.е. территорию, покрытую лесом (фактически занятую древесными породами, образующими насаждения) и непокрытую лесом, но предназначенную для лесовыращивания (гари, вырубки, пустыри, прогалины, редины, площади погибших насаждений).

Покрытая лесом площадь – площадь, фактически занятая древесными породами, образующими насаждения.

Лесовосстановление – проведение мероприятий по восстановлению лесов на вырубках, гарях, пустырях, прогалинах и иных бывших под лесом площадях. Лесовосстановление включает посадку, посев леса и содействие естественному возобновлению.

Рубки ухода за лесом – периодическая рубка в насаждениях части деревьев и кустарников, проводимая с момента образования нужного состава, формы насаждений и повышения прироста.

Государственный природный заповедник – особо охраняемая природная территория,

предназначенная для сохранения и изучения в естественном состоянии и развитии природных процессов, типичных и уникальных экологических систем, биологического разнообразия и генетического фонда растительного и животного мира.

Государственный национальный природный парк – особо охраняемая природная территория, предназначенная для сохранения, восстановления и многопрофильного использования природных и историко-культурных комплексов и объектов, имеющих особую экологическую, рекреационную и научную ценность.

Государственный природный резерват – особо охраняемая природная территория с различными режимами охраны, предназначенная для сохранения и восстановления ландшафтного и биологического разнообразия, обеспечения устойчивого развития и сбалансированного использования природных ресурсов на данной территории.

Площадь охотничьих угодий - земли, занятые лесом, водой и сельхозугодиями, которые служат местом обитания диких зверей и птиц и могут быть использованы для ведения охотничьего хозяйства.



Ответственные за выпуск:  
Агентство по стратегическому  
планированию и реформам  
Республики Казахстан  
Бюро национальной статистики  
Департамент статистики производства  
и окружающей среды  
Тел. +7 7172 749311, 749307  
А.Ж. Исабекова  
Тел. +7 7172 749056