

Қазақстан Республикасындағы қоршаған ортаны қорғау

Охрана окружающей среды в Республике Казахстана

2018-2022



**Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар
агенттігі
Ұлттық статистика бюросы**

**Қазақстан Республикасындағы
қоршаған ортаны қорғау
Охрана окружающей среды
в Республике Казахстан**

2018-2022

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Астана 2023

Қазақстан Республикасындағы қоршаған ортаны қорғау / Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 276 бет

Охрана окружающей среды в Республике Казахстан / Статистический сборник/ на казахском и русском языках / 276 стр.

Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі
Ұлттық статистика бюросы

Агентство по стратегическому планированию
и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики

Жинақ Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының www.stat.gov.kz
Интернет-ресурсында қол жетімді.

Сборник доступен на Интернет-ресурсе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан www.stat.gov.kz.

Мекенжай: 010000, Қазақстан Республикасы Астана қаласы, Мәңгілік ел даңғылы, 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және ре-формалар агенттігі
Ұлттық статистика бюросы
Бірыңғай байланыс орталығы: 1446
Электрондық мекенжай: e.stat@aspire.gov.kz
Интернет-ресурс: <http://stat.gov.kz>

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

Шартты белгілер:
- – құбылыс жоқ
0,0 – болмашы шама
X – құпия деректер
... – деректер жоқ

Условные обозначения:
- – явление отсутствует
0,0 – незначительная величина
X - данные конфиденциальные
... – данные отсутствуют

Жекелеген жағдайларда қорытынды мен қосылғыштар сомасы арасындағы шамалы айырмашылықтар деректерді дөңгелектеумен түсіндіріледі.

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

Алғы сөз

Статистикалық жинақта қоршаған ортаның жағдайын, табиғи ресурстардың болуын және пайдаланылуын сипаттайтын ақпарат ұсынылған. Қоршаған ортаның жағдайын барынша толық сипаттау үшін жинақта атмосфералық ауаны, су, жер, орман, аншылық ресурстарын қорғау, өндіріс және тұтыну қалдықтарының пайда болуы мен пайдаланылуы, ерекше қорғалатын табиғат аумақтары бойынша материалдар, қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған 2018-2022 жылдардағы шығындар туралы мәліметтер жарияланады.

Статистикалық жинақ мемлекеттік органдар мен кәсіпорындардан, ұйымдардан, іріктеп зерттеу және басқа да статистикалық байқау нысандары, сондай-ақ қызметі табиғатты пайдалану, Экологиялық бақылау және қоршаған ортаны қорғаумен байланысты министрліктер мен ведомстволар (Қазақстан Республикасы экология және табиғи ресурстар министрлігі (одан әрі – ҚР ЭТРМ), Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігі, Қазақстан Республикасы ауыл шаруашылық министрлігі, ҚР ЭТРМ «Қазгидромет» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны, «Жасыл даму» АҚ ұсынған деректер негізінде Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы дайындаған.

Жинақта БҰҰ ЕЭК ұсынған экологиялық көрсеткіш және ЭЫДҰ ұсынған «жасыл өсім» көрсеткіштері бойынша деректер келтірілген.

Жинақ пайдаланушылардың ауқындытобына: экономистерге, экологтарға, статистиктерге, қаржы-экономикалық қызмет пен басқару органдарының қызметкерлеріне, кәсіпорындар мен ұйымдарға, ғылыми қызметкерлерге, кәсіпкерлерге, бұқаралық ақпарат құралдарына арналған.

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 2018-2022гг.

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.

Мазмұны
Содержание

1. Қазақстан Республикасындағы географиялық сипаттамасы Географическая характеристика Республики Казахстан	5
2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы	6
3. Экономикалық факторлар Экономические факторы	65
4. Экологиялық факторлар Экологические факторы	88
5. Жер ресурстары Земельные ресурсы.....	121
6. Су ресурстары Водные ресурсы.....	140
7. Атмосфералық ауа Атмосферный воздух.....	167
8. Қалдықтар Отходы.....	209
9. Орман ресурстары Лесные ресурсы.....	228
10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории	235
11. Жануарлар дүниесін қорғау Охрана животного мира.....	237
12. Энергетика Энергетика.....	245
13. Халықаралық салыстырулар Международные сравнения	251
Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения	265

1. Қазақстан республикасының географиялық сипаттамасы

Географическая характеристика Республики Казахстан

Астанасы - Астана қаласы

Республиканың аумағы – 2724,9 мың шаршы км
Халықтың тығыздығы – 1 шаршы км-ге 7,2 адам
2023 жылғы 1 қаңтардағы халықтың саны (ағымдағы есеп бойынша) – 19 766,8мың адам
Халықтың табиғи өсімі – 1000 адамға 13,8 промилле

Ең ірі тау сілемдері, м

Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы) – 6995
Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы) – 6995
БГҚ 100 жылдығы шыңы (Меридианалды жотасы) – 6276
Талғар шыңы (Іле Алатауы) – 4979
Ишанбұлақ тауы (Күнгеі Алатауы) – 4653
Бесбасқан тауы (Жетісу Алатауы) – 4622
Металлург тауы (Іле Алатауы) – 4600
Мұзтау шыңы (Алтай таулары, Қатын жотасы) – 4506

Манас шыңы (Талас жотасы) – 4482
Ашутер тауы (Теріскей Алатауы) – 4427
Мұзтау тауы (Жетісу Алатауы) – 4370
Комсомол шыңы (Іле Алатауы) – 4330

Ең ірі көлдер, мың шаршы км

Каспий теңізі – 374
Арал теңізі (Орта Азия) – 41
Балқаш – 18,2

Республика шекарасының ұзындығы, км

Жалпы ұзындығы – 13394
оның ішінде:
Ресей Федерациясымен – 7591
Өзбекстан Республикасымен – 2354
Түрікменстанмен – 426
Қырғыз Республикасымен – 1241
Қытаймен – 1782
Каспий теңізі бойынша – 600
Республика аумағында 85022 өзендер мен уақытша ағын сулар ағады

Ең ұзын өзендер, км

Ертіс – 4248
республика шегіндегі ұзындығы – 1698
Есіл – 2450
республика шегіндегі ұзындығы – 1400
Жайық – 2428
республика шегіндегі ұзындығы – 1082
Сырдария – 2219
республика шегіндегі ұзындығы – 1400

Аумағы бойынша ең ірі облыс –

Қарағанды 428 мың шаршы км

Халқы саны бойынша ең ірі қала –

Алматы – 2 161,9 мың адам

Столица – г.Астана

Территория республики – 2724,9 тыс. кв. км
Плотность населения – 7,2 человек на 1 кв.км
Численность населения на 01.01.2023г. – 19 766,8тыс.человек (по текущему учету).
Естественный прирост населения – 13,8 промилле
на 1000 человек

Самые крупные горные массивы, м

Пик Хан-Тангери (хребет Сарыжаз) – 6995
Пик 100 лет ВГО (хребет Меридианальный) – 6276
Пик Талғар (Илейский Алатау) – 4979
Гора Ишанбулак (Кунгей Алатау) – 4653
Гора Бесбасқан (Жетісуский Алатау) – 4622
Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4600
Пик Музтау (горы Алтай, хребет Катын) – 4506
Пик Манас (хребет Талас) – 4482
Гора Ашутер (Теріскей Алатау) – 4427
Гора Музтау (Жетісуский Алатау) – 4370
Пик Комсомол (Илейский Алатау) – 4330

Самые крупные озера, тыс. кв. км

Каспийское море – 374
Аральское море (Средняя Азия) – 41
Балқаш – 18,2

Протяженность границ республики, км

Общая – 13394
в том числе:
с Российской Федерацией – 7591
с Республикой Узбекистан – 2354
с Туркменистаном – 426
с Кыргызской Республикой – 1241
с Китаем – 1782

по Каспийскому морю 600

На территории республики протекает 85022 рек и

временных водотоков

Самые длинные реки, км

Ертіс – 4248
протяженность в пределах республики – 1698
Есіл – 2450
протяженность в пределах республики 1400
Жайық – 2428
протяженность в пределах республики – 1082
Сырдария – 2219
протяженность в пределах республики – 1400

Самая крупная область по территории –

Қарағандинская – 428 тыс.кв.км

Самый крупный город по численности населения –

Алматы – 2 161,9 тыс.человек

2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы

2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер Основные социально-демографические показатели

	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлық жер (аумақ), мың шаршы км ¹⁾	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	Всего земель (территория), тыс. кв. км ¹⁾
Халық саны жыл соңына, мың адам	18 395,6	18 631,8	18 879,6	19 122,4	19 766,8	Численность населения на конец года, тысяч человек
Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге адам	6,8	6,8	6,9	7,0	7,2	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Қала халқының үлесі, пайызбен	58,2	58,7	59,1	59,4	61,8	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	41,8	41,3	40,9	40,6	38,2	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	73,15	73,18	71,37	70,23	74,44	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	8,03	8,37	7,77	8,41	7,69	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда ²⁾	39,6	39,7	40,5	40,9	40,1	Численность врачей на 10 000 человек населения ²⁾
Жұмыспен қамтылу деңгейі, пайызбен	95,1	95,2	95,1	95,1	95,1	Уровень занятости населения, в процентах
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	4,9	4,8	4,9	4,9	4,9	Уровень безработицы, в процентах
Нақты жалақы индексі, өткен жылға пайызбен	101,7	109,1	106,8	108,8	107,6	Индекс реальной начисленной заработной платы, в процентах к предыдущему году
Табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	4,3	4,3	5,3	5,2	5,2	Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума, в процентах
Табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	Доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины, в процентах
Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда	159	131	87	83	80	Уровень преступности, на 10 000 человек населения

¹⁾Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

²⁾Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.2 Халықтың табиғи қозғалысы Естественное движение населения

адам	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост		
	барлығы всево	оның ішінде в том числе		барлығы всево	оның ішінде в том числе		барлығы всево	оның ішінде в том числе	
		қыздар девочки	ұлдар мальчики		қыздар девочки	ұлдар мальчики		қыздар девочки	ұлдар мальчики
2018	397 799	192 575	205 224	130 448	60 110	70 338	267 351	132 465	134 886
2019	402 310	194 272	208 038	133 128	60 906	72 222	269 182	133 366	135 816
2020	426 824	206 046	220 778	161 333	74 430	86 903	265 491	131 616	133 875
2021	446 491	216 219	230 272	182403	87567	94836	264088	128652	135 436
2022	403 893	195 752	208 141	133 523	60 984	72 539	270 370	134 768	135 602

2.3 1000 адамға шаққандағы халықтың табиғи қозғалысы Естественное движение населения в расчете на 1000 человек

	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост		
	барлығы всево	оның ішінде в том числе		барлығы всево	оның ішінде в том числе		барлығы всево	оның ішінде в том числе	
		қыздар девочки	ұлдар мальчики		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины
2018	21,8	20,4	23,2	7,1	6,4	8,0	14,6	14,1	15,2
2019	21,7	20,4	23,2	7,2	6,4	8,1	14,5	14,0	15,1
2020	22,8	21,3	24,3	8,6	7,7	9,6	14,2	13,6	14,7
2021	23,5	22,1	25,0	9,6	9,0	10,3	13,9	13,2	14,7
2022	20,6	19,5	21,7	6,8	6,1	7,6	13,8	13,4	14,2

2.4 Халықтың өсуі, құрылымы және тығыздығы Рост, структура и плотность населения

жылдың соңына	на конец года					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлық халық, кезең соңына оның ішінде:	18 395 567	18 631 779	18 879 552	19 122 423	19 766 807	Все население, на конец периода, человек
ерлер	8 913 196	9 034 134	9 160 399	9 286 778	9 647 701	в том числе: мужчины
әйелдер	9 482 371	9 597 645	9 719 153	9 835 645	10 119 106	женщины
Халықтың тығыздығы, 1 ш. км-ге адам	6,8	6,8	6,9	7,0	7,2	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Демографиялық жүктеме коэффициенттері, еңбекке қабілетті жастағы 1000 адамға						
Коэффициенты демографической нагрузки, на 1000 человек трудоспособного возраста						
еңбекке қабілетті жастан кіші және одан жоғары	692	713	715	734	740	моложе и старше трудоспособного возраста
еңбекке қабілетті жастан кіші	505	518	526	540	542	моложе трудоспособного возраста
еңбекке қабілетті жастан асқан	187	195	189	194	198	старше трудоспособного возраста

2.5 Мемлекетаралық көші-қон Межгосударственная миграция

адам

человек

	2018			2019			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	12 747	41 868	-29 121	12 255	45 225	-32 970	Всего
соның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері	10 644	31 238	-20 594	11 292	40 927	-22 426	Страны СНГ
Әзірбайжан	269	28	241	199	39	160	Азербайджан
Армения	72	4	68	34	6	28	Армения
Беларусь	113	343	-230	75	355	-280	Беларусь
Қырғызстан	497	204	293	374	177	197	Кыргызстан
Молдова	13	14	-1	15	6	9	Молдова
Ресей	3 901	36 778	-32 877	3 378	39 774	-36 396	Россия
Тәжікстан	233	10	223	172	5	167	Таджикистан
Түрікменстан	366	1	365	879	44	835	Туркменистан
Өзбекстан	4 385	245	4 140	4 174	440	3 734	Узбекистан
Украина	206	109	97	101	81	20	Украина
Басқа елдер	2 692	4 132	-1 440	2 854	4 298	-1 444	Другие страны
Германия	213	2 685	-2 472	230	2 803	-2 573	Германия
Израиль	25	137	-112	12	150	-138	Израиль
Канада	16	128	-112	18	82	-64	Канада
Моңғолия	255	16	239	270	11	259	Монголия
Түркия	143	52	91	136	83	53	Турция
АҚШ	106	338	-232	83	273	-190	США
Греция	6	10	-4	3	5	-2	Греция
Латвия	4	1	3	0	3	-3	Латвия
Литва	1	7	-6	5	2	3	Литва
Эстония	0	2	-2	1	1	0	Эстония
Грузия	50	9	41	43	3	40	Грузия
Өзге елдер	1 873	747	1 126	2 053	882	1 171	Прочие страны
елді көрсет- пегендер	-	-	-	-	-	-	не указавшие страну

Продолжение

Жалғасы	2020				2021				2022			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	кеші-қон салдосы сальдо миграци	келгені прибыло	кеткені выбыло	кеші-қон салдосы сальдо миграци	келгені прибыло	кеткені выбыло	кеші-қон салдосы сальдо миграци	келгені прибыло	кеткені выбыло	кеші-қон салдосы сальдо миграци
Барлығы	11 370	29 088	-17 718	11 039	32 256	-21 217	17 425	24 147	-6 722	Всего		
соның ішінде:										в том числе:		
ТМД елдері	8 277	25 747	-17 470	9 435	27 505	-18 070	15 000	20 128	-5 128	Страны СНГ		
Әзірбайжан	176	32	144	377	47	330	290	31	259	Азербайджан		
Армения	23	2	21	57	0	57	50	2	48	Армения		
Беларусь	42	234	-192	70	288	-218	90	233	-143	Беларусь		
Қырғызстан	465	85	380	561	122	439	709	175	534	Қырғызстан		
Молдова	9	3	6	9	39	-30	11	4	7	Молдова		
Ресей	3 599	25 126	-21 527	3 456	26 717	-23 261	5 891	19 383	-13 492	Россия		
Тәжікстан	150	2	148	269	3	266	491	3	488	Таджикистан		
Түрікменстан	1 189	0	1 189	347	0	347	633	1	632	Туркменистан		
Өзбекстан	2 554	192	2 362	4 184	187	3 997	6 631	266	6 365	Узбекистан		
Украина	70	71	-1	105	102	3	204	30	174	Украина		
Басқа елдер	3 093	3 341	-248	1 604	4 751	-3 147	2 425	4 019	-1 594	Другие страны		
Германия	175	2 249	-2 074	183	3 138	-2 955	276	2 518	-2 242	Германия		
Израиль	9	61	-52	10	165	-155	33	123	-90	Израиль		
Канада	21	111	-90	28	101	-73	37	129	-92	Канада		
Моңғолия	147	3	144	110	14	96	287	40	247	Монголия		
Түркия	312	53	259	217	97	120	249	97	152	Турция		
АҚШ	72	247	-175	62	338	-276	88	339	-251	США		
Греция	3	9	-6	2	21	-19	5	21	-16	Греция		
Латвия	0	0	0	0	0	0	-	-	-	Латвия		
Литва	0	0	0	0	0	0	-	-	-	Литва		
Эстония	0	0	0	0	0	0	-	-	-	Эстония		
Грузия	99	8	91	95	4	91	5	7	-2	Грузия		
басқасы	2 255	600	1 655	301	402	-101	1 445	745	700	Другие		
елді көрсетпегендер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	не указавшие страну		

2.6 2022 жылы туғандардың күтілетін орташа өмір ұзақтығы Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2022 году

жас саны	число лет		
	Барлық халық Все население	Әйелдер Женщины	Ерлер Мужчины
Қазақстан Республикасы	74,44	78,41	70,26
Абай	73,80	77,76	69,77
Ақмола	73,48	77,89	69,06
Ақтөбе	74,85	78,95	70,49
Алматы	73,87	77,81	70,01
Атырау	74,66	78,57	70,50
Батыс Қазақстан	73,76	78,36	69,02
Жамбыл	74,87	78,79	70,93
Жетісу	74,38	78,45	70,22
Қарағанды	72,30	76,72	67,60
Қостанай	72,68	77,30	68,00
Қызылорда	74,21	78,18	70,27
Маңғыстау	75,83	79,42	72,09
Павлодар	72,90	77,50	68,17
Солтүстік Қазақстан	72,27	76,49	68,01
Түркістан	75,04	78,23	71,88
Ұлытау	71,44	75,58	67,25
Шығыс Қазақстан	72,37	77,51	67,25
Астана қаласы	77,30	80,47	73,34
Алматы қаласы	77,32	80,66	73,19
Шымкент қаласы	75,61	78,63	72,18

2.7 Өмір сүру ұзақтығы Продолжительность жизни

жас саны	число лет					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан Республикасы	73,15	73,18	71,37	70,23	74,44	Республика Казахстан
оның ішінде:						в том числе:
ерлер	68,84	68,82	67,09	66,33	70,26	мужчины
әйелдер	77,19	77,30	75,53	74,03	78,41	женщины

2.8 2022 жылы себептердің жіктелімі бойынша өлім-жітім Смертность по классам причин в 2022 году

Өлім себептерінің жіктелімі	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек			Өлім-жітім коэффициенті, 100 000 адамға шаққанда Коэффициент смертности, на 100 000 человек			Классы причин смерти
	барлығы всего	оның ішінде в том числе		барлығы всего	оның ішінде в том числе		
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины	
Барлығы	133 523	60 984	72 539	680,0	606,6	757,1	Всего
соның ішінде:							в том числе:

Жалғасы

Продолжение

Өлім себептерінің жіктелімі	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек			Өлім-жітім коэффициенті, 100 000 адамға шаққанда Коэффициент смертности, на 100 000 человек			Классы причин смерти
	барлығы всего	оның ішінде в том числе		барлығы всего	оның ішінде в том числе		
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины	
қан айналымы жүйесінің аурулары жазатайым оқиғалар, улану және жарақаттану	30 314	12 279	18 035	154,4	122,1	188,2	болезни системы кровообраще- ния несчастные случаи, отравления и травмы новообразова- ния
жаңа өскін тыныс органдарының аурулары	13 848	6 490	7 358	70,5	64,6	76,8	болезни органов дыхания
ас қорыту органдарының аурулары	13 108	5 251	7 857	66,8	52,2	82,0	болезни органов пищеварения
жұқпалы және паразиттік аурулар	10 681	4 531	6 150	54,4	45,1	64,2	инфекционные и паразитар- ные болезни
басқа аурулар	1 343	537	806	6,8	5,3	8,4	другие болезни
басқа аурулар	53 047	29 599	23 448	270,2	294,4	244,7	болезни

2.9 Аналардың өлімі* Материнская смертность*

	Жүкті, босанатын, босанған әйелдердің өлім саны, адам Число умерших беременных, рожеиц, родильниц, человек	100000 тірі туғандарға шаққанда На 100000 родившихся живыми
2018	56	13,9
2019	55	13,7
2020	156	36,5
2021	200	44,7
2022	70	17,0

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.10 Нәресте өлімі Младенческая смертность

тірі туған 1000 балаға шаққанда
1 жасқа дейінгі өлген балалар саны

число умерших детей до 1 года
на 1000 родившихся живыми

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности			ұлдар мальчиков
	барлығы всего	қыздар девочек		
2018	8,0		6,7	9,3
2019	8,4		7,3	9,4
2020	7,8		6,9	8,6
2021	8,4		7,8	9,0
2022	7,7		6,8	8,5

2.11 5 жасқа дейінгі балалар өлімі Смертность детей в возрасте до 5 лет

1000 туғандарға шаққанда

на 1000 родившихся

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности			ұлдар мальчиков
	барлығы всего	қыздар девочек		
2018	10,1		8,5	11,6
2019	10,7		9,3	12,0
2020	9,4		8,3	10,5
2021	10,0		9,1	10,9
2022	9,9		8,8	10,9

2.12 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы* Заболеваемость населения по группам болезней*

мың оқиға

тыс. случаев

	2018	2019	2020	2021	2022	
Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы	10 449,7	10 148,0	10 083,0	10 104,8	9 870,9	Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего
оның ішінде:						из них:
жұқпалы және паразиттік аурулар	244,0	240,8	295,2	250,3	250,5	инфекционные и паразитарные болезни
жаңа өскін	136,7	130,2	121,9	137,9	146,0	новообразования
эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы	174,8	179,6	187,6	224,8	235,3	эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ
қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунды механизмді шарпыған жекелеген ауытқулар	325,5	311,3	266,3	232,2	221,7	болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы	10,0	9,8	8,5	9,9	11,5	психические расстройства и расстройства поведения

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы	19,3	16,0	14,2	13,4	12,5	психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ
жүйке жүйесі аурулары көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары қан айналымы жүйесінің аурулары	352,2	345,9	343,6	378,8	389,0	болезни нервной системы
тыныс алу мүшелерінің аурулары	449,6	432,6	386,7	421,7	425,9	болезни глаза и его придаточного аппарата
ас қорыту мүшелерінің аурулары	290,5	276,5	241,5	254,3	278,0	болезни уха и сосцевидного отростка
несеп-жыныс жүйесінің аурулары	503,6	520,5	567,2	519,5	514,1	болезни системы кровообращения
жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқынуы	4 445,1	4 303,3	4 333,0	4195,8	3 934,4	болезни органов дыхания
тері мен шел жасушасының аурулары сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары	789,3	780,8	781,1	710,3	763,3	болезни органов пищеварения
іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар	817,3	762,6	664,4	595,0	567,4	болезни мочеполовой системы
симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар	251,5	216,4	221,5	204,7	189,4	осложнения беременности, родов и послеродового периода
Жарақаттар және уланулар және сыртқы себептер әсерінің кейбір басқа салдары	531,6	514,6	487,2	479,4	456,1	болезни кожи и подкожной клетчатки
	387,0	388,5	391,3	409,8	433,2	болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
	80,2	78,3	72,8	78,9	73,9	врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
	30,8	33,6	34,3	63,9	51,8	симптомы, признаки и отклонения от нормы
	543,7	540,7	505,0	478,0	489,7	Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.13 Халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы* Заболеемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями*

мың оқиға	2018	2019	2020	2021	2022	тыс. случаев
Өткір ішек жұқпасы	12,0	11,4	6,9	8,9	13,1	Острые кишечные инфекции

	2018	2019	2020	2021	2022	
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	-	0,001	-	-	-	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Сальмонеллез жұқпалары	1,3	1,1	0,5	0,5	0,9	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	1,1	0,7	0,6	0,2	0,5	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	602,4	541,4	613,1	1 162,4	1 502,4	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	2,9	0,8	2,2	1,9	7,9	Скарлатина
Көкжетел	0,097	0,147	0,054	0,001	0,003	Коклюш
Сіреспе	0,006	0,001	-	-	-	Столбняк
Қызылша	0,576	13,3	3,3	0,002	0,04	Корь

**2.14 Халықтың 100 000 адамына шаққандағы халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы*
Заблеваемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями в расчете на 100 000 населения***

оқиға саны	2018	2019	2020	2021	2022	число случаев
Өткір ішек жұқпасы	65,7	61,6	37,1	47	66,4	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	-	0,005	-	-	-	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Салмонеллез жұқпалары	7,2	5,9	2,7	2,6	4,9	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	5,9	3,9	3,1	1,3	2,5	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	3 339,7	2 924,5	3 269,0	6 117,5	7 610,7	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	16,2	4,1	11,7	10,3	40,4	Скарлатина
Көкжетел	-	0,8	0,3	0,01	0,02	Коклюш
Сіреспе	0,03	0,005	-	-	-	Столбняк
Қызылша	3,2	72,0	17,4	0,001	0,02	Корь

* Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігінің "Қоғамдық денсаулық сақтау ұлттық орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорынының "Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми-практикалық орталығы" филиалының деректері бойынша.

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 Сумен берілетін жолымен байлынысты сырқаттанушылық*
Заблеваемость, связанная с водным путем передачи***

оқиға саны	2018	2019	2020	2021	2022	число случаев
------------	------	------	------	------	------	---------------

**Тырысқақ
Холера**

Қазақстан Республикасы	5	4	-	-	-	
------------------------	---	---	---	---	---	--

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы қаласы	5	2	-	-	-
Іш сүзегі Брюшной тиф					
Қазақстан Республикасы	-	1	-	-	-
Алматы	-	-	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	-	-
Астана қаласы	-	1	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Жұқпалары ішек инфекциясы Острая кишечная инфекция					
Қазақстан Республикасы	-	-	179	8 932	13 116
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	-	-	3	299	323
Алматы	-	-	16	915	1 209
Атырау	-	-	0	406	781
Батыс Қазақстан	-	-	11	244	654
Жамбыл	-	-	36	870	1 327
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	-	-	0	1 112	1 030
Қостанай	-	-	1	46	605
Қызылорда	-	-	30	739	1 838
Маңғыстау	-	-	1	535	197
Павлодар	-	-	8	893	394
Солтүстік Қазақстан	-	-	-	-	285
Түркістан	-	-	25	144	539
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	-	-	8	330	931
Астана қаласы	-	-	28	264	1 355
Алматы қаласы	-	-	1	349	331
Шымкент қаласы	-	-	11	944	1 048

* Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігінің «Қоғамдық денсаулық сақтау ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорынының «Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми-практикалық орталығы» филиалының деректері бойынша.

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 Ауа тамшы жолымен берілетін сырқаттанушылық* Заболеемость, передаваемая воздушно-капельным путем*

оқиға саны	число случаев				
	2018	2019	2020	2021	2022
Жұқпалы респираторлық вирустық инфекциясы Острая респираторная вирусная инфекция					
Қазақстан Республикасы	600 202	539 226	610 453	1 161 815	1 501 338
Абай	-	-	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022
Ақмола	23 793	19602	32 687	69 338	106 963
Ақтөбе	7 283	6527	11 655	15 336	29 442
Алматы	41 300	30501	35 856	72 508	70 642
Атырау	6 376	2505	3 508	3 620	6 700
Батыс Қазақстан	25 243	23439	31 382	59 756	58 854
Жамбыл	17 069	13431	12 122	18 629	65 763
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	57 566	56 324	64 925	74 699	61 380
Қостанай	65 434	60 132	56 306	93 847	111 223
Қызылорда	15 682	16 320	20 114	30 176	28 543
Маңғыстау	19 109	20 488	14 424	26 237	23 181
Павлодар	25 000	22 436	44 632	92 199	65 807
Солтүстік Қазақстан	42 398	39 138	46 083	44 509	45 148
Түркістан	8 372	8 422	8 443	9 869	7 776
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	76 616	70 987	80 084	114 084	134 157
Астана қаласы	75 386	50 853	33 639	93 969	143 798
Алматы қаласы	81 995	77 980	99 647	323 571	505 514
Шымкент қаласы	11 580	20 141	14 946	19 468	36 447
		Тұмау			
		Грипп			
Қазақстан Республикасы	2 196	2214	2 678	569	3 055
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	158	132	375	1	40
Ақтөбе	106	156	201	16	257
Алматы	182	75	177	18	286
Атырау	73	61	14	7	30
Батыс Қазақстан	141	134	181	98	78
Жамбыл	182	110	105	4	89
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	68	83	150	33	330
Қостанай	14	143	71	33	206
Қызылорда	123	166	188	7	300
Маңғыстау	154	229	122	101	83
Павлодар	39	96	187	12	14
Солтүстік Қазақстан	206	226	422	8	282
Түркістан	7	6	-	16	56
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	134	72	113	55	434
Астана қаласы	239	232	139	96	296
Алматы қаласы	261	213	208	48	181
Шымкент қаласы	109	80	25	16	93

* Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігінің «Қоғамдық денсаулық сақтау ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорынының «Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми-практикалық орталығы» филиалының деректері бойынша.

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 Туберкулезбен сырқаттанушылық* Заболеемость туберкулезом*

	число заболевших на 100000 населенияммм				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	48,2	45,6	35,7	35,9	36,5
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	56,6	51,0	42,0	41,5	39,0
Ақтөбе	51,6	49,7	36,8	35,5	39,3
Алматы	45,4	43,4	35,2	33,9	36,0
Атырау	74,8	66,6	54,8	62,3	57,3
Батыс Қазақстан	47,7	47,2	44,3	44,2	47,2
Жамбыл	50,2	45,1	35,8	37,4	32,9
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	45,6	43,5	34,7	32,8	40,7
Қостанай	58,8	56,2	44,4	42,2	48,1
Қызылорда	53,5	51,4	48,5	46,1	48,8
Маңғыстау	53,3	52,1	46,0	43,0	41,8
Павлодар	46,9	45,0	38,7	40,9	40,5
Солтүстік Қазақстан	63,4	63,1	40,1	33,9	39,3
Түркістан	37,6	36,0	26,5	27,5	26,1
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	52,3	49,3	36,9	41,8	41,9
Астана қаласы	48,2	44,3	33,9	37,6	33,4
Алматы қаласы	35,4	33,6	25,8	23,1	22,3
Шымкент қаласы	43,1	41,4	23,5	28,3	27,2

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.18 Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы* Заболеемость злокачественными новообразованиями*

	число заболевших на 100000 населения				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	195,7	190,0	168,0	190,1	193,9
Абай	-	-	-	-	239,9
Ақмола	244,2	236,3	207,3	231,4	238,4
Ақтөбе	180,2	190,6	161,7	189,7	179,1
Алматы	136,3	135,8	124,0	136,9	136,7
Атырау	142,8	154,5	138,2	160,4	151,9
Батыс Қазақстан	222,3	228,8	191,6	211,9	219,3
Жамбыл	140,9	137,4	124,6	133,7	131,8
Жетісу	-	-	-	-	178,2
Қарағанды	275,1	268,6	225,4	270,2	345,7
Қостанай	300,6	286,8	250,5	275,9	312,5
Қызылорда	141,1	132,9	150,8	145,5	140,9
Маңғыстау	130,9	122,2	100,4	117,1	129,9
Павлодар	296,7	317,4	265,2	318,4	316,5
Солтүстік Қазақстан	323,4	346,6	289,1	318,5	319,0
Түркістан	93,8	77,7	78,4	78,5	89,0
Ұлытау	-	-	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022
Шығыс Қазақстан	285,4	277,6	239,4	293,3	340,8
Астана қаласы	179,8	187,2	157,3	179,7	176,7
Алматы қаласы	220,8	196,5	193,2	224,0	226,8
Шымкент қаласы	132,0	137,3	111,2	122,8	112,6

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.19 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық* Заболеемость болезнями органов дыхания*

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	28 390,7	23 243,7	23 102,6	22 081,9	20 037,8
Абай	-	-	-	-	21 414,2
Ақмола	31 729,7	22 860,8	20 106,8	20 524,7	15 343,3
Ақтөбе	20 300,3	16 106,3	15 761,0	15 784,1	15 498,4
Алматы	37 021,2	34 077,1	32 411,8	31 444,4	33 036,7
Атырау	16 303,4	11 177,3	16 858,7	16 753,4	12 106,1
Батыс Қазақстан	20 782,3	17 133,9	17 153,0	18 079,2	17 205,0
Жамбыл	30 253,4	28 333,7	28 848,8	26 919,6	24 848,7
Жетісу	-	-	-	-	16 992,4
Қарағанды	25 683,7	18 909,4	23 812,5	25 569,4	23 348,3
Қостанай	29 888,9	26 213,3	26 296,9	27 366,1	24 913,3
Қызылорда	18 460,6	16 822,8	17 511,7	15 935,2	14 477,7
Маңғыстау	22 699,6	17 906,1	15 473,7	16 831,4	11 923,2
Павлодар	40 286,4	34 202,2	33 197,9	29 991,0	25 376,5
Солтүстік Қазақстан	26 356,1	22 098,1	26 029,2	27 767,1	27 447,2
Түркістан	18 273,1	13 099,9	10 946,0	7 296,9	7 182,2
Ұлытау	-	-	-	-	15 594,6
Шығыс Қазақстан	31 385,2	25 518,9	24 305,1	23 741,2	22 225,2
Астана қаласы	34 247,6	26 655,6	26 924,5	29 102,9	34 728,8
Алматы қаласы	37 510,4	29 324,2	28 521,4	23 958,8	20 588,5
Шымкент қаласы	25 055,1	20 133,8	19 324,2	16 914,6	13 262,3

* Көрсеткіштер Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері негізінде есептелген.

Показатели рассчитаны на основе данных Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.20 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру* Заболеемость анемией по возрастным группам*

халықтың 100000 адамына

число заболевших на 100000 населения

Жас топтары	2018	2019	2020	2021	2022	Возрастные группы
Барлығы	1 680,4	1 555,2	1 272,7	1 016,0	983,2	Всего
0-14 жастағы балалар	3 536,4	3 193,7	2 288,4	1 754,1	1 715,6	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	3 369,7	2 984,0	2 292,2	1 891,8	1 725,0	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	812,6	776,3	770,5	633,4	605,1	Взрослые 18 лет и старше

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері негізінде есептелген.

Показатели рассчитаны на основе данных Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.21 Өңірлер бөлінісінде анемиямен сырқаттанушылық Заболеемость анемией в разрезе регионов

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны число заболевших на 100000 населения

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	1 680,4	1 555,2	1272,7	1 016,0	983,2
Абай	-	-	-	-	1 083,2
Ақмола	835,3	736,7	574,9	623,8	395,9
Ақтөбе	1 630,4	1 506,2	1418,9	1 335,9	1 331,4
Алматы	2 045,8	2 077,5	2054,5	1 884,2	1 884,3
Атырау	2 231,7	1 595,1	1548,4	1 603,1	1 603,0
Батыс Қазақстан	1 844,1	1 775,6	1719,4	1 714,9	1 619,2
Жамбыл	1 975,1	1 988,2	1988,6	927,3	1 604,4
Жетісу	-	-	-	-	1 052,3
Қарағанды	595,0	477,2	390,9	273,1	253,7
Қостанай	417,4	385,4	377,6	388,2	384,0
Қызылорда	3 700,3	3 493,3	2846,3	2 663,1	2 330,8
Манғыстау	2 644,1	2 443,4	1737,5	1 115,8	1 094,9
Павлодар	722,2	607,3	473,3	481,2	439,0
Солтүстік Қазақстан	700,9	694,8	689,4	622,3	536,1
Түркістан	2 855,3	2 518,0	1431,8	648,4	659,1
Ұлытау	-	-	-	-	299,8
Шығыс Қазақстан	969,2	903,9	780,1	726,7	460,2
Астана қаласы	846,2	818,9	600,5	470,3	578,7
Алматы қаласы	1 158,0	1 004,2	731,4	660,1	598,2
Шымкент қаласы	2 970,7	2 793,2	2191,9	1 662,1	1 340,9

2.22 Диспансерлік есепте тұрған анемиямен ауыратындар саны Число больных анемией состоящих на диспансерном учете

адам						человек
Жас топтары	2018	2019	2020	2021	2022	Возрастные группы
Барлығы	254 850	247 577	270 908	246 691	255 764	Всего
0-14 жастағы балалар	144 678	142 340	138 407	123 148	130 407	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	15 339	15 381	15 095	13 075	13 008	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	94 833	89 856	117 406	110 468	112 349	Взрослые 18 лет и старше

2.23 2022 жылы экологиясы қолайсыз өңірлерде мен Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы* Заболеемость населения в экологически неблагополучных регионах и г. Алматы в 2022 году*

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны число заболевших на 100000 населения

	Қазақстан Республикасы	Шығыс Қазақстан	Қызылорда	Қарағанды	Алматы қаласы	
Өршіген туберкулез	36,5	43,3	49,1	38,9	22,6	Активный туберкулез
Қатерлі жаңа ескіндер	193,9	340,8	140,9	345,7	226,8	Злокачественные новообразования

	Қазақстан Республикасы	Шығыс Қазақстан	Қызылорда	Қарағанды	Алматы қаласы	
Сүт безінің қатерлі жаңа өскіндері	26,0	44,6	14,5	47,1	34,2	Злокачественные новообразования молочной железы
Алкогольді тұтыну салдарынан психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	52,1	113,6	73,0	56,8	14,4	Психические и поведенческие расстройства в результате употребления алкоголя
Психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	58,7	99,9	66,8	114,4	43,8	Психические и поведенческие расстройства

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.24 Сәуле әсерімен байланысты тері және тері асты клетчаткасы ауруларымен аурушандық Заболеваемость болезнями кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения

оқиғалар саны	число случаев				
	2018	2019	2020	2021	2022
Солнечный ожог	97	124	2	9	0
Солнечный ожог первой степени	36	38	8	9	0
Солнечный ожог второй степени	15	16	4	4	0
Солнечный ожог третьей степени	3	6	-	-	0
Другой солнечный ожог	20	35	5	2	0
Солнечный ожог неуточненный	23	29	5	2	0
Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением	584	499	-	-	0
Лекарственная фототоксическая реакция	8	27	-	1	0
Лекарственная фотоаллергическая реакция	26	32	1	1	0
Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]	386	349	73	110	25
Солнечная крапивница	45	25	17	38	2
Полиморфная световая сыпь	31	26	-	1	0
Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением	40	29	11	9	0
Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, неуточненное	48	11	-	-	0
Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения	97	47	4	2	3

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Актинический (фотохимический) кератоз	73	35	3	3	0
Актинический ретикулоид	2	-	-	-	0
Кожа ромбическая на затылке (шее)	1	1	-	-	0
Пойкилодермия Сиватта	2	-	-	-	0
Старческая атрофия (вялость) кожи	4	4	2	1	0
Актиническая (фотохимическая) гранулема	-	1	-	1	0
Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения	13	4	-	1	2
Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неуточненное	2	2	1	1	1
Радиационный дерматит лучевой	-	-	-	-	0
Острый радиационный дерматит	-	-	-	-	0
Хронический радиационный дерматит	-	-	-	-	0
Радиационный дерматит неуточненный	-	-	-	-	0
Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением	-	47	2	2	4
Эритема ожоговая (дерматит ab igne)	-	10	3	1	1
Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением	-	8	3	3	2
Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неуточненная	-	29	3	3	1

2.25 Балалардың алдын ала егумен қамтылуы¹⁾ Охват детей профилактическими прививками¹⁾

пайызбен						в процентах
	2018	2019	2020	2021	2022	
БЦЖ ²⁾	95,0	96,6	97,9	96,1	93,4	БЦЖ ²⁾
ОПВ (ИПВ) – 3 ³⁾	95,5	97,4	88,3	95,2	98,6	ОПВ (ИПВ)-3 ³⁾
АҚДС -3 ⁴⁾	98,3	97,4	88,3	95,3	98,6	АҚДС-3 ⁴⁾
АДС – 3	-	-	-	-	-	АДС-3
Эпидемиялық паротит (2 жасқа дейінгілер)	99,5	99,2	92,9	97,3	99,2	Эпидемический паротит (в возрасте до 2 лет)
Қызылша (2 жасқа дейінгілер)	99,5	99,2	92,9	97,4	99,2	Корь (в возрасте до 2 лет)
БЦЖ бойынша екінші рет егу (7 жасқа дейін)	63,2	51,9	58,7	53,3	57,1	Ревакцинация по БЦЖ (в возрасте до 7 лет)

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қызылшаға қарсы екінші рет егу	98,4	97,8	-	95,9	97,3	Ревакцинация кори
ВГВ-3 ⁵⁾	98,7	97,7	-	95,4	98,8	ВГВ-3 ⁵⁾

¹⁾ Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша (имунитетке қарсы балалардың үлесі).

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан (доля иммунизированных детей).

²⁾ БЦЖ - туберкулезге.

БЦЖ – туберкулеза.

³⁾ ОПВ (ИПВ)-3 – полиомиелитке қарсы курстың толық вакцинациясы.

ОПВ (ИПВ)-3 – законченная вакцинация курса против полиомиелита.

⁴⁾ АҚДС-3 – құл ауру, көкжөтел және сіреспеге.

АҚДС-3 – дифтерии, коклюша и столбняка.

⁵⁾ ВГВ-3 – В вирусы гепатитіне қарсы егілген балалар санының пайызы.

ВГВ-3 – против вирусного гепатита В.

2.26 2022 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі* Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2022 году*

	1000 баланы қарау кезінде анықталғаны На 1000 осмотренных детей выявлено			
	есту қабілетінің төмендеуі с понижением остроты слуха	көру қабілетінің төмендеуі с понижением остроты зрения	омыртқалардың қисаюы со сколиозом	мүсіннің бұзылуы с нарушением осанки
Қазақстан Республикасы	1,3	12,6	1,6	1,8
Абай	0,8	11,9	6,1	2,3
Ақмола	0,7	5,1	1,1	1,6
Ақтөбе	1,9	15,9	0,6	1,5
Алматы	0,5	5,1	1,1	1,7
Атырау	0,9	20,9	1,0	0,7
Батыс Қазақстан	2,1	20,6	1,8	2,6
Жамбыл	0,4	2,3	0,5	0,6
Жетісу	1,1	8,8	0,6	1,5
Қарағанды	3,9	29,9	2,8	4,1
Қостанай	0,7	10,3	1,7	2,0
Қызылорда	2,8	19,5	0,4	0,6
Маңғыстау	1,0	11,8	0,9	0,7
Павлодар	1,1	14,3	5,3	8,3
Солтүстік Қазақстан	1,2	23,0	5,7	2,5
Түркістан	1,0	3,8	0,7	0,6
Ұлытау	1,2	7,7	0,8	1,6
Шығыс Қазақстан	3,6	16,2	1,6	2,3
Астана қаласы	0,8	39,9	3,1	5,5
Алматы қаласы	0,8	14,2	-	2,1
Шымкент қаласы	1,9	8,0	1,1	0,7

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.27 Туберкулезден өлгендер Смертность от туберкулеза

	халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны			число умерших на 100000 населения	
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	2,55	2,30	2,01	1,87	1,63
Абай	-	-	-	-	1,47
Ақмола	1,62	2,58	2,72	2,59	3,18
Ақтөбе	3,01	2,28	1,69	1,22	0,98
Алматы	1,13	1,22	1,55	1,53	0,67
Атырау	1,91	2,03	2,30	1,96	1,60
Батыс Қазақстан	2,77	3,21	2,28	2,26	2,04
Жамбыл	2,59	2,84	2,03	1,49	1,24
Жетісу	-	-	-	-	1,14
Қарағанды	4,35	3,99	3,12	2,84	2,56
Қостанай	3,77	3,56	2,89	3,02	1,92
Қызылорда	2,66	2,00	1,85	1,83	1,69
Маңғыстау	2,69	2,32	1,27	0,96	1,72
Павлодар	2,65	2,66	1,86	3,15	1,46
Солтүстік Қазақстан	3,41	4,71	2,93	0,87	2,80
Түркістан	1,72	1,20	0,84	2,72	0,52
Ұлытау	-	-	-	-	4,52
Шығыс Қазақстан	3,19	2,04	3,37	2,48	3,96
Астана қаласы	3,03	1,72	2,07	1,45	1,58
Алматы қаласы	2,63	2,39	2,05	1,74	1,88
Шымкент қаласы	1,73	1,56	0,76	1,87	0,93

2.28 Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер Смертность от болезней органов дыхания

	халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны			число заболевших на 100000 населения	
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	86,9	87,9	122,9	108,9	66,76
Абай	-	-	-	-	54,01
Ақмола	85,9	81,9	120,5	116,9	67,61
Ақтөбе	103,6	106,8	186,5	133,8	98,76
Алматы	120,2	130,9	150,8	157,5	91,21
Атырау	80,5	98,7	160,8	107,0	75,67
Батыс Қазақстан	112,8	117,5	139,4	146,2	97,41
Жамбыл	88,0	94,3	143,0	139,0	80,81
Жетісу	-	-	-	-	125,8
Қарағанды	94,0	90,2	98,1	73,9	49,08
Қостанай	170,9	175,3	178,1	192,2	122,2
Қызылорда	67,2	65,5	136,3	58,3	45,75
Маңғыстау	47,8	44,7	98,0	45,0	27,23
Павлодар	106,6	96,6	156,3	135,5	99,11
Солтүстік Қазақстан	173,6	178,2	273,1	338,8	175,4
Түркістан	40,1	36,9	76,5	71,3	33,98
Ұлытау	-	-	-	-	47,93
Шығыс Қазақстан	118,4	104,1	100,7	139,3	69,71

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022
Астана қаласы	30,4	31,1	52,6	33,9	24,45
Алматы қаласы	63,9	69,3	90,9	66,4	50,06
Шымкент қаласы	36,9	45,1	107,0	58,5	29,99

2.29 Қауіпсіз судың болмауынан, қауіпсіз санитария мен гигиена және байқаусыз уланудан болатын өлім (ТДМ 3.9.2, 3.9.3)
Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены и неумышленного отравления (ЦУР 3.9.2, 3.9.3)

халықтың 100000 адамына

на 100000 человек населения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлық адамдар үшін қауіпсіз судың, қауіпсіз санитарияның және гигиенаның болмауынан өлім (барлық адамдар үшін сумен жабдықтау, санитария және гигиена (ВСГ) саласында қауіпсіз қызметтердің болмауынан)	0,83	1,28	1,28	1,29	0,60	Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены (ВССГ) для всех)
Байқаусыз тыс уланудан болатын өлім	2,77	2,33	2,03	1,69	1,46	Смертность от неумышленного отравления

2.30 Жазатайым жағдайдан, уланудан және жарақаттан Смертность от несчастных случаев, отравлений и травм

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	12 170	12 098	10 834	11 352	11 182	66,6	65,4	57,8	59,7	56,95
Абай	-	-	-	-	478	-	-	-	-	78,4
Ақмола	640	610	650	644	596	86,6	82,7	88,3	87,6	75,7
Ақтөбе	540	490	458	494	491	62,5	56,0	51,6	54,9	53,2
Алматы	1 390	1 412	1 252	1 228	964	68,5	69,0	60,6	58,7	64,8
Атырау	309	277	283	306	276	49,3	43,3	43,5	46,2	40,2
Батыс Қазақстан	516	508	479	477	485	79,4	77,6	72,7	71,9	70,7
Жамбыл	685	693	589	554	707	61,2	61,5	51,9	48,4	58,2
Жетісу	-	-	-	-	513	-	-	-	-	73,4
Қарағанды	1 169	1 109	1 020	1 054	878	84,7	80,5	74,1	76,7	77,4
Қостанай	822	826	824	887	752	94,0	94,9	95,1	103,0	90,3
Қызылорда	281	308	300	347	383	35,6	38,6	37,1	42,2	46,2
Маңғыстау	281	270	254	325	294	42,0	39,2	35,8	44,5	38,9
Павлодар	706	716	667	674	623	93,6	95,1	88,8	90,0	82,4
Солтүстік Қазақстан	585	591	558	514	442	105,1	107,1	102,2	95,1	82,4
Түркістан	1 015	1 035	822	967	890	51,3	51,8	40,5	46,9	42,4
Ұлытау	-	-	-	-	157	-	-	-	-	71,0
Шығыс Қазақстан	1 560	1 493	1 288	1 411	726	113,0	108,7	94,2	103,7	99,1
Астана қаласы	446	421	399	485	433	42,3	38,0	34,4	40,0	32,6
Алматы қаласы	852	912	616	603	694	46,6	48,4	31,6	30,1	32,4
Шымкент қаласы	373	427	375	382	400	38,0	41,7	35,5	34,9	33,7

Білім берудің қолжетімділігі Доступность образования

2.31 Жоғары біліммен қамтудың жалпы коэффициенті Валовый коэффициент охвата высшим образованием

пайызбен						в процентах
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы	60,7	67,0	64,1	62,6	59,1	Всего
оның ішінде:						в том числе:
ерлер	54,7	61,0	58,1	56,3	53,6	мужчины
әйелдер	67,0	73,2	70,4	69,2	64,9	женщины

Ескерту: Жоғары біліммен қамтудың жалпы коэффициенті техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарында (БЖХС-5) және жоғары оқу орындарында (БЖХС 6-8) білім алатын оқушылар санының 18-22 жастағы халықтың жалпы санына қатынасы ретінде анықталады.

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 Орта біліммен қамтудың жалпы коэффициенті Валовый коэффициент охвата средним образованием

пайызбен						в процентах
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы	106,2	104,6	105,4	104,4	101,0	Всего по стране
оның ішінде:						в том числе:
ерлер	105,6	104,6	105,4	104,3	101,0	мужчины
әйелдер	106,8	104,6	105,5	104,6	101,1	женщины

Ескерту: Орта біліммен қамтудың жалпы коэффициенті негізгі орта және жалпы орта білім берудің бірінші сатысында (БЖХС 2,3) және техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарында (БЖХС-3) оқитын жасына қарамастан оқушылар санының 11-17 жастағы халықтың жалпы санына қатынасы ретінде айқындалады.

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 ЖОО-дағы бітірушілердің ондағы оқушылардың жалпы санына шаққандағы үлесі Доля выпускников в вузах к общему количеству учащихся в них

пайызбен						в процентах
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы	24,1	23,6	26,6	26,4	28,0	Всего по стране
оның ішінде:						в том числе:
ерлер	10,5	10,5	11,8	11,9	12,5	мужчины
әйелдер	13,6	13,1	14,8	14,5	15,5	женщины

2.34 Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарындағы оқушылардың жалпы санына шаққандағы түлектердің үлесі
Доля выпускников в организациях технического и профессионального образования к общему количеству учащихся в них

пайызбен						в процентах
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы	25,6	30,4	30,6	29,8	26,4	Всего по стране
оның ішінде:						в том числе:
ерлер	11,0	16,1	16,3	15,6	13,8	мужчины
әйелдер	14,6	14,3	14,3	14,2	12,6	женщины

2.35 Экология мамандықтары бойынша жоғарғы оқу орнын бітірген мамандар
Выпуск специалистов высшими учебными заведениями по экологическим специальностям

адам						человек
Мамандықтардың атауы	2018	2019	2020	2021	2022	Наименование специальностей
Экология	960	988	897	705	711	Экология
Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	949	1 300	1 483	1 183	1 022	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Су ресурстары және суды пайдалану	300	298	275	287	220	Водные ресурсы и водопользование
Жерге орналастыру	173	190	235	220	229	Землеустройство
Орман ресурстары және орман шаруашылығы	189	239	290	502	316	Лесные ресурсы и лесоводство
Экологиялық мамандықтар бойынша барлық түлектер	2 571	3 015	3 180	2 897	2 498	Всего выпускников по экологическим специальностям
Жоғары оқу орындары түлектерінің жалпы санындағы экологиялық мамандықтар бойынша бітірушілердің үлесі	1,97	2,12	2,07	1,91	1,54	Доля выпускников по экологическим специальностям в общем числе выпускников высших учебных заведений
Анықтама үшін:						Справочно:
Жоғары оқу орындарында студенттерді шығару	130 691	142 435	153 627	151 679	161 974	Выпуск студентов высших учебных заведений

2.36 Зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны
Численность работников, занятых во вредных и опасных условиях труда

адам						человек
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қызметкерлер саны, барлығы	1 671 572	1 683 146	1 645 247	1 641 593	1 671 149	Численность работников, всего
оның ішінде:						в том числе:

Жалғасы	Продолжение					
	2018	2019	2020	2021	2022	
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер одан:	373 142	370 277	366 898	374 987	386 349	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям из них:
шумен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	169 332	170 034	169 802	169 438	180 975	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер қолайсыз температуралық режимде	128 311	120 825	119 666	120 556	128 135	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК неблагоприятного температурного режима
ауыр физикалық еңбекпен шұғылданатындар қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	65 871	62 799	62 202	61 660	64 571	занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
85 274	93972	94 319	93 647	102 668	2 121	
2 855	3 561	3 556	4 168			

2.37 Зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің үлес салмағы

Удельный вес работников, занятых во вредных и опасных условиях труда

пайызбен	в процентах					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қызметкерлер саны, барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Численность работников, всего
оның ішінде:						в том числе:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер одан:	22,3	22,0	22,3	22,8	23,1	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям из них:
шумен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	10,1	10,1	10,3	10,3	10,8	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ауыр физикалық еңбекпен шұғылданатындар қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	7,7	7,2	7,3	7,3	7,7	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
қолайсыз температуралық режимде ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	3,9	3,7	3,8	3,8	3,9	неблагоприятного температурного режима занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности

2.38 2022 жылы зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда в 2022 году

адам

человек

Қызметкерлер саны, барлығы Численность работников, всего	Одан Из них				ауыр дене еңбегмен шұғылданатын зиянды жұмыс істейтіндер занятые тяжелым физическим трудом	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер работавшие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
	санитарлық-гигиеналық талаптарға (нормаларға) сай келмейтін жағдайда жұмыс істейтіндер занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям (нормам)	одан зиянды және қауіпті еңбек жағдайларында жұмыс істейтіндер из них работающих под воздействием		жоғары шуыл мен дірілдің деңгейінде повышенного уровня шума и вибрации		
		жұмыс айналасындағы ауаның газ-дәрумен мен шандануы ШМК-дан жағдайда повышенной загазованности и рабочей зоны, превышающей ПДК	қолайсыз температуралық режимде неблагоприятного температурного режима			
629 858	255 254	139 900	109 202	50 488	55 380	1 116
192 073	97 911	57 374	43 051	16 013	28 422	826
296 196	107 899	56 190	47 578	21 881	17 808	102
100 622	36 319	21 049	14 852	11 159	4 590	x
Өнеркәсіп, барлығы оның ішінде: кен өндіру өнеркәсібі және қазу өңдеу өнеркәсібі электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау						Промышленность, всего в том числе: горнодобывающая промышленность и разработка карьеров обрабатывающая промышленность электрооборудование, подача газа, пара и воздушное кондиционирование

Жалғасы	Одан Из них					қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер рәтінде на оборуо-вани, не требованиям безопасности		
	Қызметкерлер саны, барлығы Численность работников, всего	одан зиянды және қауіпті еңбек жағдайларында жұмыс істейтіндер из них работающих под воздействием		ауыр дене еңбегімен шұғылданатын занятием физическим трудом	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер рәтінде на оборуо-вани, не требованиям безопасности			
		санитарлық-гигиеналық талаптарға (нормаларға) сай келмейтін жағдайда жұмыс істейтіндер занятием в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям (нормам)	жұмыс айналасындағы ауаның газ-дануы мен шандануы ШМҚ дан жағдайда повышению запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК				қолайсыз температуралық режимде небагоприятного температурного режима	
сүмен жабдықтау; керіз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	40 967	13 125	5 287	3 721	1 435	74	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов	
Құрылыс	150 644	15 115	6 996	6 955	4 436	34	Строительство	
Көлік және қоймалау	217 490	54 001	25 613	7 541	5 462	32 734	Транспорт и - складирование	
Ақпарат және байланыс	62 535	860	422	263	x	372	162	Информация и связь
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	51 741	8 261	5 616	1 105	2 236	1 633	x	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	457 745	48 228	1 155	1 590	822	5 143	755	Здравоохранение и социальные услуги

2.39 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

	2018	2019	2020	2021	2022	
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	2 160	2 111	2 033	2 133	2 449	Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек
оның ішінде: өлімге әкелгені	215	190	203	176	205	в том числе: со смертельным исходом
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1000 адамға шаққанда, адам	0,4	0,4	0,4	0,4		Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1000 работающих, человек
оның ішінде: өлімге әкелгені	0,04	0,04	0,04	0,03		в том числе: со смертельным исходом

2.40 Жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің санын қызмет түріне қарай бөлу

Распределение числа пострадавших от несчастных случаев в соответствии с родом занятий

адам			человек
Топтардың атауы	2018	2019	Наименование групп
Қорғаныс күштері	42	27	Вооруженные силы
Билік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда	229	275	Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций
Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар	151	176	Специалисты высшего уровня квалификации
Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)	26	20	Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)
Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер	149	160	Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием
Қызмет көрсету саласының, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының, сауда және соған ұқсас қызмет түрлерінің қызметкерлері	22	23	Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности
Ауыл, орман, аң аулау шаруашылығының, балық өсіру және балық аулау шаруашылығының білікті қызметкерлері	823	724	Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыбоводства и рыболовства

Жалғасы				Продолжение	
Топтардың атауы	2018	2019	Наименование групп		
Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары	416	412	Квалифицированные рабочие крупных и мелких промышленных организаций, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр		
Қондырғылар мен машиналардың операторлары, аппаратшылар, машинистер және слесарь-құрастырушылар	268	255	Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари – сборщики		
Біліксіз жұмысшылар	34	39	Неквалифицированные рабочие		

Жалғасы				Продолжение	
Топтардың атауы	2020	2021	2022	Наименование групп	
Басшылар және мемлекеттік қызметшілер	32	18	20	Руководители и государственные служащие	
Кәсіби мамандар	180	186	221	Специалисты-профессионалы	
Техник мамандар және басқа да кәсіби көмекші персонал	153	156	157	Специалисты-техники и иной вспомогательный профессиональный персонал	
Әкімшілендіру саласындағы қызметшілер	13	20	8	Служащие в области администрирования	
Қызмет көрсету және сауда саласының жұмыскерлері	117	123	146	Работники сферы услуг и продаж	
Фермерлер және ауыл мен орман шаруашылығының, балық шаруашылығының және балық аулау жұмысшылары	32	32	32	Фермеры и рабочие сельского и лесного хозяйства, рыболовства	
Өнеркәсіп, құрылыс, көлік және басқа тектес қызметтердің жұмысшылары	813	795	1 009	Рабочие промышленности, строительства, транспорта и других родственных занятий	
Өндірістік жабдық операторлары, құрастырушылары және жүргізушілер	361	519	602	Операторы производственного оборудования, сборщики и водители	
Біліктілігі жоқ жұмысшылар	302	260	235	Неквалифицированные рабочие	
Басқа топтарға кірмейтін жұмыскерлер	30	24	19	Работники, не входящие в другие группы	

2.41 Жазатайым оқиғалар себебінен зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам

Жазатайым оқиғалардың себептері	2018	2019	2020	2021	2022	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	19	17	13	14	7	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования

Жалғасы	Продолжение					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2018	2019	2020	2021	2022	Причины несчастных случаев
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	16	21	6	11	16	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	39	30	22	17	10	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	49	59	34	54	49	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	177	208	200	165	163	Нарушение правил дорожного движения
Теміржол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	5	2	3	-	1	Нарушение правил железнодорожного движения
Әуежол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	-	3	-	-	2	Нарушение правил воздушно-транспортного движения
Сужол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	-	1	-	-	1	Нарушение правил воднотранспортного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	212	225	269	266	257	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың қанағаттанарлықсыз техникалық жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	46	27	34	34	44	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	38	32	33	41	32	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	19	20	23	19	18	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	-	1	4	11	7	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	34	26	34	39	40	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тоздандуы мен газдануы	5	4	5	10	5	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	1	1	3	1	-	Повышенный уровень шума

Жалғасы	Продолжение					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2018	2019	2020	2021	2022	Причины несчастных случаев
Дірілдің жоғары деңгейі	1	2	1	-	-	Повышенный уровень вибрации
Иондаушы сәулелердің жоғары деңгейі	-	-	-	1	-	Повышенный уровень ионизирующих излучений
Жұқпалы ауру көздерімен қарым-қатынас	3	2	1	-	2	Контакт с источниками инфекционных заболеваний
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	3	6	5	3	6	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	2	6	4	6	6	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	279	306	258	276	234	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	83	59	47	63	99	Аварии
Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы	809	736	733	688	687	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	66	66	64	63	106	Прочие

2.42 Жазатайым оқиғалар себебінен өлгендер саны Численность погибших от несчастных случаев по причинам

адам	человек					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2018	2019	2020	2021	2022	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	3	1	1	1	1	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	1	2	2	-	2	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	11	2	3	3	2	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	12	9	7	10	7	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	20	25	19	20	26	Нарушение правил дорожного движения
Әуежол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	-	2	2	-	-	Нарушение правил воздушного транспортного движения
Теміржол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	2	1	-	-	1	Нарушение правил железнодорожного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	34	18	31	26	32	Неудовлетворительная организация производства работ

Жалғасы	Продолжение					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2018	2019	2020	2021	2022	Причины несчастных случаев
Ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанарлықсыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	5	3	5	3	10	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	2	2	1	5	4	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	-	1	1	1	2	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	5	7	10	9	8	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	1	-	2	1	1	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	1	-	-	-	-	Повышенный уровень шума
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	-	-	-	-	-	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	1	1	1	-	1	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	26	33	42	19	22	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	16	12	9	13	13	Аварии
Зардап шегушінің дерекі абайсыздығы	70	61	62	61	60	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	4	10	5	4	11	Прочие

2.43 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

	2018	2019	2020	2021	2022	
Кәсіптік ауруларға зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	254	251	237	351	657	Численность пострадавших от профессиональных заболеваний, всего, человек
одан ауру түрлері бойынша ауру оқиғаларының саны:						из них число случаев заболеваний по видам заболеваний:
Металдардың уытты әсері	-	1	-	-	1	Токсическое действие металлов
басқа да органикалық емес заттардың улағыш әсері	21	15	6	1	3	токсическое действие других неорганических веществ
бруцеллез	1	-	-	-	-	- бруцеллез
Үшкіл нерві невралгиясы	-	1	-	-	-	Поражения тройничного нерва
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	11	5	4	22	28	бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами

	2018	2019	2020	2021	2022	
Химиялық заттар, газдар, түтіндермен және басқа айдарларда классификацияланбаған заттардан болған жоғарғы тыныс алу жолдарының қабынуы	2	-	1	15	10	Воспаления верхних дыхательных путей, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами, не классифицированные в других рубриках
Химиялық заттармен, газдармен, түтіндермен : (созылмалы) (диффузиялық) Химиялық заттармен тыныс алу нәтижесінде болған эмфизема, (созылмалы) өкпе фиброзы (подстрый) облитерияланған (созылмалы) бронхит	34	10	10	38	38	Химические респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами: эмфизема (диффузная) (хроническая), облитерирующий бронхит (хронический) (подстрый), легочный фиброз (хронический) – вызванная вдыханием химических веществ
Уытты заттар тудырған басқа полиневропатиялар	2	1	-	-	-	Полиневропатия, вызванная другими токсичными веществами
тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, улағыш меланодермия, майлы фолликулит	-	-	-	-	-	болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты
көмір өндіруші пневмокониозы	-	2	4	5	14	Пневмокониоз угольщика
құрамында кремний бар шаңның салдарынан болған пневмокониоз	24	53	49	33	89	Пневмокониоз, вызванный пылью, содержащей кремний
басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокониоз	-	2	1	1	2	Пневмокониоз, вызванный другой неорганической пылью
Спецификалық, органикалық шаңдардың әсерінен болған тыныс алу жолдары аурулары, (тағы басқаларды биссиноз)	1	5	1	-	4	Болезнь дыхательных путей, вызванная специфической органической пылью (Биссиноз и др.)
туберкулезге қатысты пневмокониоз	-	-	-	-	-	Пневмокониоз, связанный с туберкулезом
кәсіби бронхит (шаңды, улы-шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса	18	28	39	-	-	Профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный
басқа созылмалы синуситтер	-	-	-	-	-	Другие хронические синуситы
дірілді ауру	43	46	36	73	95	Вибрационная болезнь
құлақтың екі жақты нейросенсорлық мүкiстiгi	66	50	28	22	33	Двухсторонняя нейросенсорная тугоухость

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	17	14	7	20	24	Смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость двухсторонняя
қолдардың вегетативті – сенсорлық (ангионевроз) полиневропатиясы	11	5	1	-	-	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук
басқа полиневропатиялар	2	1	1	1	-	Другие полиневропатии
коккартроз (ұршық буынының артрозы)	-	-	-	-	-	Коксартроз (артроз тазобедренного сустава)
гонартроз (тізе буынының артрозы)	1	2	-	-	-	Гонартроз (артроз коленного сустава)
басқа артроздар	15	15	5	15	25	Другие артрозы
мойын бөлімінің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	5	-	2	8	1	Поражения межпозвоночных дисков шейного отдела
басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	81	110	85	57	211	Поражения межпозвоночных дисков других отделов
Басқа айдарларда жіктелмеген басқа дорсопатиялар	3	1	-	-	-	Другие дорсопатии, не классифицированные в других рубриках
Басқа айдарда жіктелген аурулардың сүйек ұлпасының селдіреуі	-	-	-	-	-	Остеопороз при болезнях, классифицированных в других рубриках
бактериялық және гистологиялық дәлелденген тыныс алу органдарының туберкулезі	2	7	-	-	-	Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически
демікпе	4	9	3	-	-	астма
Астматикалық статусы	1	12	2	-	-	астматический статус
басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары	1	-	-	-	-	другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительные ткани
Серопозитивті ревматоидтық артрит	-	-	2	-	-	Серопозитивный ревматоидный артрит
Уыттану энцефалопатиясы	-	-	1	-	-	Токсическая энцефалопатия
Химия заттары, газдар, түтіндерден болған басқа респираторлы күйлер	-	-	1	-	-	Другие респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами
дорсалгия	51	30	61	200	289	дорсалгия

2.44 Жол апатынан болған өлім көрсеткіштері Смертность от дорожно-транспортных происшествий

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан										
Республикасы	2 413	2 726	2 136	2 281	2 715	13,4	14,7	11,4	12,0	13,8
Абай	-	-	-	-	86	-	-	-	-	14,1
Ақмола	78	106	91	91	150	10,6	14,4	12,4	12,4	19,1
Ақтөбе	110	124	93	154	154	12,9	14,2	10,5	17,1	16,7

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы	339	419	340	353	272	16,9	20,5	16,5	16,9	18,2
Атырау	101	74	95	61	75	16,4	11,6	14,6	9,2	10,9
Батыс Қазақстан	116	131	88	85	102	18,0	20,0	13,4	12,8	14,9
Жамбыл	197	220	171	160	209	17,6	19,5	15,1	14,0	17,2
Жетісу	-	-	-	-	126	-	-	-	-	18,0
Қарағанды	203	181	180	161	197	14,7	13,1	13,1	11,7	17,4
Қостанай	85	90	96	98	157	9,7	10,3	11,1	11,4	18,8
Қызылорда	95	126	100	120	129	12,2	15,8	12,4	14,6	15,6
Маңғыстау	52	85	86	78	89	8,0	12,3	12,1	10,7	11,8
Павлодар	85	81	66	71	116	11,2	10,8	8,8	9,5	15,3
Солтүстік Қазақстан	54	40	55	50	71	9,6	7,3	10,1	9,3	13,2
Түркістан	368	483	333	363	308	18,7	24,1	16,4	17,6	14,6
Ұлытау	-	-	-	-	34	-	-	-	-	15,4
Шығыс Қазақстан	149	136	80	107	91	10,7	9,9	5,9	7,9	12,4
Астана қаласы	86	74	65	94	113	8,6	6,7	5,6	7,8	8,5
Алматы қаласы	183	216	91	97	148	10,3	11,5	4,7	4,8	6,9
Шымкент қаласы	112	140	106	138	88	12,0	13,7	10,0	12,6	7,5

2.45 Табыстың біркелкі бөлінбеуі* Неравномерность распределения доходов*

пайызбен

в процентах

	Табысы төмен халық үлесі Доля населения, имеющего доходами ниже		Кедейліктің тереңдігі Глубина бедности	Кедейлік- тің өткірлігі Острота бедности	Джини коэффициенті Коэффициент Джини		Халықтың 10%-дық ең жоғары және ең төмен табыстары барларының ара қатынасы Соотношение доходов 10% наиболее и наименее обеспеченного населения, раз
	күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан величины прожиточно- го минимума	азық-түлік қоржыны- ның құнынан стоимости продоволь- ственной корзины			10 пайыздық топтар по 10% (дециль- ным) груп- пам	20 пайыздық топтар по 20% группам населения	
2018	4,3	0,1	0,7	0,2	0,289	0,275	6,0
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

* Бұл жерде және бұдан әрі деректер табыс эквиваленттілігі шәкілін қолдану арқылы алынған.
Здесь и далее данные получены с использованием шкалы эквивалентности доходов.

2.46 Күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар халықтың үлесі
Доля населения, имеющего доходы использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	4,3	4,3	5,3	5,2	5,2
Абай	9,6	10,5	10,2	6,8	5,9
Ақмола	4,2	4,3	5,9	6,4	6,0
Ақтөбе	2,9	3,0	3,5	3,7	4,4
Алматы	2,5	1,0	2,8	3,4	3,8
Атырау	2,5	2,5	3,0	3,3	3,3
Батыс Қазақстан	3,2	3,7	3,9	4,4	4,2
Жамбыл	4,6	4,8	5,8	5,3	5,0
Жетісу	5,4	5,7	5,7	5,7	5,5
Қарағанды	2,4	2,8	3,5	3,7	3,8
Қостанай	4,1	3,4	3,5	3,4	5,0
Қызылорда	4,9	4,9	5,8	5,5	5,0
Маңғыстау	4,9	4,3	5,7	8,6	8,1
Павлодар	3,1	3,8	3,9	3,9	3,9
Солтүстік Қазақстан	4,7	5,6	6,7	5,5	5,7
Түркістан	10,6	10,8	12,2	9,8	9,7
Ұлытау	1,9	1,6	1,3	1,1	2,2
Шығыс Қазақстан	3,7	3,2	4,0	4,6	4,8
Астана қаласы	0,9	1,1	1,5	2,2	1,9
Алматы қаласы	2,8	2,8	4,9	5,2	4,8
Шымкент қаласы	2,5	2,8	5,0	5,5	6,6

2.47 Күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар қала халқының үлесі
Доля городского населения, имеющего доходы использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	2,5	2,7	3,7	3,8	4,0
Абай	4,5	6,6	9,5	6,3	5,1
Ақмола	3,4	3,3	4,7	5,7	5,8
Ақтөбе	1,9	2,1	2,3	2,6	3,3
Алматы	2,3	1,8	...	2,7	4,6
Атырау	0,5	...	0,6	0,7	1,5
Батыс Қазақстан	1,4	2,2	2,1	2,4	2,3
Жамбыл	2,3	2,9	3,7	3,1	2,8
Жетісу	3,9	2,7	3,9	2,8	3,5
Қарағанды	1,8	2,6	3,6	3,8	4,0
Қостанай	2,0	2,4	2,1	2,3	3,4
Қызылорда	4,6	3,5	4,0	5,2	4,3
Маңғыстау	1,3	0,5	2,5	2,9	2,4

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Павлодар	2,1	3,0	3,3	3,4	3,3
Солтүстік Қазақстан	3,9	4,4	5,1	3,9	3,1
Түркістан	8,7	8,8	9,9	7,6	7,2
Ұлытау	1,5	1,7	1,2	0,9	2,2
Шығыс Қазақстан	1,9	0,6	1,6	2,4	2,4
Астана қаласы	0,9	1,1	1,5	2,2	1,9
Алматы қаласы	2,8	2,8	4,9	5,2	4,8
Шымкент қаласы	2,5	2,8	5,0	5,5	6,6

2.48 Күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар ауыл халқының үлесі
Доля сельского населения, имеющего доходы использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	6,7	6,6	7,6	7,2	7,3
Абай	16,6	16,4	11,2	7,4	7,3
Ақмола	4,9	5,2	6,9	7,0	6,4
Ақтөбе	4,7	5,0	6,4	6,6	7,4
Алматы	2,5	1,1	3,2	3,5	3,7
Атырау	4,7	4,4	5,9	6,4	5,5
Батыс Қазақстан	5,2	5,4	6,0	6,5	6,6
Жамбыл	6,2	6,1	7,2	6,7	6,6
Жетісу	6,3	7,5	6,7	7,0	7,0
Қарағанды	4,2	3,6	3,1	3,6	2,7
Қостанай	6,5	4,6	5,6	4,9	7,7
Қызылорда	5,1	6,0	7,2	5,7	5,6
Маңғыстау	7,3	6,8	7,9	12,5	12,9
Павлодар	5,3	5,5	5,3	5,1	5,2
Солтүстік Қазақстан	5,3	6,6	8,0	7,0	8,2
Түркістан	11,1	11,3	12,7	10,5	10,5
Ұлытау	6,2	...	2,5	2,9	2,5
Шығыс Қазақстан	7,1	7,7	8,2	9,6	9,5

2.49 Азық-түлік қоржынының құнынан төмен табыстары бар халық үлесі
Доля населения, имеющего доходы, ниже стоимости продовольственной корзины

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Абай	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
Ақмола	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4
Ақтөбе	...	0,1	...	0,1	...
Алматы	0,1	0,1	0,2	0,1	...
Атырау	...	...	...	...	...
Батыс Қазақстан	0,1	...	0,1	...	...

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Жамбыл	...	0,1	...	0,1	...
Жетісу	...	...	...	...	0,2
Қарағанды	0,2	0,4	...	0,4	0,2
Қостанай	0,4	0,2	0,4	0,2	...
Қызылорда	...	0,1	...	0,1	...
Маңғыстау	0,4	0,2	0,7	0,2	0,1
Павлодар	...	0,0	...	0,0	...
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,1	...	0,1	0,2
Түркістан	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Ұлытау	...	...	...	...	...
Шығыс Қазақстан	...	0,5	...	0,5	0,6
Астана қаласы	0,1	...	-	...	...
Алматы қаласы	0,1	0,0	-	0,0	0,2
Шымкент қаласы	...	...	-	...	0,1

2.50 Азық-түлік қоржынының құнынәтен табыстары бар қала халқының үлесі
Доля городского населения, имеющего доходы, ниже стоимости продовольственной корзины

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Абай	...	...	...	...	...
Ақмола	0,4	...	0,2	0,4	0,4
Ақтөбе	...	...	...	...	...
Алматы	...	...	...	...	...
Атырау	...	...	...	...	...
Батыс Қазақстан	...	...	...	...	...
Жамбыл	...	...	...	...	...
Жетісу	...	...	...	...	...
Қарағанды	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2
Қостанай	0,4	0,2	...	...	...
Қызылорда	...	...	...	0,1	...
Маңғыстау	...	...	...	...	...
Павлодар	...	...	0,3	...	...
Солтүстік Қазақстан	0,1	...	0,1	...	0,1
Түркістан	...	0,2	0,2	...	0,1
Ұлытау	...	...	...	...	...
Шығыс Қазақстан	...	...	...	...	...
Астана қаласы	0,1	...	...	0,1	...
Алматы қаласы	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2
Шымкент қаласы	...	...	...	...	0,1

2.51 Азық-түлік қоржынының құнынан төмен табыстары бар ауыл халқының үлесі
Доля сельского населения, имеющего доходы, ниже стоимости продовольственной корзины

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Абай	0,2	0,5	...	0,2	0,2
Ақмола	0,3	0,5	0,5	0,6	0,4
Ақтөбе	...	0,3	0,2	...	...
Алматы	0,2	0,1	0,2	0,2	...
Атырау	...	...	...	...	...
Батыс Қазақстан	0,1	...	...	...	...
Жамбыл	...	0,2	0,1	0,4	...
Жетісу	...	...	...	...	0,4
Қарағанды	...	...	0,1	...	0,1
Қостанай	0,4	0,1	...	0,2	0,1
Қызылорда	...	0,2	...	0,1	...
Маңғыстау	0,7	0,3	0,4	0,8	0,1
Павлодар	...	0,1	...	...	...
Солтүстік Қазақстан	...	0,2	0,2	...	0,3
Түркістан	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1
Ұлытау	...	...	...	...	...
Шығыс Қазақстан	...	1,3	0,4	...	1,7

2.52 Қазақстандағы кедейліктің таралуы
Распространение бедности в Казахстане

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Өңірлердегі халықтың жалпыреспубликалық халқы санындағы үлесі					
Доля населения регионов к общереспубликанской численности населения					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Абай	3,3	3,1	3,0	3,1	3,1
Ақмола	4,0	4,0	3,9	3,8	4,0
Ақтөбе	4,7	4,7	4,7	4,8	4,7
Алматы	6,6	6,7	6,6	7,1	7,6
Атырау	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Батыс Қазақстан	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
Жамбыл	6,1	6,1	6,0	6,0	6,2
Жетісу	4,5	4,4	4,4	4,0	3,5
Қарағанды	5,9	5,8	5,7	5,7	5,8
Қостанай	4,8	4,7	4,6	4,5	4,2
Қызылорда	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
Маңғыстау	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9
Павлодар	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8
Солтүстік Қазақстан	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7
Түркістан	10,8	10,9	11,0	10,9	10,7
Ұлытау	1,6	1,6	1,6	1,5	1,1
Шығыс Қазақстан	4,2	4,3	4,3	4,0	3,7

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Астана қаласы	5,9	6,1	6,3	6,5	6,9
Алматы қаласы	10,1	10,3	10,5	10,6	11,0
Шымкент қаласы	5,5	5,6	5,7	5,8	6,1

Өңірлердегі кедей халықтың жалпыреспубликалық кедейлердің санындағы үлесі
Доля бедного населения регионов к общереспубликанской численности бедных

Қазақстан					
Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Абай	7,9	7,5	5,7	4,1	3,5
Ақмола	3,9	3,9	4,3	4,7	4,6
Ақтөбе	3,2	3,3	3,1	3,4	3,9
Алматы	3,0	1,5	3,6	4,6	5,6
Атырау	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2
Батыс Қазақстан	2,7	3,1	2,6	2,9	2,8
Жамбыл	6,6	6,8	6,7	6,1	5,9
Жетісу	4,5	5,8	4,7	4,3	3,7
Қарағанды	3,6	3,8	3,7	4,1	4,1
Қостанай	4,5	3,7	3,1	2,9	4,1
Қызылорда	4,6	4,7	4,5	4,4	3,9
Маңғыстау	4,2	3,8	4,1	6,4	6,0
Павлодар	2,9	3,5	2,9	2,9	2,9
Солтүстік Қазақстан	3,3	3,8	3,6	3,0	2,9
Түркістан	26,6	27,1	25,0	20,6	19,9
Ұлытау	0,7	0,6	0,4	0,3	0,5
Шығыс Қазақстан	5,2	3,2	3,2	3,5	3,4
Астана қаласы	1,2	1,6	1,8	2,8	2,4
Алматы қаласы	6,6	6,6	9,6	10,5	10,0
Шымкент қаласы	3,2	3,6	5,4	6,1	7,7

2.53 Кедейлік көрсеткіштері
Показатели бедности

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Кедейлердің үлесі					
Доля бедных					
Қазақстан					
Республикасы	4,3	4,3	5,3	5,2	5,2
Абай	9,6	10,5	10,2	6,8	5,9
Ақмола	4,2	4,3	5,9	6,4	6,0
Ақтөбе	2,9	3,0	3,5	3,7	4,4
Алматы	2,5	1,0	2,8	3,4	3,8
Атырау	2,5	2,5	3,0	3,3	3,3
Батыс Қазақстан	3,2	3,7	3,9	4,4	4,2
Жамбыл	4,6	4,8	5,8	5,3	5,0
Жетісу	5,4	5,7	5,7	5,7	5,5
Қарағанды	2,4	2,8	3,5	3,7	3,8
Қостанай	4,1	3,4	3,5	3,4	5,0
Қызылорда	4,9	4,9	5,8	5,5	5,0
Маңғыстау	4,9	4,3	5,7	8,6	8,1
Павлодар	3,1	3,8	3,9	3,9	3,9
Солтүстік Қазақстан	4,7	5,6	6,7	5,5	5,7
Түркістан	10,6	10,8	12,2	9,8	9,7

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Ұлытау	1,9	1,6	1,3	1,1	2,2
Шығыс Қазақстан	3,7	3,2	4,0	4,6	4,8
Астана қаласы	0,9	1,1	1,5	2,2	1,9
Алматы қаласы	2,8	2,8	4,9	5,2	4,8
Шымкент қаласы	2,5	2,8	5,0	5,5	6,6
Кедейліктің тереңділігі					
Глубина бедности					
Қазақстан					
Республикасы	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Абай	1,3	1,4	1,6	1,1	0,9
Ақмола	0,8	0,8	1,0	1,2	1,2
Ақтөбе	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7
Алматы	0,3	0,2	0,4	0,5	0,5
Атырау	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Батыс Қазақстан	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8
Жамбыл	0,4	0,6	0,7	0,5	0,5
Жетісу	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9
Қарағанды	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7
Қостанай	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6
Қызылорда	0,5	0,7	0,8	0,7	0,5
Маңғыстау	1,4	1,4	1,6	1,6	1,9
Павлодар	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6
Солтүстік Қазақстан	0,8	0,9	1,2	0,8	0,9
Түркістан	1,3	1,4	1,6	1,3	1,2
Ұлытау	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Шығыс Қазақстан	0,5	0,7	0,7	0,7	1,1
Астана қаласы	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Алматы қаласы	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0
Шымкент қаласы	0,6	0,2	0,7	0,9	1,1
Кедейліктің өткірлігі					
Острота бедности					
Қазақстан					
Республикасы	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Абай	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
Ақмола	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Ақтөбе	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Алматы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Жамбыл	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Жетісу	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Қарағанды	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Қостанай	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Қызылорда	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
Маңғыстау	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6
Павлодар	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Солтүстік Қазақстан	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2
Түркістан	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2
Ұлытау	0,1	0,1	0,1	0,0	...
Шығыс Қазақстан	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4
Астана қаласы	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Шымкент қаласы	0,2	0,0	0,2	0,2	0,3

**2.54 2022 жылғы үй шаруашылықтарының көлеміне байланысты
табысы төмен халықтың үлесі
Доля низкодоходного населения в зависимости
от размера домохозяйств в 2022 году**

	Үй шаруашылықтары, құрамы Домашние хозяйства, состоящие					5 және одан көп адам из 5 и более лиц
	1 адам из 1 лица	2 адам из 2 лиц	3 адам из 3 лиц	4 адам из 4 лиц		
Халықтың жалпы саны, адам	862 439	2 717 847	3 233 081	3 678 548	9 238 488	Общая численность населения, человек
табысы төмен халықтың үлесі:						доля населения, имеющего доходы ниже:
күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан пайызбен	0,15	0,48	1,41	2,80	9,41	величины прожиточного минимума, в процентах стоимости продовольственной корзины, в процентах
азық-түлік қоржынының құнынан пайызбен	...	0,02	0,02	0,02	0,20	

**2.55 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі*
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения***

пайызбен в процентах

	Децильдік топтар бойынша халық табысының үлесі Доля дохода населения по децильным группам									10 (ең жоғарғы табыспен) 10 (с наивысшими доходами)
	1 (ең төменгі табыспен) 1 (с наименьшими доходами)	2	3	4	5	6	7	8	9	
2018	4,06	5,26	6,13	6,89	7,74	8,79	10,09	11,89	14,83	24,32
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

* Бұл жерде және бұдан әрі қалыптасқан табыстар бойынша эквиваленттілік шәкілінсіз. Здесь и далее без шкалы эквивалентности, по сложившимся доходам.

**2.56 2019 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша
халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам
населения в 2019 году**

пайызбен											в процентах
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан											
Республикасы	4,06	5,26	6,13	6,89	7,74	8,79	10,09	11,89	14,83	24,32	100,0
Ақмола	3,87	5,20	6,08	6,91	7,89	9,05	10,45	12,26	15,06	23,23	100,0
Ақтөбе	4,77	5,66	6,50	7,44	8,36	9,31	10,45	12,03	14,31	21,17	100,0
Алматы	4,26	5,51	6,25	6,94	7,80	8,79	10,12	11,90	14,98	23,45	100,0
Атырау	5,25	6,29	7,08	7,80	8,52	9,40	10,48	11,98	13,95	19,25	100,0
Батыс Қазақстан	4,57	5,46	6,23	7,04	8,01	9,03	10,40	12,09	14,59	22,58	100,0
Жамбыл	5,29	6,39	6,98	7,51	8,23	9,07	10,20	11,67	14,31	20,35	100,0
Қарағанды	3,69	5,08	5,96	6,80	7,75	8,88	10,29	12,24	15,15	24,16	100,0
Қостанай	4,42	5,76	6,62	7,45	8,28	9,21	10,37	11,97	14,46	21,46	100,0
Қызылорда	4,98	6,03	6,71	7,32	8,07	8,99	10,12	11,52	13,87	22,39	100,0
Маңғыстау	5,52	7,29	7,75	8,25	8,82	9,48	10,32	11,42	12,93	18,22	100,0
Павлодар	4,01	5,29	6,21	7,14	8,16	9,21	10,63	12,21	14,80	22,34	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,52	5,05	5,99	6,99	8,00	9,22	10,56	12,34	15,11	23,22	100,0
Түркістан	5,39	6,71	7,66	8,50	8,80	9,65	10,56	11,50	13,13	18,10	100,0
Шығыс Қазақстан	3,55	4,69	5,78	6,76	7,87	9,09	10,45	12,46	15,64	23,71	100,0
Астана қаласы	5,04	6,04	6,75	7,52	8,35	9,27	10,26	11,83	13,73	21,21	100,0
Алматы қаласы	3,62	5,00	5,95	6,87	7,94	9,09	10,42	12,13	15,04	23,94	100,0
Шымкент қаласы	4,87	6,80	7,82	8,40	9,08	10,14	10,62	12,11	13,70	16,46	100,0

**2.57 2019 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары
бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2019 году**

пайызбен											в процентах
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан											
Республикасы	4,09	5,27	6,07	6,86	7,73	8,78	10,09	11,86	14,83	24,42	100,0
Ақмола	3,94	5,29	6,17	7,06	8,01	9,08	10,35	12,16	14,96	22,98	100,0
Ақтөбе	4,66	5,72	6,48	7,35	8,20	9,15	10,30	11,99	14,25	21,90	100,0
Алматы	4,22	5,40	6,20	6,92	7,85	8,94	10,15	11,92	15,18	23,22	100,0
Атырау	5,31	6,43	7,20	7,94	8,56	9,29	10,23	11,57	13,69	19,78	100,0
Батыс Қазақстан	4,61	5,84	6,52	7,31	8,12	9,07	10,28	11,84	14,32	22,09	100,0
Жамбыл	5,03	6,35	6,95	7,56	8,16	8,96	10,01	11,44	13,90	21,64	100,0
Қарағанды	3,64	5,00	5,97	6,96	7,97	8,99	10,35	12,02	14,87	24,23	100,0
Қостанай	4,63	5,95	6,77	7,49	8,33	9,32	10,28	11,66	14,14	21,43	100,0
Қызылорда	4,90	6,18	6,88	7,58	8,37	9,14	10,14	11,54	13,78	21,49	100,0
Маңғыстау	5,48	7,17	7,68	8,23	8,83	9,56	10,44	11,54	13,41	17,66	100,0
Павлодар	4,01	5,42	6,42	7,35	8,24	9,31	10,39	12,02	14,66	22,18	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,54	4,94	5,99	6,94	8,02	9,16	10,45	12,15	15,32	23,49	100,0
Түркістан	5,56	6,94	7,60	8,29	8,89	9,61	10,46	11,53	13,28	17,84	100,0
Шығыс Қазақстан	3,52	4,54	5,50	6,57	7,68	8,99	10,57	12,71	15,68	24,24	100,0
Нұр-Сұлтан қаласы	5,06	6,07	6,70	7,38	8,28	9,19	10,29	11,91	14,12	21,00	100,0

Жалғасы

Продолжение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Алматы қаласы	3,61	5,16	6,11	7,07	7,97	9,13	10,41	12,27	15,12	23,15	100,0
Шымкент қаласы	5,47	6,59	7,27	8,05	8,81	9,73	10,86	12,11	13,71	17,40	100,0

**2.58 2020 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары
бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2020 году**

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан											
Республикасы	4,15	5,27	6,05	6,81	7,67	8,71	10,05	11,90	14,78	24,61	100,0
Ақмола	3,88	5,22	6,15	7,11	8,11	9,13	10,40	12,16	14,84	23,00	100,0
Ақтөбе	4,57	5,50	6,26	7,14	8,04	9,15	10,36	12,27	14,91	21,80	100,0
Алматы	4,18	5,35	6,07	6,89	7,73	8,82	10,19	11,95	15,08	23,74	100,0
Атырау	5,36	6,45	7,20	7,93	8,64	9,48	10,54	11,70	13,86	18,84	100,0
Батыс Қазақстан	4,76	5,96	6,68	7,38	8,20	9,28	10,48	12,06	14,40	20,80	100,0
Жамбыл	5,05	6,37	7,07	7,66	8,35	9,07	10,08	11,39	13,86	21,10	100,0
Қарағанды	3,58	4,77	5,73	6,82	7,91	9,11	10,51	12,06	15,00	24,51	100,0
Қостанай	4,57	5,63	6,41	7,23	8,11	9,11	10,24	11,74	14,13	22,83	100,0
Қызылорда	4,94	6,09	6,85	7,72	8,48	9,39	10,43	11,95	14,16	19,99	100,0
Маңғыстау	5,41	7,29	7,81	8,18	8,73	9,43	10,37	11,60	13,49	17,69	100,0
Павлодар	3,83	5,22	6,12	6,93	7,89	8,98	10,35	12,07	14,95	23,66	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,47	4,88	5,98	6,85	7,94	9,15	10,55	12,50	15,37	23,31	100,0
Түркістан	5,64	6,89	7,44	8,08	8,73	9,42	10,32	11,54	13,37	18,57	100,0
Шығыс Қазақстан	3,60	4,51	5,36	6,40	7,53	8,87	10,46	12,51	15,77	24,99	100,0
Нұр-Сұлтан қаласы	5,34	6,29	6,75	7,44	8,17	9,05	10,28	11,80	13,97	20,91	100,0
Алматы қаласы	3,45	4,75	5,73	6,72	7,74	8,96	10,38	12,33	15,64	24,30	100,0
Шымкент қаласы	5,50	6,82	7,38	7,98	8,71	9,52	10,53	11,81	13,75	18,00	100,0

**2.59 2021 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары
бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2021 году**

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан											
Республикасы	4,22	5,31	6,02	6,75	7,56	8,58	9,92	11,76	14,73	25,15	100,0
Ақмола	3,96	5,1	6,09	7,05	8,03	9,07	10,39	12,06	14,73	23,52	100,0
Ақтөбе	4,54	5,27	5,83	6,78	7,8	8,82	10,29	12,23	14,75	23,7	100,0
Алматы	4,32	5,45	6,22	6,96	7,71	8,83	10,14	12,07	15,06	23,25	100,0
Атырау	5,39	6,32	6,99	7,65	8,36	9,22	10,18	11,67	13,86	20,36	100,0
Батыс Қазақстан	4,89	6,04	6,61	7,26	8,1	8,99	10,24	11,77	14,2	21,91	100,0
Жамбыл	5,38	6,59	7,15	7,66	8,23	9,00	10,03	11,35	13,86	20,74	100,0
Қарағанды	3,65	4,83	5,73	6,7	7,8	8,93	10,22	12,03	14,91	25,19	100,0
Қостанай	4,41	5,76	6,65	7,45	8,25	9,14	10,19	11,78	14,06	22,31	100,0
Қызылорда	5,00	6,28	7,00	7,73	8,43	9,15	10,03	11,46	13,75	21,17	100,0
Маңғыстау	5,40	7,10	7,70	8,20	8,90	9,50	10,50	11,70	13,30	17,80	100,0

Жалғасы

Продолжение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Павлодар	3,98	4,95	5,71	6,54	7,48	8,65	10	11,87	14,91	25,92	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,59	5,1	5,99	6,9	7,91	8,98	10,34	12,13	15,16	23,91	100,0
Түркістан	5,53	6,92	7,53	8,15	8,77	9,51	10,25	11,28	13,11	18,95	100,0
Шығыс Қазақстан	3,73	4,6	5,5	6,45	7,55	8,77	10,3	12,31	15,47	25,31	100,0
Нұр-Сұлтан қаласы	4,71	5,79	6,47	7,25	8,07	9,04	10,24	11,78	14,38	22,27	100,0
Алматы қаласы	3,4	4,74	5,65	6,55	7,55	8,74	10,17	12,36	15,52	25,32	100,0
Шымкент қаласы	5,67	7,1	7,6	8,15	8,61	9,37	10,25	11,47	13,49	18,28	100,0

**2.60 2022 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары
бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2022 году**

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан											
Республикасы	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
Ақмола	4,03	5,30	6,22	7,09	8,07	9,09	10,28	12,09	14,82	23,01	100,0
Ақтөбе	4,39	5,18	5,84	6,69	7,64	8,77	10,29	12,01	14,62	24,58	100,0
Алматы	4,72	5,79	6,30	7,03	7,78	8,66	9,90	11,74	14,45	23,64	100,0
Атырау	5,40	6,48	7,20	7,85	8,53	9,23	10,21	11,64	13,44	20,03	100,0
Батыс Қазақстан	5,02	6,41	6,93	7,57	8,27	9,27	10,47	12,15	14,44	19,47	100,0
Жамбыл	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
Қарағанды	3,50	4,90	5,74	6,66	7,70	8,85	10,24	12,14	14,94	25,33	100,0
Қостанай	4,48	5,62	6,57	7,48	8,43	9,41	10,58	11,99	14,30	21,15	100,0
Қызылорда	5,02	6,23	6,93	7,72	8,39	9,31	10,27	11,75	13,89	20,48	100,0
Маңғыстау	5,39	7,27	7,89	8,44	8,89	9,59	10,36	11,40	13,26	17,51	100,0
Павлодар	4,38	5,31	5,90	6,64	7,55	8,73	10,29	11,90	14,67	24,62	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,79	5,17	6,14	7,16	8,15	9,26	10,47	11,97	14,77	23,12	100,0
Түркістан	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
Шығыс Қазақстан	3,39	4,40	5,49	6,49	7,66	9,06	10,66	12,70	15,67	24,48	100,0
Астана қаласы	4,75	5,88	6,46	7,21	8,02	9,07	10,42	12,11	14,78	21,32	100,0
Алматы қаласы	3,50	4,87	5,73	6,65	7,58	8,75	10,18	12,13	15,34	25,26	100,0
Шымкент қаласы	5,44	7,06	7,62	8,17	8,72	9,21	10,03	11,42	13,45	18,89	100,0

**2.61 Тұрғын үй қорын көркейтудің
Благоустройство жилищного фонда**

пайызбен

в процентах

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жабдықталған барлық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы:						Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, оборудованной:
сумен жабдықтау кәрізбен	98	98	98	98	98,2	водоснабжением
орталық жылумен	70	70	71	73	74,0	канализацией
						центральным
						отоплением

Жалғасы						Продолжение
	2018	2019	2020	2021	2022	
газбен	88	87	87	87	85,7	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған ваннамен немесе су себезгімен	36	36	37	37	37,7	центральный горячим водоснабжением
жерге қойылатын электр плитасымен	42	42	43	43	44,2	ванной или душем
	11	11	12	12	13,2	напольными электроплитами
Жабдықталған қалалық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы:						Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, оборудованной:
сумен жабдықтау	100	100	100	100	99,7	водоснабжением
кәрізбен	88	88	88	89	89,8	канализацией
орталық жылумен	63	63	64	64	65,1	отоплением
газбен	82	82	81	81	79,5	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған ваннамен немесе су себезгімен	56	56	56	56	56,7	центральным горячим водоснабжением
жерге қойылатын электр плитасымен	63	63	63	62	63,2	ванной или душем
	16	17	17	18	19,4	напольными электроплитами
Жабдықталған ауылдық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы:						Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, оборудованной:
сумен жабдықтау	96	96	96	96	95,4	водоснабжением
кәрізбен	39	40	41	42	44,5	канализацией
орталық жылумен	4	4	4	4	4,3	центральным отоплением
газбен	97	97	97	97	97,2	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған ваннамен немесе су себезгімен	2	2	2	2	2,1	центральным горячим водоснабжением
жерге қойылатын электр плитасымен	7	7	7	8	8,6	ванной или душем
	1	2	2	2	1,6	напольными электроплитами

2.62 Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы*

Качество питьевой воды объектов децентрализованного водоснабжения*

нормаға сәйкес келмейтін, су құбырындағы сынама судың үлес салмағы, пайызбен

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

	2018	2019	2020	2021	2022
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	21,9	14,7	14,0	10,0	13,0
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	36,0	36,2	27,3	23,3	38,2
Ақтөбе	6,4	12,2	4,2	0,	0,0

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы	0	0	0	2,5	11,9
Атырау	0	0	0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	13,4	18,1	27,4	2,1	22,7
Жамбыл	0	-	0	43,2	0,0
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	21,0	11,1	5,6	24,5	12,1
Қостанай	21,3	14,6	9,2	7,5	15,1
Қызылорда	100	20	10,0	8,1	0,0
Маңғыстау	6,8	7,2	9,1	50,0	9,4
Павлодар	35,5	28,7	13,9	5,6	4,8
Солтүстік Қазақстан	19,4	7,5	23,6	10,2	24,5
Түркістан	1,9	2,6	-	7,2	8,3
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	2,2	2,6	6,8	7,7	22,5
Астана қаласы	-	-	0	0,0	0,0
Алматы қаласы	-	-	0	0,0	0,0
Шымкент қаласы	-	-	0	0,0	0,0

**Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша
По микробиологическим показателям**

Қазақстан Республикасы	11,3	8,7	7,4	5,8	6,3
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	24,1	14,0	0,38	18,5	7,0
Ақтөбе	6,4	14,4	5,6	0,0	0,0
Алматы	-	0	0	3,6	5,3
Атырау	-	-	0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	6,2	13,8	0	5,2	20,7
Жамбыл	0	-	0	5,4	0,0
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	4,3	5,4	0,7	18,5	0,0
Қостанай	15,0	5,9	7,6	0,0	9,5
Қызылорда	-	-	10,0	4,5	0,0
Маңғыстау	-	0	9,1	0,0	0,0
Павлодар	11,9	21,2	15,1	2,6	1,4
Солтүстік Қазақстан	4,9	2,4	2,3	2,1	1,4
Түркістан	0,8	2,9	8,1	3,7	5,1
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	0,4	-	14,0	6,1	14,2
Астана қаласы	-	-	0	2,3	0,0
Алматы қаласы	-	-	11,2	0	0,0
Шымкент қаласы	-	-	0	0	0,0

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Тауарлар мен көрсетілетін қызметтердің сапасы мен қауыпсіздігін бақылау комитетінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг
Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.63 Орталықтандырылған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы

Качество питьевой воды объектов централизованного водоснабжения

нормаға сәйкес келмейтін, су удельный вес проб водопроводной воды, құбырындағы сынама судың үлес салмағы, не соответствующих нормативам, пайызбен в процентах

	2018	2019	2020	2021	2022
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	4,0	4,2	5,7	5,2	4,2
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	16,1	17,7	15,2	17,2	16,7
Ақтөбе	3,5	2,4	2,9	0,0	2,4
Алматы	3,2	2,4	5,3	6,6	3,3
Атырау	9,1	4,8	2,5	5,8	6,5
Батыс Қазақстан	4,2	11,3	11,0	0,8	11,5
Жамбыл	5,2	0,2	5,1	2,3	3,6
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	0,5	0,5	0,1	9,0	1,2
Қостанай	4,6	2,9	4,5	0,2	3,2
Қызылорда	9,8	13,7	11,5	9,8	8,2
Манғыстау	5,0	3,6	5,6	14,0	5,8
Павлодар	9,0	9,4	11,7	3,2	5,1
Солтүстік Қазақстан	5,4	1,2	5,0	6,5	1,6
Түркістан	1,7	2,3	6,2	2,3	2,3
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	1,0	0,9	1,3	2,7	2,7
Астана қаласы	1,7	2,3	1,9	0,0	5,9
Алматы қаласы	-	0	0	0,0	0,0
Шымкент қаласы	-	1,0	0,3	1,9	3,2
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	2,6	2,2	3,0	2,4	2,4
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	11,3	9,5	9,6	6,5	8,5
Ақтөбе	1,8	1,4	0,1	0,0	1,3
Алматы	3,1	4,1	5,7	3,9	4,7
Атырау	5,4	1,6	2,5	1,6	2,7
Батыс Қазақстан	2,0	5,4	5,8	2,5	5,5
Жамбыл	4,7	1,8	1,9	1,5	3,3
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	0,1	0,1	0,01	5,3	0,2
Қостанай	2,1	0,5	1,8	0,1	1,9
Қызылорда	6,4	7,1	3,5	2,6	9,0
Манғыстау	0,6	0,8	1,2	5,5	1,7
Павлодар	3,9	4,5	7,9	1,0	3,1
Солтүстік Қазақстан	1,2	1,2	0,1	5,4	0,2
Түркістан	5,0	2,5	4,0	0,3	2,4
Ұлытау	-	-	-	-	-

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Шығыс Қазақстан	1,7	1,6	2,8	2,5	5,4
Астана қаласы	2,1	0	0,6	2,0	1,0
Алматы қаласы	0,2	1,2	1,0	0,2	0,4
Шымкент қаласы	1,7	1,0	0,6	0,1	0,2

2.64 Ауыз судың сапасы* Качество питьевой воды*

бірлік единиц

	2018	2019	2020	2021	2022	
Орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелердегі тазартылған су Очищенная вода в системах централизованного водоснабжения						
Сынамалардың жалпы саны	48 470	63 401	63 504	66 684	65 622	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынама-лардың саны	1 595	2 027	2 769	2 611	2 137	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
одан:						из них:
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	669	767	1 786	1 007	859	по микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	926	1 260	983	1 604	1 278	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынама-лардың үлесі, пайызбен	3,2	3,1	4,3	3,9	3,2	Доля проб с превышением установленных в стране стандартов, в процентах
Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау объектілері Объекты децентрализованного водоснабжения						
Сынамалардың жалпы саны	11 468	14 193	8 103	10 666	7 304	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынама-лардың саны	1 938	1 663	894	854	697	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
одан:						из них:
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	603	620	277	298	232	по микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	1 335	1 043	617	556	465	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынама-лардың үлесі, пайызбен	16,8	11,7	11,0	8,0	9,5	Доля проб с превышением установленных в стране стандартов, в процентах

* Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігінің «Қоғамдық денсаулық сақтау ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорынының «Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми-практикалық орталығы» филиалының деректері бойынша.
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 Қазақстан Республикасында халықтың сумен жабдықтау және су бұру қызметтерімен қамтамасыз етілуі ¹⁾
Обеспеченность населения услугами водоснабжения и водоотведения в Республике Казахстан ¹⁾

	2018	2019	2020	2021	2022	
Халықтың сумен жабдықтау қызметтеріне қол жеткізуі, оның ішінде						Доступ населения к услугам водоснабжения, в том числе
қалаларда	94,5	97,2	97,5	98,1	98,4	в городах
ауылдарда (АЕМ)	59,9	64,3	90,1	93	94,8	в селах (по СНП)
Халықты орталықтандырылған сумен қамтамасыз ету, оның ішінде						Обеспеченность населения централизованным водоснабжением, в том числе
қалаларда	94,5	97,2	97,5	98,1	98,4	в городах
ауылдарда (АЕМ)	59,9	64,3	88,1	90,4	92,1	в селах (по СНП)
Халықтың орталықтандырылған су бұру жүйелеріне, оның ішінде						Доступ населения к централизованным системам водоотведения, в том числе
қалаларда	...	...	...	...	...	в городах
ауылдарда (АЕМ)	...	...	...	...	...	в селах (по СНП)
Халықты Ағынды суларды тазартумен қамту, оның ішінде						Охват населения очисткой сточных вод, в том числе
қалаларда	68,7	70,5	70,5	75,7	77,1 ²⁾	в городах
ауылдарда (АЕМ)	8,6	8,8	...	...	...	в селах по (СНП)

¹⁾ Қазақстан Республикасы өнеркәсіп және құрылыс министрлігі деректері бойынша. Здесь и далее по данным Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

²⁾ Охват населения очисткой сточных вод в городах республиканского значения и областных центрах. Республикалық маңызы бар қалаларда және облыс орталықтарында халықты ағынды суларды тазартумен қамту.

2.66 Сумен жабдықтау қызметтеріне халықтың қолжетімділігі
Доступ населения к услугам водоснабжения

халықтың жалпы санына пайызбен в процентах к общей численности

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан Республикасы						
қалаларда:	94,5	97,2	97,5	98,1	98,4	в городах
ауылдарда:	59,9	64,3	90,1	93	94,8	в селах
Абай облысы						
қалаларда:	-	-	-	-	92,8	в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	90,6	в селах
Ақмола облысы						
қалаларда:	86,0	97,8	98,8	95,1	95,3	в городах
ауылдарда:	59,5	60,1	88,8	89,3	93	в селах
Ақтөбе облысы						

	2018	2019	2020	2021	2022	
қалаларда:	98,5	99,2	99,5	99,6	100	в городах
ауылдарда:	55,2	56,5	88,8	91,3	95	в селах
Алматы облысы						
қалаларда:	96,8	96,8	98,4	99,5	99,9	в городах
ауылдарда:	87,1	89,2	98,3	99,1	99,3	в селах
Атырау облысы						
қалаларда:	100	100	100	100	100	в городах
ауылдарда:	78,6	83,5	98,5	99,0	99,3	в селах
Батыс Қазақстан облысы						
қалаларда:	94,8	95,9	96,9	97,8	100	в городах
ауылдарда:	44,8	50,0	88,0	89,8	92,0	в селах
Жамбыл облысы						
қалаларда:	86,6	88,0	88,9	91,0	92	в городах
ауылдарда:	64,8	66,9	82,2	88,8	92	в селах
Жетісу облысы						
қалаларда:	-	-	-	-	100	в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	98,8	в селах
Қарағанды облысы						
қалаларда:	92,0	97,0	98,0	98,5	98,5	в городах
ауылдарда:	55,3	62,0	90,8	91,8	92,9	в селах
Қостанай облысы						
қалаларда:	97,6	97,6	97,8	98,0	98,2	в городах
ауылдарда:	31,2	31,4	64,7	97,8	80,4	в селах
Қызылорда облысы						
қалаларда:	93,0	95,0	98,0	100	100	в городах
ауылдарда:	75,0	76,5	97,6	97,8	98,1	в селах
Маңғыстау облысы						
қалаларда:	100	100	100	100	100	в городах
ауылдарда:	69,0	75,4	92,2	96,2	100	в селах
Павлодар облысы						
қалаларда:	92,0	93,0	94,5	95,0	96	в городах
ауылдарда:	27,9	31,0	88,4	94	95,1	в селах
Солтүстік Қазақстан						
қалаларда:	100,0	100,0	100	100	100	в городах
ауылдарда:	59,2	59,5	82,1	83,5	85	в селах
Түркістан облысы						
қалаларда:	95,3	96,5	97,9	99,4	99,4	в городах
ауылдарда:	73,6	75,1	92,1	93,3	94,3	в селах
Ұлытау						
қалаларда:	-	-	-	-	100,	в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	95,1	в селах
Шығыс Қазақстан облысы						
қалаларда:	97,8	98,2	98,6	98,1	99,7	в городах
ауылдарда:	51,1	56,0	81,4	93	95,5	в селах
Астана қаласы	94,9	95,4	96,5	98,1	98,9	
Алматы қаласы	97,1	98,0	98,3	98,5	99	
Шымкент қаласы	93,0	94,7	95,6	98,0	98,5	

2.67 Халықты орталықтандырылған сумен қамтамасыз ету Обеспеченность населения централизованным водоснабжением

халықтың жалпы санына пайызбен	в процентах кобщей численности				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы					
қалаларда:	94,5	97,2	97,5	98,1	98,4 в городах
ауылдарда:	59,9	64,3	88,1	90,4	92,1 в селах
Абай облысы					
қалаларда:	-	-	-	-	92,8 в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	79 в селах
Ақмола облысы					
қалаларда:	86,0	97,8	98,8	95,1	95,3 в городах
ауылдарда:	59,5	60,1	82,7	82,9	86,7 в селах
Ақтөбе облысы					
қалаларда:	98,5	99,2	99,5	99,6	100 в городах
ауылдарда:	55,2	56,5	88,8	90,1	92,3 в селах
Алматы облысы					
қалаларда:	96,8	98,5	98,4	99,5	99,9 в городах
ауылдарда:	87,1	89,2	98,3	99,1	99,3 в селах
Атырау облысы					
қалаларда:	100	100	100	100	100 в городах
ауылдарда:	78,6	83,5	98,5	99,0	99,3 в селах
Батыс Қазақстан облысы					
қалаларда:	94,8	95,9	96,9	97,8	100 в городах
ауылдарда:	44,8	50,0	88,0	89,5	90,7 в селах
Жамбыл облысы					
қалаларда:	86,6	88,0	88,9	91,0	92 в городах
ауылдарда:	64,8	66,9	82,2	88,8	92 в селах
Жетісу облысы					
қалаларда:	-	-	-	-	100 в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	98,8 в селах
Қарағанды облысы					
қалаларда:	92,0	97,0	98,0	98,5	98,5 в городах
ауылдарда:	55,3	62,0	90,8	91,8	92,9 в селах
Қостанай облысы					
қалаларда:	97,6	97,6	97,8	98,0	98,2 в городах
ауылдарда:	31,2	31,4	63,1	64,7	69,9 в селах
Қызылорда облысы					
қалаларда:	93,0	95,0	98,0	100	100 в городах
ауылдарда:	75,0	76,5	97,3	97,8	98,1 в селах
Маңғыстау облысы					
қалаларда:	100	100	100	100	100 в городах
ауылдарда:	69,0	75,4	92,2	96,2	99,3 в селах
Павлодар облысы					
қалаларда:	92,0	93,0	94,5	95	96 в городах
ауылдарда:	27,9	31,0	82,4	88	89,3 в селах
Солтүстік Қазақстан					
қалаларда:	100	100	100	100	100 в городах
ауылдарда:	59,2	59,5	51,9	49,9	57 в селах
Түркістан облысы					
қалаларда:	95,3	96,5	97,9	99,4	99,4 в городах

	2018	2019	2020	2021	2022	
ауылдарда:	73,6	75,1	92,1	93,3	94,3	в селах
Ұлытау облысы						
қалаларда:	-	-	-	-	100	в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	95,1	в селах
Шығыс Қазақстан облысы						
қалаларда:	97,8	98,2	98,6	99,1	99,7	в городах
ауылдарда:	51,1	56,0	77,9	87,2	89,5	в селах
Астана қаласы	94,9	95,4	96,5	98	98,9	
Алматы қаласы	97,1	98,0	98,3	98,5	99	
Шымкент қаласы	93,0	94,7	95,6	98	98,5	

2.68 Халықты ағынды суларды тазартумен қамту Охват населения очисткой сточных вод

халықтың жалпы санына пайызбен в процентах кобщей численности

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан Республикасы						
қалаларда:	68,7	70,5	70,5	75,7	77,1	в городах
ауылдарда:	8,6	8,8	...	...	...	в селах
Абай облысы						
қалаларда:	-	-	-	-	67,7	в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	...	в селах
Ақмола облысы						
қалаларда:	71,8	72,1	72,1	79,1	100	в городах
ауылдарда:	14,7	14,7	...	...	...	в селах
Ақтөбе облысы						
қалаларда:	67,4	95,3	67,4	95,6	100	в городах
ауылдарда:	6,6	6,6	...	...	...	в селах
Алматы облысы						
қалаларда:	95,1	95,1	95,1	55,9	100	в городах
ауылдарда:	6,3	6,3	...	...	...	в селах
Атырау облысы						
қалаларда:	37,2	37,2	37,2	54,1	65,9	в городах
ауылдарда:	9,4	9,5	...	...	...	в селах
Батыс Қазақстан облысы						
қалаларда:	90,2	91,2	91,2	91,2	91,5	в городах
ауылдарда:	0	0	...	...	...	в селах
Жамбыл облысы						
қалаларда:	0	0	0	0	0	в городах
ауылдарда:	0	0	...	...	...	в селах
Жетісу облысы						
қалаларда:	-	-	-	-	58	в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	...	в селах
Қарағанды облысы						
қалаларда:	63,0	66,0	66,0	72,9	74,2	в городах
ауылдарда:	20,9	20,9	...	...	...	в селах
Қостанай облысы						
қалаларда:	100	100	100	94,8	0	в городах
ауылдарда:	17,1	17,1	...	...	...	в селах
Қызылорда облысы						
қалаларда:	48,9	48,9	48,9	55,0	57	в городах
ауылдарда:	0,4	0,4	...	...	...	в селах

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Маңғыстау облысы						
қалаларда:	93,1	93,1	93,1	93,1	100	в городах
ауылдарда:	3,8	3,8	...	...	...	в селах
Павлодар облысы						
қалаларда:	75,6	87,0	76,1	88,0	88,5	в городах
ауылдарда:	5,3	5,3	...	...	...	в селах
Солтүстік Қазақстан						
қалаларда:	74,4	84,0	74,4	74,4	86,4	в городах
ауылдарда:	0,6	0,6	...	...	...	в селах
Түркістан облысы						
қалаларда:	25,7	25,7	25,7	33,2	27,9	в городах
ауылдарда:	9,4	9,4	...	...	...	в селах
Ұлытау облысы						
қалаларда:	-	-	-	-	86,2	в городах
ауылдарда:	-	-	-	-	...	в селах
Шығыс Қазақстан облысы						
қалаларда:	70,0	72,0	72,0	74,0	80,7	в городах
ауылдарда:	28,2	30,1	...	...	...	в селах
Астана қаласы	90,8	91,0	100,0	100,0	100	в городах
Алматы қаласы	79,2	80,0	80,0	92,5	92,5	в городах
Шымкент қаласы	49,1	60,7	50,2	54,0	60	в городах

Ескерту: Республикалық маңызы бар қалаларда және облыс орталықтарында халықты ағынды суларды тазартумен қамту жөніндегі деректер.

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

2.69 Респонденттердің ауыз судың сапасымен қанағаттануы туралы пікірі Мнение респондентов об удовлетворенности качеством питьевой воды

пайызбен

процентах

	Респонденттердің барлығы Всего респондентов	2018				2019			
		қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар неудовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар неудовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Қазақстан Республикасы	100,0	42,6	43,6	13,5	0,3	42,7	46,2	11,0	
Ақмола	100,0	39,3	39,3	20,3	1,1	35,7	42,0	22,3	0,1
Ақтөбе	100,0	42,6	57,2	...	0,2	31,9	61,3	6,7	...
Алматы	100,0	68,9	28,0	2,8	0,3	62,8	33,3	3,8	0,1
Атырау	100,0	55,9	39,9	3,8	0,4	54,1	37,2	8,7	0,1
Батыс Қазақстан	100,0	46,1	45,2	7,4	1,3	42,9	45,1	11,6	...
Жамбыл	100,0	60,5	36,9	2,6	...	74,7	24,4	0,9	0,4
Қарағанды	100,0	19,2	36,3	44,0	0,5	18,5	54,0	27,2	...
Қостанай	100,0	26,6	54,1	19,3	...	19,2	57,5	23,3	0,3

	Респонденттердің барлығы Всего респондентов	2018				2019			
		қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Қызылорда	100,0	62,6	37,2	...	0,2	70,2	29,4	0,2	...
Маңғыстау	100,0	8,1	39,5	2,4	...	47,6	50,4	2,0	0,2
Қазақстан	100,0	45,6	45,2	9,2	...	33,1	60,8	6,1	...
Павлодар	100,0	35,4	52,8	11,8	...	42,7	46,2	11,0	...
Солтүстік Қазақстан	100,0	...	...	...	...	35,7	42,0	22,3	0,1
Түркістан	100,0	48,0	34,8	17,1	0,1	31,9	61,3	6,7	...
Шығыс Қазақстан	100,0	22,1	66,3	11,0	0,6	62,8	33,3	3,8	0,1
Астана қаласы	100,0	23,3	47,7	29,0	...	54,1	37,2	8,7	0,1
Алматы қаласы	100,0	...	...	...	...	42,9	45,1	11,6	...
Шымкент қаласы	100,0	...	...	...	...	...	...	...	0,4

	2020				2021			
	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Қазақстан Республикасы	47,1	42,5	10,0	0,4	44,1	46,5	9,1	0,3
Ақмола	45,4	33,5	20,4	0,7	42,6	35,1	21,5	0,8
Ақтөбе	15,8	81,7	2,5	-	11,1	84,4	4,3	0,2
Алматы	73,6	22,9	2,2	1,3	74,6	21,2	3,0	1,2
Атырау	65,9	29,3	2,3	2,5	66,5	28,6	4,5	0,4
Батыс Қазақстан	46,4	40,0	13,2	0,4	41,2	53,1	5,5	0,2
Жамбыл	79,3	16,7	3,8	0,2	80,7	15,3	4,0	...
Қарағанды	19,9	48,7	31,1	0,3	22,4	51,5	26,0	0,1
Қостанай	24,0	60,6	15,2	0,2	24,4	52,2	23,2	0,2
Қызылорда	65,3	31,5	2,4	0,8	63,2	35,4	1,1	0,3
Маңғыстау	55,2	42,3	2,5	-	59,3	39,3	1,4	...
Павлодар	44,4	46,2	9,3	0,1	43,6	51,7	4,7	...
Солтүстік Қазақстан	31,7	55,6	12,7	-	32,2	58,2	9,6	...
Түркістан	62,8	36,3	0,9	-	49,8	48,6	1,6	...
Шығыс Қазақстан	55,4	37,0	7,5	0,1	50,6	46,3	3,1	...

Жалғасы

Продолжение

	2020				2021			
	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Астана қаласы	31,0	56,5	12,0	0,5	17,8	62,0	19,9	0,3
Алматы қаласы	22,7	60,0	17,3	-	23,5	66,1	10,4	...
Шымкент қаласы	79,5	19,7	0,2	0,6	68,3	30,0	0,2	1,5

Жалғасы

Продолжение

	2022			
	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Қазақстан Республикасы	43,0	47,5	9,0	0,5
Абай	38,8	33,8	27,1	0,3
Ақмола	38,4	58,7	2,3	0,6
Ақтөбе	69,8	26,2	3,2	0,8
Алматы	58,3	30,6	10,7	0,4
Атырау	41,0	52,9	5,0	1,1
Батыс Қазақстан	80,7	14,4	4,3	0,6
Жамбыл	30,0	42,9	25,7	1,4
Жетісу	23,6	64,1	12,3	0,0
Қарағанды	71,7	26,3	0,0	2,0
Қостанай	65,6	30,7	2,7	1,0
Қызылорда	49,6	43,0	7,4	0,0
Маңғыстау	26,9	63,8	9,3	0,0
Павлодар	44,2	55,4	0,2	0,2
Солтүстік Қазақстан	45,3	47,3	7,4	0,0
Түркістан	22,1	61,5	15,9	0,5
Ұлытау	14,3	75,6	10,1	0,0
Шығыс Қазақстан	59,9	37,4	1,8	0,9
Астана қаласы	43,0	47,5	9,0	0,5
Алматы қаласы	38,8	33,8	27,1	0,3
Шымкент қаласы	38,4	58,7	2,3	0,6

2.70 Респонденттердің ауа тазалығымен (қалдықтардың, түтіннің, шаңның және топырақтың болмауы) қанағаттануы туралы пікірі
Мнение респондентов об удовлетворенности чистотой воздуха
(отсутствие в нем выбросов, дыма, пыли и грязи)

пайызбен

в процентах

	Респонденттердің барлығы Всего респондентов	2018				2019			
		қанағаттанған дар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить	қанағаттанған дар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Қазақстан Республикасы	100,0	41,4	47,3	10,7	0,6	41,4	49,6	8,8	0,2
Ақмола	100,0	47,4	39,6	9,3	3,7	44,5	43,8	10,9	0,8
Ақтөбе	100,0	44,5	53,3	2,3	...	29,1	63,8	7,1	...
Алматы	100,0	68,7	29,4	1,1	0,8	62,7	33,9	3,0	0,4
Атырау	100,0	58,0	38,5	3,3	0,2	54,9	39,8	5,3	...
Батыс Қазақстан	100,0	43,2	48,2	4,7	3,9	46,5	47,8	4,6	1,1
Жамбыл	100,0	53,6	43,0	3,1	0,2	70,1	29,3	0,6	...
Қарағанды	100,0	20,2	53,3	25,2	1,3	16,7	62,1	20,8	0,4
Қостанай	100,0	44,7	50,3	4,9	...	31,6	65,0	3,4	...
Қызылорда	100,0	57,8	41,1	1,1	...	62,6	36,5	0,2	0,7
Маңғыстау	100,0	46,8	48,8	4,4	...	38,0	58,5	3,5	...
Павлодар	100,0	35,5	47,0	17,5	...	27,9	60,5	11,6	...
Солтүстік Қазақстан	100,0	48,7	44,9	6,4	...	35,1	59,4	5,5	...
Түркістан	100,0	...	...	...	...	52,0	45,8	2,2	...
Шығыс Қазақстан	100,0	40,8	32,7	26,5	...	39,8	33,1	27,1	...
Астана қаласы	100,0	25,7	62,2	11,7	0,5	35,4	61,2	3,2	0,2
Алматы қаласы	100,0	18,3	62,5	19,1	0,1	24,0	62,3	13,6	0,1
Шымкентқаласы	100,0	...	...	...	...	56,1	43,7	...	0,2

Жалғасы

Продолжение

	2020				2021			
	қанағаттанған дар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить	қанағаттанған дар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Қазақстан Республикасы	45,2	46,7	7,8	0,3	44,8	47,8	7,0	0,4
Ақмола	50,0	41,5	7,0	1,5	50,9	41,8	6,7	0,6
Ақтөбе	14,8	81,8	3,3	0,1	12,7	83,8	3,3	0,2
Алматы	76,4	21,6	1,9	0,1	75,4	22,3	1,4	0,9

Жалғасы

Продолжение

	2020				2021			
	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Атырау	58,3	35,9	2,3	3,5	58,4	34,2	7,0	0,4
Батыс Қазақстан	45,0	51,2	3,5	0,3	49,8	46,4	3,2	0,6
Жамбыл	73,7	25,0	1,0	0,3	76,2	23,3	0,5	...
Қарағанды	16,5	63,1	20,2	0,2	22,4	59,1	18,2	0,3
Қостанай	45,4	52,3	2,3	-	41,1	57,3	1,6	...
Қызылорда	58,9	37,4	3,7	-	64,5	34,5	0,7	0,3
Маңғыстау	43,5	50,7	5,8	-	52,2	46,6	0,8	0,4
Павлодар	34,8	54,1	11,1	-	39,2	49,2	11,6	...
Солтүстік Қазақстан	45,0	47,4	7,6	-	45,4	51,3	3,3	...
Түркістан	62,3	37,2	0,5	-	54,9	44,8	0,3	...
Шығыс Қазақстан	38,9	39,1	22,0	-	40,5	46,4	13,1	...
Астана қаласы	31,2	61,7	6,1	1,0	20,2	72,7	6,9	0,2
Алматы қаласы	17,7	68,7	13,4	0,2	22,2	60,0	17,8	...
Шымкент қаласы	78,2	21,0	0,2	0,6	64,6	32,4	0,6	2,4

Жалғасы

Продолжение

	2022			
	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттанбағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Қазақстан Республикасы	48,7	48,0	2,7	0,6
Ақмола	52,4	43,0	2,7	1,9
Ақтөбе	41,6	57,3	0,3	0,8
Алматы	63,4	31,9	3,6	1,1
Атырау	61,7	35,6	2,5	0,2
Батыс Қазақстан	54,1	42,1	1,7	2,1
Жамбыл	77,6	21,2	0,6	0,6
Жетісу	-	-	-	-
Қарағанды	40,8	52,1	6,3	0,8
Қостанай	38,2	61,0	0,8	0,0
Қызылорда	75,7	22,3	0,0	2,0
Маңғыстау	60,3	38,2	0,9	0,6
Павлодар	53,0	45,4	1,6	0,0
Солтүстік Қазақстан	41,6	55,3	3,1	0,0
Түркістан	65,5	34,3	0,2	0,0
Ұлытау	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	41,1	55,5	3,4	0,0
Астана қаласы	27,8	67,8	4,1	0,3
Алматы қаласы	24,2	71,7	3,9	0,2

	2022			
	қанағаттанғандар удовлетворены	ішінара қанағаттанғандар частично удовлетворены	қанағаттан- бағандар не удовлетворены	жауап беруге қиналғандар затруднились ответить
Шымкент қаласы	61,8	33,9	2,8	1,5

* Тұрмыс деңгейін бағалау бойынша үй шаруашылықтарын іріктеме зерттеу бағдарламасының құрамдас бөлігі болып табылатын «Халықтың тұрмыс сапасы» зерттеуінің деректері бойынша. По данным обследования населения «Качество жизни населения», которое является составной частью программы выборочных обследований домашних хозяйств по оценке уровня жизни.

2.71 Сумен жабдықтау кәсіпорындары қызметінің негізгі көрсеткіштері Основные показатели деятельности предприятий водоснабжения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Су құбырлары имараттарының саны, бірлік	3 145	3 255	3 786	3 830	3 844	Число водопроводных сооружений, единиц
Жеке желілердің саны, бірлік	1 188	1 145	1 164	1 162	1 183	Число отдельных водопроводных сетей, единиц
Көшедегі су тарататындардың (будкалар, шүмектер, крандар) саны, бірлік	19 238	181 20	16 689	16 085	15 124	Число уличных водоразборов (будок, колонок, кранов, единиц)
Авариялар саны, бірлік	2 837	2 275	1 895	1 870	1 917	Число аварий, единиц
оның ішінде, жүйелерде	2 697	2177	1 712	1 620	1 385	из них, на сетях
Су құбырларының ұзындығы, км	78 892,6	83 909,7	85 105,9	88 718,0	93 511,9	Протяженность водопроводов, км
Ауыстырылды желілер, км	922,8	619,9	706,6	448,0	655,6	Заменено сетей, км
Тозу су құбыры желілерінің ұзындығы, км	15 936	15 116	17 241	17 412	18 529	Протяженность изношенных водопроводных сетей, км
Желілердің жөнделгені, км	496,6	579,2	567,5	471,8	389,0	Отремонтировано сетей, км
одан, күрделі жөндеу, км	266,9	357,4	303,8	180,0	161,7	них, капитальный ремонт, км
Сумен жабдықтау жүйесінің сорғы станцияларының өнімділігі, мың текше метр тәулігіне	31 743,1	32 669,0	32 918,1	33 127,6	32 428,4	Производительность сооружений системы водоснабжения, тыс.куб.м.в сутки
Су құбырларының белгіленген өндірістік қуаты, мың текше метр тәулігіне	15 134,8	14 495,39	14 456,63	13 818,016	13 552,968	Производственная мощность водопроводов, тыс.куб.м.в сутки

Жалғасы						Продолжение
	2018	2019	2020	2021	2022	
Су құбырлары тазаарту құрылыстарының саны, бірлік	362	381	396	405	425	Число водопроводных очистных сооружений, единиц
Желіге берілген су, мың текше метр	2 359 893,0	2 339 939,5	2 412 266,9	2 474 160,4	2 390 578,3	Подано воды в сеть, тыс.куб.м
Тұтынушыларға жіберілген су, мың текше метр, одан халыққа	1 168 289,2	1 1609 18,3	1 205 611,1	1 286 944,0	1 330 153,3	Отпущено воды потребителям, тыс.куб.м, из них населению на коммуналь-ные нужды
кәсіпорындардың коммуналдық қажеттіліктеріне	516 874,1	536 127,8	573 698,8	609 157,5	635 617,0	предприятий на производст-венные нужды
кәсіпорындардың өндірістік қажеттіліктеріне	159 795,3	158 249,5	154 427,4	166 717,8	182 534,8	предприятий прочим
өзге де тұтынушыларға	371 644,9	353 565,1	357 997,0	378 578,0	367 723,9	потребителям
117 492,2	112 975,9	119 488,0	132 490,8	144 277,7		Израсходовано на собственные производствен-ные нужды, тыс. куб.м
Жеке өндірістік мұқтаждықтарға жұмсалған су	973 839,9	937 990,8	960 901,2	938 561,7	834 680,9	Утечка и неучтен-ный расход, тыс. куб.м
Ағып кеткен және есепке кірмеген шығындар	217 772,9	241 031,1	246 752,5	249 735,9	226 382,3	Среднесуточный отпуск в расчете на одного жителя, литр
Орташа тәулікте халыққа жіберілген бір адамға есептегенде, литр	77,5	79,3	83,8	87,8	88,7	

2.72 Су бұру кәсіпорындары қызметінің негізгі көрсеткіштері Основные показатели деятельности предприятий водоотведения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Су бұру жүйесі желілерінің ұзындығы, км	16 169,7	16 593,0	16 886,3	17 231,4	17 727,4	Протяженность сетей системы водоотведения, км
Ауыстырылды желілер, км	156,1	130,0	79,2	118,1	74,4	Заменено сетей, км
Су бұру жүйесінің сорғы станцияларының жобалық өнімділігі, тәулігіне мың текше метр	8 468,5	8 365,7	8 317,7	8 547,0	9 384,1	Проектная производи-тельность насосных станций системы водоотведения, тыс. куб. м в сутки
Су бұру жүйесінің сорғы станцияларының саны, бірлік	1 358	1 367	1 420	1 464	1 475	Число насосных станций систем водоотведения, единиц

Жалғасы						Продолжение
	2018	2019	2020	2021	2022	
Ағызу станцияларының (пункттердің) саны, бірлік	...	72	73	76	73	Число сливных станций (пунктов), единиц
Су бұру жүйесінің тазарту имараттарының саны, бірлік	186	238	244	245	252	Число очистных сооружений системы водоотведения, единиц
Жіберілген сарқынды сулар, мың текше метр	668 642,0	685 668,1	682 889,2	706 702,1	713 986,7	Пропущено сточных вод, тыс. куб.м
Тазарту имараттарынан өткізілген сарқынды сулар, мың текше метр	580 700,4	579 225,8	578 676,2	596 913,9	621 967,7	Пропущено сточных вод через очистные сооружения, тыс. куб.м
одан, биологиялық тазарту имараттары	532 920,9	495 526,0	501 153,9	517 229,7	537 112,7	из них, сооружения биологической очистки
Тазартылған ағынды сулар табиғи су объектілеріне (өзен, көл, теңіз) ағызыды, мың текше метр	...	496 976,8	462 753,1	474 354,8	374 754,5	Сброшено очищенных сточных вод в естественные водные объекты (река, озеро, море), тыс. куб.м

3. Экономикалық факторлар Экономические факторы

3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштер Основные экономические показатели

	2018	2019	2020	2021	2022	
ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға пайызбен	104,1	104,5	97,5	104,3	103,2	Индекс физического объема ВВП, в процентах к предыдущему году
ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға пайызбен	211,8	221,4	215,8	225,1	...	Индекс физического объема ВВП, в процентах к 1990 г.
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. теңге	61 819 536,4	69 532 626,5	70 649 033,2	83 951 587,9	103 765 518,2	ВВП в текущих ценах, млн. тенге
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары	179 337,8	181 665,9	171 083,7	197 055,6	225 342,1	ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге	3 382 469,2	3 755 744,6	3 766 810,2	4 418 504,6	5 284 726,7	ВВП на душу населения, тенге
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары	9 812,5	9 812,5	9 121,7	10 371,3	11 476,6	ВВП на душу населения, долларов США
Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-гі пайызбен	28,2	27,5	27,1	29,6	29,7	Доля промышленности, в процентах от ВВП
Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр (жалпы көлемі)	12 521	13 126	15 332	16 910	15 666,5	Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)
ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	69 167,5	70 400,6	61 269,6	68 498,5	98 393,1	Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	51 542,9	47 956,1	38 389,5	47 827,5	69 004,9	экспорт
импорт	17 624,6	22 444,5	22 280,1	20 671,0	29 388,2	импорт

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
ТМД елдері-мен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	25 602,2	27 374,3	25 200,3	33 237,9	37 134,3	Внешнеторговый оборот со странами СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	9 568,3	10 109,5	9 151,3	12 493,5	15 588,1	экспорт
импорт	16 033,9	17 264,8	16 049,0	20 744,4	21 546,2	импорт

3.2 Жалпы ішкі өнімнің өсуі мен құрылымы Структура валового внутреннего продукта

	ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салаларының үлес салмағы, пайызбен Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	4,4	4,4	5,4	5,1	5,2	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	28,2	27,5	27,1	29,6	29,5	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қау	14,9	14,5	12,2	14,1	14,5	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	11,4	11,4	13,1	13,6	13,4	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	1,6	1,4	1,6	1,6	1,4	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	5,3	5,5	6,1	5,7	5,3	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдер мен мотоциклдерді жөндеу	16,8	17,0	17,2	16,8	16,4	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	8,2	8,0	6,8	6,8	6,2	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша көрсетілетін қызметтер	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	Предоставление услуг по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	1,9	2,0	2,4	2,3	2,1	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	3,3	3,2	3,4	2,8	3,1	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	7,8	7,5	7,2	6,5	6,5	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	4,4	4,4	4,1	3,7	3,3	Профессиональная, научная и техническая деятельность

Жалғасы

Продолжение

	ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салаларының үлес салмағы, пайызбен Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	2,2	2,3	2,3	2,0	2,1	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	1,5	1,7	1,9	1,8	1,9	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	2,7	2,7	3,6	3,9	4,1	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	1,9	1,9	2,6	2,9	2,9	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызмет түрлерін ұсыну	2,8	3,0	2,5	2,3	2,3	Предоставление прочих видов услуг
Үй қызметшісін жалдайтын және өзі тұтыну үшін тауарлар мен қызметтер өндіретін үй шаруашылықтарының қызметі	2,8	3,0	2,5	2,3	2,3	Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу и производящих товары и услуги для собственного потребления
Салалар бойынша жиыны	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Итого по отраслям
Жалпы қосылған құн	93,4	93,4	94,6	94,2	92,9	Валовая добавленная стоимость
Өнімдер мен импортқа таза салықтар	93,4	93,0	94,6	94,2	92,9	Чистые налоги на продукты и импорт
Өнімдер мен импортқа салынатын салықтар	6,6	7,0	5,4	5,8	7,1	Налоги на продукты и импорт
Өнімдер мен импортқа субсидиялар	6,9	7,3	5,8	6,1	7,5	Субсидии на продукты и импорт
Жалпы ішкі өнім	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	Валовой внутренний продукт
	100	100	100	100	100	

Есептемелер Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2019 жылғы 8 тамызда №19215 болып тіркелген Бақыланбайтын экономиканы бағалаудың жаңа әдістемесіне сәйкес жүргізілген.

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

3.3 Қазақстан Республикасындағы жалпы қолда бар кіріс Валовой располагаемый доход в Республике Казахстан

млн. теңге

млн. тенге

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жалпы қолда бар кіріс	54 512 287,4	61 114 519,2	64 951 498,4	73 296 220,9	...	Валовой располагаемый доход

3.4 Қазақстан Республикасындағы еңбек өнімділігінің индекстері Индексы производительности труда в Республике Казахстан

пайыз						процент
	2018	2019	2020	2021	2022	
Жалпы экономика бойынша	103,1	103,7	97,5	103,3	101,3	В целом по экономике
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	112,2	103,8	105,2	98,4	116,3	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	103,7	104,4	100,0	102,8	99,1	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қау	103,7	105,4	97,1	101,5	100,2	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	104,7	105,3	104,3	104,0	98,9	Обработывающая промышленность
Электр энергиясымен, газбен, бумен, ыстықсум енжәнеауаныкондициял ауменжабдықтау	102,5	100,9	100,7	105,2	101,8	Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом
Сумен жабдықтау; қалдықтарды жинау, өңдеу және жою, ластануды жою бойынша қызмет	92,4	105,7	97,0	107,2	95,4	Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
Құрылыс	102	112,1	112,4	106,5	107,3	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдер мен мотоциклдерді жөндеу	102,7	104,5	97,4	102,4	101,4	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	101,8	103,2	79,9	111,3	96,4	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша көрсетілетін қызметтер	104,8	98,3	82,3	106,9	98,7	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	97,6	107,5	112,0	110,9	96,1	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	93,0	95,5	101,9	102,9	102,4	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	105,9	104,1	93,7	95,7	103,7	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	98,9	98,4	95,6	104,9	91,8	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	99,0	100,8	97,7	99,3	105,9	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	97,0	109,5	102,6	105,9	98,2	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	100,0	105,2	105,5	102,2	102,8	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет	98,1	101,1	101,8	100,6	96,5	Здравоохранение и социальные услуги

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Өнер, ойын-сауық және демалыс	95,3	102,9	106,1	108,2	100,3	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызмет түрлерін ұсыну	107,8	85,1	79,8	95,2	99,3	Предоставление прочих видов услуг

3.5 Сауданың салыстырмалы маңыздылығы Относительная важность торговли

	2018	2019	2020	2021	2022	
2017 жылғы тұрақты бағалардағы жалпы ішкі өнім (СҚП), млрд. халықаралық доллар	466,9	487,9	475,2	494,6	512,0	Валовой внутренний продукт в постоянных ценах 2017 года (ППС), млрд. международных долларов
Тауар айналымы, млрд. АҚШ доллары	94,8	97,8	86,5	101,7	134,4	Товарооборот товаров, млрд. долларов США
Экспорт, млрд. АҚШ доллары	61,1	58,1	47,5	60,3	84,4	Экспорт товаров, млрд. долларов США
Импорт, млрд. АҚШ доллары	33,7	39,7	39,0	41,4	50,0	Импорт товаров, млрд. долларов США
Сауданың салыстырмалы маңыздылығы (ЖІӨ-ге тауар айналымы), пайызбен	20,3	20,0	18,2	20,6	26,3	Относительная важность торговли (отношение товарооборота к ВВП), в процентах

3.6 Жұмыс күшінің орташа құны Средняя стоимость рабочей силы

мың теңге

тыс. тенге

	2019		2020		2021		2022		
	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	
Барлығы	2 418,8	1,5	2 776,4	1,7	3 255,3	2,0	4 113,7	2,4	Всего
оның ішінде экономиканың жекелеген салаларында									из них в отдельных отраслях экономики
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	1 419,8	0,8	1 520,5	0,9	1 806,6	1,0	2 325,4	1,3	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	3 616,0	2,2	4 246,6	2,6	4 576,2	2,8	5 897,0	3,5	Промышленность
Құрылысы	3 006,9	1,8	3 020,4	1,9	3 737,3	2,2	5 539,6	3,2	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	2 222,1	1,3	2 394,6	1,5	2 884,1	1,7	3 523,6	2,1	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

	2019		2020		2021		2022		
	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	
Автомобильдер мен мотоциклдер саудасынан басқа, бөлшек сауда	1 771,3	1,1	1 891,4	1,2	2 452,0	1,5	...	...	Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами
Көлік және қоймалау	3 103,0	1,8	3 300,7	2,0	3 896,6	2,4	5 375,1	3,3	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызмет көрсету	2 032,2	1,1	2 216,5	1,4	2 718,0	1,6	3 559,1	2,0	Предоставление услуг по проживанию и питанию

3.7 Тұтыну бағаларының индексі Индекс потребительских цен

пайыз

процент

	2018	2019	2020	2021	2022	
Өткен жылға қарағанда К предыдущему году						
Тауарлар мен көрсетілетін қызметтер	106,0	105,3	106,8	108,0	115,0	Товары и услуги
Тауарлар	106,3	107,1	108,3	...	...	Товары
Азық-түлік тауарлар	105,1	108,2	110,4	110,8	119,0	Продовольственные товары
Азық-түлік емес тауарлар	107,8	105,7	105,5	106,9	114,0	Непродовольственные товары
Халыққа арналған ақылы қызметтер	105,3	101,2	103,3	105,5	110,3	Платные услуги для населения
Кезең соңына, 2000 жылғы желтоқсан = 100 На конец периода, декабрь 2000г. = 100						
Тауарлар мен көрсетілетін қызметтер	398,6	420,1	451,5	489,6	589,0	Товары и услуги
Тауарлар	407,9	438,7	477,8	...	...	Товары
Азық-түлік тауарлар	432,0	473,4	526,8	579,2	725,6	Продовольственные товары
Азық-түлік емес тауарлар	361,6	379,5	400,5	434,7	518,9	Непродовольственные товары
Халыққа арналған ақылы қызметтер	376,9	379,5	395,4	421,2	480,5	Платные услуги для населения
Кезең соңына, 2005 жылғы желтоқсан = 100 На конец периода, декабрь 2005г. = 100						
Тауарлар мен көрсетілетін қызметтер	286,8	302,4	324,9	352,4	423,9	Товары и услуги
Тауарлар	288,9	310,8	338,5	...	...	Товары
Азық-түлік тауарлар	298,0	326,6	363,4	399,5	500,5	Продовольственные товары

Жалғасы						Продолжение
	2018	2019	2020	2021	2022	
Азық-түлік емес тауарлар Халыққа арналған ақылы қызметтер	270,7	284,1	299,9	325,5	388,5	Непродовольственные товары
	284,1	286,1	298,1	317,5	362,2	Платные услуги для населения
Кезең соңына, 2010 жылғы желтоқсан = 100						
На конец периода, декабрь 2010г. = 100						
Тауарлар мен көрсетілетін қызметтер	177,9	187,5	201,5	218,5	262,9	Товары и услуги
Тауарлар	181,2	195,0	212,3	...	...	Товары
Азық-түлік тауарлар	174,7	191,4	213,0	234,2	293,4	Продовольственные товары
Азық-түлік емес тауарлар Халыққа арналған ақылы қызметтер	188,7	198,1	209,0	226,9	270,8	Непродовольственные товары
	171,1	172,3	179,6	191,3	218,2	Платные услуги для населения
Кезең соңына, 2015 жылғы желтоқсан = 100						
На конец периода, декабрь 2015г. = 100						
Тауарлар мен көрсетілетін қызметтер	122,3	128,9	138,5	150,2	180,7	Товары и услуги
Тауарлар	124,6	134,1	146,0	...	...	Товары
Азық-түлік тауарлар	122,8	134,6	149,7	164,6	206,2	Продовольственные товары
Азық-түлік емес тауарлар Халыққа арналған ақылы қызметтер	126,9	133,2	140,6	152,6	182,2	Непродовольственные товары
	117,4	118,2	123,2	131,2	149,7	Платные услуги для населения

3.8 Өндіріс өндірітің индекстері Индексы промышленного производства

өткен жылға пайызбен	в процентах к предыдущему году				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	104,4	104,1	99,5	103,6	101,2
Абай	2,0	23,5	106,8	109,5	110,1
Ақмола	107,3	105,7	106,8	108,1	113,8
Ақтөбе	105,1	104,9	102,6	102,4	101,2
Алматы	102,7	109,9	102,5	111,9	109,1
Атырау	110,6	105,4	94,5	102,8	98,3
Батыс Қазақстан	96,1	93,1	103,9	92,6	99,5
Жамбыл	101,8	106,8	103,3	106,0	110,5
Жетісу	108,8	113,1	104,3	113,5	101,6
Қарағанды	100,9	101,4	101,2	100,9	98,1
Қостанай	110,6	115,9	107,8	110,6	96,0
Қызылорда	94,3	89,8	87,1	101,8	98,4
Маңғыстау	101,1	100,9	94,1	98,3	101,9
Павлодар	105,2	102,7	101,2	102,5	99,8
Солтүстік Қазақстан	101,9	103,9	105,1	107,2	104,6
Түркістан	98,1	107,2	96,1	105,6	93,1
Ұлытау	-	91,8	88,7	89,0	103,5
Шығыс Қазақстан	109,5	110,7	101,1	100,1	102,3
Астана қаласы	107,1	118,2	102,8	115,6	103,3

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы қаласы	104,3	108,6	105,2	125,3	109,1
Шымкент қаласы	105,4	113,4	99,1	105,2	106,1

3.9 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіптік өнім өндірісінің (тауарлар, қызметтер) көлемі

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

млн. теңге

млн. тенге

	2018	2019	2020	2021	2022	
Өнеркәсіп – барлығы	27 218 063	29 380 342	27 028 506	37 606 243	48 777 089	Промышленность – всего
соның ішінде:						в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	342 996	357 768	335 981	395 505	642 254	горнодобывающая промышленность разработки карьеров
көмір және лигнит өндіру	12 060 235	12 653 589	8 274 652	13 181 562	19 372 319	добыча угля, лигнита
шикі мұнай және табиғи газды өндіру	1 474 218	1 908 282	2 256 236	3 370 042	3 471 012	добыча сырой нефти и природного газа
металл кендерін өндіру	265 709	248 735	231 665	341 134	501 785	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары	733 909	809 687	687 023	688 733	939 008	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	590 100	693 593	733 909	809 687	687 023	технические услуги в области горнодобывающей промышленности
өңдеу өнеркәсібі одан:	10 403 854	11 573 350	13 232 696	17 121 392	21 161 830	обрабатывающая промышленность
тамақ өнімдерін өндіру	1 527 687	1 708 013	1 957 241	2287783	3 070 130	из них: производство продуктов питания
сусындарды өндіру	343 794	398 492	443 428	565 288	770 298	производство напитков
темекі өнімдерін өндіру	123 620	112 491	211 590	237 126	285 119	производство табачных изделий
тоқыма бұйымдарын өндіру	52 594	60 238	75 997	84 888	109 313	производство текстильных изделий
киім өндіру	36 568	43 964	53 627	54 440	65 558	производство одежды

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	10 188	11 641	13 098	14 299	18 360	производство кожаной и относящейся к ней продукции
қағаз және қағаздан жасалған өнімдерді өндіру	23 741	24 590	26 283	29 667	40 207	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	62 381	67 848	71 073	93 028	128 940	производство бумаги и бумажной продукции
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	901 982	839 688	837 535	1 104 216	1 153 691	производство кокса и продуктов нефтепереработки
резина және пластмасса бұйымдарын өндіру	401 141	475 139	476 329	573 589	924 575	производство продуктов химической промышленности
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	211 380	244 351	257 931	343 216	455 830	производство резиновых и пластмассовых изделий
металлургия өнеркәсібі	563 678	632 437	732 210	965 149	1 205 247	производство прочей неметаллической минеральной продукции
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	4 614 873	4 965 432	5 662 784	7 676 586	9 036 308	металлургическая промышленность
машина жасау	239 609	264 388	291 109	334 446	398 693	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
өзге де дайын бұйымдарды жасау	1 089 800	1 472 284	1 823 922	2 386 182	3 151 710	машиностроение
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	29 493	41 173	48 334	44 587	46 685	производство прочих готовых изделий
	1 693 343	1 561 366	1 740 718	2 150 972	2 327 194	Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом газа, пара и воздушное кондиционирование

	2018	2019	2020	2021	2022	
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын байқау	243 797	267 565	269 535	356 902	361 686	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
суды жинау, өңдеу және бөлу	111 600	113 953	112 616	127 525	139 610	сбор, обработка и распределение воды

3.10 Экономикадағы жұмыспен қамту

Занятость в экономике

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жұмыспен қамтылған халық	8 695,0	8780,8	8 732,0	8 807,1	8 971,5	Занято в экономике, всего
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	1 228,2	1184,7	1 175,1	1 176,4	1 108,9	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	1 097,8	1094,9	1 089,2	1 098,0	1 121,2	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	286,2	279,9	276,9	277,9	274,8	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	580,5	583,6	581,8	585,6	613,7	Обработывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	150,6	150,2	149,0	150,1	148,1	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	80,4	81,2	81,5	84,3	84,6	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	629,1	635,6	630,9	641,4	658,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдер мен мотоциклдерді жөндеу	1 396,7	1431,1	1 421,3	1 451,9	1 497,9	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	624,7	637,9	617,5	609,5	640,6	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша көрсетілетін қызметтер	187,7	196,9	193,7	190,9	198,4	Предоставление услуг по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	166,5	161,7	159,7	161,7	166,5	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызмет көрсету	180,3	190,5	189,0	184,9	186,3	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	157,6	154,5	158,4	168,4	166,1	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	248,9	256,4	254,7	247,3	253,7	Профессиональная, научная и техническая деятельность

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	288,3	292,3	285,5	287,5	280,8	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	500,5	495,3	489,3	484,1	508,5	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	1 095,8	1 108,7	1 109,5	1 120,1	1 142,3	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет	498,8	502,7	512,4	526,0	561,2	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	145,6	142,0	138,4	134,7	137,9	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызмет түрлерін ұсыну	248,6	295,8	307,5	324,4	342,5	Предоставление прочих видов услуг
Үй қызметшісін жалдайтын және өзі тұтыну үшін тауарлар мен қызметтер өндіретін үй шаруашылықтарының қызметі	-	-	-	-	-	Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу и производящих товары и услуги для собственного потребления
Аумақтық ұйымдар мен органдардың қызметі	-	-	-	-	-	Деятельность экстерриториальных организаций и органов
Жұмыссыздар саны, мың адам	443,6	440,7	448,8	449,6	458,3	Численность безработных, тыс. человек

3.11 Жұмыс күшінің үлесі және жұмыссыздық деңгейі Доля рабочей силы и уровень безработицы

Мың адам	2018	2019	2020	2021	2022	тысяч человек
Жұмыс күші	9 138,6	9 221,5	9 180,8	9 256,8	9 429,8	Рабочая сила
Жұмыспен қамтылған халық:	8 695,0	8 780,8	8 732,0	8 807,1	8 971,5	Занятое население:
жалдамалы қызметкерлер	6 612,5	6 681,6	6 686,7	6 710,2	6 847,3	наемные работники
өзін-өзі жұмыспен қамтыған қызметкерлер	2 082,5	2 099,2	2 045,4	2 096,9	2 124,2	самостоятельно занятые работники
Жұмыс күшінің үлесі	70,0	70,1	69,2	69,3	68,7	Доля рабочей силы, в процентах
Жұмыссыздық деңгейі	4,9	4,8	4,9	4,9	4,9	Уровень безработицы, в процентах

3.12 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур

Мың га	2018	2019	2020	2021	2022	тыс. га
Жалпы егістік жерлер одан:	21 899,4	22 135,8	22 582,3	22 925,7	23 162,1	Вся посевная площадь из них:
Дәнді (күршіті қосқанда) және бұршақты дақылдар	15 150,0	15 396,6	15 878,4	16 108,0	16 114,4	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қант қызылшасы	17,4	15,2	15,2	15,5	10,2	Сахарная свекла
Картоп	193,0	193,0	194,4	195,8	199,2	Картофель
Көкөніс	152,3	159,1	163,4	168,6	170,2	Овощи
Бақша дақылдары	96,1	102,1	101,9	110,1	100,3	Бахчи
Майлы дақылдар	2 834,2	2 861,1	2 905,1	3 102,4	3 461,8	Масличные культуры из них
одан күнбағыс	856,9	818,0	757,7	960,5	1 094,6	подсолнечник

3.13 Ауыл шаруашылығы дақылдарының жиналған алқабы Убранный площадь сельскохозяйственных культур

мың га

тыс. га

	2018	2019	2020	2021	2022	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	15 034,6	15 227,0	15 685,9	15 800,7	16 011,7	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	850,0	815,3	749,9	939,8	1 090,5	Подсолнечник
Қант қызылшасы	17,0	15,0	14,4	12,1	9,0	Сахарная свекла
Картоп	192,3	192,3	193,8	194,4	198,7	Картофель
Көкөністер	151,7	158,8	163,2	168,4	169,9	Овощи

3.14 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, мың тонна во всех категориях хозяйств, тыс. тонн

	2018	2019	2020	2021	2022	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	20 273,7	17 428,6	20 065,3	16 375,9	22 030,5	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	847,7	838,7	844,3	1 031,8	1 304,3	Подсолнечник
Қант қызылшасы	504,5	485,5	466,3	332,2	305,6	Сахарная свекла
Картоп	3 807,0	3 912,1	4 006,8	4 031,6	4 080,5	Картофель
Ашық топырақта өсірілген көкөністер	4 081,9	4 138,3	4 340,7	4 512,0	4 610,2	Овощи открытого грунта

3.15 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі Урожайность основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, бір гектардан центнерлер

во всех категориях хозяйств, центнеров с одного гектара

	2018	2019	2020	2021	2022	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	13,5	11,4	12,8	10,4	14,5	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	10,0	10,3	11,3	11,0	13,0	Подсолнечник
Қант қызылшасы	305,3	324,5	323,2	275,5	364,0	Сахарная свекла
Картоп	197,9	203,4	206,7	207,4	205,4	Картофель
Ашық топырақта өсірілген көкөністер	257,3	260,5	265,9	268,0	271,3	Овощи открытого грунта

3.16 Мал және құс басы Поголовье скота и птицы

шаруашылықтардың барлық санаттарында,
жыл соңына, мың бас

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

	2018	2019	2020	2021	2022	
Ірі қара мал	7 150,9	7 436,4	7 850,0	8 192,4	8 538,1	Крупный рогатый скот
Шошқа	798,7	813,3	816,7	776,1	705,0	Свиньи
Қой мен ешкі	18 699,1	19 155,7	20 057,6	20 876,8	21 786,0	Овцы и козы
Жылқы	2 646,5	2 852,3	3 139,8	3 489,8	3 856,0	Лошади
Түйе	207,6	216,4	227,7	243,4	259,1	Верблюды
Құс	44 337,9	45 041,4	43 335,0	47 884,7	49 787,7	Птица

3.17 Мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру Производство основных видов продукции животноводства

	2018	2019	2020	2021	2022	
Ет (сойыс салмағында), млн. тонна	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	Мясо (в убойном весе), млн. тонн
Сүт, млн. тонна	5,7	5,9	6,1	6,2	6,4	Молоко, млн. тонн
Жұмыртқа, млрд. дана	5,6	5,5	5,1	4,8	5,0	Яйца, млрд. штук

3.18 Көлік құралдарының қолда бары* Наличие транспортных средств*

	Автомобильдер саны, мың бірлік Количество автотранспортных средств, тыс. единиц	Оның ішінде В том числе			Халықтың жеке меншік жеңіл автомобильдерінің қамтамасыз етілуі, халықтың 100 адамына Обеспеченность населения легковыми автомобилями в личной собственности, на 100 человек населения	
		жүк көлігі грузовые	автобустар автобусы	жеңіл көлік легковые		
2018	4 342,1	404,8	89,3	3 848,0	19,9	
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	18,6	

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

3.19 Пайдаланатын отын типтері бойынша тіркелген жеңіл автокөлік құралдарының қолда бары
Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу используемого топлива

2023 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2023г., единиц

	Барлығы всего	Оның ішінде В том числе					
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газбалон- ды газбал- лонное	аралас сме- шанное	электрлі электри- ческое	көрсетіл- меген не ука- зано
Қазақстан							
Республикасы	3 909 559	3 451 775	75 982	4 160	322 350	812	54 480
Абай	7 107	6 663	86	1	295	-	62
Ақмола	168 398	152 063	2 196	84	9 820	11	4 224
Ақтөбе	132 833	94 541	1 000	191	35 798	3	1 300
Алматы	483 233	450 514	12 767	435	17 629	31	1 857
Атырау	98 227	83 133	3 123	104	11 033	1	833
Батыс Қазақстан	111 300	94 001	2 643	37	13 753	40	826
Жамбыл	203 725	188 776	3 566	109	8 707	18	2 549
Жетісу	9 974	9 224	283	8	409	1	49
Қарағанды	281 402	257 803	6 339	134	12 448	45	4 633
Қостанай	164 384	149 022	4 196	29	9 973	10	1 154
Қызылорда	105 598	86 651	1 044	152	17 501	5	245
Маңғыстау	127 832	49 768	1 830	208	74 303	10	1 713
Павлодар	150 097	141 175	1 021	107	5 344	7	2 443
Солтүстік Қазақстан	123 520	107 275	1 864	335	11 908	108	2 030
Түркістан	174 984	149 395	2 158	293	23 096	-	42
Ұлытау	3 495	3 165	61	3	229	1	36
Шығыс Қазақстан	285 397	275 413	3 311	94	4 812	9	1 758
Астана қаласы	287 538	267 738	2 780	313	16 379	61	267
Алматы қаласы	484 041	442 058	18 677	553	20 171	420	2 162
Шымкент қаласы	137 544	122 405	1 921	446	12 677	20	75
Дипломатиялық нөмірлер	30 967	26 681	2 407	27	1 756	-	96
Өңірі көрсетілмеген	182 848	149 567	1 468	332	8 469	10	23 002

Ескертпе: «электрлі» - электрлі аккумуляторды пайдаланумен; «аралас» - бензинді және электрлі отында.

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

3.20 Шығарылған жылы бойынша тіркелген жеңіл автокөлік құралдарының қолда бары

Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по году выпуска

2023 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2023г., единиц

	Барлығы Всего	Соның ішінде В том числе					өзге де* прочие*
		3 жылдан аспайтын не более 3 лет	3 жылдан асатын, бірақ 7 жылдан кем более 3 лет, но не более 7 лет	7 жылдан асатын, бірақ 10 жылдан кем более 7 лет, но не более 10 лет	10 жылдан асатын более 10 лет		
Қазақстан							
Республикасы	3 909 559	319 818	250 272	571 976	815 968	1 945 197	
Абай	7 107	739	392	1 422	1 790	2 761	
Ақмола	168 398	8 845	8 474	20 169	31 467	99 031	
Ақтөбе	132 833	10 242	10 381	28 837	34 077	49 173	
Алматы	483 233	17 699	15 176	43 090	88 797	317 771	
Атырау	98 227	12 666	13 811	27 018	24 287	20 420	
Батыс Қазақстан	111 300	12 158	10 586	20 985	24 272	43 098	
Жамбыл	203 725	6 450	5 264	15 177	31 744	144 977	
Жетісу	9 974	518	238	652	1 817	6 749	
Қарағанды	281 402	20 405	15 560	33 770	53 974	157 293	
Қостанай	164 384	15 542	12 319	23 778	30 480	81 901	
Қызылорда	105 598	6 537	4 708	13 193	22 276	58 789	
Маңғыстау	127 832	10 095	10 115	28 996	38 880	39 686	
Павлодар	150 097	10 539	8 349	19 325	27 993	83 719	
Солтүстік Қазақстан	123 520	6 308	5 799	13 226	23 498	74 437	
Түркістан	174 984	15 787	7 304	29 860	38 743	83 290	
Ұлытау	3 495	414	191	397	669	1 824	
Шығыс Қазақстан	285 397	16 514	14 756	42 051	56 834	154 919	
Астана қаласы	287 538	51 968	33 330	63 872	64 603	73 590	
Алматы қаласы	484 041	56 517	40 118	76 571	133 401	177 215	
Шымкент қаласы	137 544	21 074	10 043	26 365	30 971	49 090	
Дипломатиялық нөмірлер	30 967	5 609	5 671	6 150	7 223	6 308	
Өңірі көрсетілмеген	182 848	13 192	13 636	18 841	18 827	115 913	

Ескертпе: «өзге де» - шығу жылы аңықталмаған.

Примечание: «прочие» - не определен год выпуска.

3.21 Механикалық-жол көлік құралдары паркінің орташа жасы

Средний возраст парка дорожных механических транспортных средств

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жеңіл автомобильдер						
Легковые автомобили						

Общее количество,

Жалпы саны 1000 бірлікке 3 848,0 3 776,9 3 870,3 3 798,1 3 909,6 на 1000 единиц

	2018	2019	2020	2021	2022	
Оның ішінде						
В том числе						
< = 3 жылдан 1000 бірлікке	416,7	401,1	462,6	516,8	319,8	<= 3 лет, на 1000 единиц
< = 3 жылдан пайызбен	10,8	10,6	12,0	13,6	8,2	<= 3 лет, в процентах
3 < = 7 жылдан 1000 бірлікке	574,0	593,0	570,9	494,7	250,3	3 <= 7 лет, на 1000 единиц
3 < = 7 жылдан пайызбен	14,9	15,7	14,7	13,1	6,4	3 <= 7 лет, в процентах
7 < = 10 жылдан 1000 бірлікке	268,6	240,2	268,3	317,3	572,0	7 <= 10 лет, на 1000 единиц
7 < = 10 жылдан пайызбен	7,0	6,4	6,9	8,4	14,6	7 <= 10 лет, в процентах
> 10 жылдан 1000 бірлікке	2 480,7	2 459,0	2 495,4	2 407,0	816,0	> 10 лет, на 1000 единиц
> 10 жылдан пайызбен	64,5	65,1	64,5	63,3	20,9	> 10 лет, в процентах
өзгелер 1000 бірлікке	108,0	83,5	73,1	62,2	6,3	Прочие, на 1000 единиц
өзгелер пайызбен	2,8	2,2	1,9	1,6	0,2	Прочие, в процентах
Автобустар						
Автобусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	89,3	86,6	83,6	82	93,2	Общее количество, на 1000 единиц
Троллейбустар						
Троллейбусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	x	x	x	0,2	0,2	Общее количество, на 1000 единиц
Жүк автомобильдері						
Грузовые автомобили						
Жалпы саны 1000 бірлікке	404,8	461,8	479,6	506,5	446,5	Общее количество, на 1000 единиц

3.22 Барлық көлік түрлерінің жолаушылар айналымы Пассажиороборот всех видов транспорта

млн.жкм	2018	2019	2020	2021	2022	млн.пкм
Барлығы одан:	281 484,1*	295 516,6*	108 711,0*	107 759,0*	114 073,1	Всего
теміржолда	18 562,2	17 721,0	9 163,3	12 750,0	16 690,9	из них: железнодорожного
автомобильде	247 931,2	260 909,1	91 021,7	80 157,2	77 340,7	автомобильного и городского
өзенде	x	0,7	0,5	1,4	2,0	внутреннего водного
әуеде	14 989,7	16 885,5	8 525,2	14 849,8	20 038,8	воздушного
Ел халқы, млн. адам	18,2	18,5	18,8	19,0	19,6	Население страны, млн. человек
Жан басына шаққандағы жолаушылар айналымы, км	15 502,5	15 973,9	5 782,5	5 671,5	5809,7	Пассажиороборот на душу населения, км

* Жолаушыларды метрополитенмен тасымалдау есепке алынған.

С учетом перевозок пассажиров метрополитеном.

3.23 Барлық көлік түрлерінің жүк айналымы Грузооборот, перевозимый отдельными видами транспорта

млрд.ткм	2018	2019	2020	2021	2022	млрд.ткм
Барлығы	609,5	597,6	584,0	607,7	596,6	Всего
соның ішінде:						в том числе:
теміржолда	283,3	286,7	299,2	297,4	307,6	железнодорожного автомобильного и городского
автомобиль және қалалық электрінде	185,2	173,5	160,0	157,9	146,9	электрического
ішкі суда	0,04	0,01	0,02	0,05	0,05	внутреннего водного
құбырда	x	136,7	124,2	151,7	141,3	трубопроводного
теңізде	x	0,7	x	0,6	0,7	морского
әуеде	0,06	83,8	0,06	0,08	0,05	воздушного
ЖІӨ (СҚЖ) 2017 жылғы тұрақты бағадағы, халықаралық млрд. доллар	466,9	487,9	475,2	494,6	512,0	ВВП (ППС) в постоянных ценах 2017г., млрд. международных долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы жүк айналымы, ткм / 1000 халықаралық доллары	1 305,4	1 224,8	1 228,9	1 228,7	1 165,2	Грузооборот на единицу ВВП, т-км / 1000 международных долларов

3.24 Пайдаланылатын отынның түрлері бойынша бөліністегі механикалық- жол көлік құралдары паркінің құрамы

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

бірлігі	2018	2019	2020	2021	2022	единиц
	Жеңіл автомобильдер					
	Легковые автомобили					
Барлығы	3 847 981	3 776 893	3 870 318	3 798 071	3 909 559	Всего
Бензин	3 455 517	3 362 957	3 426 786	3 343 736	3 451 775	Бензин
Дизель отыны	86 840	74 226	75 758	73 867	75 982	Дизельное топливо
Газ баллондық	3751	3 623	3 951	3 886	4 160	Газбаллонное
Аралас	236 101	276 273	292 437	297 120	322 350	Смешанное
Электрлік	703	613	550	491	812	Электрическое
Отын түрі көрсетілмеген	65 069	59 201	70 836	78 971	54 480	Не указан вид топлива

3.25 Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарға (ҒЗТҚЖ) шығындар көлемі

Объем затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)

	2018	2019	2020	2021	2022	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалатын шығыстардың жалпы көлемі, мың теңге	99 706 704,0	118 070 668,3	116 742 870,0	134 933 920,7	152 801 597,8	Общий объем затрат на НИОКР, в тысячах тенге

Жалғасы						Продолжение
	2018	2019	2020	2021	2022	
Бизнес саласындағы ҒЗТҚЖ-ға жұмсалатын шығыстардың жалпы көлемі	53 812 842,0	63 472 602,5	59 829 555,5	59 039 788,1	57 842 556,3	Общий объем затрат на НИОКР в сфере бизнеса, в тысячах тенге
ҒЗТҚЖ-ға шығыстардың жалпы көлеміндегі бизнес саласындағы ҒЗТҚЖ-ға шығыстар көлемі, пайызбен	54,0	53,8	51,2	43,8	37,9	Объем затрат на НИОКР в сфере бизнеса в общем объеме затрат на НИОКР, в процентах

**3.26 2022 жылы қоршаған ортаны қорғау және энергия тиімділігі саласында ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар өнірлер бойынша
Внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности по областям за 2022 год**

мың теңге тыс. тенге

	Барлығы Всего	Соның ішінде қаржыландыру көздерін бойынша В том числе по источникам финансирования				
		меншікті қаражат собственные средства	республикалық бюджет республиканский бюджет	жергілікті бюджет местный бюджет	шетелдік қаражат- тар иностранные средства	өзге де қаражаттар прочие средства
Қазақстан Республикасы	15 723 083,5	3 251 842,4	10 971 867,3	74 650,0	x	1 369 984,9
Абай	234 848,0	-	234 848,0	-	-	-
Ақмола	447 038,8	x	446 513,8	-	-	-
Алматы	x	x	x	-	-	-
Батыс Қазақстан	33 186,0	2 100,0	24 586,0	-	-	6 500,0
Жамбыл	2 921 724,0	x	2 661 424,5	14 887,0	-	187 257,5
Жетісу	x	-	x	-	-	-
Қарағанды	302 747,4	13 102,0	133 267,4	36 753,0	-	119 625,0
Қызылорда	10 447,5	-	-	1 010,0	-	9 437,5
Маңғыстау	849 370,7	360 408,7	439 636,0	-	-	x
Павлодар	81 889,0	-	81 889,0	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	4 200,0	4 200,0	-	-	-	-
Ұлытау	3 584,0	-	-	-	-	3 584,0
Шығыс Қазақстан	383 645,2	225 440,0	50 005,0	-	-	108 200,2
Астана қаласы	3 308 396,9	126 296,0	2 522 236,9	-	-	x

Жалғасы

Продолжение

	Барлығы Всего	Соның ішінде қаржыландыру көздерін бойынша В том числе по источникам финансирования				
		меншікті қаражат собственные средства	республикалық бюджет республиканский бюджет	жергілікті бюджет местный бюджет	шетелдік қаражат- тар иностранные средства	өзге де қаражаттар прочие средства
Алматы қаласы	6 915 435,8	2 373 157,5	4 239 348,7	x	x	226 190,7
Шымкент қаласы	4 009,2	4 009,2	-	-	-	-

3.27 Қоршаған ортаны қорғау және энергия тиімділігі саласында өнірлер бойынша ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар

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

Мың теңге

тыс. тенге

	2021			2022		
	Барлығы Всего	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ		Барлығы Всего	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ	
		ғылыми зерттеулер научные исследования	тәжірибелік- конструктор- лық әзірлемелер опытно-кон- структор- ские разра- ботки		ғылыми зерттеулер научные исследования	тәжірибелік- конструктор- лық әзірлемелер опытно-кон- структорские разработки
Қазақстан Республикасы	12 136 922,0	11 444 126,4	692 795,6	15 723 083,5	14 657 768,7	1 065 314,8
Абай	-	-	-	234 848,0	234 848,0	-
Ақмола	459 156,1	459 156,1	-	447 038,8	447 038,8	-
Ақтөбе	-	-	-	x	x	-
Алматы	214 263,4	214 263,4	-	33 186,0	25 486,0	7 700,0
Батыс Қазақстан	32 807,1	22 509,1	10 298,0	2 921 724,0	2 659 016,0	262 708,0
Жамбыл	3 879 567,0	3 717 331,0	162 236,0	x	x	-
Жетісу	-	-	-	302 747,4	293 371,4	9 376,0
Қарағанды	245 433,0	240 779,0	4 654,0	10 447,5	10 447,5	-
Қостанай	-	-	-	849 370,7	552 371,0	296 999,7
Қызылорда	-	-	-	81 889,0	81 889,0	-
Маңғыстау	724 903,3	511 410,0	213 493,3	4 200,0	-	4 200,0
Павлодар	51 596,7	51 596,7	-	3 584,0	-	3 584,0
Солтүстік Қазақстан	-	-	-	383 645,2	54 662,0	328 983,2
Түркістан	x	x	-	-	-	-
Ұлытау	-	-	-	3 308 396,9	3 231 546,9	76 850,0
Шығыс Қазақстан	349 690,3	150 247,0	199 443,3	6 915 435,8	6 840 521,9	74 913,9

	2021			2022		
	Барлығы Всего	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ		Барлығы Всего	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ	
		ғылыми зерттеулер научные исследования	тәжірибелік-конструкторлық әзірлемелер опытно-конструкторские разработки		ғылыми зерттеулер научные исследования	тәжірибелік-конструкторлық әзірлемелер опытно-конструкторские разработки
Астана қаласы	2 463 800,1	2 462 665,1	x	15 723 083,5	14 657 768,7	1 065 314,8
Алматы қаласы	3 696 705,0	3 595 169,0	101 536,0	234 848,0	234 848,0	-
Шымкент қаласы	-	-	-	4 009,2	4 009,2	-

3.28 2022 жылы қоршаған ортаны қорғау және энергия тиімділігі саласында ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар табиғат қорғау қызметінің түрлері бойынша

Внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности по видам природоохранной деятельности за 2022 год

мың теңге

тыс. тенге

	Барлығы Всего	Соның ішінде қаржыландыру көздерін бойынша В том числе по источникам финансирования					
		меншікті қаражат собственные средства	республикалық бюджет республиканский бюджет	жергілікті бюджет местный бюджет	шетелдік қаражаттар иностраннные средства	өзге де қаражаттар прочие средства	
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар соның ішінде:	15 723 083,5	3 251 842,4	10 971 867,3	74 650,0	x	1 369 984,9	Внутренние затраты на НИОКР в том числе:
атмосфералық ауаны және климатты қорғау бойынша	959 421,1	241 204,0	718 217,1	-	-	-	по защите атмосферного воздуха и климата
су объектілерін қорғау бойынша	1 154 522,2	238 480,0	911 451,4	-	x	x	по защите водных объектов
қалдықтармен жұмыс жасау бойынша	1 043 897,8	250 474,0	763 648,8	-	-	29 775,0	по обращению с отходами

Жалғасы

Продолжение

	Барлығы Всего	Соның ішінде қаржыландыру көздерін бойынша В том числе по источникам финансирования					
		меншікті қаражат собствен- ные средства	республи- калық бюджет республи- канский бюджет	жергілі- кті бюджет мест- ный бюджет	шетел- дік қара- жаттар иност- ранные сред- ства	өзге де қаражат- тар прочие средства	
топырақты және жерасты суларын қорғау бойынша	1 103 306,6	204 389,0	868 760,6	-	-	30 157,0	по защите почв и подземных вод
биологиялық түрлерді және мекендеу жерлерін (ареалдарды) қорғау бойынша	x	x	-	-	-	-	по охране биологичес-ких видов и мест обита-ния (ареалов)
радиациялық әсерден қорғау бойынша	2 905 466,0	x	2 809 772,0	-	-	94 868,0	по защите от радиацион-ного воздей-ствия
өзге де ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер одан:	120 345,7	98 382,0	21 963,7	-	-	-	прочие научные исследова-ния и разра-ботки
жаңартыла-тын энергия көздері саласын-дағы энергия үнемдеу технология-лары және энергия тиімділігін арттыру саласын-дағы	697 005,1	x	647 079,1	-	-	x	из них в области возобнов-ляемых источников энергии в области энергосбе-регающих технологий и повыше-ния энерго-эффектив-ности
	1 021 029,9	285 695,0	419 373,0	-	-	315 961,9	

**3.29 Қоршаған ортаны қорғау және энергия тиімділігі саласында табиғат қорғау қызметінің түрлері бойынша
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар
Внутренние затраты на НИОКР в области охраны окружающей среды и энергоэффективности по видам
природоохранной деятельности**

Мың теңге	2021			2022			Тыс. тенге
	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ		Барлығы Всего	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ		Барлығы Всего	
	Барлығы Всего	Ғылыми зерттеулер научные исследо- вания		тәжірибелік- конструк-торлық әзірле-мелер опытно-конструк- торские разра- ботки	Ғылыми зерттеулер научные исследо- вания			тәжірибелік- конструк-торлық әзірле-мелер опытно-конструк- торские разра- ботки
ҒЗТҚЖ-ға жұмсалған ішкі шығындар	12 136 922,0	11 444 126,4	692 795,6	15 723 083,5	14 657 768,7	1 065 314,8	Внутренние затраты на НИОКР в том числе:
атмосфералық ауаны және климатты қорғау бойынша	341 667,2	341 667,2	-	959 421,1	955 145,1	0	по защите атмосферного воздуха и климата
су объектілерін қорғау бойынша қалдықтармен жұмыс жасау бойынша	525 876,8	525 876,8	-	1 154 522,2	1 152 422,2	2 100,0	по защите водных объектов
топырақты және жерасты суларын қорғау бойынша	553 415,3	551 813,3	1 602,0	1 043 897,8	1 041 939,8	1 958,0	по обращению с отходами
биологиялық түрлерді және мекендеу жерлерін (ареалдарды) қорғау бойынша	1 193 218,7	1 185 218,7	8 000,0	1 103 306,6	1 094 706,6	8 600,0	по защите почв и подземных вод
	4 357 910,0	4 357 910,0	-	x	x	-	по охране биологических видов и мест обитания (- (ареалов))

Жалғасы	2021			2022		
	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ		Барлығы Всего	Соның ішінде жұмыс түрлері бойынша В том числе по видам работ		Барлығы Всего
	Ғылыми зерттеулер научные исследо- вания	тәжірибелік- конструк-торлық әзірле-мелер опытно-конструк- торские разра- ботки		Ғылыми зерттеулер научные исследо- вания	тәжірибелік- конструк-торлық әзірле-мелер опытно-конструк- торские разра- ботки	
радиациялық әсерден қорғау бойынша	24 883,0	24 863,0	20,0	2 905 466,0	2 905 466,0	по защите от радиационного воздействия
өзге де ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер	5 139 951,0	4 456 777,4	683 173,6	120 345,7	120 151,7	прочие научные исследо-вания и разработки из них
жаңартыла-тын энергия көздері саласындағы	552 839,7	552 839,7	-	697 005,1	696 405,1	в области воз- обновляемых источников энергии
энергия үнемдеу техно-логиялары және энергия						в области энер- госберегающих технологий и
тұмдiлiгiн арттыру саласындағы	539 766,9	281 272,6	258 494,3	1 021 029,9	629 007,7	повышения энер- гоэффективности

4. Экологиялық факторлар Экологические факторы

4.1 Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар Общие затраты на охрану окружающей среды

Мың теңге	Тысяч тенге				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	302 177 008	420 392 105	384 015 734	416 955 575	444 514 269
Абай	3 242 648	2 309 533	2 600 586	3 244 786	5 804 267
Ақмола	30 083 852	22 128 905	63 945 393	18 839 038	19 313 971
Ақтөбе	27 272 350	54 121 971	38 153 904	59 259 824	44 987 100
Алматы	2 817 040	910 304	1 472 042	1 814 394	2 096 057
Атырау	39 720 005	55 376 398	43 869 542	76 753 130	100 859 822
Батыс Қазақстан	14 776 661	13 329 572	16 593 098	13 014 366	9 678 433
Жамбыл	22 240 684	52 768 246	12 148 355	58 751 671	26 993 650
Жетісу	441 261	450 008	925 141	936 822	993 228
Қарағанды	29 043 247	41 11 7058	25 663 529	24 173 817	45 973 744
Қостанай	8 508 370	9 404 196	23 327 794	25 046 596	22 624 807
Қызылорда	3 086 699	34 534 401	16 131 739	4 767 423	3 889 222
Маңғыстау	27 268 698	20 167 295	16 727 282	13 762 285	13 734 770
Павлодар	34 640 550	37 133 277	40 474 833	38 155 928	37 326 905
Солтүстік Қазақстан	2 818 568	3 892 011	4 328 499	4 924 202	11 771 800
Түркістан	7 005 406	20 466 213	2 768 430	1 948 430	8 544 944
Ұлытау	7 262 225	7 916 974	8 133 856	12 646 350	12 860 844
Шығыс Қазақстан	23 212 910	27 825 965	36 915 932	36 863 495	33 451 971
Астана қаласы	8 393 430	4 781 433	17 222 878	8 219 235	16 852 108
Алматы қаласы	4 984 642	5 115 686	5 060 060	8 893 841	7 519 421
Шымкент қаласы	5 357 762	6 642 659	7 552 841	4 939 942	19 237 205

4.2 Табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар Общие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности

Мың теңге	Тысяч тенге					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы	302 177 008	420 392 105	384 015 734	416 955 575	444 514 269	Всего
соның ішінде атмосфералық ауаны және климатты қорғауға ағынды суларды тазартуды басқару қалдықтардың айналымын басқаруға	69 987 357	85 393 439	88 476 190	82 513 454	127 995 826	в том числе охрана атмосферного воздуха и климата на управление очисткой сточных вод на управление обращением отходов

Жалғасы	Продолжение					
	2018	2019	2020	2021	2022	
топырақты, жер асты сулары мен жер үсті суларының көздерін қорғауға және қалпына келтіруге	19 817 072	22 507 594	16 180 047	26 808 738	23 695 591	на защиту и восстановление почвы, подземных вод и поверхностных водных источников
шумен және дірілмен күресуге	59 762	53 062	38 788	94 492	163 944	на борьбу с шумом и вибрацией
биоәртүрлілік пен ландшафттарды қорғауға	4 192 409	6 268 908	6 038 736	2 199 854	3 307 758	ландшафтов на защиту от радиационного
радиациялық әсерден қорғауға	1 281 712	906 201	955 709	779 270	880 252	воздействия на научные
ғылыми-зерттеулер және әзірле-мелерге (ҒЗТҚЖ)	5 085 830	4 214 328	4 502 777	4 921 332	3 479 430	исследования и разработки в области охраны окружающей среды (НИОКР)
қоршаған ортаны қорғау бойынша басқа да қызметтерге	76 651 555	166 887 474	127 596 045	114 573 623	64 798 639	на другие виды деятельности по охране окружающей среды

4.3 Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар Текущие затраты на охрану окружающей среды

Мың теңге	Тысяч тенге				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	191 015 579	221 670 479	210 397 122	245 790 216	284 853 377
Абай	2 316 393	2 309 533	2 600 586	3 244 786	4 569 245
Ақмола	2 715 372	3 165 432	3 261 696	4 791 410	4 783 079
Ақтөбе	23 454 296	24 811 608	26 847 144	32 455 655	40 651 798
Алматы	425 852	837 074	860 967	1 367 871	1 965 645
Атырау	38 408 581	51 198 333	39 940 657	52 132 403	56 508 271
Батыс Қазақстан	9 659 834	12 631 764	13 685 551	9 038 468	8 434 895
Жамбыл	3 629 200	4 782 879	4 951 362	5 765 390	7 328 188
Жетісу	415 360	450 008	925 141	936 822	973 288
Қарағанды	16 783 402	18 957 980	20 369 294	24 124 305	32 904 100
Қостанай	8 400 631	8 797 401	10 423 346	13 722 916	18 068 017
Қызылорда	2 639 628	2 853 868	2 863 434	3 300 927	3 827 088
Маңғыстау	11 809 507	11 127 425	9 632 475	7 823 690	7 783 851
Павлодар	29 016 058	33 159 437	25 259 670	30 579 926	30 291 043
Солтүстік Қазақстан	2 700 396	3 688 821	3 102 405	4 919 885	4 419 072
Түркістан	1 279 159	1 581 227	1 294 883	1 472 529	1 649 601

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Ұлытау	7 262 225	7 916 974	8 133 856	12 646 350	12 860 844
Шығыс Қазақстан	18 809 298	20 576 334	23 034 866	25 567 469	29 156 691
Астана қаласы	2 032 590	1 678 216	1 032 748	955 667	6 057 361
Алматы қаласы	3 918 314	4 512 795	4 984 200	6 003 805	7 326 231
Шымкент қаласы	5 339 483	6 633 370	7 552 841	4 939 942	5 295 069

4.4 Табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности

мың теңге	тысяч тенге					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы	191 015 579	221 670 479	210 397 122	245 790 216	284 853 377	Всего
соның ішінде						в том числе
атмосфералық ауаны және климатты қорғауға	59 654 228	74 385 432	73 049 345	74 466 978	89 897 029	охрана атмосферного воздуха и климата
ағынды суларды тазартуды басқару	51 927 229	55 901 946	55 203 897	63 149 240	69 640 426	на управление очисткой сточных вод
қалдықтардың айналымын басқаруға	59 453 066	66 280 727	62 097 465	76 490 710	98 376 788	на управление обращением отходов
топырақты, жер асты сулары мен жер үсті суларының көздерін қорғауға және қалпына келтіруге	9 934 442	13 732 360	9 071 184	16 323 180	12 403 139	на защиту и восстановление почвы, подземных вод и поверхностных водных источников
шумен және дірілмен күресуге биоәртүрлілік пен ландшафттарды қорғауға	43 178	52 623	38 788	70 892	163 944	на борьбу с шумом и вибрацией
радиациялық әсерден қорғауға	619 111	2 114 424	801 745	1 443 986	1 322 879	на защиту биоразнообразия ландшафтов
ғылыми-зерттеулер және әзірле-мелерге (ФЗТКЖ)	1 190 754	905 865	921 317	630 128	619 965	на защиту от радиационного воздействия
қоршаған ортаны қорғау бойынша басқа да қызметтерге	4 762 808	4 132 099	4 027 575	4 593 547	3 395 026	на научные исследования и разработки в области охраны окружающей среды (НИОКР)
	3 430 763	4 165 003	5 185 806	8 621 555	9 034 181	на другие виды деятельности по охране окружающей среды

		Оның ішінде В том числе									
		атмосфералық ауаны және климатты қорғауға қорғана атмосферного воздуха и климата	ағынды суларды тазартуды басқару на управление очисткой сточных вод	Қалдықтардың айналымын басқаруға на управление отходав	топырақты, жер асты сулары мен жер үсті суларының көздерін қорғауға қалпына келтіруге на защиту и восстановление почв, подземных вод и поверхностных водных источников	шумен және Діріл-мен күре-суге на защиту биоразнообразия ландшафтов	биоер түрлілік пен ландшафт-тарды қорғауға на защиту биоразнообразия ландшафтов	радиациялық әсерден қорғауға на защиту от радиационного воздействия	ғылыми-зерттеулер және әзірле-мелерге (ҒЗТЖ) на научные исследования и разработки в области охраны окружающей среды (НИОКР)	қоршаған ортаны қорғау бойынша басқа да қызметтерге на другие виды деятельности по охране окружающей среды	
Қостанай	18 068 017	6 870 827	5 698 894	3 236 373	1 845 836	72 936	16 887	1 629	164 461	160 174	
Қызылорда	3 827 088	581 505	325 908	2 168 987	154 342	4 689	192 562	38 409	153 430	207 256	
Маңғыстау	7 783 851	1 378 131	1 572 569	3 865 764	407 772	6 967	43 285	36 588	284 175	188 600	
Павлодар	30 291 043	9 784 455	7 129 358	11 136 713	325 526	553	185 681	47 546	108 654	1 572 557	
Солтүстік Қазақстан	4 419 072	483 385	2 209 386	839 935	749 182	891	-	x	4 140	124 752	
Түркістан	1 649 601	201 262	86 655	575 098	89 394	37 953	2 984	121 287	375 036	159 932	
Улытау	12 860 844	3 184 545	8 111 183	457 134	1 049 261	-	28 508	1 695	9 281	19 237	
Шығыс Қазақстан	29 156 691	15 603 391	5 495 526	6 560 353	318 299	-	2 979	3 229	507 616	665 298	
Астана қаласы	6 057 361	181 069	5 226 324	542 067	5 905	2 277	x	1 123	-	98 246	
Алматы қаласы	7 326 231	1 025 055	194 414	5 455 330	543 689	-	-	50 862	15 041	41 840	
Шымкент қаласы	5 295 069	1 875 119	2 896 741	370 795	57 437	x	1 192	109	43 572	50 003	

4.6 Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды

Мың теңге	Тыс. тенге				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	111 161 429	198 721 626	173 618 612	171 165 359	159 660 892
Абай	926255	471837	10 856 704	557 633	1 235 022
Ақмола	27 368 480	18 963 473	60 683 697	14 047 628	14 530 892
Ақтөбе	3 818 054	29 310 363	11 306 760	26 804 169	4 335 302
Алматы	2 391 188	47 878	27 849	441 007	130 412
Атырау	1 311 424	4 178 065	3 928 885	24 620 727	44 351 551
Батыс Қазақстан	5 116 827	697 808	2 907 547	3 975 898	1 243 538
Жамбыл	18 611 484	47 985 367	7 556 993	52 986 281	19 665 462
Жетісу	25 901	25 352	583 226	5 516	19 940
Қарағанды	12 259 845	22 110 396	5 294 235	48 951	13 069 644
Қостанай	107 739	606 795	12 904 448	11 323 680	4 556 790
Қызылорда	447 071	31 680 533	13 268 305	1 466 496	62 134
Маңғыстау	15 459 191	9 039 870	7 094 807	5 938 595	5 950 919
Павлодар	5 624 492	3 973 840	15 215 163	7 576 002	7 035 862
Солтүстік Қазақстан	118 172	x	1 226 094	4 317	7 352 728
Түркістан	5 726 247	18 884 986	1 473 547	475 901	6 895 343
Ұлытау	-	48 682	-	561	-
Шығыс Қазақстан	4 403 612	6 777 794	3 024 362	10 738 393	4 295 280
Астана қаласы	6 360 840	3 103 217	16 190 130	7 263 568	10 794 747
Алматы қаласы	1 066 328	602 891	75 860	2 890 036	193 190
Шымкент қаласы	18 279	x	-	-	13 942 136

4.7 Табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности

Мың теңге	Тыс. тенге					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар оның ішінде:	111 161 429	198 721 626	173 618 612	171 165 359	159 660 892	Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды
атмосфералық ауаны қорғау және климаттың өзгеру мәселелері	10 333 129	11 008 007	15 426 845	8 046 476	38 098 797	в том числе: на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата
ағынды суларды тазалауға қалдықтармен жұмыс істеуге	6 179 506	2 909 014	11 775 069	31 016 559	43 455 884	на очистку сточных вод на обращение с отходами

	2018	2019	2020	2021	2022	
топырақты, жер асты және жер үсті суларын қорғау және қалпына келтіру	9 882 630	8 775 234	7 108 863	10 485 558	11 292 452	на защиту и реабилитацию почвы, подземных и поверхностных вод
шуды және дірілді әсерді төмендетуге биоалуантүрлілікті және мекендеу ортасын сақтауға	16 584	x	-	x		на снижение шумового и вибрационного воздействия
радиациялық қауіпсіздікке	3 573 298	4 154 484	5 236 991	755 868	1 984 879	на сохранение биоразнообразия и среды обитания
ғылыми-зерттеу жұмыстарына	90 958	x	34 392	149 142	260 287	на радиационную безопасность
«жасыл экономикаға қатысы бар табиғат қорғау қызметінің басқа да бағыттарына»	323 022	82 229	475 202	327 785	84 404	на научно-исследовательские работы
оның ішінде:						на другие направления
жаңартылатын энергия көздеріне инвестициялар	73 220 792	162 722 471	122 410 239	105 952 068	55 764 458	природоохранной деятельности, имеющие отношение к «зеленой экономике»
энергия үнемдеу технологияларына инвестициялар және энергия тиімділігін арттыру парниктік газдар шығарындыларын азайтуға бағытталған инвестициялар	70 941 690	162 448 828	114 218 620	98 901 557	44 910 238	из них инвестиции в возобновляемые источники энергии
	1 793 464	234 749	5 959 183	4 833 394	6 843 924	инвестиции в энергосберегающие технологии и повышение энергоэффективности
	105 610	399 190	65 385	31 988	1 145 120	инвестиции, направленные на снижение выбросов парниковых газов

4.8 2022 жылы табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар

Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды, по видам природоохранной деятельности в 2022 году

Мың теңге	Оның ішінде										Тыс. теңге
	В том числе										
Барлығы Всего	атмосфералық ауаны қорғауға және климаттың өзгеру проблемалары на охрану атмосферного воздуха и проблема изменения климата	ақба суларды тазалауға на очистку сточных вод	қалдықтармен айналысуға на обращении с отходами	топырақты, жерасты суларды қорғау мен оңалтуға на защиту почв, подземных и поверхностных вод	шу және вибрациялық әсер етуді азайтуға на снижение шумового и вибрационного воздействия	биорәртүрлік және мекендеу ортасын сақтауға на сохранение биоразнообразия и среды обитания	радиациялық қауіпсіздікке на радиационную безопасность	ғылыми-зерттеу жұмыстарына на научно-исследовательские работы	табиғатты қорғау қызметінің басқа бағыттарына на другие направления природоохранной деятельности		
Қазақстан Республикасы	159 660 892	38 098 797	43 455 884	8 719 731	11 292 452	-	1 984 879	260 287	84 404	55 764 458	
Абай	1 235 022	653	-	x	x	-	-	-	-	-	
Ақмола	14 530 892	192 684	-	-	x	-	-	-	-	10 948 634	
Ақтөбе	4 335 302	983 871	-	-	497 448	-	-	-	-	x	
Алматы	130 412	x	-	x	x	-	74 057	-	x	7 411	
Атырау	44 351 551	x	33 920 884	-	-	-	-	-	-	3 572 551	
Батыс Қазақстан	1 243 538	x	-	3 982	-	-	-	-	-	-	
Жамбыл	19 665 462	-	-	-	-	-	-	-	-	19 665 462	
Жетісу	19 940	19 940	-	-	-	-	-	-	-	-	
Қарағанды	13 069 644	11 900 680	271 877	895 687	-	-	-	-	-	1 400	
Қостанай	4 556 790	-	-	-	-	-	-	-	-	13 440	x
Қызылорда	62 134	-	500	1 632	8 603	-	48 079	321	2 999	-	
Маңғыстау	5 950 919	145 907	4 894	120 223	5 638 100	-	x	x	20 000	20 271	
Павлодар	7 035 862	5 914 431	479 485	x	-	-	-	-	-	442 849	
Солтүстік Қазақстан	7 352 728	6 709 661	31 152	-	611 915	-	-	-	-	-	

Продолжение

Жалғасы

		Оның ішінде																				
		В том числе																				
		атмосфералық ауаны қорғау және климаттың өзгеру проблемалары на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	ақба суларды тазалауға на очистку сточных вод	қалдықтармен айналысуға на обращение с отходами	топырақты, жерасті суларды қорғау мен оңалтуға на защиту и реабилитацию почв, подземных и поверхностных вод	шү және вибрациялық әсер етуді азайтуға на снижение шумового и вибрационного воздействия	биортерлік және мекендеу ортасын сақтауға на сохранение биоразнообразия и среды обитания	радиациялық қауіпсіздікке на радиационную безопасность	ғылыми-зерттеу жұмыстарына на научно-исследовательские работы	табиғатты қорғау қызметінің басқа бағыттарына на другие направления природоохранной деятельности												
	Барлығы																					
	Всего																					
	6 895 343																				6 895 343	
Түркістан																						
Ұлытау																						
Шығыс Қазақстан	4 295 280	1 447 673	714 923	1 548 232	311 155	-	-	-	-	-	-	-	45 460	-	-	-	-	-	-	-	227 837	
Астана қаласы	10 794 747	-	1 969 135	224 555	-	-	-	1 861 235	156 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 583 702	
Алматы қаласы	193 190	-	-	172 102	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 665	
Шымкент қаласы	13 942 136	2 656 960	6 063 034	5 212 802	9 340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4.9 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар
Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды, по видам экономической деятельности инвестора

мың теңге						тыс. тенге
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы	111 161 429	198 721 626	173 618 612	171 165 359	159 660 892	Всего
ішкі инвестициялар	85 477 492	58 704 956	105 256 779	92 134 392	101 010 042	внутренние инвестиции
сыртқы инвестициялар	25 683 938	140 016 671	68 361 834	79 030 967	58 650 851	внешние инвестиции
соның ішінде экономикалық қызмет түрлері бойынша:						в том числе по видам экономической деятельности:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	50 725	25 582	2 136 487	255 309	9 552	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп соның ішінде:	94 337 719	172 459 977	151 867 132	146 193 242	140 081 084	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	16 679 332	13 027 150	14 537 196	32 975 370	50 961 402	в том числе: Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	11 804 342	42 984 031	21 063 395	3 287 298	36 727 267	Обрабатывающая промышленность
Электр энергиясымен, газбен, бумен, ыстық сумен және ауаны кондициялаумен жабдықтау	64 739 230	115 893 750	115 784 294	107 404 049	51 879 047	Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом
Сумен жабдықтау; қалдықтарды жинау, өңдеу және жою, ластануды жою бойынша қызмет	1 114 815	555 046	482 247	2 526 525	513 368	Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
Құрылыс	1 706 393	12 989 537	5 795 366	5 468 649	9 896 944	Строительство

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	6 777 140	x	2 223	31 051		Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей - и мотоциклов
Көлік және қоймалау	526	x	-	-		Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызмет көрсету	-	-	-	-		Предоставление услуг по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	-	-	x	-		Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	-	-	-	-		Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	-	-	-	-		Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	2 290 730	5 899 311	53 425	633 760	14 574	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқықызмет көрсету саласындағы қызмет	17	x	-	-		Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	5 985 607	5 356 446	13 760 979	17 038 832	8 119 164	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	12 294	-	2 136 487	x		Образование
Денсаулық сақтау және халыққа әлеуметтік қызмет көрсету	-	-	151 867 132	-		Здравоохранение и социальное обслуживание населения
Өнер, ойын-сауық және демалыс	278	x	-	20 616		Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	-	1 820 577	14 537 196	x		Предоставление прочих видов услуг

4.10 2022 жылы «Жасыл экономикаға» бағытталған инвестициялар Инвестиции, направленные на «зеленую экономику» в 2022 году

Мың теңге

Тыс. тенге

	Барлығы Всего	соның ішінде в том числе		
		энергияның жаңартылатын көздеріне салынған инвестициялар инвестиции в возобновляемые источники энергии	энергия сақтау технологияларына салынған инвестициялар және энергия тиімділігін арттыру инвестиции в энергосберегающие технологии и повышение энергоэффективности	парниктік газдар шығарындыларын азайтуға бағытталған инвестициялар инвестиции, направленные на снижение выбросов парниковых газов
Қазақстан				
Республикасы	52 899 282	44 910 238	6 843 924	1 145 120
Абай	-	-	-	-
Ақмола	11 137 757	10 948 634	-	189 123
Ақтөбе	2 853 983	2 853 983	-	-
Алматы	1 801	1 801	-	-
Атырау	-	-	-	-
Жамбыл	19 665 462	19 665 462	-	-
Жетісу	-	-	-	-
Қарағанды	-	-	-	-
Қостанай	4 543 350	4 543 350	-	-
Қызылорда	-	-	-	-
Маңғыстау	21 756	-	8 521	13 235
Павлодар	741 382	-	23 864	717 518
Түркістан	6 895 343	6 895 343	-	-
Ұлытау	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	227 837	-	227 837	-
Астана қаласы	6 583 702	-	6 583 702	-
Алматы қаласы	1 665	1 665	-	-
Шымкент қаласы	225 244	-	-	225 244

4.11 Гранттық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде «Жасыл экономика» бойынша ғылыми және ғылыми- техникалық жобаларды қаржыландыруға бөлінген қаражат көлемі* Объем выделенных средств на финансирование научных и научно- технических проектов по «зеленой экономике» в рамках грантового и программно-целевого финансирования*

	2019	2020	2021	2022	
«Жасыл экономика» бойынша ғылыми және ғылыми-техникалық жобалар саны	7	7	3	6	Количество научных и научно-технических проектов по «зеленой экономике», единиц

	2019	2020	2021	2022	
«Жасыл экономикаға» байланысты ғылыми және ғылыми-техникалық жобалар бойынша шығыстар, мың теңге	144 249,2	163 998,4	175 215,8	221 931,8	Расходы по научным и научно-техническим проектам, связанные с «зеленой экономикой», тыс. тенге

* Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығының деректері бойынша (Ұлттық ғылыми кеңестермен бекітілген ғылыми және ғылыми-техникалық жобаларды қаржыландыру көлемі).

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

4.12 «Жасыл» құрылыста орындалған жұмыстардың көлемі Объем работ, выполненных на «зеленом» строительстве

	2018	2019	2020	2021	2022	
Орындалған құрылыс жұмыстарының көлемі (қызметтер)	3 862 994,9	4 431 666,2	4 934 069,2	5 530 680,7	6 304 274,1	Объем выполненных строительных работ (услуг), млн. тенге
Жасыл құрылыста орындалған жұмыстардың көлемі	9 687,4	12 103,2	13 884	58 329	165 447,4	Объем работ, выполненных на «зеленом» строительстве, млн. тенге
Жасыл құрылыста орындалған жұмыстардың үлесі	0,3	0,3	0,3	1,1	2,6	Доля работ, выполненных на «зеленом» строительстве, %

4.13 Экологиялық таза өнім өндіру Производство экологически чистой продукции

	2018	2019	2020	2021	2022	
Құндық көріністегі өнеркәсіп өндірісінің көлемі, млн. теңге	27 218 063,3	29 380 341,4	27 028 506	37 606 243	48 777 089	Производство продукции в стоимостном выражении, млн. тенге
оның ішінде экологиялық таза өнім, млн. теңге	60 866,0	52674,4	57 987	58 329	91 322	из них экологически чистой продукции, млн. тенге
Өндірістің көлемдегі экологиялық таза өнімнің үлесі, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Доля экологически чистой продукции в общем объеме производства, в процентах

4.14 2022 жылы органикалық өсімдік шаруашылығының жалпы өнімі Валовой сбор продукции органического растениеводства в 2022 году

центнер 2022 жылғы 1 қарашаға

центнер на 1 ноября 2022 года

	Дәнді дақылдар (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар Зерновые (включая рис) и бобовые культуры	соның ішінде в том числе			Майлы дақылдар Культуры масличные
		бидай пшеница	құмай жүгері, тары және өзге де дәнді дақылдар* сорго (джугара), просо и культуры зерновые прочие*	кептірілген бұршақты көкөністер овощи бобовые сушеные	
Қазақстан Республикасы	33 199,0	33 199,0	-	-	Республика - Казахстан
Ақмола	33 199,0	33 199,0	-	-	- Акмолинская
Органикалық шаруашылығы өнімінің үлесі	0,015	0,020	-	-	Доля продукции органического растениеводства, - в процентах
Өсімдік шаруашылығы өнімінің жалпы түсімі	220 304 547,5	164 044 912,5	58 180 966,0	3 078 669,0	30 512 956,7
					Валовой сбор продукции растениеводства

* Өзге де дәнді дақылдар (қарақұмық, тритикале, масақтылар қоспасы)
Культуры зерновые прочие (гречиха, тритикале, смесь колосовых)

4.15 Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау және қызметтер көрсету үшін берілген лицензиялардың саны* Количество выданных лицензий для выполнения работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды*

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген лицензиялардың саны	101	142	109	154	297	Количество выданных лицензий в области охраны окружающей среды, единиц

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

4.16 ҚОӘБ келісілген жобаларының саны Количество согласованных проектов ОВОС

бірлік						единиц
	2018	2019	2020	2021	2022	
ҚОӘБ (қоршаған ортаға әсерді бағалау) келісілген жобаларының саны	3 402	1 174	800	107	376	Количество согласованных проектов ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду)

4.17 Қоршаған ортаға саласындағы жарияланымдардың саны Количество публикаций в области окружающей среды

бірлік						единиц
	2018	2019*	2020	2021*	2022*	
Қоршаған ортаға саласындағы жарияланымдардың саны	220	12 363	13 829	13 192	6 155	Количество публикаций в области окружающей среды

* Деректер ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 20.02.2020 ж. № 49-п бұйрығымен бекітілген ҚР Мемлекеттік жоспарлау жүйесінің құжаттарына енгізілген экология, геология және табиғи ресурстар салаларындағы нысаналы индикаторлар мен нәтижелер көрсеткіштерін қалыптастыру (есептеу) әдістемесімен саналды. 2022 жылғы ақпарат бірыңғай экологиялық порталға сәйкес

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, геологии и природных ресурсов РК от 20.02.2020 года № 49-П. За 2022 год информация согласно единого экологического портала

4.18 Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген патенттердің саны* Количество выданных патентов в области охраны окружающей среды*

бірлік						единиц
	2018	2019	2020	2021	2022	
Жалпы берілген патенттердің саны одан энергия тиімділігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы берілген патенттер саны оның ішінде энергетикалық технологияларға оның ішінде ЖЭК байланысты табиғатты қорғау технологияларына	1 728	1 779	1 816	1 773	1 449	Общее количество выданных патентов из них количество выданных патентов в области охраны окружающей среды и энергоэффективности в том числе на энергетические технологии в том числе, связанные с ВИЭ на природоохранные технологии
	134	125	110	142	166	
	113	105	58	65	63	
	42	32	13	19	28	
	21	20	52	77	103	

* Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК деректері бойынша
По данным РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции Республики Казахстан

4.19 Экологиялық инновациялары бар кәсіпорындар саны Количество предприятий, имеющих экологические инновации

бірлік						единиц
	2018	2019	2020	2021	2022	
Экологиялық инновациялары бар кәсіпорындар саны	84	72	65	88	97	Количество предприятий, имеющих экологические инновации, единиц
Экологиялық инновациялар саласындағы белсенділік деңгейі, пайыз	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	Уровень активности в области экологических инноваций, процент
Инновациялардың жалпы санындағы экологиялық инновациялардың үлесі, пайыз	2,6	2,2	2,0	3,0	3,0	Доля экологических инноваций в общем количестве инноваций, процент

4.20 Инновация түрлері бойынша экологиялық инновациялар саны Количество экологических инноваций по типам инноваций

бірлік						единиц
	2018	2019	2020	2021	2022	
Өнім инновациялары	33	25	23	29	49	Продуктовые инновации
Үдерістік инновациялар	48	54	47	58	61	Бизнес-процессные инновации*
Маркетингтік инновациялар		2	3	5	...	Маркетинговые инновации
Ұйымдастырушылық инновациялар	18	4	11	20	...	Организационные инновации

* 2022 жылдан бастап Бизнес-үдерістік инновациялар маркетингтік және ұйымдастырушылық инновацияларға қосылды

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

4.21 2022 жылы экологиялық инновациялары мен қызмет түрлері бойынша шығындары бар кәсіпорындар саны

Количество предприятий, имеющих экологические инновации и затраты по видам деятельности в 2022 году

	Экологиялық инновациялары бар кәсіпорындар саны	Экологиялық инновациялар саласындағы белсенділік деңгейі, %	Экологиялық инновациялардың жалпы санындағы инновациялардың үлесі, %	Инновациялардың жалпы санындағы экологиялық инновациялардың үлесі, %	Инновация түрлері бойынша экологиялық инновациялар саны, бірлік	Оның ішінде түрлері бойынша в том числе по видам			Экологиялық инновацияларға шығындар Затраты на экологические инновации, млн. тг
						Өнім инновациялары	Удәрістік инновациялар	Процесс-инновация	
Барлығы	97	0,3	2,8	97	49	61	Всего		
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	7	0,3	3,6	7	6	2	Сельское, лесное и рыбное хозяйство		
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	12	1,4	9,4	12	2	12	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров		
Өңдеу өнеркәсібі	21	0,4	3,2	21	10	13	Обрабатывающая промышленность		
Электр энергиясымен, газбен, бұмен, ыстық сумен және ауаны кондициялаумен жабдықтау	3	0,6	5,3	3	1	2	Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом		
Өңдеу және жою; материалдарды кедеге жарату (қалпына келтіру)	2	0,8	16,6	2	1	2	Сбор, обработка и удаление отходов; утилизация (восстановление) материалов		

Жалғасы	Продолжение							
	Экологиялық инновациялар бар кәсіпорындар саны	Экологиялық инновациялар саласындағы белсенділік деңгейі, %	Уровень активности в области экологических инноваций, %	Инновациялардың жалпы санындағы экологиялық инновациялардың үлесі, %	Инновация түрлері бойынша экологиялық инновациялар саны, бірлік	Оның ішінде түрлер бойынша в том числе по видам		Экологиялық инновацияларға шығындар Затраты на экологические инновации, млн. ТТ
						Өнім инновациялары	Үдерістік инновациялар	
Көтеріме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	11	0,1	0,8	11	9	3	14,6	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және жинақтау	2	0,1	1,6	2	-	2	-	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	2	0,1	1,1	2	1	1	-	Информация и связь
Сәулет, инженерлік іздестірістер, техникалық сынақтар мен талдау саласындағы қызмет	1	0,1	1,3	1	1	-	-	Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий, технических испытаний и анализа
Ғылыми зерттеулер және әзірлемелер	6	2,8	7,4	6	3	4	-	Научные исследования и разработки
Өзге де кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	9	2,7	25,0	9	5	4	-	Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность
Жоғары білім беру	14	11,6	20,2	14	7	11	131,9	Высшее образование
Денсаулық сақтау және халыққа әлеуметтік қызмет көрсету	7	0,3	1,9	7	3	5	-	Здравоохранение и социальное обслуживание населения

4.22 Қауіпті табиғи құбылыстар саны* Количество опасных природных явлений*

бірлік	единиц				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	68	56	123	142	159
Абай	-	-	-	-	5
Ақмола	7	4	4	11	10
Ақтөбе	1	1	3	2	8
Алматы	17	5	9	15	6
Атырау	-	1	-	22	7
Батыс Қазақстан	1	4	6	10	13
Жамбыл	4	1	4	8	7
Жетісу	-	-	-	-	4
Қарағанды	-	5	6	12	17
Қостанай	-	4	15	9	8
Қызылорда	1	4	3	4	8
Маңғыстау	-	-	1	2	11
Павлодар	3	4	3	4	4
Солтүстік Қазақстан	2	6	13	7	4
Түркістан	5	3	21	15	12
Ұлытау	-	-	-	-	3
Шығыс Қазақстан	12	10	22	18	20
Астана қаласы	3	-	1	-	1
Алматы қаласы	7	3	8	-	7
Шымкент қаласы	5	1	4	3	4

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Төтенше жағдай министрлігінің деректері бойынша.

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

4.23 Табиғи және техногендік ТЖ саны Количество ЧС природного и техногенного характера

бірлік	единиц								
	2018			2019			2020		
	табиғи природного		техногендік техногенного	табиғи природного		техногендік техногенного	табиғи природного		техногендік техногенного
барлығы всего	одан сулы из них водного	барлығы всего		одан сулы из них водного	барлығы всего		одан сулы из них водного		
Қазақстан Республикасы	2 023	12	14 596	1 589	10	14 232	1 438	5	13 258
Абай	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ақмола	61	-	910	72	-	946	67	-	929
Ақтөбе	54	-	791	56	-	892	56	-	770
Алматы	225	1	1 739	178	-	1 481	120	-	1 141
Атырау	94	-	343	36	-	294	28	-	264
Батыс Қазақстан	85	-	706	60	-	585	123	-	535
Жамбыл	266	1	703	202	-	774	132	-	718
Жетісу	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2018			2019			2020		
	табиғи природного		техногендік техногенного	табиғи природного		техногендік техногенного	табиғи природного		техногендік техногенного
	барлығы всего	одан сулы из них водного		барлығы всего	одан сулы из них водного		барлығы всего	одан сулы из них водного	
Қарағанды	31	-	1 788	60	5	1 554	53	-	1 410
Қостанай	89	-	1 086	118	-	1 162	98	-	1 088
Қызылорда	235	-	505	84	-	548	101	-	562
Маңғыстау	18	-	326	5	-	292	4	-	269
Павлодар	135	1	854	202	-	898	155	-	940
Солтүстік Қазақстан	65	9	744	38	-	698	54	-	704
Түркістан	327	-	636	189	1	754	111	2	590
Ұлытау	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	290	-	2 003	251	4	1 911	290	2	1 823
Астана қаласы	14	-	664	6	-	671	5	-	627
Алматы қаласы	26	-	754	28	-	673	11	-	671
Шымкент қаласы	8	-	44	4	-	99	30	1	217

Жалғасы

Продолжение

	2021			2022		
	табиғи природного		техногендік техногенного	табиғи природного		техногендік техногенного
	барлығы всего	одан сулы из них водного		барлығы всего	одан сулы из них водного	
Қазақстан Республикасы	1 476	9	11 562	1 518	19	11 837
Абай	-	-	-	302	-	786
Ақмола	180	1	888	95	4	905
Ақтөбе	67	-	623	46	1	601
Алматы	133	-	1 056	66	-	847
Атырау	64	1	339	45	2	320
Батыс Қазақстан	88	1	527	59	2	549
Жамбыл	21	1	666	27	1	760
Жетісу	-	-	-	24	-	508
Қарағанды	122	3	1 020	150	4	766
Қостанай	152	1	903	100	-	786
Қызылорда	51	-	457	55	-	470
Маңғыстау	14	-	268	23	3	264
Павлодар	152	-	583	168	1	357
Солтүстік Қазақстан	80	-	719	53	-	662
Түркістан	56	1	512	145	-	514
Ұлытау	-	-	-	14	-	197

Жалғасы

Продолжение

	2021			2022		
	табиғи природного		техногендік техногенного	табиғи природного		техногендік техногенного
	барлығы всего	одан сулы из них водного		барлығы всего	одан сулы из них водного	
Шығыс Қазақстан	269		1 287	110	1	757
Астана қаласы	10		721	12	-	834
Алматы қаласы	5		765	7	-	725
Шымкент қаласы	12		228	17	-	229

4.24 ТЖ-дан зардап шеккендердің саны Число пострадавших от ЧС

адам

человек

	Техногендік сипаттағы ТЖ-дан От ЧС техногенного характера					Табиғи сипаттағы ТЖ-дан От ЧС природного характера				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021*	2022
Қазақстан Республикасы								142		
Абай	-	-	-	-	72	-	-	-	-	25
Ақмола	30	26	49	69	60	23	13	7 252	40	12
Ақтөбе	43	65	33	49	32	18	15	3 699	29	26
Алматы	98	188	86	81	46	154	170	7 154	77	33
Атырау	39	29	13	22	17	95	57	13 497	52	85
Батыс Қазақстан	41	24	32	20	22	80	65	9 222	41	146
Жамбыл	58	44	25	152	25	199	184	5 094	22	17
Жетісу	-	-	-	-	20	-	-	-	-	5
Қарағанды	46	32	92	112	74	13	18	12 074	48	47
Қостанай	42	48	59	62	80	56	44	7 590	28	44
Қызылорда	72	51	21	39	24	210	77	3 422	41	35
Маңғыстау	30	19	14	27	23	8	5	1 699	11	11
Павлодар	59	46	62	48	55	67	31	4 030	31	80
Солтүстік Қазақстан	27	43	67	96	70	36	11	8 632	42	8
Түркістан	57	150	40	35	42	284	217	3 691	66	206
Ұлытау	-	-	-	-	25	-	-	-	-	1
Шығыс Қазақстан	122	148	123	104	86	85	86	12 806	197	17
Астана қаласы	83	102	82	36	53	24	21	18 535	10	207
Алматы қаласы	97	66	57	71	72	18	25	19 030	5	5
Шымкент қаласы	20	64	20	29	41	200	2	5 554	43	9

* Зардап шеккендердің санына жарақаттанған және қаза болғандар саны кіреді.

В численность пострадавших включена численность травмированных и погибших.

4.25 ТЖ-дан қаза болғандар саны Число погибших от ЧС

адам	человек									
	Техногендік сипаттағы ТЖ-дан От ЧС техногенного характера					Табиғи сипаттағы ТЖ-дан От ЧС природного характера				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан	682	557	414	460	396	351	16	2 379	436	267
Республикасы										
Абай	-	-	-	-	24	-	-	-	-	21
Ақмола	47	32	30	36	35	20	-	100	38	11
Ақтөбе	70	19	7	19	14	15	-	42	26	20
Алматы	80	82	43	38	24	63	3	83	63	25
Атырау	27	13	6	10	6	22	-	101	28	21
Батыс Қазақстан	19	20	12	8	12	15	-	169	33	19
Жамбыл	41	37	13	39	9	23	1	62	9	7
Жетісу	-	-	-	-	14	-	-	-	-	5
Қарағанды	59	42	41	54	37	13	-	292	25	18
Қостанай	28	48	38	47	55	16	1	49	24	28
Қызылорда	19	26	8	15	9	23	1	15	23	18
Маңғыстау	30	6	4	12	11	10	-	76	11	11
Павлодар	40	32	32	22	16	26	1	51	29	11
Солтүстік Қазақстан	42	46	47	53	39	13	2	41	22	6
Түркістан	40	36	15	18	10	28	3	47	39	20
Ұлытау	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1
Шығыс Қазақстан	88	64	63	48	31	45	2	415	48	12
Астана қаласы	10	21	22	11	22	11	-	365	10	6
Алматы қаласы	17	15	26	22	11	3	-	389	5	2
Шымкент қаласы	25	18	7	8	11	5	2	82	3	5

4.26 Қазақстан Республикасының және басқа мемлекеттердің аумағындағы

табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды жоюға арналған
ҚР Үкіметінің төтенше резерві*

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

миллион теңге	млн.тенге				
	2018	2019	2020	2021	2022
Всего выделено средств	3 808,4	29 556,0	19 087,4	3 450,8	65 532,4

* Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства финансов Республики Казахстан.

4.27 Төтенше жағдайлар мен оның салдарларын жоюға бағытталған шығындар (жергілікті бюджет қаражаты есебінен)¹⁾

Затраты, направленные на ликвидацию чрезвычайных ситуаций и их последствий (за счет средств местного бюджета)¹⁾

Мың теңге

тыс. тенге

	2018	2019	2020	2021	2022	
Табиғи сипаттағы ТЖ						
ЧС природного характера						
Қазақстан Республикасы	1 219 596,0	4 552 244,6	7 408 195,5	7 335 470,9	16 532 217,1	Республика Казахстан
Абай	-	-	-	-	783 379,36	Абай
Ақмола	143 191,2	-	565 149,2	621 077,3	-	- Акмолинская
Ақтөбе	34 530,4	699,5	-	-	1 233 396,3	- Актюбинская
Алматы	674 039	487 687	1 006 824	595 676,9	266 769,0	Алматинская
Атырау	-	-	-	2 800,0	334 914,0	Атырауская
						Западно-
Батыс Қазақстан	-	464 678,1	19 241,8	313 357,6	1 054 607,4	Казахстанская
Жамбыл	71,7	21,0	-	300 460,9	141 218,0	Жамбылская
Жетісу	-	-	-	-	244 716,7	Жетысу
Қарағанды	21 981,0	61 401,5	50781,5	457 892,1	156 206,6	Карагандинская
Қостанай	48 704,0	35 377,9	508 056,5	51 812,7	631 203,6	Костанайская
Қызылорда	60 881,0	38 342,0	-	244 769,9	30 698,4	Кызылординская
Маңғыстау	-	-	-	-	3 894,0	Мангистауская
Павлодар	47 217,7	-	-	-	491 405,4	Павлодарская
						Северо-
Қазақстан	1 500,0	1 000	193 492,9	35 164,8	48 080,1	Казахстанская
Түркістан	-	-	348 687	270 802,0	1 860 077,3	Туркестанская
Ұлытау	-	-	-	-	-	- Улытау
Шығыс Қазақстан	187 480,0	101 398,2	486 711,6	134 418,0	109 849,2	Восточно-Казахстанская
Астана қаласы	-	-	2 256 052,9	-	-	- г. Астана
Алматы қаласы	-	3 361 639,4	1 687 618,1	4 307 238,7	9 141 801,7	г. Алматы
Шымкент қаласы	-	-	285 580	-	-	- г. Шымкент
Техногендік сипаттағы ТЖ						
ЧС техногенного характера						
Қазақстан Республикасы	4 014 984,1	3 022 010,4	1 979 722,4	2 531 987,2	29 259 202,1	Республика Казахстан
Абай	-	-	-	-	26 890 766,76	Абай
Ақмола	338 700,0	-	-	-	-	- Акмолинская
Ақтөбе	5 971,0	10 000,0	-	-	-	- Актюбинская
Алматы	7 309	62 492	88 336	-	333 447,0	Алматинская
Атырау	154 154,3	-	900 747,8	-	-	- Атырауская ²⁾
						Западно-
Батыс Қазақстан	-	6 950	-	26 706,5	43 610,8	Казахстанская
Жамбыл	85,5	78,9	260 369,6	41 969,6	491 873,3	Жамбылская
Жетісу	-	-	-	-	249 342,4	Жетысу
Қарағанды	295 447,0	19 100,4	-	26 035,0	81 985,9	Карагандинская
Қостанай	-	-	-	-	-	- Костанайская
Қызылорда	308 500	38 064,0	-	-	332 261,0	Кызылординская
Маңғыстау	39 400,0	-	-	-	-	- Мангистауская
Павлодар	75 620,3	478 779,1	-	1 458,0	321 796,1	Павлодарская

Жалғасы	Продолжение					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Солтүстік Қазақстан	101 200,0	-	-	80 980,1	-	Северо-Казахстанская
Түркістан	-	146 300	108 282	55 300,0	-	Туркестанская
Ұлытау	-	-	-	-	14 892,0	Улытау
Шығыс Қазақстан	-	56 876,0	32 120,4	29 142,0	269 319,2	Восточно-Казахстанская
Астана қаласы	-	-	-	-	-	г. Астана
Алматы қаласы	2 688597	1 169 241	589 866,6	1 897 224,3	229 907,6	г. Алматы
Шымкент қаласы	-	1 034 129,0	-	373 171,7	-	г. Шымкент

¹⁾ Жергілікті атқарушы органдардың деректері бойынша

По данным местных исполнительных органов, данные уточнены

²⁾ Төтенше сипаттағы пандемия кезінде дағдарысқа қарсы іс-шараларды жүргізуге

На проведение антикризисных мероприятий во время пандемии за счет чрезвычайного резерва

4.28 Табиғи ресурстарды қорғау қуаттарын іске қосу* Ввод в действие мощностей по охране природных ресурсов*

	2018	2019	2020	2021	2022	
Ақаба суларды тазартуға арналған ғимараттар, тәулігіне мың текше метр су	3 189,2	297,0	275,7	89,2	26 444,7	Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. мв сутки
Айналымдағы сумен жабдықтау жүйелері, тәулігіне мың текше метр су	3,7	-	2,0	7,2	0,1	Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м в сутки
Атмосфералық ауаны ластайтын зиянды заттарды ұстайтын және арарсыздандыратын ғимараттар, қондырғылар және құрал-жабдықтар, тәулігіне мың текше м газ	-	-	1 080,0	28,8	-	Сооружения, установки и оборудование для улавливания и обезвреживания вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, тыс. куб. м в сутки

* Қайта жаңартылған, кеңейтілген және техникалық жарақтандырылған қуаттарды ескере отырып.

С учетом реконструкции, расширения и технического перевооружения мощностей.

4.29 Су ресурстарын ластаудан қорғау қуаттарын іске қосу (ақаба суларды тазартуға арналған қондырғылар) Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения (сооружений для очистки сточных вод)

тәулігіне мың текше метр	тыс. куб. м в сутки					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан Республикасы	3 189,4	12 375,1	275,7	89,9	71,7	
Абай	0,2	-	-	0,7	0,4	
Ақмола	-	-	210	-	-	
Алматы	2 800,0	-	-	-	-	
Атырау	89,0	-	-	-	-	
Жамбыл	-	-	-	87,5	1,9	
Маңғыстау	-	-	0,1	0,1	-	

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Павлодар	-	-	0,3	-	26,4
Түркістан	-	-	-	0,9	-
Ұлытау	-	4,2	-	-	0,1
Шығыс Қазақстан	0,2	-	-	0,7	-
Астана қаласы	300	12 370,9	65,3	-	42,3

4.30 Атмосфералық ауаны ластаудан қорғау бойынша қуаттарды іске қосу (газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және залалсыздандыру үшін қондырғылар)

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

тәулігіне мың текше м газ	тыс. куб. м сутки				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	-	-	1 080,0	28,8	-
Павлодар	-	-	-	28,8	-
Шығыс Қазақстан	-	-	1 080,0	-	-
Астана қаласы	-	-	-	-	-

4.31 Экологиялық салық салу Экологическое налогообложение

Мың теңге	2018	2019	2020	2021	2022	Тыс. Теңге
Экологиялық салықтың түрі						Вид экологического налога*
Энергия тасығыштарға салынатын салықтар	1 654 232 346,1	1 706 402 804,8	881 692 071,6	1 592 128 229	1 991 002 465,5	Налоги на энергоносители
Көлік салықтары	72 060 566,9	78 318 677,5	63 439 188,2	77 638 335	87 760 624,3	Транспортные налоги
Қоршаған ортаны ластауға салынатын салықтар	87 125 547,6	100 809 615,2	85 593 121,1	110 934 387,7	98 604 623,9	Налоги на загрязнение окружающей среды
Ресурстарды пайдалануға салынатын салықтар	335 135 667,3	394 415 327,2	359 187 842,0	487 890 932,2	586 621 414,3	Налоги на использование ресурсов
Барлық экологиялық салықтар	2 148 554 128,0	2 279 946 424,8	1 389 912 223,0	2 268 591 883,7	2 763 989 128,0	Всего экологических налогов
Салық түсімдерінің жалпы көлеміне экологиялық салықтардың үлесі	31,5	24,7	16,2	17,4	18,6	Доля экологических налогов к общему объему налоговых поступлений, %
ЖІӨ-дегі экологиялық салықтардың үлесі, пайызбен	Доля экологических налогов в ВВП, в процентах					
Энергия тасығыштарға салынатын салықтар	2,7	2,5	1,2	1,4	1,9	Налоги на энергоносители
Көлік салықтары	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Транспортные налоги
Қоршаған ортаны ластауға салынатын салықтар	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Налоги на загрязнение окружающей среды
Ресурстарды пайдалануға салынатын салықтар	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	Налоги на использование ресурсов
Барлық экологиялық салықтар	3,5	3,3	2,0	2,2	2,7	Всего экологических налогов
Экологиялық салықтардың құрылымы, пайызбен	Структура экологических налогов, в процентах					
Энергия тасығыштарға салынатын салықтар	77,0	74,8	63,4	63,8	72,0	Налоги на энергоносители
Көлік салықтары	3,4	3,4	4,6	4,2	3,2	Транспортные налоги
Қоршаған ортаны ластауға салынатын салықтар	4,1	4,4	6,2	5,9	3,6	Налоги на загрязнение окружающей среды
Ресурстарды пайдалануға салынатын салықтар	15,6	17,3	25,8	26,1	21,2	Налоги на использование ресурсов
Барлық экологиялық салықтар	100,0	100,0	100,0	100,0	100	Всего экологических налогов

Жалғасы	Продолжение									
	Қоршаған ортаға эмиссия үшін төленетін төлемақы									
	Жерүсті көздерінің су ресурстары пайдаланғаны үшін төлемдер	Орманды пайдаланғаны үшін төлемдер	Жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін төлемдер	Ерекше қорғалатын табиғи аумақтарды пайдаланғаны үшін төлемдер	Жер учаскелері пайдаланған үшін төлемдер	Залалдың орнын толтыру туралы өтініштер бойынша табиғатты пайдаланушылардан алынатын қаражат	шығарындылары үшін	тегінділері үшін	қалдықтарды, күкіртті орналастыру үшін	қалдықтарды, күкіртті орналастыру үшін
Жерүсті көздерінің су ресурстары пайдаланғаны үшін төлемдер	Орманды пайдаланғаны үшін төлемдер	Жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін төлемдер	Ерекше қорғалатын табиғи аумақтарды пайдаланғаны үшін төлемдер	Жер учаскелері пайдаланған үшін төлемдер	Залалдың орнын толтыру туралы өтініштер бойынша табиғатты пайдаланушылардан алынатын қаражат	Средства полученные от природопользователей по искам о возмещении вреда	за сбросы загрязняющих веществ	за выбросы загрязняющих веществ	за размещение отходов производства и потребления	за размещение отходов нефтяных операций
Жетісу	45 538	27 643	144 390	9 131	155 991	9 781	73 837	418 411	1 345	0
Қарағанды	330 546	6 419	315 319	49 562	3 920 466	1 378 350	5 491	16 916 537	137 871	700
Қостанай	13 469	198 521	121 663	288	2 837 167	40 905	1 770 753	7 083 004	590 251	0
Қызылорда	21 410	15 016	202 175	43	151 966	0	637 452	266 622	304 038	0
Маңғыстау	123 038	1 313	54 118	857	1 062 583	0	205 944	1 651 142	284	0
Павлодар	537 004	60 788	116 587	41 214	2 729 754	35 014	81 269	6 826 458	6 566 605	0
Солтүстік Қазақстан	22 980	277 460	35 146	5 402	1 676 650	27 290	66 733	1 332 361	198 658	0
Түркістан	99 948	70 063	104 088	20 995	168 823	66 144	212 915	851 662	0	0
Ұлытау	40 024	249	6	0	479 916	1 926	1 651 655	3 853 861	0	0
Шығыс Қазақстан	269 822	319 766	227 788	25 080	1 149 978	413 249	77 555	1 732 291	403 266	0
Астана қаласы	7 923	0	601 201	0	1 249 303	0	0	3 250 330	0	0
Алматы қаласы	16 754	408	2	316 093	1 057 988	26 947	118 182	1 248 534	121 994	417 449
Шымкент қаласы	2 886	255	0	1 028	398 504	0	432 502	542 015	288 132	0

4.33 2022 жылы «жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны*

Численность работающих на «зеленых рабочих местах» в 2022 году*

	Қызметкерлердің тізімдік саны, адам Списочная численность работников, человек	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны, адам Численность работающих на «зеленых рабочих местах», человек	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің үлес салмағы, % Доля численности работающих на «зеленых рабочих местах», %	
Қазақстан Республикасы	2 835 861	48 895	1,7	Казахстан Республикасы
Абай	83 929	1 392	1,7	Абай
Ақмола	100 853	2 208	2,2	Ақмолинская
Ақтөбе	139 742	2 581	1,8	Актюбинская
Алматы	105 744	1 640	1,6	Алматинская
Атырау	195 301	2 158	1,1	Атырауская
Батыс Қазақстан	94 807	2 334	2,5	Западно-Казахстанская
Жамбыл	118 040	1 239	1,0	Жамбылская
Жетісу	61 352	1 711	2,8	Жетісу
Қарағанды	211 510	4 222	2,0	Карагандинская
Қостанай	126 259	2 327	1,8	Костанайская
Қызылорда	104 282	3 000	2,9	Кызылординская
Маңғыстау	133 529	2 551	1,9	Мангистауская
Павлодар	141 971	3 541	2,5	Павлодарская
Солтүстік Қазақстан	69 701	1 786	2,6	Северо-Казахстанская
Түркістан	147 985	1 639	1,1	Туркестанская
Ұлытау	48 915	737	1,5	Ұлытау
Шығыс Қазақстан	124 736	3 077	2,5	Восточно-Казахстанская
Астана қаласы	248 830	4 808	1,9	г. Астана
Алматы қаласы	439 271	4 664	1,1	г. Алматы
Шымкент қаласы	139 107	1 280	0,9	г. Шымкент
Экономиканың негізгі салалары бойынша				
По основным отраслям экономики				
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	66 359	390	0,6	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп одан:	636 790	43 348	6,8	Промышленность из них:
сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	41 321	41 234	99,8	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Өзге қызмет түрлері	2 132 712	5 157	0,2	Прочие виды деятельности

* Орта және ірі кәсіпорындар бойынша.

По средним и крупным предприятиям.

**4.34 «Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны
Численность работающих на «зеленых рабочих местах»**

	2021				2022				Республика
	Қызметкерлердің тізімдік саны, адам	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны, адам	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің үлес салмағы, %	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны, адам	Қызметкерлердің тізімдік саны, адам	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны, адам	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің үлес салмағы, %	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны, адам	
Қазақстан Республикасы	3 803 984	48 065	1,3	3 876 474	48 895	1,3	3 876 474	48 895	1,3
Абай	-	-	-	117 944	1 392	-	117 944	1 392	1,2
Ақмола	157 736	2 449	1,6	158 802	2 208	1,4	158 802	2 208	1,4
Ақтөбе	192 355	2 750	1,4	194 837	2 581	1,3	194 837	2 581	1,3
Алматы	252 727	3 242	1,3	159 669	1 640	1,0	159 669	1 640	1,0
Атырау	219 743	2 187	1,0	231 714	2 158	1,0	231 714	2 158	0,9
Батыс Қазақстан	141 052	2 421	1,7	143 112	2 334	1,6	143 112	2 334	1,6
Жамбыл	177 973	1 462	0,8	181 822	1 239	0,7	181 822	1 239	0,7
Жетісу	-	-	-	101 483	1 711	-	101 483	1 711	1,7
Қарағанды	331 408	4 624	1,4	273 961	4 222	1,5	273 961	4 222	1,5
Қостанай	181 342	2 294	1,3	180 699	2 327	1,3	180 699	2 327	1,3
Қызылорда	156 423	2 305	1,5	155 290	3 000	1,9	155 290	3 000	1,9
Маңғыстау	158 670	2 057	1,3	165 995	2 551	1,5	165 995	2 551	1,5
Павлодар	194 602	3 325	1,7	193 820	3 541	1,8	193 820	3 541	1,8
Солтүстік Қазақстан	116 604	1 881	1,6	116 421	1 786	1,5	116 421	1 786	1,5
Түркістан	248 631	1 650	0,7	255 028	1 639	0,6	255 028	1 639	0,6
Ұлытау	-	-	-	63 764	737	-	63 764	737	1,2
Шығыс Қазақстан	295 302	4 482	1,5	170 947	3 077	1,8	170 947	3 077	1,8

	2021		2022		
	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны, адам	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің үлес салмағы, %	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің саны, адам	«Жасыл жұмыс орындарында» жұмыс істейтіндердің үлес салмағы, %	
Астана қаласы	299 861	1,4	307 694	1,6	1,6 г. Астана
Алматы қаласы	497 937	0,9	520 493	0,9	0,9 г. Алматы
Шымкент қаласы	181 618	1,1	182 979	1,280	0,7 г. Шымкент
Экономиканың негізгі салалары бойынша					
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	70 596	0,4	68 190	390	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп одан	635 142	6,9	643 749	43 348	Промышленность
сүмен жабдық-тау; керіз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	43 201	96,2	41 877	41 234	из них Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Өзге қызмет түрлері	3 098 246	0,1	3 164 535	5 157	Прочие виды деятельности

4.35 ЖЭК қызметінің негізгі көрсеткіштері, оның ішінде ЖЭК объектілерінде жұмыспен қамтылғандар саны*
Основные показатели деятельности ВИЭ, в том числе количество занятых на объектах ВИЭ*

2022 жылғы 1 шілдеге

на 1 июля 2022 года

	Объектілер саны, бірлік Кол-во объектов, единиц	Белгіленген қуаты, МВт Установленная мощность, МВт	2020 жылғы өндіру, млн. кВт сағат Выработка, млн.кВтч за 2020г.	ЖЭК объектілерінде жұмыспен қамтылғандар саны, адам Число занятых на объектах ВИЭ, чел.	соның ішінде в том числе		
					әйелдер женщин	ерлер мужчин	
на 1 января 2020							
Жел электр станциялары	19	283,8	717,4	217	39	178	Ветровые электростанции
Су электр станциялары	37	222,2	1 105,3	534	82	452	Гидроэлектростанции
Күн электр станциялары	31	541,7	563,14	188	41	147	Солнечные электростанции
Биогаздағы электр станциялары	3	2,42	14,9	16	0	16	Электростанции на биогазе
ЖЭК барлық объектілері бойынша жиыны	90	1 050,12	2 400,74	955	162	793	Итого по всем объектам ВИЭ
на 1 января 2021							
Жел электр станциялары	29	486,3	1 076,7	305	52	253	Ветровые электростанции
Су электр станциялары	38	229,04	812,1	691	95	596	Гидроэлектростанции
Күн электр станциялары	43	911,6	1 349,7	327	33	294	Солнечные электростанции
Биогаздағы электр станциялары	5	7,82	6,6	27	0	27	Электростанции на биогазе
ЖЭК барлық объектілері бойынша жиыны	115	1 634,7	3 245,1	1350	180	1 170	Итого по всем объектам ВИЭ
на 1 января 2022							
Жел электр станциялары	40	684	1 776,4	425	77	348	Ветровые электростанции
Су электр станциялары	40	280	799,7	696	108	588	Гидроэлектростанции
Күн электр станциялары	49	1038	1641	354	50	304	Солнечные электростанции
Биогаздағы электр станциялары	5	8	3,04	23	-	23	Электростанции на биогазе

	Объектілер саны, бірлік Кол-во объектов, единиц	Белгіленген қуаты, МВт Установленная мощность, МВт	2020 жылғы өндіру, млн. кВт сағат Выработка, млн.кВтч за 2020г.	ЖЭК объектілерінде жұмыспен қамтылғандар саны, адам Число занятых на объектах ВИЭ, чел.	соның ішінде в том числе		
					әйелдер женщин	ерлер мужчин	
ЖЭК барлық объектілері бойынша жиыны	134	2 010	4 220,3	1 498	235	1 263	Итого по всем объектам ВИЭ
на 1 января 2023							
Жел электр станциялары	46	957,5	2 411	512	84	428	Ветровые электростанции
Су электр станциялары	37	280	934	696	108	588	Гидроэлектростанции
Күн электр станциялары	44	1 149	1 763	429	66	363	Солнечные электростанции
Биогаздағы электр станциялары	3	1,80	1,98	23	0	23	Электростанции на биогазе
ЖЭК барлық объектілері бойынша жиыны	130	2 388	5 110	1 660	258	1 402	Итого по всем объектам ВИЭ

* Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің деректері бойынша, қуаты 35 кВт сағатқа дейінгі электр станциялары бойынша (ірі гидроэлектр станцияларын есептемегенде), ЖЭК объектілерінде жұмыспен қамтылғандарды есепке алу 2019 жылдан бастап жүзеге асырылады. По данным Министерства энергетики Республики Казахстан, по электростанциям мощностью до 35 кВт час (без учета крупных гидроэлектростанций), учет занятых на объектах ВИЭ осуществляется с 2019 года.

5. Жер ресурстары Земельные ресурсы

5.1 Есептік санаттар бойынша жер қорының бөлінуі* Распределение земельного фонда по учетным категориям*

1 қарашадағы жағдай бойынша; мың га						по состоянию на 1 ноября; тыс. га
Жер санаттары	2018	2019	2020	2021	2022	Категории земель
Қазақстан Республикасының пайдалануындағы барлық жерлер	262 508,2	262 860,6	262 918,4	262 930,8	262 930,8	Всего земель в пользовании Республики Казахстан
соның ішінде:						в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер үлес салмағы, пайызбен	105 337,4	106 432,6	108 562,7	113 961,4	115 966,2	земли сельскохозяйственного назначения
	40,1	40,5	41,3	43,3	44,1	удельный вес, в процентах
елді мекендер жері үлес салмағы, пайызбен	24 053,2	24 077,2	24 192,2	24 288,7	24 592,8	земли населенных пунктов
	9,2	9,2	9,2	9,2	9,4	удельный вес, в процентах
өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер үлес салмағы, пайызбен	2 244,6	2 317,7	2 209,0	2 239,1	2 273,0	земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	удельный вес, в процентах
ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері үлес салмағы, пайызбен	7 284,3	7 696,7	7 705,7	7 810,7	7 811,3	земли особо охраняемых природных территорий
	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9	удельный вес, в процентах
орман қорындағы жер үлес салмағы, пайызбен	22 737,6	22 398,2	22 398,3	22 435,3	22 963,5	земли лесного фонда
	8,6	8,5	8,5	8,5	8,7	удельный вес, в процентах
су қорындағы жер үлес салмағы, пайызбен	4 144,6	4 222,1	4 208,4	4 206,5	4 209,4	земли водного фонда
	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	удельный вес, в процентах
босалқы жерлер үлес салмағы, пайызбен	96 706,5	95 716,1	93 642,1	87 989,1	85 114,6	земли запаса
	36,8	36,4	35,6	33,5	32,4	удельный вес, в процентах

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

5.2 Ауыл шаруашылығына арналған жерлер Земли сельскохозяйственного назначения

Мың га						Тыс. га
	2018	2019	2020	2021	2022	
Ауыл шаруашылығына арналған жер	105 337,4	106 432,6	108 562,7	11 3961,4	115 966,2	Земли сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						в том числе:
заматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері	65,8	66,1	36,4	33,5	33,5	земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства
азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері	62 619,7	63 676,3	66 207,3	70 184,9	72 792,1	земли граждан для ведения крестьянского хозяйства
басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	41 162,8	41 379,4	40 282,4	41 605,6	40 945,1	земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц
мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	1 489,1	1 310,8	845,3	882,6	870,1	земли государственных сельскохозяйственных юридических лиц

5.3 Елді мекен (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жерлері Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Мың га						Тыс. га
	2018	2019	2020	2021	2022	
Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері	24 053,2	24 077,2	23 777,95	24 288,7	24 592,8	Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)
соның ішінде:						в том числе:
қалалар мен кенттер	2 372,6	2 437,4	3 655,45	4 190,9	4 106,2	городов и поселков
ауылдық елді мекендер	21 680,6	21 639,8	20 122,5	20 097,8	20 486,6	сельских населенных пунктов

5.4 Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения

Мың га						Тыс. га
	2018	2019	2020	2021	2022	
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер оның ішінде:						Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
Өнеркәсіп	1 127,6	1 200,3	1 403,4	1 294,3	1 302,0	в том числе: Промышленности
Автомобиль көлігі	309,7	313,9	304,5	310,9	311,1	Автомобильного транспорта
Темір жол көлігі	196,7	197,7	190,8	187,3	191,4	Железнодорожного транспорта
Байланыс	16,3	17,1	16,9	19,4	18,5	Связи
Өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындар	594,3	588,7	293,4	427,2	450,0	Других несельскохозяйственных предприятий

5.5 Пайдалы жер құрамы бойынша жер қорының бөлінуі
Распределение земельного фонда по составу угодий

1 қарашаға, мың га		на 1 ноября тыс. га								
Жалпы ауданы Общая площадь		Оның ішінде В том числе								
		егістік жерлер пашни	көпжылдық екпе ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабындықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие
2018	272 490,2	25 813,3	147,5	4 067,1	5 134,8	186 156,1	13 736,7	1 142,4	7 644,3	28 648,0
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	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

5.6 Өнімді айналымнан жерлерді шығару
Изъятие земель из продуктивного оборота

мың км ²						тыс. км ²
	2018	2019	2020	2021	2022	
Өнімді айналымнан шығарылған жердің жалпы алаңы	263,0	264,0	264,1	265,3	268,6	Общая площадь земель, изъятых из продуктивного оборота

	2018	2019	2020	2021	2022	
Тау-кен өндіру кәсіпорындары және карьерлерді қазу үшін өнімді айналымнан жерді шығару (тау-кен өндіру және өңдеу өнеркәсібінің жерлері)	11,3	12,0	14,0	13,0	13,0	Изъятие земель из продуктивного оборота для горнодобывающих предприятий и разработки карьеров (земли горнодобывающей и обрабатывающей промышленности)
Техникалық инфрақұрылымға бөлінген жерлерді өнімді айналымнан шығару (байланыс жерлері)	0,20	0,2	0,2	0,2	0,2	Изъятие земель из продуктивного оборота отведенные под техническую инфраструктуру (земли связи)
Көлік үшін өнімді айналымнан жерді шығару	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	Изъятие земель из продуктивного оборота для транспорта
Коммерциялық, қаржылық және коммуналдық ұйымдар үшін өнімді айналымнан жерді шығару (өзге де жерлер)	5,9	5,9	2,9	4,2	4,5	Изъятие земель из продуктивного оборота для коммерческих, финансовых и коммунальных организаций (иные земли)
Қоныстану аумағы, елді мекендердің жерлері үшін өнімді айналымнан жерді шығару	240,5	240,8	241,9	242,9	245,9	Изъятие земель из продуктивного оборота для селитебных территории, земли населенных пунктов
Ел аумағындағы өнімді айналымнан жерлерді шығару						
Изъятие земель из продуктивного оборота на территории страны						
Ел аумағы	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,49	Страна площадь
Елдегі өнімді айналымнан шығарылған жерлердің үлесі, %	9,7	9,7	9,7	9,7	9,8	Доля изъятых земель из продуктивного оборота в стране, %

5.7 Жер санаттары бөлігінде алқаптардың құрамы бойынша жер қорының бөлінуі

Распределение земельного фонда по составу угодий в разрезе категорий земель

2022 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2022г., тыс. га

	Жалпы ауданы Общая площадь	оның ішінде в том числе				орман келемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие	Территория республики*
		егістік жерлер пашни	көпжылдық егде ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабындықтар сенокосы						жайылым пастбища
Республика аумағы* оның ішінде:	262 930,8	971,5	146,9	3 471,7	4 884,6	178 227,9	1 164	7 611,1	20 239,1	
ауыл шаруашылығына арналған жер	115 966,2	26 452	60,7	1 824,5	2 341,2	82 418,5	1,3	125,6	190,3	2 052,7
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер)	24 592,8	378,4	68,1	1 94,8	218,7	21 176,5	44,2	62,6	258,7	2 556,3
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	2273	15,1	0,2	6,8	2	741,4	3,7	4,2	70,3	782,8
ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері	7 811,3	2,5	0,7	1,4	127,5	3 398,4	2 123,3	2 20,5	422,7	1 482,8
орман қорындағы жер	22 963,5	93,8	0,5	9,9	231,6	6 497,4	14 014,7	31,4	50,2	1 963,8
су қорындағы жер	4 209,4	0	0,1	0,3	30,6	111,4	0,1	38,4	3 886,5	77,5
босалқы жерлер	85 114,6	29,7	16,6	1 434	1 933	63 884,3	85,9	681,1	2 732,4	12 865,6

* «Республика аумағы» жолында, басқа мемлекеттермен пайдалынатын, жерлерсіз.

По строке «Территория земель», без земель, используемых другими государствами.

5.8 Алқаптардың құрамы бойынша ауыл шаруашылығы мақсаттарындағы жерлердің бөлінуі Распределение земель сельскохозяйственного назначения по составу угодий

2022 жылғы 1 қарашаға, мың га на 1 ноября 2022г., тыс. га

	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің жалпы ауданы				оның ішінде							су астында под водой	өзгелері прочее
	Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения	егістік жерлер пашни	кепжылдық егіске ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабындықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	өзгелері прочее				
Қазақстан Республикасы	115 966,2	26 452,0	60,7	1 824,5	2 341,	82 418,5	1,3	125,6	190,3	2 052,7			
Абай	9 068,6	8 26,2	0,2	64,9	237,8	7 776,1	0,1	0,4	4,3	139,3			
Ақмола	10 908,2	6 087,5	1,5	218,2	154,4	4 420,2	0	2,5	6,5	12,8			
Ақтөбе	13 118,3	7 45,4	0	254,2	128,1	1 1829,4	0,1	6,5	17,6	114,9			
Алматы	4 310,7	459,8	18,7	54,7	63,1	3 658,2	0	0,4	2,2	48,1			
Атырау	3 220,7	7	0,3	6,7	50,5	3 031,3	0	22,2	7,6	82,6			
Батыс Қазақстан	3 361,6	673,3	0,6	528,1	264,2	2 295,4	0,4	0,3	3,2	64,7			
Жамбыл	4 675,8	785,3	3,7	-	131,4	3 620,3	0,1	2,7	7,2	70,7			
Жетісу	4 633,8	532,9	2,3	46,8	126,7	3 846,7	0	3,1	2,2	56,8			
Қарағанды	7 897,9	620,5	1,9	156,2	510,1	6 180,6	0,2	0,2	2,9	37,1			
Қостанай	11 960,1	1 322,10	0,2	42,7	177,1	9 938	0	4,3	18,5	306,2			
Қызылорда	2 900,4	171,9	0,6	52,0	36,1	2 089,1	0	2,1	3,6	511,8			
Маңғыстау	11 010,7	6 310,8	1,1	0,1	141,4	4 364	0	31,6	23	50,8			
Павлодар	3 030,2	0,6	0	183,3	0	2 677,2	0	0	0	324,7			
Солтүстік Қазақстан	7 390,7	2 021,9	0,8	57,3	175,4	4 919,3	0	5,1	13	45,7			
Түркістан	7 271,2	4 959,5	0,8	96,1	16,5	2 001,4	0,2	42,8	64	47			
Ұлытау	4 518,5	875,3	27,8	52,7	68,5	3 333,6	0,2	0,1	7,6	80,7			
Шығыс Қазақстан	6 688	51,8	0	10,5	59,9	6 437,3	0	1,3	6,9	58,8			
Астана қаласы	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0			
Алматы қаласы	0,8	0,2	0,2	-	0	0,4	0	0	0	0			
Шымкент қаласы	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0			

5.9 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша ауыл шаруашылығы алқаптардың сипаттамасы Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие

2022 жылғы 1 қарашаға, мың га		Одан										на 1 ноября 2022г., тыс. га									
		Ауыл шаруашылығы мақсатындағы алқаптардың жалпы көлемі		жағымсыз белгілерімен шиеленістірілмеген неосложненная территорияльными признаками		ұсақталған зашбеленная		түз басқан засоленная		сортандалған солонцовая				шайылған смытая		азған дефлоранная		су және жел эрозиясына ұшырған подверженые совместно водной и ветровой эрозии		артық ылғалданған переувлажненная		батпақтанған заболоченная		өзгелері прочие
Ауыл шаруашылығы мақсатындағы алқаптардың жалпы көлемі		жағымсыз белгілерімен шиеленістірілмеген неосложненная территорияльными признаками		ұсақталған зашбеленная		түз басқан засоленная		сортандалған солонцовая		шайылған смытая		азған дефлоранная		су және жел эрозиясына ұшырған подверженые совместно водной и ветровой эрозии		артық ылғалданған переувлажненная		батпақтанған заболоченная		өзгелері прочие	
Общая площадь сельскохозяйственных угодий		барлығы всего		одансөзсіз жарамдысы из них безусловно пригодная																	
Қазақстан Республикасы*	213 702,6	41 516,8	23 556,5	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									
Ақмола	13 097,3	4 995,5	4 995,0	2 388,7	1 601,9	3 169,5	562	9,6		164,5	111,6	94									
Ақтөбе	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	25,9	720,6									
Алматы	6 236,2	1 117,8	286,8	234,3	1 634,7	302,8	612,7	2 050,5		133,4	149,4	0,6									
Атырау	9 659,5	537,9	0,4	136,9	2 282,6	3 396,0	-	3 133,9		45,7	3,1	123,4									
Батыс Қазақстан	12 758,8	1 528,2	1 073,2	300,4	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	191,9	326,4	72,5	202,7									
Жамбыл	8 096,3	669,7	333,8	2 800,1	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0		124	87	14,4									
Жетісу	9 061,4	494,3	2 341,5	2 341,5	1 362	271	202,8	2 901,9		66,3	38,2	36,9									
Қарағанды	19 856,1	1 894,1	1 019,0	8 770,5	1 709,3	6 250,2	198,2	1 287		430,6	48,3	426,2									
Қостанай	18 012,5	5 898,0	5 403,4	589,8	3 133,1	6 846,5	158,7	611,2		294,5	183,6	297,1									
Қызылорда	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									
Маңғыстау	12 634,5	1 600,9	0,2	925,7	6 870	1 635,4	800	656,3		-	-	146,2									
Павлодар	11 158,2	1 606,5	1 596,5	2 917,7	775,6	3 943,8	0,9	1 296,3		57,9	34,8	524,7									
Солтүстік Қазақстан	8 399,3	4 180,2	410,2	410,2	573,2	2 790,4	56	-		144,5	115,6	129,2									
Түркістан	10 043,0	1 584,7	1 093,5	1 060,1	2 215,6	1 007,5	933,7	3 112,9		112,3	7,7	8,5									

	Одан Из них											
	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы алқаптардың жалпы көлемі Общая площадь сельскохозяйственных угодий	жағымсыз белгілерімен шиеденістірілмеген неосложненная оторицательными признаками		ұсақталған зашобленная	түз басқан засоленная	сортталған солонцовая	шайылған смытая	азған дефлированая	су және жел эрозиясына ұшырған подверженые совместно водной и ветровой эрозии	артық ылғалданған переувлажненная	батпақтанған заболоченная	өзгелері прочие
		барлығы всего	барлығы всего									
Улытау	13 567,1	1 760,2	155,2	4 742,5	895,3	5 193,5	2,2	631,0	144	13,5	184,9	
Шығыс Қазақстан Астана қаласы	6 331,8	1 282,8	406,9	3 721,9	365,7	242,4	232,9	216,7	191,1	33	43,8	
Алматы қаласы	14,4	3	3	0,4	4,6	3	-	-	2	1,4		
Шымкент қаласы	27,4	24,1	0,6	2,9	-	-	0,1	-	0,3	-	-	
	81,4	45	45	3,2	10	-	23,2	-	-	-	-	

* Қазақстан Республикасы» жолында, басқа мемлекеттермен пайдаланытын, жерлерсіз.
По строке «Қазақстан Республикасы», без земель, используемых другими государствами.

5.10 Ауыл шаруашылығы алқаптарының құрамындағы эрозияға ұшыраған жерлердің алаңы, пайызбен жалпы жер алаңына салыстырғанда
Площадь эродированных земель в составе сельскохозяйственных угодий в процентном отношении к общей площади земель

Мың га	2019		2020		2021		2022		Тыс. га
	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель	
Ауыл шаруашылығы алқаптарының жалпы көлемі	214 341,1		214 349,8		214 191,9		213 702,6		
одан/из которых:									
Эрозияның әлсіз әсері	2 848,1	1,33	2 848,1	1,33	2 848,1	1,33	2 848,1	1,33	
Эрозияның орташа әсері	1 893,0	0,88	1 893,0	0,88	1 893,0	0,88	1 893,0	0,88	
Эрозияның күшті әсері	209,2	0,10	209,2	0,10	209,2	0,1	209,2	0,1	
Жалпы жел эрозиясы	4 950,3	2,31	4 950,3	2,31	4 950,3	2,31	4 950,3	2,3	
Ауыл шаруашылығы алқаптарының жалпы көлемі	214 341,1		214 349,8		214 191,9		213 702,6		
одан/из которых:									

**Су эрозиясына ұшыраған аудандар
Районы, подверженные водной эрозии**

Общая площадь сельскохозяйственных угодий									
Слабое воздействие эрозии									1,33
Среднее воздействие эрозии									0,88
Сильное воздействие эрозии									0,1
Общая водная эрозия									2,3
Общая площадь сельскохозяйственных угодий									

**Жел эрозиясына ұшыраған аудандар
Районы, подверженные ветровой эрозии**

Общая площадь сельскохозяйственных угодий									
Слабое воздействие эрозии									1,33
Среднее воздействие эрозии									0,88
Сильное воздействие эрозии									0,1
Общая водная эрозия									2,3
Общая площадь сельскохозяйственных угодий									

	2019		2020		2021		2022	
	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель	Алаңы Площадь	Пайызбен жалпы жер алаңына салыстыр- ғанда В процентах к общей площади земель
Эрозияның әлсіз әсері								Слабое воздействие эрозии
Эрозияның орташа әсері	4 900	2,29	4 900	2,29	4 900	2,29	4 900	Среднее воздействие эрозии
Эрозияның күшті әсері	17 100	7,98	17 100	7,98	17 100	7,98	17 100	Сильное воздействие эрозии
Жалпы жел эрозиясы	24 168,1	11,28	24 168,1	11,28	24 168,1	11,28	24 168,1	Общая ветровая эрозия
Су және жел эрозиясына бірлесіп ұшыраған аудандар								
Районы, подверженные совместно водной и ветровой эрозии								
Ауыл шаруашылығы алқаптарының жалпы көлемі	214 341,1		214 349,8		214 191,9		213 702,6	Общая площадь сельскохозяйственных угодий
Бірлесіп су және жел эрозиясы	201,7	0,1	201,7	0,1	201,7	0,1	201,7	Совместно водная и ветровая эрозия

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің Жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша, зерттеу 5 жылда 1 рет өткізіледі.
Здесь и далее по данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, обследование проводится 1 раз в 5 лет.

5.11 Бүлінген, жұмыс істелінген, қайта өңделген жерлер Нарушенные, отработанные и рекультивированные земли

га

га

	2018	2019	2020	2021	2022	
Бүлінген жерлер	248 420,4	248 028,7	243 381,8	245 259,2	245 758,0	Нарушено земель
Бүлінген жерлерде жұмыс істелді	51 324,1	50 056,5	55 831,3	55 753,9	55 754	Отработано нарушенных земель
Қайта өңделді	1 897,4	5 911,0	5 826,9	61,1	61	Рекультивировано из них под:
оның ішінде:						пашню
егістік жерлерге басқа ауыл шаруашылығына пайдалы жерлер	1 459,0	5 910,0	5 826,9	19,0	19	другие сельхозугодья
орманды, екпе ағаштар	-	-	-	-	-	лесные, кустарниковые насаждения
су қоймалары және басқа мақсаттар	438,4	1,0	-	37,0	37	водоемы и другие цели

5.12 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер Нарушенные и отработанные земли

га

	2018 жылдың басына На начало 2018г.		2019 жылдың басына На начало 2019г.		2020 жылдың басына На начало 2020г.	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель
Қазақстан Республикасы	248 420	51 324	248028,7	50 056,5	248 060	50 151,8
Ақмола	18 412	7 288	19 586	7 288	19 720	7 288
Ақтөбе	14 888	2 104	13 475,8	660,7	13 475,8	660,7
Алматы	6 804	995	6 804	995	7 373	971
Атырау	2 329	59	2 329	59	2 242	59
Батыс Қазақстан	3 334	392	3 334	392	4 424	392
Жамбыл	6 605	1 983	6 605	1 983	6 605	1 983
Қарағанды	45 270	10 651	45 149	10 679	45 242	10 679
Қостанай	37 774	13 748	37 792,6	13 748	38 298,6	13 848,5
Қызылорда	2 700	711	2 700	711	2 700	711
Маңғыстау	78 574	3 593	78 574	3 592	76 300	3 592
Павлодар	3 933	3 701	3 933	3 701	3 933	3 701
Солтүстік Қазақстан	12 146	1 232	12 146	1 232	12 146	1 232
Түркістан	2 378	93	2 378	-	2 378	-
Шығыс Қазақстан	12 632	4 868	12 719,1	4 869,4	12 719,1	4 869,4
Астана қаласы	0	-	168,2	146,4	335	-
Алматы қаласы	307	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	335	-	335	-	168,5	147,4

	2021 жылдың басына На начало 2021г.		2022 жылдың басына На начало 2022г.	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель
Қазақстан Республикасы	233 257,8	52 130,3	20 927,0	7 288,0
Абай	-	-	-	-
Ақмола	20 374,0	7 288,0	13 475,8	660,7
Ақтөбе	13 475,8	660,7	4 141,0	881,0
Алматы	7 436,0	971,0	2 238,0	63,0
Атырау	2 242,0	59,0	12 832,4	4 908,7
Батыс Қазақстан	4 424,0	392,0	6 205,0	1 938,0
Жамбыл	6 205,0	1 983,0	2 739,0	90
Жетісу	-	-	-	-
Қарағанды	45 355,0	10 679,0	45 862,0	10 679,0
Қостанай	38 298,6	13 848,5	40 435,6	13 749,5
Қызылорда	2,7	711,0	3 019,0	7 11,0
Маңғыстау	70 477,0	9 415,0	70 477,0	94 15,0
Павлодар	3 933	3 701	3 933	3 701
Солтүстік Қазақстан	12 146,0	1 232,0	12 146,0	1 232,0
Түркістан	2 378,0	-	2 378,0	-
Ұлытау	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	12 821,7	4 891,1	12 832,4	4 908,7
Астана қаласы	168,5	-	168,5	-
Алматы қаласы	-	-	-	-
Шымкент қаласы	357,0	-	357	-

5.13 Пайдалы жерлер бойынша суармалы жерлердің қолда бары Наличие орошаемых земель по угодьям

1-ші қараша бойынша, мың га

на 1 ноября, в тыс. га

	2018	2019	2020	2021	2022	
Суармалы жерлердің көлемі, барлығы одан:	2 203,1	2 224,6	2 251,1	2 271,9	2 302,7	Площадь орошаемых земель, всего
ауыл шаруашылығына арналған жер елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)	1 766,5	1 779,4	1 809,9	1 826,0	1 890,4	в том числе: земли сельскохозяйственного назначения
өнеркәсіп, көлік, байланыс қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына пайдаланылмайтын жерлер	180,1	180,4	200,7	205,1	205,1	земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
	2,6	3,0	2,5	2,6	2,6	земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного не-сельскохозяйственного назначения

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері	1,3	1,1	0,6	0,6	0,6	земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	7,7	7,4	7,7	7,7	15,5	земли лесного фонда
су қорындағы жер	0,2	0,2	0,5	0,6	0,7	земли водного фонда
босалқы жерлер	244,7	253,1	229,2	229,3	187,8	земли запаса

5.14 Суармалы жерлердің қолда бары Наличие орошаемых земель

Мың га

Тыс. га

	2018		2019		2020	
	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня
Қазақстан Республикасы	2 203,1	1 634,4	2 224,6	1 665	2 251,1	1 714,9
Ақмола	31,6	18,3	31,6	16,9	31,6	17
Ақтөбе	30,3	14,3	30,3	12,3	30,3	12,3
Алматы	583,1	474,5	583,5	481,2	584,3	476,5
Атырау	21,8	6,2	21,8	6,8	21,8	9,2
Батыс Қазақстан	55,8	16,5	55,8	15,3	55,8	16
Жамбыл	230,8	204,8	230,9	204,9	230,9	205
Қарағанды	93,0	57,7	93,1	57,9	93,1	57,6
Қостанай	32,3	5,7	32,3	5,7	32,3	6,3
Қызылорда	250,0	171,7	251	174,2	252	188
Маңғыстау	2,3	0,6	2,3	0,6	2,3	1
Павлодар	86,4	54,1	102,2	76,7	126,8	102,6
Солтүстік Қазақстан	17,0	11,4	17,0	11,4	17	11,4
Түркістан	545,0	446,9	548,5	453,5	548,5	456,9
Шығыс Қазақстан	195,8	129,7	195,8	125,6	195,9	133,1
Астана қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	2,3	2,3	2,9	2,3	2,9	2,3
Шымкент қаласы	25,3	19,6	25,3	19,6	25,3	19,6

Жалғасы

Продолжение

	2021		2022	
	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня
Қазақстан Республикасы	2 271,8	1 736,2	2 302,7	1 778,9
Абай	-	-	112,3	75,5
Ақмола	31,9	17,2	31,9	17,2
Ақтөбе	30,3	12,3	30,3	12,3
Алматы	584,6	478	327,2	263,8
Атырау	21,8	9,1	21,8	9,1
Батыс Қазақстан	57,2	17,8	58,6	27,4
Жамбыл	230,9	205	232,2	206,3
Жетісу	-	-	258,4	215,2
Қарағанды	96,5	63,6	89,7	66,3
Қостанай	32,3	6,3	29,6	9,1

	2021		2022	
	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня
Қызылорда	254,1	192,2	265,3	187,0
Маңғыстау	2,3	0,8	2,3	0,8
Павлодар	137,1	111,4	150,2	130,0
Солтүстік Қазақстан	17,2	11,7	19,1	13,6
Түркістан	550,5	456,9	551,1	458,8
Ұлытау	-	-	9,7	1,3
Шығыс Қазақстан	196,7	132,6	84,6	64,1
Астана қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	2,9	1,6	2,9	1,6
Шымкент қаласы	25,3	19,6	25,2	19,4

5.15 Суарылатын жерлер және суару тәсілдері туралы Об орошаемых землях и способах орошения

Мың га	Тыс. га				
	2018	2019	2020	2021	2022
Үнемі суарылатын жерлердің бары*	2 203,1	2 224,6	2 234,2	2 243,4	2 302,7
Пайдаланылатын суармалы жерлердің көлемі	1 480,0	1 486,0	1 451,4	1 557,6	1 612,8
соның ішінде, суару тәсілдері бойынша					
боразды суару	1 264,4	1 275,4	1 229,9	1 298,8	1 333,2
тамызып суару	93,6	49,8	60,4	73,0	79,5
жаңбырлы	122,0	160,8	161,1	185,8	200,1
Жайып суарылатын жерлер ауданы	864,2	864,2	864,2	864,2	864,2

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Жер ресурстарын басқару комитетінің деректер. Суару тәсілдері бойынша – облыс әкімдерінің деректері.

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

5.16 Су үнемдеу технологиялары қолданылатын суармалы алаңдар туралы Об орошаемых площадях, где применяются водосберегающие технологии

Мың га	Тыс га									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	жаңбырлы дождевание	тамызып суару капельное орошение	жаңбырлы дождевание	тамызып суару капельное орошение	жаңбырлы дождевание	тамызып суару капельное орошение	жаңбырлы дождевание	тамызып суару капельное орошение	жаңбырлы дождевание	тамызып суару капельное орошение
Қазақстан Республикасы	122,0	93,6	160,8	49,8	161,1	60,4	185,8	73,0	200,1	79,5
Абай	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	1,3

Жалғасы

Продолжение

	2018		2019		2020		2021		2022	
	жаң- бырлы дожде- вание	тамы- зып суару ка- пель- ное ороше- ние	жаң- бырлы дожде- вание	тамы- зып суару ка- пель- ное ороше- ние	жаң- бырлы дожде- вание	тамы- зып суару ка- пель- ное ороше- ние	жаң- бырлы дожде- вание	тамы- зып суару ка- пель- ное ороше- ние	жаң- бырлы дожде- вание	тамы- зып суару ка- пель- ное ороше- ние
Ақмола	21,0	0,1	24,1	0,1	23,9	0,2	29,4	0,1	21,8	0,1
Ақтөбе	4,8	0,4	5,9	0,6	5,9	0,6	20,9	0,6	20,5	0,6
Алматы	6,0	10,2	6,7	10,3	6,4	10,8	10,1	10,6	10,1	7,6
Атырау	0,6	2,5	0,6	2,8	0,7	3,0	0,9	3,2	1,3	3,2
Батыс Қазақстан	1,4	0,6	1,5	0,6	2,6	0,9	4,3	0,9	5,3	0,7
Жамбыл	6,3	11,9	6,2	14,2	7,4	22,3	12,3	28,3	16,1	34,8
Жетісу	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	2,0
Қарағанды	19,3	0,2	22,6	0,2	21,9	0	22,9	0,0	26,3	0,08
Қостанай	3,7	0,3	3,9	0,3	3,9	0,3	5,8	0,3	6,2	0,3
Қызылорда	0,0	0,2	0,0	0,1	0	0,6	0,1	0,2	0,5	0,3
Маңғыстау	0,0	0,8	0,0	0,7	0	0,7	0,1	0,9	0,06	0,9
Павлодар	46,3	0,5	76,3	0,6	76,3	0,6	63,4	0,7	65,5	1,0
Солтүстік Қазақстан	2,6	0,2	2,5	0,2	2,0	0,2	1,6	0,3	2,4	0,2
Түркістан	0,5	65,0	0,6	18,1	0,9	19,3	4,2	26,1	4,1	26,1
Ұлытау	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	9,4	0,8	9,8	1,0	9,2	0,8	9,9	0,9	5,4	0,02
Астана қаласы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.17 Шаруашылықтың барлық санаттарымен органикалық тыңайтқыштарды енгізу Внесение органических удобрений всеми категориями хозяйств

Мың тонна	тыс. тонн				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	633,0	619,5	1 214,1	995,2	515,5
Абай	-	-	-	-	2,1
Ақмола	26,4	55,4	69,3	83,4	13,5
Ақтөбе	53,0	54,8	54,9	12,3	14,0
Алматы	26,0	35,0	24,7	32,2	9,0
Атырау	-	-	67,0	-	-
Батыс Қазақстан	0,5	3,6	0,4	0,4	0,4
Жамбыл	115,1	117,0	621,4	511,3	170,1
Жетісу	-	-	-	-	28,7
Қарағанды	55,5	48,9	85,3	29,6	55,7
Қостанай	166,7	64,2	58,4	67,2	65,1
Қызылорда	-	-	0,5	-	0,1
Маңғыстау	29,5	51,8	2,2	1,7	0,0
Павлодар	35,7	13,7	51,6	11,9	10,0
Солтүстік Қазақстан	96,4	71,8	66,3	41,1	35,4

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Түркістан	7,9	27,5	3,3	41,6	5,2
Ұлытау	-	-	-	-	6,9
Шығыс Қазақстан	19,4	75,5	108,7	162,5	99,0
Астана қаласы	-	0,1	-	-	-
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Шымкент қаласы	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0

**5.18 Шаруашылықтың барлық санаттарымен минералдық тыңайтқыштарды енгізу
Внесение минеральных удобрений всеми категориями хозяйств**

коректі заттардың 100% қайта есептегенде, в пересчете на 100% питательных веществ,
мың тонна тыс. тонн

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	120,9	86,5	165,5	133,2	115,8
Абай	-	-	-	-	0,4
Ақмола	12,0	9,6	71,8	24,8	16,7
Ақтөбе	1,0	0,3	0,3	0,7	0,6
Алматы	0,4	1,3	1,6	1,8	1,4
Атырау	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Жамбыл	3,9	3,7	3,8	3,7	4,0
Жетісу	-	-	-	-	0,5
Қарағанды	1,3	1,7	3,4	5,3	5,6
Қостанай	7,0	9,8	11,3	13,1	9,8
Қызылорда	12,9	13,1	15,0	14,5	8,5
Маңғыстау	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Павлодар	1,3	1,7	1,7	2,5	3,8
Солтүстік Қазақстан	39,0	30,3	39,5	41,8	37,7
Түркістан	9,1	10,2	10,2	17,9	20,7
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	31,9	4,3	6,5	6,9	5,5
Астана қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1

**5.19 Тыңайтқыштармен тыңайтылған, өңделген жердің бірлік алқапына шашылған минералды және органикалық тыңайтқыштардың саны
Количество внесенных минеральных и органических удобрений на единицу площади, удобренной удобрениями**

га/кг кг/га

	2018	2019	2020	2021	2022
Минералдық Минеральные					
Қазақстан					
Республикасы	51,6	32,5	54,1	35,0	34,8
Абай	-	-	-	-	19,9
Ақмола	23,2	19,2	139,4	25,6	22,9
Ақтөбе	47,9	20,6	12,1	10,8	21,1

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы	27,3	47,9	52,4	51,8	71,7
Атырау	88,5	84,3	189,2	58,3	61,7
Батыс Қазақстан	122,7	87,1	98,0	87,0	23,7
Жамбыл	129,3	129,4	129,6	284,5	271,0
Жетісу	-	-	-	-	33,6
Қарағанды	33,5	39,2	41,5	44,3	39,9
Қостанай	22,3	16,2	16,7	18,4	17,7
Қызылорда	145,4	169,3	181,1	173,3	146,6
Маңғыстау	1 016,3	86,9	12,4	13,1	16,7
Павлодар	3,1	33,7	34,8	63,1	89,6
Солтүстік Қазақстан	43,7	33,1	33,7	30,2	32,1
Түркістан	34,3	38,5	41,9	75,9	59,6
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	300,1	33,8	43,7	43,5	33,2
Астана қаласы	254,3	14,5	18,5	3,9	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	15,5	37,8	41,8	57,5	-
		Органикалық			
		Органические			
Қазақстан					
Республикасы	6 227,1	6 495,1	14 579,1	8 878,2	5 946,9
Абай	-	-	-	-	2 977,7
Ақмола	533,0	1 727,7	2 131,0	2 982,9	1 110,5
Ақтөбе	111 534,0	7 606,8	9 711,3	1 569,5	2 179,1
Алматы	4 081,3	11 747,7	16 247,4	10 703,4	4 068,4
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	2 615,0	4 002,6	896,4	869,2	920,3
Жамбыл	47 260,0	49 014,2	277 374,5	277 256,7	126 560,8
Жетісу	-	-	-	-	52 010,9
Қарағанды	26 091,9	24 258,4	24 894,1	12 559,0	21 720,7
Қостанай	64 233,7	8 386,6	11 637,9	21 667,5	56 955,0
Қызылорда	-	-	1 004,2	-	10 000,0
Маңғыстау	53 162,9	144 384,1	5715,5	5 007,6	48,9
Павлодар	4 706,5	1 894,6	66 116,5	35 162,1	2039,1
Солтүстік Қазақстан	5 703,7	3 998,4	2 916,4	795,3	849,7
Түркістан	1 366,6	3 057,2	1 204,2	6 493,9	12 14,3
Ұлытау	-	-	-	-	15 676,2
Шығыс Қазақстан	4 147,4	14 824,9	20 295,1	24 150,1	14 470,4
Астана қаласы	-	56 666,7	-	-	-
Алматы қаласы	33 000,0	33 000,0	-	-	9 800,0
Шымкент қаласы	349,7	682,8	-	-	-

5.20 Пестицидтерді қолдану* Применение пестицидов*

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жалпы егістік алқабы, мың га	22 011,2	21 539,4	22 656,24	22 925,72	21 658,3	Общая посевная площадь, тыс. га
Инсектицидтерді қолдану, тонна	528,10	455,84	601,3	1 117,3	738,6	Применение инсектицидов, тонн

	2018	2019	2020	2021	2022	
Ауыл шаруашылығы жерлері алаңының бірлігіне инсектицидтерді қолдану, кг/га	0,02	0,02	0,03	0,05	0,15	Применение инсектицидов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га
Гербицидтер мен десиканттарды қолдану, тонна	11 050,70	11 344,07	12 866,01	15 779,4	7 093,5	Применение гербицидов и десикантов, тонн
Гербицидтер мен десиканттарды ауыл шаруашылығы жерлерінің жеке алаңдарына қолдану, кг/га	0,50	0,53	0,57	0,69	2,66	Применение гербицидов и десикантов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га
Фунгицидтер мен бактерицидтерді қолдану, тонна	1 073,50	1 269,60	1 021,6	1 325,2	868,5	Применение фунгицидов и бактерицидов, тонн
Ауыл шаруашылығы алаңының бірлігіне фунгицидтер мен бактерицидтерді қолдану, кг/га	0,05	0,06	0,045	0,058	0,055	Применение фунгицидов и бактерицидов на единицу площади сельскохозяйственной
Өсімдіктердің өсуін реттегіштерді қолдану, тонна	401,70	31,51	3,13	101,7	109,8	площади, кг/га Применение регуляторов роста растений, тонн
Ауыл шаруашылығы жерлері алаңының бірлігіне өсімдіктердің өсуін реттегіштерді қолдану, кг/га	0,02	0,00	0,00014	0,004	0,44	Применение регуляторов роста растений на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га
Родентицидтерді қолдану, тонна	4,00	1,38	-	-	0,2	Применение родентицидов, тонн
Ауыл шаруашылығы жерлері алаңының бірлігіне родентицидтерді қолдану, кг/га	0,00	0,00	-	-	2,0	Применение родентицидов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га
Басқа пестицидтерді қолдану (мысалы, минералды майлар), тонна	0,00	0,00	-	-	-	Применение других пестицидов (например, минеральные масла), тонн
Ауыл шаруашылығы жерлері алаңының бірлігіне басқа пестицидтерді қолдану (мысалы, минералды майлар), кг/га	0,00	0,00	-	-	-	Применение других пестицидов (например, минеральные масла) на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Пестицидтерді жалпы қолдану, тонна	13 058,0	13 102,4	14 492,04	18 323,6	8 810,6	Общее потребление пестицидов, тонн
Ауыл шаруашылығы жерлері алаңының бірлігіне пестицидтерді қолдану, кг/га	0,59	0,61	0,64	0,8	0,4	Применение пестицидов на единицу площади сельскохозяйственных земель, кг/га

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Агроөнеркәсіптік кешендегі мемлекеттік инспекция комитетінің деректері бойынша.

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

5.21 Ауыл шаруашылығы алқаптарының 100 гектарына есептегенде ауыл шаруашылығы өнімдерінің (қызметтерінің) жалпы шығарылымы Валовой выпуск продукции (услуг) сельского хозяйства в расчете на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий

Мың теңге

тыс. тенге

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	4 384,4	4 990,9	6 048,7	6 772,4	8 383,2
Абай	-	-	-	-	5 487,9
Ақмола	3 759,5	4 509,7	6 233,0	6 802,2	10 039,0
Ақтөбе	2 263,3	2 577,9	2 885,5	3 025,0	3 520,2
Алматы	9 002,2	10 697,3	11 756,2	12 790,5	18 113,0
Атырау	2 711,9	2 746,7	3 168,3	3 856,4	4 354,3
Батыс Қазақстан	2 041,5	2 449,7	2 739,9	3 143,0	3 830,0
Жамбыл	6 013,5	7 259,5	8 560,7	10 490,2	12 751,9
Жетісу	-	-	-	-	11 018,0
Қарағанды	1 918,4	2 264,2	2 396,0	2 805,9	4 143,8
Қостанай	3 681,2	3 820,1	5 743,0	5 656,1	9 393,6
Қызылорда	4 781,0	5 892,7	6 357,0	7 211,2	7 965,4
Маңғыстау	372,2	470,7	692,8	744,7	1 071,4
Павлодар	3 917,0	3 860,9	5 172,6	6 088,5	7 087,9
Солтүстік Қазақстан	7 419,7	8 750,3	10 987,7	12 762,3	16 681,2
Түркістан	13 607,1	14 847,2	17 977,2	21 361,1	23 894,0
Ұлытау	-	-	-	-	1 571,1
Шығыс Қазақстан	4 777,1	5 419,6	5 966,2	7 300,1	16 790,3

6. Су ресурстары Водные ресурсы

6.1 Ірі өзендердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупных рек

Аса ірі өзендердің атауы	Ұзындығы, км Длина, км		Бассейннің жалпы көлемі (су жиыны, мың шаршы км) Общая площадь бассейна (водосбора, тыс. кв. км)	Жылдық ағынның көлемі, текше км Объем годового стока, куб. км		Наименование наиболее крупных рек
	жалпы ұзындығы общая длина	Қазақстан Республикасы аумағындағы на территории Республики Казахстан		2022	орташа көпжылдық средне-многолетний	
Ертіс	4 248	1700	210 (16430)	25,9 (Семиарка)	27,3	Ертіс (Иртыш)
Есіл	2 450	1400	113 (155)	0,74 (Петропавловск)	1,87	Есіль (Ишим)
Тобол	1 591	800	130 (395)	0,11 (Костанай)	0,27	Тобол
Нұра	978	978	55,1	0,80 (с. Р. Кошкарбаева)	0,92	Нұра
Жайық	2 428	1082	72,5 (231)	5,34 (Кушум с каналом)	9,71	Жайық (Урал)
Сырдария	2 212	1400	219 (462)	10,9 (н.б. Шардаринского вдхр)	14,6	Сырдария
Шу	1 186	800	62,5 (148)	1,47 (Кайнар)	1,73	Шу
Талас	661	227	52,7	(суммарная)	-	Талас
Іле	1 001	815	68,4 (131)	8,23 (164 км)	14,2	Или

6.2 Аса ірі көлдердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупнейших озер

Көлдің атауы	Су бетінің көлемі (су беті), шаршы км Площадь водной поверхности (зеркала), кв. км	Су көлемі, млн. текше м Объем воды, млн. куб. м	Тереңдік, м Глубина, м		Наименование озер
			орташа средняя	ең үлкен наибольшая	
Балқаш	18 200	106,0	5,8	26,5	Балқаш
Алакөл	2 650	58,6	22,0	54,0	Алаколь
Марқакөл	449	6,3	14,0	25,0	Маркаколь

Примечание: данные из гидрологической изученности 1970г.

6.3 Аса ірі су қоймаларындағы су көлемі Объем воды в крупнейших водохранилищах

Су қоймаларының атауы	Су беті көлемі, шаршы км Площадь зеркала при НПУ, кв. км	Су көлемі, млрд. текше м Объем воды, млрд. куб. м		Наименование водохранилищ
		толық полный	пайдалы полезный	
Бұқтарма	5 500	49,0	30,2	Бухтарминское
Сергеевск	117	0,70	0,6	Сергеевское
Вячеславск	61	0,41	0,4	Вячеславское
Қапшағай	1 847	18,5	10,3	Капчагайское
Шардара	400	5,20	4,2	Шардаринское

6.4 Негізгі су нысандарының сапалық жағдайы Качественное состояние вод основных водных объектов

	2019		2020		2021		2022	
	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды
Ертіс (ШҚО)	4 класс	Су сапасының класы Класс качества воды	4 класс	Су сапасының класы Класс качества воды	1 класс	Су сапасының класы Класс качества воды	1 класс	Ертіс (ВКО)
Ертіс (Павлодар)	1 класс*	1 класс	1 класс	нормаланбайды (>5 класс)	1 класс	1 класс	1 класс	Ертіс (Павлодарская)
Жайық (Атырау)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	Жайық (Атырауская)
Жайық (БҚО)	4 класс	4 класс	4 класс	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется	4 класс	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется	3 класс	Жайық (ЗКО)
Сырдария (ОҚО)	4 класс	4 класс	4 класс	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	3 класс	Сырдария (ЮКО)
Сырдария (Қызылорда)	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	Сырдария
Нұра (Ақмола)	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	Нұра (Ақмолинская)
Нұра (Қарағанды)	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	Нұра (Қарағандинская)
Іле	3 класс	3 класс	1 класс	4 класс	4 класс	3 класс	3 класс	Іле
Есіл (СҚО)	4 класс	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	3 класс	3 класс	3 класс	Есіл (СКО)
	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	4 класс	

	2019		2020		2021		2022	
	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Су сапасының класы Класс качества воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Су сапасының класы Класс качества воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Су сапасының класы Класс качества воды	Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды	Су сапасының класы Класс качества воды
Есіл (Ақмола)			нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>4 класс) не нормируется (>4 класс)	нормаланбайды (>4 класс) не нормируется (>4 класс)	Есіл (Ақмолинская)	
Шу	4 класс	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	нормаланбайды (>3 класс) не нормируется (>3 класс)	Шу	
Талас	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	Талас	
Тобол	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	Тобол	
Балқаш (Қарағанды)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	*	*	*	*	Балқаш * (Қарағандинская)	
Балқаш (Алматы)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5 класс)	*	*	*	*	Балқаш * (Алматынская)	

* 2019 жылдан бастап «Қазгидромет» РМК өз жұмысында Қазақстан Республикасының су объектілері суының сапасын бағалау үшін АШМ СРК 9.11.2016 жылғы №151 бұйрығымен бекітілген «Су объектілері суының сапасын бірыңғай сыныптау» нормативтік құжатын қолданады. «ҚР жер үсті суларының сапасын бірыңғай жіктеу» нормативтік құжаты 2020 жылдан бастап ҚР ЭГТРМ вице-министрінің 16.01.2020 ж. № 29-02-01-05 / 6591хаты негізінде Шығыс Қазақстан облысының көлдер мен теңіздердің сапасын бағалау үшін қолданылмайды.
С 2019 года РПТ «Казгидромет» в своей работе для оценки качества воды водных объектов Республики Казахстан применяет нормативный документ «Единая Классификация качества воды водных объектов» утверждённый приказом КВР МСХ №151 от 9.11.2016 года. С 2020г. на основании письма вице-министра МЭГТР РК исх.№29-02-01-05/6591 от 16.01.2020г. нормативный документ «Единая классификация качества поверхностных вод РК» не применяется для оценки качества озера и моря.

6.5 2022 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары сапасының жағдайы
Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2022 году

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Бұқтырма өзені(ШығысҚазақстан) река Буктырма(Восточно-Казахстанская)	2 класс	Марганец	мг/дм ³	0,014
Брекса өзені (ШығысҚазақстан) река Брекса (Восточно-Казахстанская)	3 класс	Аммоний-иондары Аммоний-ионы	мг/дм ³	0,57
Тихая өзені (Шығыс Қазақстан) река Тихая (Восточно- Казахстанская)	4 класс	Аммоний-иондары Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,16
Ульбі өзені (Шығыс Қазақстан) река Ульба (Восточно-Казахстанская)	4 класс	Кадмий	мг/дм ³	0,0027
Глубочанка ө. (Шығыс Қазақстан) река Глубочанка (Восточно-Казахстанская)	4 класс	Кадмий	мг/дм ³	0,0018
Красноярка ө. (Шығыс Қазақстан) река Красноярка (Восточно-Казахстанская)	3 класс	Марганец	мг/дм ³	27,1
Оба ө. (Шығыс Қазақстан) река Оба (Восточно-Казахстанская)	3 класс	Кадмий	мг/дм ³	0,0017
Еміл өзені (Шығыс Қазақстан) река Эмель (Восточно-Казахстанская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	23,3
Аягөз өзені (Шығыс Қазақстан) река Аягөз (Восточно-Казахстанская)	2 класс	Марганец	мг/дм ³	0,012
Бұқтырма су қоймасы (Шығыс Қазақстан) вдхр. Бухтарма (Восточно-Казахстанская)	4 класс	Марганец	мг/дм ³	0,012
Жайық өзені (Атырау) река Жайык (Атырауская)	5 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	14,3
Шаронова өзені (Атырау) река Шаронова (Атырауская)	1 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	-
Қиғаш өзені (Атырау) река Кигаш (Атырауская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	26,6
Ембі өзені (Атырау) река Эмба(Атырауская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	22,6
	2 класс	ОХТ ХПК	мг/дм ³	17,3
	3 класс	Магний	мг/дм ³	24,9

Жалғасы	Продолжение			
Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Жайық өзені (Батыс Қазақстан) река Жайық (Западно - Казахстанская)	3 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	21,283
Перетаска өз. (Атырау обл.) пр.Перетаска (Атырауская обл.)	4 класс	Магний	мг/дм ³	30,4
Яик өз. (Атырау обл.) пр.Яик (Атырауская обл.)	3 класс	Магний	мг/дм ³	29,9
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно-Казахстанская)	3 класс	Фосфаттар Фосфаты	мг/дм ³	0,414
Деркөл өзені (Батыс Қазақстан) река Дерколь (Западно-Казахстанская)	3 класс	Фосфаттар Фосфаты	мг/дм ³	0,455
Қараөзен өзені (Батыс Қазақстан) река Караозен (Западно-Казахстанская)	3 класс	Магний Фосфаттар Фосфаты	мг/дм ³	20,983
Сарыөзен өзені (Батыс Қазақстан) река Сарыозен (Западно - Казахстанская)	4 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	21,2
Көшім арнасы (Батыс Қазақстан) канал Кушумский (Западно-Казахстанская)	4 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	21,3
Елек өзені (Батыс Қазақстан) река Елек (Западно-Казахстанская)	3 класс	Магний Фосфаттар Фосфаты	мг/дм ³	25 0,417
Шыңғырлау өзені (Батыс Қазақстан) река Шыңғырлау (Западно-Казахстанская)	4 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	22,5
Елек өзені (Ақтөбе) река Елек (Актюбинская)		Аммоний-иондары Аммоний-ионы Магний Фенолдар Фенолы	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	1,252 36,614 0,0015
	4 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества Хром (6+)	мг/дм ³ мг/дм ³	12,341 0,081

Жалғасы Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Продолжение Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Ор өзені (Ақтөбе) река Орь (Актюбинская)		Аммоний-иондары		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,268
	4 класс	Магний	мг/дм ³	36,538
		Фенолдар		
Ұрғыз өзені (Ақтөбе) река Ұрғыз (Актюбинская обл.)	4 класс	Фенолы	мг/дм ³	0,0016
		Аммоний-иондары		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,414
		Магний	мг/дм ³	33,6
Емба өзені (Ақтөбе) река Эмба (Актюбинская)	4 класс	Фенолдар		
		Фенолы	мг/дм ³	0,0018
		Аммоний-иондары		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,176
Қарғалы өзені (Ақтөбе) река Каргалы (Актюбинская)	4 класс	Фенолдар		
		Фенолы	мг/дм ³	0,0017
		Магний	мг/дм ³	38,923
		Аммоний-ион		
Қосестек өзені (Ақтөбе) река Косестек (Актюбинская)	3 класс	Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,275
		Фенолдар		
		Фенолы	мг/дм ³	0,0014
		Магний	мг/дм ³	23,22
Қосестек өзені (Ақтөбе) река Косестек (Актюбинская)	4 класс	Аммоний-ион		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,29
		Магний	мг/дм ³	34,6
		Фенолдар		
Ақтасты өзені (Ақтөбе) река Актасты (Актюбинская)	4 класс	Фенолы	мг/дм ³	0,0016
		Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	15,466
		Аммоний-иондары		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,228
Ойыл өзені (Ақтөбе) река Ойыл (Актюбинская)	4 класс	Фенолдар		
		Фенолы	мг/дм ³	0,0013
		Магний	мг/дм ³	39
		Аммоний-иондары		
Үлкен Қобда өзені (Ақтөбе) река Улькен Кобда (Актюбинская)	4 класс	Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,338
		Магний	мг/дм ³	42,4
		Фенолдар		
		Фенолы	мг/дм ³	0,0014
Үлкен Қобда өзені (Ақтөбе) река Улькен Кобда (Актюбинская)	4 класс	Аммоний-иондары		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,412
		Магний	мг/дм ³	39,8
		Фенолдар		
		Фенолы	мг/дм ³	0,0016
		Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	14

Жалғасы		Продолжение		
Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Қара Қобда өзені (Ақтөбе) река Кара Кобда (Актюбинская)	4 класс	Аммоний-иондары		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,304
		Магний	мг/дм ³	38,60
		Фенолдар		
Темір өзені (Ақтөбе) река Темир (Актюбинская)	4 класс	Фенолы	мг/дм ³	0,0017
		Қалқыма заттары		
		Взвешенные		
		вещества	мг/дм ³	14,46
Тобыл өзені (Қостанай) река Тобыл (Костанайская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Аммоний-иондары		
		Аммоний-ионы	мг/дм ³	1,208
		Магний	мг/дм ³	36,362
		Фенолдар		
Айет өзені (Қостанай) река Айет (Костанайская)	4 класс	Фенолы	мг/дм ³	0,0015
		Қалқыма заттары		
		Взвешенные		
		вещества	мг/дм ³	14,533
Тоғызак өзені (Қостанай) река Тоғызак (Костанайская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Хлоридтер		
		Хлориды	мг/дм ³	832,28
		Магний	мг/дм ³	123,643
		Минерализация	мг/дм ³	2 408,947
Обаған өзені (Қостанай) река Обаган (Костанайская)	5 класс	Қалқыма заттары		
		Взвешенные		
		вещества	мг/дм ³	30,475
		Никель	мг/дм ³	0,119
Үй өзені (Қостанай) река Уй (Костанайская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Сульфаттар		
		Сульфаты	мг/дм ³	2 268,9
		Магний	мг/дм ³	223,1
		Минерализация	мг/дм ³	7 182,75
Желқуар өзені (Қостанай) река Желкуар (Костанайская)	4 класс	Кальций	мг/дм ³	234,342
		Хлоридтер		
		Хлориды	мг/дм ³	2 122,7
		Магний	мг/дм ³	50,867
Аманкелді су қоймасы (Қостанай) вдхр Аманкельды (Костанайская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Хлоридтер		
		Хлориды	мг/дм ³	422,75
		Қалқыма заттары		
		Взвешенные		
		вещества	мг/дм ³	35,6

Жалғасы Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Жоғарғы Тобыл су қоймасы (Қостанай) вдхр Жоғарғы Тобыл (Костанайская) Торғай өзені (Қостанай) река Торғай (Костанайская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	38,9
Қаратомар су қоймасы (Қостанай) вдхр. Каратомар (Костанайская)	4 класс	Никель Никель	мг/дм ³ мг/дм ³	0,121 0,156
Шортанды су қоймасы (Қостанай) вдхр.Шортанды (Костанайская) Есіл өзені (Солтүстік Қазақстан) река Есиль (Северо-Казахстанская)	5 класс нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Қалқыма заттары Взвешенные вещества Хлоридтер Хлориды	мг/дм ³ мг/дм ³	36,483 503,533
Сергеевск су қоймасы (Солтүстік Қазақстан) вдхр Сергеевское (Северо - Казахстанская)	4 класс	Магний	мг/дм ³	33,5
Есіл өзені (Ақмола) река Есиль (Акмолинская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	25,5
Ақбұлақ өзені (Астана қаласы) река Акбулак (г. Астана)	4 класс нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Магний Кальций	мг/дм ³ мг/дм ³	37,3 225
Сарыбұлақ өзені (Астана қаласы) река Сарыбулак (г.Астана)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Хлоридтер Хлориды	мг/дм ³	470,5
Жабай өзені (Ақмола) река Жабай (Акмолинская) Вячеславское су қоймасы (Ақмола) вдхр.Вячеславское (Акмолинская)	4 класс	Магний	мг/дм ³	38,23
Нұра-Есіл арнасы (Ақмола) Канал Нұра-Есиль (Акмолинская)	3 класс	Магний Магний	мг/дм ³ мг/дм ³	28,9 46,9
Нұра өзені (Ақмола) река Нұра (Акмолинская)	4 класс нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Сульфаттар Сульфаты Жалпы темір Железо общее Марганец	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	386 0,6 0,15

Жалғасы Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Нұра өзені (Қарағанды обл.) река Нұра (Карагандинская обл.)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Жалпы темір Железо общее	мг/дм ³	0,31
		Марганец	мг/дм ³	0,124
Сілеті өзені (Ақмола) река Силеты (Акмолинская)	4 класс	Магний	мг/дм ³	42,36
		Минерализация	мг/дм ³	2 137
Ақсу өзені (Ақмола) р. Аксу (Акмолинская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	ХПК		
		ОХТ	мг/дм ³	40,4
Қылшықты өзені (Ақмола) река Қылшықты (Акмолинская)		Хлоридтер	мг/дм ³	774
		Хлориды	мг/дм ³	192,6
		Магний	мг/дм ³	4 380
		Минерализация	мг/дм ³	
	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	ХПК	мг/дм ³	36
		ОХТ	мг/дм ³	218,5
		Кальций	мг/дм ³	
		Хлоридтер	мг/дм ³	
		Хлориды	мг/дм ³	1 506
Шағалалы өзені (Ақмола) река Шагалалы (Акмолинская)	4 класс	Магний	мг/дм ³	53,52
		Аммоний-иондары		
Қара Кеңгір өзені (Қарағанды) река Кара Кенгир (Карагандинская)		Аммоний-ионы	мг/дм ³	6,50
		Кальций		224
		Магний	мг/дм ³	117
	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Хлоридтер		
		Хлориды	мг/дм ³	405
		Марганец	мг/дм ³	0,198
		Минерализация	мг/дм ³	2 427
	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Жалпы темір		
Шерубайнұра өзені (Қарағанды) река Шерубайнұра (Карагандинская)		Железо общее	мг/дм ³	0,33
		Марганец	мг/дм ³	0,186
Кеңгір су қоймасы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Карагандинская)		Магний	мг/дм ³	52,3
	4 класс	Сульфаттар Сульфаты	мг/дм ³	386

Жалғасы Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Самарқан су қоймасы (Қарағанды) вдхр Самаркандское (Карагандинская) Қ.Сатпаев атындағы арнасы (Қарағанды) Канал им.К.Сатпаева (Карагандинская обл)	3 класс	Магний	мг/дм ³	25,6
Соқыр өзені (Қарағанды) река Соқыр (Карагандинская)	4 класс нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Магний Жалпы темір Железо общее Марганец	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	30,6 0,35 0,185
Текес өзені (Алматы) Река Текес (Алматинская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	22,356
Темірлік өзені (Алматы) река Темирлик (Алматинская)	1 класс			
Түрген өзені (Алматы) река Тургень (Алматинская)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий	мг/дм ³	0,109
Шарын өзені (Алматы) река Шарын (Алматинская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	21,567
Шілік өзені (Алматы) река Шилик (Алматинская)	1 класс			
Қорғас өзені (Алматы) река Коргас (Алматинская)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий	мг/дм ³	0,149
Баянкөл өзені (Алматы) река Баянкол (Алматинская)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий ХПК ОХТ	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	0,113 16,333
Қарқара өзені (Алматы) река Каркара (Алматинская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	21,975
Есік өзені (Алматы) река Есик (Алматинская)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий ХПК ОХТ	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	0,14 16,833
Қаскелен өзені (Алматы) река Каскелен (Алматинская)	3 класс	Аммоний иондары Аммоний ионы	мг/дм ³ мг/дм ³	0,667 21,367
Қапшағай су қоймасы (Алматы) Вдхр. Капшагай (Алматинская)	3 класс	Аммоний иондары Аммоний ионы	мг/дм ³	0,868
Лепсі өзені (Алматы) река Лепси (Алматинская)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий	мг/дм ³	0,138

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Ақсу өзені (Алматы) река Аксу (Алматинская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	20,83
Қаратал өзені (Алматы) река Каратал (Алматинская)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий	мг/дм ³	0,119
Үржар өзені (ШҚО) река Уржар (ВКО)	2 класс	Фосфаттар Фосфаты	мг/дм ³	0,234
Кіші Алматы өзені (Алматы қаласы) река Маленькая Алматинка (г.Алматы)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий Нитрит анионы Нитрит анион	мг/дм ³	0,123 0,161
Есентай өзені (Алматы қаласы) река Есентай (г.Алматы)	3 класс	Аммоний иондары Аммоний ионы	мг/дм ³	0,596
Үлкен Алматы өзені (Алматы қаласы) река Улькен Алматинка (г.Алматы)	2 класс	Жалпы фосфор Фосфор общий Нитрит анионы Нитрит анион	мг/дм ³	0,108 0,111
Талас өзені (Жамбыл) река Талас (Жамбылская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	51,5
Шу өзені (Жамбыл) река Шу (Жамбылская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	25,0
Асса өзені (Жамбыл) река Асса (Жамбылская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	56,4
Ақсу өзені (Жамбыл) река Аксу (Жамбылская)	4 класс	Магний	мг/дм ³	44,4
Қарабалта өзені (Жамбыл) река Карабалта (Жамбылская)	5класс	Сульфаттар Сульфаты	мг/дм ³	654,8
Тоқташ өзені (Жамбыл) река. Токташ (Жамбылская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	100,5
Сарықау өзені (Жамбыл) река Сарыкау (Жамбылская)	4 класс	Магний Сульфаттар Сульфаты	мг/дм ³ мг/дм ³	53,1 548,7
Тасөткел су қоймасы (Жамбыл) вдхр. Тасоткель (Жамбылская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	72,7
Келес өзені (Түркістан) река Келес (Туркестанская)	4 класс	Сульфаттар Сульфаты	мг/дм ³	37,33

Жалғасы Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Су сапасының классы Класс качества воды	Физикалық және химиялық заттардың атауы Наименование физико-химического вещества	Өлшем бірлігі Единица измерения	Продолжение Физикалық және химиялық заттардың құрамы Содержание физико- химического вещества
	2022			
Бадам өзені (Түркістан) река Бадам (Туркестанская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	23,7
Арыс өзені (Түркістан) река Арысь (Туркестанская)	3 класс	Магний	мг/дм ³	21,1
Қатта Бугун өзені (Түркістан) река Катта-Бугунь (Туркестанская)	нормаланбайды (>5 класс) не нормируется (>5класс)	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	32,1
Шардара су қоймасы (Түркістан) вдхр. Шардаринское (Туркестанская)	4 класс	Қалқыма заттары Взвешенные вещества	мг/дм ³	21,477
Сырдария өзені (Түркістан) река Сырдария (Туркестанская)	4 класс	Сульфаттар Сульфаты	мг/дм ³	414,911
Сырдария өзені (Қызылорда) река Сырдария (Кызылординская)	4 класс	Магний Минерализация Сульфаттар Сульфаты	мг/дм ³ мг/дм ³ мг/дм ³	0,0014 36,493 1 372,358
	4 класс		мг/дм ³	400,667

¹⁾ 1 класс су «үздік сапалы» - 1 класс вода «наилучшего качества».

²⁾ 5 класс су «ең нашар сапалы» - 5 класс вода «наихудшего качества».

Осы класс үшін заттар нормаланбайды.

Вещества для данного класса не нормируется.

6.6 5 тәуліктегі Оттегіні биохимикалық тұтыну (ОБТ) және өзен суындағы тұзды аммонийдің шоғырлануы Биохимическое потребление кислорода (БПК) за 5 суток и концентрация аммоний солевого в речной воде

Өзендер	2018	2019	2020	2021	2022	Реки
ОБТ₅, мг О₂/л²⁾						
БПК₅, мг О₂/л²⁾						
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	2,23	1,88	1,78	1,73	2,08	1.точка пробы – с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі – Өскемен қаласы	1,31	1,1	1,68	1,35	1,4	Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі – Прииртыш ауылы	1,87	1,9	1,78	1,69	1,77	3.точка пробы – с.Прииртышское
Тұзды аммоний, мг/л³⁾						
Аммоний солевой, мг/л³⁾						
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,012	0,06	0,06	0,04	0,012	1.точка пробы – с.Боран

Өзендер	2018	2019	2020	2021	2022	Реки
	ОБТ₅ мг О₂/л² БПК₅ мг О₂/л²					
Сынаманың 2 нүктесі – Өскемен қаласы	0,15	0,31	0,66	0,20	0,391	2.точка пробы – г.Усть-Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі – Прииртыш ауылы	0,24	0,24	0,131	0,11	0,255	3.точка пробы – с.Прииртышское

6.7 Тұщы судағы биоендік заттар Биогенные вещества в пресной воде

	2018	2019	2020	2021	2022	
	Фосфаттар, мг/л Фосфаты, мг/л					
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі – Боран ауылы	0,07	0,057	0,053	0,07	0,069	1.точка пробы – с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі – Өскемен қаласы	0,268	0,341	0,987	0,0922	0,59	2.точка пробы – г.Усть-Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі – Прииртыш ауылы	0,031	0,022	0,022	0,0137	0,023	3.точка пробы – с.Прииртышское
	Жалпы құрамдағы (Р) фосфор, мг/л Общее содержание фосфора (Р), мг/л					
Балқаш көлі						оз.Балхаш
Сынаманың 1 нүктесі – Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,017	0,0025	0,0015	0,006	0,015	1.точка пробы – г.Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі – Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,025	0,002	0,0022	0,005	0,012	2.точка пробы – г.Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі – Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,024	0,003	0,0013	*	*	3.точка пробы – г.Балхаш, * 38,5 км А175 от С берега
	Нитратты азот, мг/л Азот нитратный, мг/л					
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі – Боран ауылы	0,61	0,828	0,704	0,890	0,995	1.точка пробы – с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі – Өскемен қаласы	2,20	1,267	2,30	1,121	1,176	2.точка пробы – г.Усть-Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі – Прииртыш ауылы	0,35	0,302	0,24	0,28	0,089	3.точка пробы – с.Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балхаш
Сынаманың 1 нүктесі – Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,027	0,068	0,255	0,50	0,235	1.точка пробы – г.Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі – Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,022	0,085	0,425	0,63	0,207	2.точка пробы – г.Балхаш, 20 км А175 от С берега

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,03	0,023	0,167	*	*	3.точка пробы – г.Балхаш, 38,5 км А175 от С берега

6.8 Теңіз суының жағасындағы биогендік заттар Биогенные вещества в прибрежных морских водах

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) – жаз, мг/л						
Общее содержание фосфора (P) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,004	0,003	0,0143	0,0233	0,008	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	-	-	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,005	0,004	0,015	0,08	0,007	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	0,003	0,016	0,07	0,005	Шалыги-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) – жаз, мг/л						
Общее содержание азота (N) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	3,16	4,333	4,3	-	-	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	-	-	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	4,01	4,688	4,42	-	-	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	4,822	4,47	-	-	Шалыги-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) – күз, мг/л						
Общее содержание фосфора (P) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,004	0,006	0,06	0,013	0,006	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	-	-	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,005	0,008	0,060	0,007	0,007	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	0,006	0,075	0,0055	0,005	Шалыги-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) – күз, мг/л						
Общее содержание азота (N) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,

	2018	2019	2020	2021	2022	
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	4,17	5,566	4,36	-	0,001	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	-	-	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	4,39	5,766	4,18	-	0,003	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	5,633	4,3	-	0,008	Шалыги-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) – көктем, мг/л						
Общее содержание фосфора (P) – весна, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	0,002	0,0023	0,009	-	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	-	-	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	0,003	0,002	0,006	-	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	0,005	0,003	0,006	-	Шалыги-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) – көктем, мг/л						
Общее содержание азота (N) – весна, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	2,1	2,9	-	-	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	-	-	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	2,9	3,1	-	-	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	2,9	3,93	-	-	Шалыги-Кулалы, станция 1

6.9 Тұщы сулардың жаңартылатын ресурстары (жылдық өзен ағысының ресурстары)

Возобновляемые ресурсы пресных вод (годовые ресурсы речного стока)

текше км	2018	2019	2020 ²⁾	2021 ²⁾	2022 ²⁾	куб. км
Ішкі ағып келу	54,5	65,1	48,8	43,0	43,8	Внутренний приток
Жер үсті және жерасты судың ағып келуі	56,2	42,5	38,6	33,9	38,9	Приток поверхностных и грунтовых вод из соседних стран
Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары	110,7	107,6	87,3	76,8	82,7	Возобновляемые ресурсы пресных вод

¹⁾ Мемлекеттік су кадастрының деректері бойынша.

По данным Государственного водного кадастра.

²⁾ 2020 жылдан жедел деректер бойынша.

Расчет с 2020 года по оперативным данным.

6.10 Жер астындағы су ресурстарының қоры* Запасы подземных водных ресурсов*

жылдың аяғына, млн. текше метр

на конец года, млн. куб. метров

	2018	2019	2020	2021	2022
Жер астындағы су ресурстарының қоры	42,9	43,0	43,1	43,1	43,06

* Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Геология комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

6.11 Өңірлері бойынша жер астындағы су ресурстарының қоры* Запасы подземных водных ресурсов в разрезе регионов*

мың текше метр

тысяч куб. метров

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	42 938,425	43 030,893	43 076,865	43 120,557	43 062,46677
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	480,564	505,479	497,806	511,644	517,318
Ақтөбе	1 890,863	1 903,644	1 915,057	1 927,815	1 931,42271
Алматы	16 705,716	16 706,606	16 732,886	16 736,504	1 6743,5631
Атырау	258,287	262,287	266,286	266,287	266,2867
Батыс Қазақстан	333,726	334,804	335,912	336,404	336,83784
Жамбыл	4 706,660	4 727,88	4 729,65	4 707,593	4 707,5934
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	2 950,989	2 961,141	2 971,389	2 982,876	2 887,5343
Қостанай	1 069,655	1 073,661	1 065,624	1 478,059	1 065,95975
Қызылорда	1 475,176	1 476,699	1 477,193	1 068,142	1 478,8333
Маңғыстау	398,598	398,598	398,598	395,038	401,06894
Павлодар	3 896,699	3 901,907	3 901,907	3 901,907	3 904,0907
Солтүстік Қазақстан	204,263	208,973	209,257	209,727	209,72673
Түркістан	2 070,030	2 088,1	2 091,91	2 112,917	2 122,9725
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	6 497,199	6 481,115	6 483,39	6 485,644	6 489,2586

* Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Геология комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

6.12 Су ресурстарына жүктеме деңгейі Уровень нагрузки на водные ресурсы

	2018	2019	2020 ²⁾	2021 ²⁾	2022 ²⁾
Тұщы сулардың жаңартылатын ресурстары (өзен ағысының ресурстары), м ³	110 700	107 600	87 300	76 800	82 700
Су тұщы алу млн. м ³	23 542	23 516	24 585	24 518	24 966,7
Су ресурстарына жүктеме деңгейі, %	21,3	21,9	28,2	34,9	30,2

Возобновляемые ресурсы пресных вод (ресурсы речного стока)*, м³
Забор пресной воды*, млн. м³
Уровень нагрузки на водные ресурсы, %

	2018	2019	2020 ²⁾	2021 ²⁾	2022 ²⁾	
Жан басына тұщы су алу, м ³	1 288,1	1 270,2	1 307,8	1 290,4	1 271,5	Забор пресной воды на душу населения, м ³

¹⁾ Қазақстан Республикасы экология және табиғы ресурстар министрлігінің деректері.
Данные Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

²⁾ 2020 жылдан жедел деректер бойынша есеп.

Расчет с 2020 года по оперативным данным.

6.13 Су ресурстарын қорғау және пайдалануды сипаттайтын негізгі көрсеткіштер*

Основные показатели характеризующие охрану и использование водных ресурсов*

млн. текше м

млн. куб. м

	2018	2019	2020	2021	2022	
Табиғы су көздерінен суды алу – барлығы	25 096	25 366	24 585	24 517	24 966,7	Забор воды из природных водных источников – всего
одан:						из него:
жер асты қабаттарынан	1 020	1 071	999	1 064	1 050,9	из подземных горизонтов
Тасымалдау кезіндегі су шығыны	3 719	3 295	3 769	3 670	3 409,1	Потери воды при транспортировке
Суды тұтыну (суды пайдалану) – барлығы	20 511	20 955	20 307	19 999	20 443	Водопотребление (использование воды) – всего
одан:						из него:
өндірістік қажеттілікке	5 351	5 600	5 685	5 752	5 806,3	на производственные нужды
Суды айналымдық және біртіндеп пайдаланудың көлемі	9 540	9 690	9 789	9 891	9 348,4	Объем оборотного и последовательного использования воды
Пайдаланылған судың жалпы көлеміндегі қайталама пайдаланылған және айналымдық судың үлесі, пайызбен	46,5	38,2	48	49,4	45,7	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды, в процентах
Нормативті–тазартылған судың ағызылу көлемі	309	319	316	333	327,5	Объем сброса нормативно-очищенных вод
Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған)	...	0,05	0	0,02	0,04	Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных)
одан:						из них:
тазартылмаған	0,9	0,05	0	0,02	0,04	без очистки

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің деректері бойынша.

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

6.14 Табиғи көздерден суды алу Забор воды из природных источников

млн. текше м	2018	2019	2020	2021	млн.куб. м 2022
Қазақстан Республикасы	25 096	25366	24585	24 517	24 966,7
Абай	-	-	-	-	154,7
Ақмола	58	55	52	64,6	54,7
Ақтөбе	270	223	181	194,2	369,3
Алматы	3 656	3343	3387	3 460,3	1 862,1
Атырау	272	288	288	275,5	298,9
Батыс Қазақстан	633	287	436	449,5	636,9
Жамбыл	1 587	1603	1644	1 504,2	1 558,5
Жетісу	-	-	-	-	1 694,2
Қарағанды	1 477	1626	1605	1 616,1	1 547,1
Қостанай	119	120	123	127,5	131,6
Қызылорда	5 062	5305	5331	4 840,4	4701
Маңғыстау	1 357	1475	1476	1 471,9	1414,2
Павлодар	3 273	3045	3199	3 395,4	3 163,7
Солтүстік Қазақстан	181	258	260	246,2	226,6
Түркістан	5 883	6448	5373	5 698,6	5 709,8
Ұлытау	-	-	-	-	226,5
Шығыс Қазақстан	678	665	538	535,7	370,9
Астана қаласы	104	108	122	115,9	108,2
Алматы қаласы	248	258	263	272,0	272,5
Шымкент қаласы	238	259	306	249	462,6

6.15 Суды табиғи ресурстардан алу, халықтың жан басына шаққанда Забор воды из природных источников на душу населения

халықтың жан басына шаққанда мың текше м	тыс. куб. м на душу населения				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
Абай	-	-	-	-	0,3
Ақмола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақтөбе	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4
Алматы	1,8	1,6	1,6	1,7	1,2
Атырау	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
Батыс Қазақстан	1,0	0,4	0,7	0,7	0,9
Жамбыл	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
Жетісу	-	-	-	-	2,4
Қарағанды	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4
Қостанай	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Қызылорда	6,4	6,6	6,6	5,9	5,7
Маңғыстау	2,0	2,1	2,1	2,0	1,9
Павлодар	4,3	4,0	4,3	4,5	4,2
Солтүстік Қазақстан	0,3	0,5	0,5	0,1	0,4
Түркістан	3,0	3,1	2,6	2,9	2,7
Ұлытау	-	-	-	-	1,0
Шығыс Қазақстан	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Астана қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Шымкент қаласы	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3

6.16 Халықтың жан басына шаққандағы шаруашылық үшін су тұтыну Бытовое водопотребление в расчете на душу населения

млн. текше м/жылына млн. куб. м/год

	2018	2019	2020	2021	2022	
Коммуналдық сумен қамтамасыз ету Коммунальное водоснабжение						
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну	516,9	536,1	573,7	609,1	635,6	Потребление воды в коммунальной сфере в стране
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге қосылған халық, млн. адам	17	17,3	17,8	18,6	18,8	Население, подключенное к коммунальному водоснабжению, млн. человек
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну, текше м	30,4	31,0	32,2	30,6	33,8	Потребление воды на душу населения в год, куб.м
Өзін-өзі қамтамасыз ету Самообеспечение						
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге (өзін-өзі қамтамасыз етуге) қосылмаған халық, млн. адам	1,3	1,2	1,0	0,4	0,8	Население не подключенное к коммунальному водоснабжению (самообеспечение), млн. человек
Халықтың жан басына шаққандағы суды есептік тұтыну, текше м	28,2	29,0	30,5	32	32,4	Расчетное потребление воды на душу населения, куб.м
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну өзін-өзі қамтамасыз ету	36,7	34,8	30,5	12,8	25,9	Потребление воды в коммунальной сфере в стране – самообеспечение
Суды жалпы тұтыну (коммуналдық сумен және өзін-өзі қамтамасыз ету Общее потребление воды (коммунальное водоснабжение и самообеспечение)						
Суды жалпы тұтыну	553,6	570,9	604,2	621,9	661,5	Общее потребление воды
Халықтың жалпы саны, млн. адам	18,3	18,5	18,8	19	19,6	Общая численность населения, млн. человек
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну, текше м	30,3	30,9	32,1	32,7	33,8	Потребление воды на душу населения в год, куб. м

6.17 Су шығындар Потери воды

млн. текше м/жылына млн. куб. м/год

	2018	2019	2020	2021	2022	
Коммуналдық сумен қамтамасыз ету Коммунальное водоснабжение						
Алынған су	25 096	25 366	24 585	24 517	24 966,7	Забранная вода

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Соңғы тұтынушыларға жеткізілген су	20 511	20 955	20 307	19 999	20 443	Вода доставленная конечным пользователям
Су шығындары	3 719	3 295	3 769	3 670	3 409,1	Потери воды
Тасымалдау кезіндегі пайызбен алынғын су шығыны						
Потери воды при транспортировке в процентах						
Су шығындары	14,8	13,1	15,3	14,9	13,7	Потери воды

6.18 Тасымалдау кезіндегі су шығыны Потери воды при транспортировке

млн. текше м

млн. куб. м

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	3 719	3 295	3 769	3 670	3 409,1
Абай	-	-	-	-	76,3
Ақмола	7	7	6	6,0	69,3
Ақтөбе	8	21	19	7,1	51,6
Алматы	651	579	601	617,7	422,9
Атырау	41	38	63	56,5	111,4
Батыс Қазақстан	103	55	73	75,5	128,9
Жамбыл	484	452	565	560,2	635,3
Жетісу	-	-	-	-	312,9
Қарағанды	35	25	21	21,4	75,7
Қостанай	8	8	8	7,3	67,0
Қызылорда	933	958	931	840,7	882,6
Маңғыстау	1	1	1	0,6	0,6
Павлодар	23	24	25	23,8	8,6
Солтүстік Қазақстан	3	2	3	2,7	2,3
Түркістан	1 284	1 004	1 332	1 323,4	286,3
Ұлытау	-	-	-	-	46,7
Шығыс Қазақстан	75	80	56	52,2	50,2
Астана қаласы	16	17	17	18,6	44,9
Алматы қаласы	12	12	12	12,6	38,2
Шымкент қаласы	35	13	38	43	97,3

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің деректері бойынша.

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

6.19 Суды пайдалану Использование воды

млн. текше м

млн. куб. м

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	20 511	20 955	20 307	19 999	20 443
Абай	-	-	-	-	145,9
Ақмола	51	65	49	58,6	55,8
Ақтөбе	257	197	159	183,2	362,6
Алматы	3 004	2 918	2 945	2 842,6	1 630
Атырау	231	230	205	218,9	226,4

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Батыс Қазақстан	530	233	363	373,9	531,9
Жамбыл	1 100	1 148	1078	942,4	990,8
Жетісу	-	-	-	-	1 440
Қарағанды	1 410	1 599	1662	1 572,9	1 551,8
Қостанай	81	79	87	87,9	92,3
Қызылорда	4 128	4 346	4400	3 998,7	3 885,9
Маңғыстау	1 356	1 515	1512	1 471,3	1 450,1
Павлодар	3 189	3 006	3099	3 224,6	3 004,4
Солтүстік Қазақстан	178	250	251	243,4	217,3
Түркістан	3 903	4 300	3495	3 802,6	3 798,4
Ұлытау	-	-	-	-	217,8
Шығыс Қазақстан	576	554	455	456,9	320,3
Астана қаласы	88	93	105	97,3	91,1
Алматы қаласы	237	246	251	259,4	259,4
Шымкент қаласы	192	176	189	164	170,6

**Бұл жерде мәліметтер Түркістан облысына енгізілді.
Здесь данные включены в Туркестанскую область.*

6.20 Айналымдық және қайталама біртіндеп сумен жабдықтау көлемі Объем оборотного и последовательного водоснабжения

млн.текше м	млн. куб. м				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	9 540	9 690	9 789	9 891	9 348,4
Абай	-	-	-	-	13,7
Ақмола	182	163	347	145,4	113,2
Ақтөбе	178	178	151	152,7	115,3
Алматы	164	159	155	146,5	140,3
Атырау	248	258	299	291,9	298,0
Батыс Қазақстан	4	4	0	-	-
Жамбыл	191	192	189	254,4	260,6
Жетісу	-	-	-	-	0,5
Қарағанды	2 554	2 534	2 535	2 267,8	1 927,1
Қостанай	443	456	152	547,7	390,0
Қызылорда	-	-	0,001	0,11	0,1
Маңғыстау	1	1	1,1	1,1	-
Павлодар	4 105	4 051	3 959	4 370,8	4 360,5
Солтүстік Қазақстан	161	232	232	204,4	22,6
Түркістан	181	5	2,4	249,4	2,6
Ұлытау	-	-	-	-	243,6
Шығыс Қазақстан	442	510	501	497,0	426,2
Астана қаласы	405	411	406	467,6	484,2
Алматы қаласы	281	284	296	293,7	275,4
Шымкент қаласы	-	252	261	**	274,8

**Бұл жерде мәліметтер Түркістан облысына енгізілді.
Здесь данные включены в Туркестанскую область.*

6.21 Өндірістік қажеттіліктерге таза суды пайдалану Использование свежей воды на производственные нужды

млн. текше м	млн. куб. м				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	5 351	5 600	5 685	5 752,6	5 806,3
Абай	-	-	-	-	16,3
Ақмола	24	28	24	29,4	17,6
Ақтөбе	12	12	18	17,0	17,6
Алматы	74	67	62	54,5	20,7
Атырау	96	96	86	89,0	89,6
Батыс Қазақстан	9	11	9	12,5	11,9
Жамбыл	30	28	29	32,1	29,2
Жетісу	-	-	-	-	33,8
Қарағанды	1 188	1 363	1411	1 310,4	1 320,8
Қостанай	30	30	38	32,3	34,8
Қызылорда	12	12	12	12,7	12,5
Маңғыстау	1 281	1 437	1445	1 398,0	1 376,9
Павлодар	2 142	1 970	2020	2 205,7	2 135,1
Солтүстік Қазақстан	157	228	229	216,9	191,3
Түркістан	13	12	6	14,7	5,0
Ұлытау	-	-	-	-	191
Шығыс Қазақстан	181	189	201	208,9	179,9
Астана қаласы	13	14	12	22,8	19,4
Алматы қаласы	68	81	76	75,0	74,3
Шымкент қаласы	21	22	9	20	28,3

6.22 Таза суды шаруашылық-ауыз су қажеттіліктеріне пайдалану Использование свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды

млн. текше м	млн. куб. м				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	741	792	800	868	1 125,6
Абай	-	-	-	-	16,1
Ақмола	17	25	15	17	33,1
Ақтөбе	35	36	39	36	38
Алматы	42	61	42	57	45,8
Атырау	24	34	25	28	27
Батыс Қазақстан	21	23	23	23	22,4
Жамбыл	27	28	31	32	37,6
Жетісу	-	-	-	-	220,5
Қарағанды	81	89	90	142	87,8
Қостанай	35	33	34	37	36,4
Қызылорда	20	22	22	23	26,7
Маңғыстау	34	36	37	35	36,3
Павлодар	40	40	44	43	55,1
Солтүстік Қазақстан	16	18	18	21	20,4
Түркістан	20	24	11	47	44,1
Ұлытау	-	-	-	-	24,3
Шығыс Қазақстан	67	59	60	64	60,2

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022
Астана қаласы	69	73	88	69	70,7
Алматы қаласы	161	159	175	175	176,6
Шымкент қаласы	32	32	49	19	46,4

**6.23 Халықтың жан басына шаққанда суды шаруашылық-ауыз
су қажеттіліктеріне пайдалану
Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды
в расчете на душу населения**

халықтың жан басына шаққанда мың текше м

тыс. куб. м на душу населения

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06
Абай	-	-	-	-	0,03
Ақмола	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04
Ақтөбе	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Алматы	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
Атырау	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04
Батыс Қазақстан	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03
Жамбыл	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
Жетісу	-	-	-	-	0,32
Қарағанды	0,06	0,06	0,07	0,10	0,08
Қостанай	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Қызылорда	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Маңғыстау	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Павлодар	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07
Солтүстік Қазақстан	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Түркістан	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Ұлытау	-	-	-	-	0,11
Шығыс Қазақстан	0,05	0,04	0,04	0,05	0,08
Астана қаласы	0,07	0,07	0,08	0,06	0,05
Алматы қаласы	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08
Шымкент қаласы	0,03	0,03	0,05	0,02	0,04

**6.24 Суаруға қолданылған су (тұрақты және көлтабанды)
Использовано воды на орошение (регулярное и лиманное)**

млн. текше м

млн. куб. м

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	9 782	10 300	9 684	9 119	9 312,1
Абай	-	-	-	-	61
Ақмола	4	7	7	6	2,4
Ақтөбе	18	18	17	18	26,7
Алматы	2 839	2 751	2 817	2 705	1 551
Атырау	69	55	40	50	56,5
Батыс Қазақстан	17	19	20	21	27,2
Жамбыл	587	685	592	582	627,8
Жетісу	-	-	-	-	1 185,6
Қарағанды	61	73	68	38	69,7

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қостанай	13	14	13	17	20,3
Қызылорда	3 106	3 314	3 359	2 956	2 839,4
Павлодар	261	266	286	270	274
Солтүстік Қазақстан	2	2	2	2	1,4
Түркістан	2 490	2 815	2 252	2 245	2 455,4
Ұлытау	-	-	-	-	1,9
Шығыс Қазақстан	226	212	134	128	76,7
Астана қаласы	6	5	6	5	1
Алматы қаласы	-	1	0	1	0,6
Шымкент қаласы	83	63	72	66	33,3

**6.25 Таза суды суаруға, суландыруға және ауыл шаруашылығын
сүмен қамтамасыз етуге пайдалану
Использование свежей воды на орошение, обводнение
и сельскохозяйственное водоснабжение**

млн. текше м	млн. куб. м				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	12 760	13 178	12 361	11 742	11 546,3
Абай	-	-	-	-	113,5
Ақмола	8	11	10	12	5,1
Ақтөбе	18	18	17	18	26,7
Алматы	2 876	2 778	2 824	2 706	1 551
Атырау	71	64	54	64	71,5
Батыс Қазақстан	17	20	22	21	28,4
Жамбыл	1 044	1 092	1 018	878	923,9
Жетісу	-	-	-	-	1 185,6
Қарағанды	63	76	70	40	71,4
Қостанай	15	16	15	17	20,9
Қызылорда	4 089	4 305	4 358	3 958	3 841,5
Маңғыстау	-	-	0,1	0,1	0,1
Павлодар	1 008	996	1 019	941	814,1
Солтүстік Қазақстан	5	4	5	5	5,4
Түркістан	3 130	3 425	2 676	2 824	2 770,1
Ұлытау	-	-	-	-	2,6
Шығыс Қазақстан	327	305	194	183	79,3
Астана қаласы	6	5	6	5	1
Алматы қаласы	-	-	0	1	0,6
Шымкент қаласы	83	63	72	66	33,3

**6.26 Жайылымдарды суаруға қолданылған су
Использовано воды на обводнение пастбищ**

млн. текше м	млн. куб. м				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	94	105	102	97	103,7
Абай	-	-	-	-	7,9
Ақмола	-	0,5	0,5	0,4	0,6
Ақтөбе	-	-	-	-	-

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы	2	1,2	-	-	-
Атырау	2	9,7	15	14	15,0
Батыс Қазақстан	-	1,5	2	0,2	1,1
Жамбыл	-	-	-	-	-
Жетісу	-	-	-	-	-
Қарағанды	-	-	-	-	-
Қостанай	-	-	-	-	-
Қызылорда	7	7	7	7	6,8
Маңғыстау	-	-	-	-	-
Павлодар	11	11	15	13	13,6
Солтүстік Қазақстан	-	-	-	-	-
Түркістан	56	56	56	56	56,3
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	16	18	7	7	2,4
Астана қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

6.27 Су пайдалануға баға белгіле Цены на водопользование

кезең соңына на конец периода

	2018	2019	2020	2021	2022	
Халыққа көрсетілетін ақылы қызметтерге орташа бағалар мен тарифтер						
Средние цены и тарифы на платные услуги для населения, тенге/куб. метр						
Ыстық су	240	232	234	263	260,04	Горячая вода
Суық су	73	69	69	71	70,64	Холодная вода
Кәріз	48	48	47	50	50,22	Канализация
Өнеркәсіп кәсіпорындарының өндірістік-техникалық мақсаттағы өнімдердің жекелеген түрлеріне сатып алу бағалары						
Цены приобретения на отдельные виды продукции производственно-технического назначения промышленными предприятиями, тенге/Гкал						
Бу және ыстық су (жылу энергиясы)	6 410	5 600	6 039	6 128	6 636	Пар и горячая вода (тепловая энергия)

6.28 Суды жинауды, өңдеуді және бөлуді, сондай-ақ су бұруды жүзеге асыратын кәсіпорындар өндірісінің тиімділігі (шығындылығы) Рентабельность (убыточность) производства предприятий, осуществляющих сбор, обработку и распределение воды, а также водоотведение

пайызбен в процентах

	2018	2019	2020	2021	2022	
Суды жинау, өңдеу және тарату	-4,9	-6,7	-8,9	-11,9	-27,3	Сбор, обработка и распределение воды
Ақаба суларды жинау және өңдеу	-1,7	2,6	3,1	-6,0	7,3	Сбор и обработка сточных вод

6.29 Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды

	2016	2017	2018	2019	2020	
Ағынды судың жалпы көлемі, млн. текше м	5 408	5 383	5426	5483,0	5 862,8	Общий объем сточных вод, млн. куб. м
су объектілеріне тазартудан өтпеген ағынды судың ағызылған жалпы көлемі, млн. текше.м	-	0,05	-	-	0,0	общий объем сброшенных в водные объекты сточных вод, не прошедших очистку, млн. куб. м
жалпы ағынның көлеміндегі су объектілеріне ағызылған тазартылмаған ағынды судың үлесі, пайызбен	-	0,001	0	0	0,0	доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме стоков, в процентах

6.30 Сарқынды сулардың жалпы көлеміндегі нормативтік тазартылған сарқынды сулардың үлесі Доля нормативно-очищенных сточных вод в общем объеме сточных вод

пайызбен	в процентах					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Сарқынды сулардың жалпы көлеміндегі нормативтік тазартылған сарқынды сулардың үлесі (жалпы ел бойынша)	71,5	70,6	65,8	65,2	50,7	Доля нормативно-очищенных сточных вод (с доочисткой) в общем объеме сточных вод в целом по стране
оның ішінде қалалық жерде	72,2	72,0	67,2	66,4	51,5	из них в городской местности

6.31 1955 және 2018 жылдар аралығындағы жағдай бойынша Қазақстан мұздықтарының ашық бөлігінің саны мен ауданы* Число и площадь открытой части ледников Казахстана по состоянию на 1955 и 2018 гг

	1955 жыл 1955 год		2018 жыл 2018 год		
	Саны Число	Ауданы, км ² Площадь, км ²	Саны Число	Ауданы, км ² Площадь, км ²	
Қазақстан бойынша барлығы:	2 750	1 768	2 480	1 014	Всего по Казахстану:
		Іле-Балқаш бассейні Иле-Балкашский бассейн			
Іле Алатауының солтүстік беткейі	307	271	470	148	Северный склон Заилийского Алатау
Чилик өзені	257	286	216	190	Река Чилик.
Шарын,Текес өзендер бассейні	184	144	153	99	Бассейны рек Чарын,Текес
Бөлім. Хоргос,Үсек өзендер бассейні	460	221	494	107	Бассейны рек Хоргоса,Усека

	1955 жыл 1955 год		2018 жыл 2018 год		
	Саны Число	Ауданы, км ² Площадь, км ²	Саны Число	Ауданы, км ² Площадь, км ²	
Қаратал өзен бассейні	358	278	278	116	Бассейн р. Каратала
Биен, Ақсу, Лепсі өзендер бассейні	343	295	306	187	Бассейны рек Биен, Ақсу, Лепсы
Тентек, Ргата өзендер бассейні	208	88	138	50	.Реки Тентек, Ргайты
Іле-Балқаш бассейн барлығы:	2 117	1 583	2 055	897	Всего по Иле-Балкашскому бассейн:
		Ертіс өзені бассейні Бассейн р.Ертіс			
Ертіс өзенінің сол салаларының бассейні	18	15	31	12	Бассейны левых притоков р.Иртыша
Каба өзен бассейні	82	11	30	4	Бассейн р.Каба
Күршім, Бұхтырма, Үлбі, Уба өзендер бассейні	241	60	88	34	Бас.р.Курчум, Бухтырма, Ульба, Уба
Ертіс өзені бассейн барлығы:	341	86	149	50	Всего по бассейну р.Ертіс:
		Сырдария өзені бассейні Бассейн р.Сырдарья			
Майдантал өзен бассейні	87	50	81	33	Бассейнр.Пскем (р.Майдантал)
Арыс өзен бассейні	156	35	131	21	Бассейн р.Арысь
Сырдария өзені бассейн барлығы:	243	85	212	54	Всего по бассейну Бассейн р.Сырдарья:
		Шу және Талас өзендері бассейні Бассейны рек Шу и Талас			
Талас, Асса өзендер бассейні	29	5	22	2	Бассейны рек Асса,Талас
Шу өзенінің сол салаларының бассейні	20	9	42	11	Бассейны левых притоков р.Чу
Шу және Талас өзендері бассейн барлығы:	49	14	64	13	Всего по бассейну Бассейны рек Шу и Талас:

Деректер ЮНЕСКОНЫҢ қамқорлығындағы 2 санаттағы Орталық Азия өңірлік гляциологиялық орталығынан алынды, бассейндер бойынша мұздықтар каталогы СССР.

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

7. Атмосфералық ауа Атмосферный воздух

7.1 Қалалық елді мекендердегі атмосфералық ауаның сапасы* Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах*

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Ақтау	7,0	5,0	4,0	6,0	9	
Ақтөбе	7,0	7,0	7,0	7,0	2	
Алматы	7,0	8,0	7,0	7,0	5	
Астана	7,0	7,0	7,0	7,0	9	
Атырау	8,0	7,0	7,0	7,0	1	
Балқаш	7,0	7,0	7,0	7,0	2	
Глубокое кенті	5,0	4,0	5,0	4,0	3	
Жезқазған	7,0	8,0	7,0	6,0	5	
Қарағанды	10,0	8,0	7,0	11,0	13	
Қостанай	5,0	3,0	3,0	4,0	8	
Қызылорда	5,0	3,0	2,0	3,0	5	
Павлодар	5,0	5,0	3,0	3,0	3	
Петропавл	7,0	3,0	4,0	3,0	4	
Риддер	5,0	4,0	5,0	3,0	2	
Семей	5,0	5,0	5,0	2,0	5	
Тараз	6,0	6,0	4,0	5,0	3	
Теміртау	8,0	9,0	8,0	8,0	8	
Өскемен	9,0	7,0	7,0	7,0	7	
Шымкент	5,0	7,0	7,0	7,0	5	
Екібастұз	7,0	3,0	2,0	1,0	2	

* Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
Здесь и далее по данным РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан .

7.2 Қалалық елді мекендердегі атмосфералық ауаның сапасы Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах

	Қарағанды қаласы					МГ/М ³
	2018	2019	2020	2021	2022	
Шаң - ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,15	0,15	0,15	0,058	0,13	Пыль - Среднесуточное значение ПДК
Шаң - ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігі	0,90	0,9	0,33	0,386	0,85	Пыль - Среднегодовое значение ПДК, кратность ПДК
Шаң - Орташа жылдық концентрация	0,14	0,135	0,05	1,0	2,00	Пыль - Среднегодовая концентрация
Шаң - Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	3,0	0,8	0,7	2,0	4,0	Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация
Шаң - >1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	90	52	27	21	106	Пыль - число случаев с превышением более 1 ПДК

	2018	2019	2020	2021	2022	
SO₂ - күкірт диоксиді						
SO₂ - диоксид серы						
						Среднесуточное значение
ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,05	0,05	0,05	0,024	0,02	ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен						Среднегодовое значение
шығуы	0,60	0,5	0,47	0,488	0,46	ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,03	0,026	0,02	0,42	1,25	ПДК
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,30	0,14	0,26	0,84	2,5	Среднегодовая концентрация Максимальная среднесуточная концентрация
NO₂ - азот диоксиді						
NO₂ - диоксид азота						
						Среднесуточное значение
ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,04	0,04	0,04	0,036	0,05	ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен						Среднегодовое значение
шығуы	1,26	1,0	0,8	0,898	1,3	ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,05	0,04	0,03	0,375	1,51	ПДК
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,30	0,313	0,19	1,873	7,5	Среднегодовая концентрация Максимальная среднесуточная концентрация
>1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	11	14	-	13	4012	Число случаев с превышением более 1 ПДК
NO_x - азот оксидтері						
NO_x - оксиды азота						
						Среднесуточное значение
ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,06	0,06	0,06	0,009	0,03	ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен						Среднегодовое значение
шығуы	0,14	0,1	0,08	0,149	0,42	ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,009	0,011	0,01	0,430	2,22	ПДК
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,31	0,289	0,67	1,075	5,6	Среднегодовая концентрация Максимальная среднесуточная концентрация
CO - азот оксидтері						
CO - оксиды азота						
						Среднесуточное значение
ЖБК орташа тәуліктік мәні	3,0	3,0	3,0	0,978	1,01	ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен						Среднегодовое значение
шығуы	0,7	0,4	0,4	0,326	0,34	ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	1,9	1,467	1,27	16,6	16,90	ПДК
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	27,2	19,0	45,19	2,72	3,4	Среднегодовая концентрация Максимальная среднесуточная концентрация
> 1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	4 179	352	837	477	767	Число случаев с превышением более 1 ПДК

7.3 Қалалардағы жерүсті озон концентрациясы (орташа жылдық мәні) Концентрация приземного озона в городах (среднегодовое значение)

	мг/м ³				
	2018	2019	2020	2021	2022
Астана	-	-	-	0,053	0,09
Алматы	-	-	-	0,024	0,01
Шымкент	0,075	0,03	0,014	0,017	0,007
Көкшетау	-	-	-	-	-
Ақтөбе	0,061	0,0517	0,0450	-	-
Талдықорған	-	-	-	-	-
Атырау	0,028	0,0289	0,043	0,0273	0,0202
Орал	0,016	0,02	0,03	0,017	0,021
Тараз	0,38	0,04	0,02	0,04	0,001
Қарағанды	0,015	0,04	0,03	0,03	0,04
Балқаш	0,037	0,052	0,06	-	-
Жезқазған	0,037	0,043	0,01	-	-
Теміртау	-	-	-	-	-
Қостанай	-	-	-	-	0,0292
Арқалық	-	-	-	0,0214	0,0048
Рудный	-	-	-	-	-
Қызылорда	-	-	-	0,0325	0,0537
Ақтау	0,035	0,020	0,030	0,07	0,09
Павлодар	0,022	0,0305	0,0277	0,02	0,02
Ақсу	-	-	-	-	-
Екібастұз	-	-	-	-	-
Петропавл	0,027	0,033	0,037	0,032	0,045
Өскемен	0,038	0,029	0,0411	0,06	0,07
Риддер	0,039	0,042	0,0398	-	-
Семей	0,031	0,033	0,0346	-	-
Глубокое кенті	0,046	0,038	0,0524	-	-

7.4 Қалаларда өлшенген заттардың (PM-10) шоғырлануы (орташа жылдық мәні) Концентрация взвешенных частиц (PM-10) в отдельных города (среднегодовое значение)

	мг/м ³				
	2018	2019	2020	2021	2022
Астана	0,02	0,03	0,0599	0,047	0,06
Алматы	0,031	0,050	0,042	0,047	0,04
Шымкент	0,053	0,04	0,076	0,036	0,007
Көкшетау	-	0,003	0,003	0,047	0,03
Ақтөбе	0,0288	0,0390	0,0208	0,098	0,0006
Талдықорған	-	0,045	0,057	0,041	0,08
Атырау	0,022	0,0236	0,056	0,0083	0,005
Орал	0,01	0,01	0,02	0,010	-
Тараз	0,028	0,03	0,022	0,035	0,005
Қарағанды	0,112	0,059	0,04	0,16	0,18
Балқаш	-	0,049	0,03	0,16	0,00
Жезқазған	-	0,018	-	0,09	0,008
Теміртау	-	0,044	0,02	0,063	0,04

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қостанай	-	0,02	0,03	0,05	0,0682
Арқалық	-	-	-	0,0146	0,0108
Рудный	-	0,00	0,00	0,0	0,00
Қызылорда	-	0,001	0,001	0,0142	0,0696
Ақтау	-	0,110	0,105	0,10	0,11
Павлодар	0,0066	0,0411	0,0171	0,04	0,04
Ақсу	-	-	-	0,02	0,00
Екібастұз	-	0,0782	0,00	0,02	0,03
Петропавл	-	0,009	0,007	0,006	0,003
Өскемен	0,040	0,050	0,0476	0,028	0,038
Риддер	-	0,040	0,0498	0,019	0,008
Семей	0,033	0,016	0,0214	0,016	0,04
Глубокое кенті	-	0,001	0,0183	0,028	0,03

**7.5 Жекелеген қалаларда өлшенген бөлшектердің шоғырлануы (PM-2,5)
(орташа жылдық мәні)**

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

	мг/м ³				
	2018	2019	2020	2021	2022
Астана	0,020	0,03	0,05	0,036	0,05
Алматы	0,015	0,030	0,034	0,036	0,03
Шымкент	0,040	0,02	0,048	0,023	0,004
Көкшетау	-	0,002	0,003	0,038	0,02
Ақтөбе	0,017	0,0168	0,0136	0,1257	0,0016
Талдықорған	-	-	-	0,06	0,10
Атырау	0,010	0,0129	0,035	0,088	0,0051
Орал	0,023	0,01	0,003	0,004	-
Тараз	-	-	-	0,030	0,002
Қарағанды	0,110	0,056	0,04	0,152	0,18
Балқаш	-	0,048	0,03	0,06	0,00
Жезқазған	-	0,011	-	-	0,003
Теміртау	-	0,044	0,02	0,036	0,04
Қостанай	-	0,03	0,00	0,1	0,0682
Арқалық	-	-	-	0,0105	0,0057
Рудный	-	-	-	-	-
Қызылорда	-	0,005	0,001	0,0013	0,0084
Ақтау	-	0,055	0,013	0,01	0,006
Павлодар	0,005	0,0072	0,0072	0,01	0,01
Ақсу	-	-	-	-	-
Екібастұз	-	-	-	-	-
Петропавл	-	0,012	0,004	0,002	0,002
Өскемен	-	-	-	0,025	0,029
Риддер	-	-	-	-	-
Семей	0,025	0,014	0,0169	-	-
Глубокое кенті	-	0,001	0,0149	0,019	0,018

**7.6 Өнеркәсіп салаларының әсеріне байланысты қалалардағы
атмосфералық ауаның сапасы
Качество атмосферного воздуха городов в зависимости
от влияния отраслей промышленности**

атмосфераның ластану индексі (АЛИ)					индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)		
Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2018	2019	2020	2021	2022	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха	
			Ақтау				
химиялық	7,0	5,0	4,0	6	9	химическая	
			Ақтөбе				
қара металлургия, химиялық	7,0	7,0	7,0	7	2	черная металлургия, химическая	
			Алматы				
энергетика, автокөлік	7,0	8,0	7,0	7	5	энергетика, автотранспорт	
			Астана				
энергетика, автокөлік	7,0	7,0	7,0	7	9	энергетика, автотранспорт	
			Атырау				
мұнайды қайта өңдеу	8,0	7,0	7,0	7	1	переработка нефти	
			Балқаш				
түсті металлургия, энергетика	8,0	7,0	7,0	7	2	цветная металлургия, энергетика	
			Жезқазған				
түсті металлургия, энергетика	7,0	8,0	7,0	6	5	цветная металлургия, энергетика	
			Қарағанды				
энергетика, көмір өндіруші автокөлік	10,0	8,0	7,0	11	13	энергетика, угледобывающая, автотранспорт	
			Қостанай				
энергетика	5,0	3,0	3,0	4	8	энергетика	
			Риддер				
түсті металлургия, энергетика	5,0	4,0	5,0	3	2	цветная металлургия, энергетика	
			Павлодар				
мұнайды қайта өңдеу, энергетика	5,0	5,0	3,0	3	3	нефтеперерабатывающая, энергетика	
			Петропавл				
энергетика, құрал жасау	7,0	3,0	4,0	3	4	энергетика, приборостроение	
			Семей				
энергетика, құрылыс материалдары	5,0	5,0	5,0	2	5	энергетика, строительные материалы	
			Тараз				
химиялық	5,0	6,0	4,0	5	3	химическая	
			Теміртау				
қара металлургия, химиялық	8,0	9,0	8,0	8	8	черная металлургия, химическая	
			Орал				
энергетика	5,0	2,0	2,0	2	2	энергетика	
			Өскемен				
түсті металлургия, энергетика	9,0	7,0	7,0	7	7	цветная металлургия, энергетика	

Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2018	2019	2020	2021	2022	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
Шымкент						
түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу	5,0	7,0	7,0	7	5	цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая
Екібастұз						
энергетика, көмір өндіру	7,0	3,0	2,0	1	2	энергетика, угледобывающая

7.7 2022 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2022 году

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация	
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК
Ақтау	9 Высокий уровень загрязнения	Өлшенген Взвешенные	0,05	0,36	0,40	0,8
		Көмір сутегі Углеводород	1,87		2,70	
		Формальдегид 0,0034	0,3388	0,02	0,4	
Ақтөбе	2 Низкий ур- вень загряз- нения	Азот диоксиді Диоксид азота	0,0271	0,6765	0,6475	3,2375
		Күкіртсутегі Сероводород	0,0008		0,1127	14,0875
		Көміртегі оксиды Оксид углерода	0,482	0,1607	13,5007	2,7001
		Өлшенген Взвешенные	0,09	0,62	0,93	1,9
Алматы	5 Повышенный уровень загрязнения	Көміртегі оксиды Оксид углерода	0,79	0,26	17,06	3,4
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,06	1,5	1,05	5,2
		Формальдегид 0,01	1,0	0,04	0,82	
		Өлшенген Взвешенные	0,18	1,2	0,60	1,2
Астана	9 Высокий уровень загрязнения	Көміртегі оксиды Оксид углерода	0,37	0,12	16,97	3,4
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,04	0,95	1,00	5,0
		Фтор сутегі Фтористый водород	0,00	0,00	0,00	0,00
		Өлшенген Взвешенные	0,04	0,27	0,9	1,8
Атырау	1 Низкий ур- вень загряз- нения	Азот диоксиді Диоксид азота	0,00	0,04	0,62	3,1

Жалғасы	Продолжение					
	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация	
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК
Балқаш	2 Низкий уро- вень загряз- нения	Өлшенген				
		Взвешенные	0,12	0,79	3,60	7,2
		Көміртегі оксиды				
		Оксид углерода	0,23	0,08	4,00	0,8
		Күкірт диоксиді				
Глубокое кенті	3 Низкий уро- вень загряз- нения	Диоксид серы	0,03	0,58	2,60	5,2
		Азот диоксиді				
		Диоксид азота	0,01	0,36	0,18	0,92
		Өлшенген				
		Взвешенные	0,07	0,5	0,3	0,6
Жезқазған	5 Повышенный уровень загрязнения	Азот диоксиді				
		Диоксид серы	0,017	0,342	1,383	2,766
		Диоксид азота	0,027	0,679	0,08	0,4
		Фенол	0,005	1,606	0,016	1,6
		Өлшенген				
Қарағанды	13 Высокий уровень загрязнения	Взвешенные	0,13	0,85	2,00	4,0
		Күкірт диоксиді				
		Диоксид серы	0,02	0,46	1,25	2,5
		Көміртегі оксиды				
		Оксид углерода	1,01	0,34	16,90	3,4
Қостанай	8 Высокий уровень загрязнения	Азот диоксиді				
		Диоксид азота	0,05	1,3	1,51	7,5
		Фенол	0,004	1,5	0,02	2,1
		Формальдегид	0,01	1,0	0,04	0,72
		Көміртегі оксиды				
Қызылорда	5 Повышенный уровень загрязнения	Оксид углерода	0,7316	0,2	7,10	1,4
		Азот диоксиді				
Қызылорда	5 Повышенный уровень загрязнения	Диоксид азота	0,0587	1,47	0,6203	3,1
		Күкірт диоксиді				
Қызылорда	5 Повышенный уровень загрязнения	Диоксид серы	0,059	1,17	0,164	0,33
		Азот диоксиді				
		Диоксид азота	0,0389	0,97	0,1434	0,72

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация	
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК
Павлодар	3 Низкий уро- вень загряз- нения	Өлшенген				
		Взвешенные	0,13	0,88	0,90	1,80
		Көміртегі оксиды				
		Оксид углерода	0,32	0,11	19,59	3,92
		Азот диоксиді				
		Диоксид азота	0,02	0,62	0,43	2,15
		Фенол	0,0005	0,16	0,01	0,60
Петропавл	4 Низкий уро- вень загряз- нения	Күкіртті сутек				
		Сероводород	0,001		0,02	2,08
		Хлор сутегі				
		Хлористый водород	0,06	0,60	0,27	1,35
		Азот диоксиді				
		Диоксид азота	0,018	0,5	0,534	2,7
		Көміртегі оксиды				
Риддер	2 Низкий уро- вень загряз- нения	Оксид углерода	0,464	0,2	7,182	1,4
		Формальдегид	0,005	0,5	0,106	2,1
		Көміртегі оксиды				
		Оксид углерода	0,9	0,3	6,9	1,4
		Күкірт диоксиді				
		Диоксид серы	0,039	0,8	2,485	5,0
		Диоксид азота	0,03	0,8	0,19	1,0
Семей	5 Повышенный уровень загрязнения	Фенол	0,002	0,5	0,005	0,5
		Формальдегид	0,003	0,3	0,01	0,2
		Өлшенген				
		Взвешенные	0,025	0,7	0,62	3,9
		Көміртегі оксиды				
		Оксид углерода	0,6	0,2	17,2	3,4
		Азот диоксиді				
Тараз	3 Низкий уро- вень загряз- нения	Диоксид азота	0,10	2,4	1,30	6,5
		Күкірт диоксиді				
		Диоксид серы	0,02	0,4	2,2	4,4
		Өлшенген				
		Взвешенные	0,12	0,78	0,3	0,60
		Көміртегі оксиды				
		Оксид углерода	1,1	0,36	17,2	3,45
Тараз	3 Низкий уро- вень загряз- нения	Азот диоксиді				
		Диоксид азота	0,05	1,22	0,21	1,05
		Фтор сутегі				
		Фтористый водород	0,002	0,34	0,016	0,80
		0,006	0,64	0,052	1,04	

Жалғасы		Продолжение					
	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Теміртау	8 Высокий уровень загрязнения	Өлшенген Взвешенные	0,23	1,5	0,50	1,0	
		Көміртегі оксиды Оксид углерода	0,27	0,09	14,68	2,9	
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,03	0,74	0,44	2,2	
		Күкіртсутегі Сероводород	0,002		0,04	5,5	
		Фенол	0,01	2,6	0,04	4,0	
		Аммиак	0,04	0,97	0,19	0,95	
Өскемен	7 Высокий уровень загрязнения	Өлшенген Взвешенные	0,045	0,3	0,3	0,6	
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,035	0,7	4,37	8,7	
		Көміртегі оксиды Оксид углерода	0,8	0,3	21,4	4,3	
		Азотдиоксиді Диоксид азота	0,06	1,5	1,94	9,7	
		Фенол	0,002	0,7	0,009	0,9	
		Хлор	0,01	0,2	0,06	0,6	
Шымкент	5 Повышенный уровень загрязнения	Формальдегид	0,002	0,2	0,009	0,2	
		Өлшенген Взвешенные	0,126	0,84	0,4	0,8	
		Көміртегі оксиды Оксид углерода	1,198	0,399	16,731	3,35	
		Азотдиоксиді Диоксид азота	0,046	1,138	0,12	0,6	
		Формальдегид	0,017	1,693	0,036	0,72	
		Низкий уровень загрязнения	2	Азотдиоксиді Диоксид азота	0,02	0,41	0,32	1,61

7.8 Атмосфералық жауын-шашын Атмосферные осадки

мм

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жалпы ел Страна в целом						
Орташа көпжылдық жылдық жауын-шашын мөлшері 1961-1990 жж.			317,7			Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	323,2	297,4	270,7	271,5	311,2	Среднегодовое количество выпавших осадков

	2018	2019	2020	2021	2022	
1961-1990 жылдар кезеңіндегі орташа көпжылдық мәннен түскен жауын-шашынның жылдық мөлшерінің ауытқуы, пайызбен	1,7	-6,4	-14,8	-14,5	-2,0	Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг., в процентах
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	44,4	38,1	34,2	44,3	51,2	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	10,6	18,1	10,2	12,9	10,2	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Астана						
Орташа көпжылдық жылдық жауын-шашын мөлшері 1961-1990 жж.			318,7			Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг..
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері 1961-1990 жылдар кезеңіндегі орташа көпжылдық мәннен түскен жауын-шашынның жылдық мөлшерінің ауытқуы, пайызбен	429,3	331,9	460,6	332,3	268,5	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	34,7	4,1	44,5	4,3	-15,8	Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг., в процентах
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	73,6	63,7	96,3	52,6	47,0	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	7,8	10,4	7,3	4,3	7,1	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Алматы						
Орташа көпжылдық жылдық жауын-шашын мөлшері 1961-1990 жж.			661,6			Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері 1961-1990 жылдар кезеңіндегі орташа көпжылдық мәннен түскен жауын-шашынның жылдық мөлшерінің ауытқуы, пайызбен	620,8	660,1	510,0	488,0	640,3	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	-6,2	-0,2	-22,9	-26,2	-3,2	Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг., в процентах
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	119,2	167,3	138,8	111,6	165,7	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	17,4	21,6	8,7	1,6	2,8	Самое малое месячное количество выпавших осадков

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
1961-1990 жылдар аралығында орташа есеппен жауған жауын-шашыны ұзақ мерзімді ең үлкен мөлшерлі елді мекен (облыс немесе аудан): Оңтүстік өңір, Алматы облысы, Мыңжылқы станциясы (т.д. 3017 м жоғары)						
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.)						
Орташа көпжылдық жылдық жауын-шашын мөлшері 1961-1990 жж.			874,4			Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері 1961-1990 жылдар кезеңіндегі орташа көпжылдық мәннен түскен жауын-шашынның жылдық мөлшерінің ауытқуы, пайызбен	1 023,5	827,8	671,7	722,0	853,5	Среднегодовое количество выпавших осадков Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг., в процентах
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	17,1	-5,3	-23,2	-17,4	-2,4	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	184,7	207,1	134,2	125,5	163,9	Самое малое месячное количество выпавших осадков
1961-1990 жылдар аралығында орташа есеппен жауған жауын-шашыны ұзақ мерзімді ең аз мөлшерлі елді мекен (облыс немесе аудан):						
Оңтүстік өңір, Қызылорда облысы, Чирик-Рабат станциясы (т.д. 88 м жоғары)						
Местность (область или регион) с самым малым долгосрочным средним количеством выпавших осадков за период 1961-1990гг.:						
Южный регион, Кызылординская область, станция Чирик-Рабат (88 м над у.м.)						
Орташа көпжылдық жылдық жауын-шашын мөлшері 1961-1990 жж.			118,6			Среднее многолетнее годовое количество осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері 1961-1990 жылдар кезеңіндегі орташа көпжылдық мәннен түскен жауын-шашынның жылдық мөлшерінің ауытқуы, пайызбен	60,9	83,6	66,4	59,4	72,2	Среднегодовое количество выпавших осадков Отклонение годового количества выпавших осадков от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг., в процентах
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	-48,7	-29,5	-44,0	-49,9	-39,1	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	20,9	23,4	20,0	22,3	15,0	Самое малое месячное количество выпавших осадков
	0	0,6	0	0	0	осадков

**7.9 Өңірлер бойынша 1961-1990 жылдар кезеңінде атмосфералық жауын-шашынның жылдық мөлшері нормадан % - бен
Годовое количество атмосферных осадков в % от нормы
за период 1961-1990 гг по регионам**

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	101,7	93,6	85,2	85,5	98,0
Абай	-	-	-	-	83,6
Ақмола	133,9	116,4	103,5	88,0	106,0
Ақтөбе	62,8	73,0	81,0	86,1	111,2
Алматы	109,5	99,0	72,3	80,0	102,8
Атырау	57,5	130,2	64,0	71,1	114,9
Батыс Қазақстан	81,9	81,4	73,3	101,2	122,3
Жамбыл	80,4	82,0	66,4	80,0	111,4
Жетісу	-	-	-	-	103,1
Қарағанды	110,6	96,4	91,8	84,6	78,0
Қостанай	89,6	86,6	107,1	70,6	87,3
Қызылорда	78,2	102,0	86,3	64,1	77,7
Маңғыстау	59,8	56,8	64,5	29,9	108,3
Павлодар	134,9	91,0	104,2	105,2	78,7
Солтүстік Қазақстан	130,2	101,7	93,2	84,5	87,3
Түркістан	92,8	86,9	84,0	77,4	111,6
Ұлытау	-	-	-	-	86,5
Шығыс Қазақстан	106,4	104,8	90,4	92,0	80,6
Астана қаласы	134,7	104,1	144,5	104,3	84,2
Алматы қаласы	93,8	99,8	77,1	73,8	96,8
Шымкент қаласы	86,1	86,6	93,1	83,8	129,5

**7.10 2022 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері
Месячное количество осадков в 2022 году по регионам**

	мм											
	Айлар											
	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	6,4	6,3	27,6	0	52,8	0	61,5	0,9	13,9	32,1	21,3	8,1
Ақтөбе	45,1	38,4	21,3	18,3	93,9	36,7	77	5,8	25,7	19	53,5	20,4
Астана	25	19,1	31,3	7,1	9,9	18,4	33	26,1	15,2	17,1	47	19,3
Алматы	15,8	32,3	165,7	44,8	142,4	35,7	13,1	8,6	2,8	41,8	125,2	12,1
Атырау	24,2	17,8	29,0	11,0	47,8	8,9	18,6	1,2	8,0	10,9	13,2	3,1
Жамбыл	24,5	6,8	130,1	27	54,9	16,1	0	1	0	33,8	45,9	18,8
Қарағанды	12,2	18,6	53,1	11,4	22,5	15	32,2	4,4	5,5	32,3	43,5	15,8
Кокшетау	8,1	13	9,8	9,6	16,8	68,7	120,1	21,5	3,5	38,8	32,1	11,0
Қостанай	22,8	15,6	13,6	5,8	53,4	21,1	81,2	15	8,3	48,3	40,2	11,6
Қызылорда	18,4	5,9	6,4	12,4	4,3	0	2,3	0,5	0	5,3	25,5	7,8
Орал	30,8	9,8	59,6	21,8	38,9	5,4	14,8	1	31,7	26,1	53,4	17,6
Өскемен	32,3	12,1	57,8	16,9	14,7	57,2	30,1	36,2	5,9	31,1	73,5	44,3
Павлодар	18,9	11,9	20,3	3,9	9,9	16,1	49	10,8	3,6	10,2	28,7	27,6
Петропавл	25,1	7,9	12,1	13,1	24,2	38,1	55,6	23,3	40,8	11,1	48,2	12,5
Талдықорған	12,3	20,6	106,7	17,3	40,2	17,7	21	8,9	5,2	29,3	89,8	31,1
Шымкент	107,9	65,4	231,2	12,9	67,4	10,9	0,6	4,5	0	64,7	126,9	44,5

7.11 Өңірлер бойынша жылдық жауын-шашын мөлшері Годовое количество осадков в году по регионам

	мм				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	323	297	271	272	311
Абай	-	-	-	-	240
Ақмола	435	378	337	286	345
Ақтөбе	165	192	214	227	293
Алматы	527	476	348	385	494
Атырау	86	196	96	107	173
Батыс Қазақстан	230	229	206	285	344
Жамбыл	245	250	202	244	339
Жетісу	-	-	-	-	396
Қарағанды	282	245	234	215	199
Қостанай	260	251	310	205	253
Қызылорда	111	144	122	91	110
Маңғыстау	85	81	92	43	155
Павлодар	395	266	305	308	230
Солтүстік Қазақстан	459	358	328	298	308
Түркістан	405	379	366	338	487
Ұлытау	-	-	-	-	187
Шығыс Қазақстан	419	413	356	363	318
Астана қаласы	429	332	461	332	269
Алматы қаласы	621	660	510	488	640
Шымкент қаласы	490	493	530	477	737

7.12 Өңірлер бойынша қар жамылғысының биіктігі Высота снежного покрова по регионам

	см				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	16	20	24	30	23
Абай	-	-	-	-	23
Ақмола	19	25	55	52	53
Ақтөбе	17	17	24	32	32
Алматы	22	29	24	38	26
Атырау	4	3	4	11	7
Батыс Қазақстан	21	33	17	31	27
Жамбыл	14	10	12	24	8
Жетісу	-	-	-	-	19
Қарағанды	24	28	34	33	23
Қостанай	20	27	38	38	38
Қызылорда	9	7	7	10	6
Маңғыстау	1	2	1	2	2
Павлодар	20	26	28	36	26
Солтүстік Қазақстан	19	32	29	48	36
Түркістан	8	9	15	22	14
Ұлытау	-	-	-	-	15
Шығыс Қазақстан	19	32	43	42	43

	2018	2019	2020	2021	2022
Астана қаласы	18	31	33	46	44
Алматы қаласы	16	13	21	21	14
Шымкент қаласы	12	11	13	22	12

7.13 Ауа температурасы Температура воздуха

° C

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жалпы ел						
Страна в целом						
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			5,4			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.
Орташа жылдық температура	5,5	6,9	7,4	7,0	7,2	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,04	1,5	1,9	1,6	1,8	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	23,7	24,2	23,8	24,2	23,4	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-15,8	-10,1	-12,7	-12,9	-11,9	Самая низкая среднемесячная температура
Астана						
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			2,7			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.
Орташа жылдық температура	2,5	4,9	5,6	4,3	5,0	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	-0,2	2,2	2,9	1,6	2,3	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	21,4	23,3	22,1	21,7	21,9	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-19,1	-13,0	-15,7	-16,0	-15,3	Самая низкая среднемесячная температура
Алматы						
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			9,1			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.
Орташа жылдық температура	10,2	11,6	10,7	11,5	12,0	Среднегодовая температура

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	1,1	2,5	1,6	2,4	2,9	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	25,2	27,2	24,3	27,2	26,4	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-10,4	-1,9	-6,3	-5,7	-4,5	Самая низкая среднемесячная температура
1961-1990 жылдарең жоғарғы ұзақ мерзімді орташа температуралы елді мекен (облыс немесе аудан):						
Оңтүстік өңір, Түркістаноблысы, Шардара станциясы (т.д. 271 м жоғары)						
Местность (область или регион) с самой высокой долгосрочной средней температурой 1961-1990гг.:						
Южный регион, Туркестанская область, станция Шардара (271м над у.м.)						
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			13,6			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг
Орташа жылдық температура	14,5	15,7	14,5	15,5	15,2	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,9	2,1	0,9	1,9	1,6	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961-1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	30,7	31,3	29,4	30,8	30,4	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-0,9	3,6	-2,3	-0,4	-8,0	Самая низкая среднемесячная температура
1961 - 1990 жылдарең төменгі ұзақ мерзімді орташа температуралы елді мекен (облыс немесе аудан):						
Оңтүстік өңір, Алматы облысы, Мыңжылқы станциясы (т.д. 3017 м жоғары)						
Местность (область или регион) с самой низкой долгосрочной средней температурой 1961 - 1990гг.:						
Южный регион, Алматинская область, станция Мынжилки (3017м над у.м.)						
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			-1,8			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг
Орташа жылдық температура	-1,0	-0,7	-1,0	-0,5	-0,3	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,8	1,1	0,8	1,3	1,5	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	8,8	10,7	8,1	10,3	9,6	Самая высокая среднемесячная температура

	2018	2019	2020	2021	2022	
Ең төменгі орташа айлық температура	-12,1	-10,3	-11,1	-9,5	-10,9	Самая низкая среднемесячная температура

7.14 Ауаның орташа жылдық температурасы (облыстар бойынша орташа алғанда)

Среднегодовая температура воздуха (в среднем по областям)

°C

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	6,2	7,6	7,4	7,0	7,2
Абай	-	-	-	-	5,4
Ақмола	1,1	2,9	4,5	3,1	3,3
Ақтөбе	5,5	6,9	7,5	7,4	6,9
Алматы	6,8	8,1	7,7	8,2	8,8
Атырау	10,0	10,9	11,4	11,7	11,4
Батыс Қазақстан	7,0	7,9	8,9	8,9	8,5
Жамбыл	9,3	11,4	10,6	11,2	12,0
Жетісу	-	-	-	-	8,5
Қарағанды	2,9	4,9	5,1	5,0	5,0
Қостанай	2,3	4,0	5,5	4,6	4,2
Қызылорда	10,2	11,9	11,0	11,6	11,7
Маңғыстау	13,3	13,5	13,6	13,8	14,0
Павлодар	1,6	3,5	5,4	3,3	3,6
Солтүстік Қазақстан	1,1	2,9	5,0	2,8	3,2
Түркістан	12,6	13,4	12,3	13,6	13,7
Ұлытау	-	-	-	-	6,5
Шығыс Қазақстан	3,2	4,7	5,2	4,4	4,5
Астана қаласы	2,5	4,9	5,6	4,3	5,0
Алматы қаласы	10,2	11,6	10,7	11,5	12,0
Шымкент қаласы	13,6	14,2	13,1	14,6	14,5

7.15 Ауаның орташа жылдық температурасының 1961 - 1990 жылдар кезеңіндегі орташа көпжылдық мәннен ауытқуы (облыстар бойынша орташа алғанда)

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

°C

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	-0,1	1,3	1,1	1,6	1,8
Абай	-	-	-	-	1,8
Ақмола	-0,9	0,9	2,5	1,0	1,3
Ақтөбе	0,1	1,5	2,1	2,1	1,6
Алматы	0,0	1,3	0,9	1,5	2,0
Атырау	0,7	1,6	2,1	2,6	2,3
Батыс Қазақстан	0,4	1,3	2,3	2,5	2,1
Жамбыл	-0,3	1,8	1,0	1,6	2,3
Жетісу	-	-	-	-	1,9

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қарағанды	-1,1	0,9	1,1	1,2	1,5
Қостанай	-0,6	1,1	2,6	1,6	1,3
Қызылорда	0,3	2,0	1,1	2,3	2,4
Маңғыстау	1,4	1,6	1,7	2,0	2,2
Павлодар	-1,1	0,8	2,7	0,9	1,2
Солтүстік Қазақстан	-0,9	0,9	3,0	1,0	1,3
Түркістан	0,8	1,6	0,5	1,9	2,0
Ұлытау	-	-	-	-	2,1
Шығыс Қазақстан	-0,3	1,2	1,7	1,2	1,8
Астана қаласы	-0,4	2,0	2,7	1,6	2,3
Алматы қаласы	0,8	2,2	1,3	2,4	2,9
Шымкент қаласы	1,0	1,6	0,5	2,1	2,0

7.16 2022 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы Средняя месячная температура воздуха по городам в 2022 году

°C

	Айлар											
	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	2,2	4,9	4,5	15,0	17,0	26,3	26,0	27,9	21,8	15,0	7,3	-1,5
Ақтөбе	-10,0	-5,9	-6,8	10,9	13,2	20,3	22,9	23,3	15,7	6,5	-2,3	-11,7
Алматы	-0,1	-1,1	5,6	16,7	19,0	24,3	26,4	22,6	21,1	11,1	3,0	-4,5
Атырау	-3,2	1,6	1,4	15,6	16,7	25,9	26,9	28,8	20,8	11,2	2,7	-5,8
Астана	-11,3	-9,1	-7,2	9,8	16,5	20,4	21,9	18,3	15,5	6,1	-6,0	-15,3
Жамбыл	1,5	1,5	5,7	17,1	19,1	25,2	26,7	22,9	19,9	10,9	5,0	-5,2
Қарағанды	-10,2	-9,5	-6,1	9,5	15,8	20,4	20,3	17,2	13,9	5,0	-6,0	-14,1
Кокшетау	-13,0	-11,0	-9,1	8,3	15,8	19,3	21,3	17,2	14,5	4,7	-7,8	-14,2
Қостанай	-14,0	-9,3	-9,2	9,8	13,7	18,6	21,6	20,1	14,4	4,6	-7,7	-14,7
Қызылорда	-2,1	-0,1	4,5	18,3	22,6	29,4	29,3	26,2	21,4	10,7	3,0	-8,3
Орал	-8,8	-4,2	-5,0	11,6	12,4	21,1	23,2	24,2	15,6	8,1	0,0	-7,8
Өскемен	-10,7	-10,9	-3,7	8,9	18,0	20,3	21,2	17,6	14,6	6,3	-4,8	-15,8
Павлодар	-14,8	-12,8	-7,3	8,3	17,3	20,4	22,0	17,4	13,6	5,3	-7,6	-17,7
Петропавл	-14,5	-11,5	-9,2	8,1	14,5	18,1	20,6	18,1	12,5	4,7	-8,0	-15,1
Талдықорған	-3,0	-4,7	4,4	13,8	19,0	23,5	24,4	20,5	17,4	8,1	0,6	-11,2
Шымкент	2,8	3,9	6,7	18,3	20,2	26,0	28,6	25,4	23,3	13,4	6,7	-1,9

7.17 Желдің орташа жылдық жылдамдығы (облыстар бойынша орташа алғанда) Среднегодовая скорость ветра (в среднем по областям)

с/м	м/с				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	3,0	3,0	3,2	3,1	2,7
Абай	-	-	-	-	2,2
Ақмола	3,3	3,2	3,8	3,5	3,8
Ақтөбе	3,2	3,3	3,3	3,4	3,2
Алматы	1,8	1,7	1,7	1,7	1,9
Атырау	3,6	3,6	3,9	4,2	3,9

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Батыс Қазақстан	2,9	3,0	3,2	3,2	3,1
Жамбыл	2,1	2,0	2,2	2,2	2,0
Жетісу	-	-	-	-	1,9
Қарағанды	2,8	2,7	2,9	3,1	3,1
Қостанай	3,7	4,0	3,7	3,7	3,7
Қызылорда	3,1	2,8	3,5	2,7	3,1
Маңғыстау	4,3	4,2	4,6	4,8	4,3
Павлодар	3,2	2,9	3,3	3,3	3,2
Солтүстік Қазақстан	3,5	3,5	3,9	3,7	3,9
Түркістан	2,1	2,0	2	2,1	2,1
Ұлытау	-	-	-	-	3,4
Шығыс Қазақстан	2,5	2,4	2,5	2,6	2,3
Астана қаласы	2,2	1,8	1,9	1,8	1,6
Алматы қаласы	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6
Шымкент қаласы	1,4	1,3	1,5	1,8	1,6

**7.18 Ауаның орташа жылдық ылғалдылығы (облыстар бойынша орташа алғанда)
Среднегодовая влажность воздуха (в среднем по областям)**

пайызбен	в процентах				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан					
Республикасы	63	63	61	60	62
Абай	-	-	-	-	62
Ақмола	72	70	68	66	66
Ақтөбе	60	61	61	59	64
Алматы	61	61	60	57	61
Атырау	61	63	59	62	62
Батыс Қазақстан	62	63	61	62	67
Жамбыл	58	57	54	54	59
Жетісу	-	-	-	-	59
Қарағанды	65	63	63	61	61
Қостанай	68	66	67	63	65
Қызылорда	52	53	52	50	53
Маңғыстау	61	66	58	62	60
Павлодар	70	66	66	66	65
Солтүстік Қазақстан	72	71	71	68	68
Түркістан	54	57	55	52	57
Ұлытау	-	-	-	-	60
Шығыс Қазақстан	65	65	64	63	62
Астана қаласы	68	65	64	63	64
Алматы қаласы	60	61	58	55	59
Шымкент қаласы	54	56	56	51	57

7.19 Орташа жылдық атмосфералық қысым (облыстар бойынша орташа алғанда)
Среднегодовое атмосферное давление (в среднем по областям)

гПа	гПа				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	982	981	983	982	972
Абай	-	-	-	-	966
Ақмола	979	978	981	979	977
Ақтөбе	996	992	995	993	993
Алматы	913	913	911	911	882
Атырау	1022	1021	1022	1 020	1018
Батыс Қазақстан	1016	1014	1015	1 014	1013
Жамбыл	937	941	948	947	951
Жетісу	-	-	-	-	939
Қарағанды	951	953	954	954	952
Қостанай	996	994	996	997	994
Қызылорда	1006	1004	1007	1 006	1006
Маңғыстау	1021	1020	1021	1 020	1013
Павлодар	997	997	997	997	1001
Солтүстік Қазақстан	999	997	997	998	998
Түркістан	951	951	951	951	963
Ұлытау	-	-	-	-	968
Шығыс Қазақстан	961	961	962	962	958
Астана қаласы	978	977	978	978	977
Алматы қаласы	921	920	921	921	920
Шымкент қаласы	946	946	947	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 «Қазгидромет» в графе «Атмосферное давление» значения приведены в гПа (гектопаскаль).

СИ халықаралық өлшем бірліктерінің жүйесіне сәйкес атмосфералық қысымды өлшеудің негізгі бірлігі - гектопаскаль (гПа). Миллибар (мб) немесе миллиметр сынап (мм сынап бағанасы) - ескі өлшем бірліктері. РМК «Қазгидромет» мәліметтеріне сәйкес «Атмосфералық қысым» бағанында мәндер гПа (гектопаскаль) түрінде берілгенін хабарлаймыз.

7.20 Орташа жылдық жиынтық күн радиациясы
(облыстар бойынша орташа алғанда)
Среднегодовая суммарная солнечная радиация (в среднем по областям)

	ккал/см ²				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	106,650	152,349	211,68	271,208	269,749
Абай	-	-	-	-	-
Ақмола	103,996	132,058	117,483	178,102	279,344
Ақтөбе	83,080	130,553	156,382	149,980	109,546
Алматы	124,720	155,441	141,033	278,486	218,502
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	103,040	134,112	12,981	131,284	209,504
Жамбыл	140,030	102,489	119,468	113,780	98,435

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Жетісу	-	-	-	-	161,805
Қарағанды	123,420	197,727	171,133	249,375	225,879
Қостанай	-	-	-	171,843	97,030
Қызылорда	134,420	224,826	236,259	208,863	185,847
Маңғыстау	117,760	129,382	164,870	163,986	236,631
Павлодар	92,170	126,636	147,465	139,699	92,404
Солтүстік Қазақстан	113,770	142,018	77,940	121,359	97,979
Түркістан	148,880	155,202	-	147,824	113,819
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	185,850	197,741	225,787	229,837	300,987
Астана қаласы	125,710	129,192	125,421	125,067	81,833
Алматы қаласы	109,530	222,604	227,269	175,870	80,505
Шымкент қаласы	124,470	124,654	126,043	126,741	102,699

7.21 Парниктік газдардың шығарындылары* Выбросы парниковых газов*

	2017	2018	2019	2020	2021	
Көміртегі диоксиді, млн. тонн/жыл	318,2	327,7	289,5	263,5	257,7	Диоксид углерода, млн. тонн/год
Азоттың шала тотығы (N ₂ O), млн. тонн/жыл	18,4	18,9	19,2	20,1	20,4	Закись азота (N ₂ O), млн. тонн/год
Метан (CH ₄), млн. тонн/ жыл	53,1	55,6	56,1	56,0	60,0	Метан (CH ₄), млн. тонн/год
ГФК (ескертпеде көрсету), тыс. тонн/жыл	1 968,39	2 119,50	2 258,36	2 529,75	2 706,49	ГФУ (указать в примечании), тыс. тонн/ год
ПФК (ескертпеде көрсету), тыс. тонн /жыл	84,06	127,78	12,67	10,75	9,65	ПФУ (указать в примечании), тыс. тонн/ год
Күкірт гексафториді (SF ₆), тыс. тонн/жыл	2,10	2,15	2,32	2,31	2,37	Гексафторид серы (SF ₆), тыс. тонн/год
Жиынтық шығарындылар (CO ₂ баламасында), млн. тонн/жыл	391,9	404,5	367,1	342,1	340,8	Совокупные выбросы (в CO ₂ эквиваленте), млн. тонн/год
Жерді пайдалануда ПГ сіңіру тренді және жер пайдаланудағы, орман шаруашылығындағы өзгеріс (ЖПОШӨ) млн. тонн/жыл	25,21	20,67	14,37	8,13	2,71	Тренды поглощения ПГ в землепользовании, изменении землепользования и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ)
Жиынтық шығарындылардың сомасы минус ЖПОШӨ (CO ₂ баламасында), млн. тонн/жыл	366,7	383,8	352,7	334,0	338,1	Сумма совокупных выбросов ПГ минус ЗИЗЛХ (в эквиваленте CO ₂), млн. тонн/год
Энергетика (барлығы), млн. тонн/жыл	299,7	316,2	282,4	259,5	261,9	Энергетика (всего), млн. тонн/год
олардан: тұрақты көздерде өртеу	236,33	249,84	218,05	205,35	196,28	из них: сжигание в стационарных источниках

Жалғасы	Продолжение					
	2017	2018	2019	2020	2021	
мобильді көздерде өртеу шығарындыларды өртеумен байланысты емесі	24,62	26,43	26,90	19,34	25,17	сжигание в мобильных источниках
Өнеркәсіптік үдерістер және өнімдерді пайдалану, млн. тонн/жыл	38,75	39,89	37,43	34,81	40,48	выбросы не связанные с сжиганием
Ауыл шаруашылығы, млн. тонн/жыл	25,56	24,54	25,79	27,03	27,08	Промышленные процессы и использование продуктов, мн.тонн/год
Жерді пайдалану және орман шаруашылығы, млн. тонн/жыл	36,23	37,86	39,10	41,42	42,85	Сельское хозяйство, млн. тонн/год
Қалдықтар, млн. тонн/жыл	25,21	20,67	14,37	8,13	2,71	Землепользование и лесное хозяйство, млн. тонн/год
Ел халқы, млн адам	5,17	5,28	5,42	6,02	6,26	Отходы, млн. тонн/год
Халықтың жан басына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, тонн CO ₂ - балама/халықтың жан басына	18,0	18,3	18,5	18,8	19,0	Население страны, млн человек
Ел алаңы, тыс. км ²	21,8	22,1	19,8	18,2	17,9	Совокупные выбросы парниковых газов на душу населения, тонн CO ₂ - экв/на душу населения
Елдің алаңына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, тонн CO ₂ - балама/км ²	2 725	2 725	2 725	2 725	2 725	Площадь страны, тыс. км ²
2017 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СМП), млрд.доллар	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	Совокупные выбросы парниковых газов на площадь страны, тыс. тонн CO ₂ - экв/км ²
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, тонн CO ₂ - балама/тыс. доллар	448,5	466,7	487,9	475,6	496,1	ВВП в постоянных ценах 2017 года (ППС), млрд.долларов
	0,87	0,87	0,75	0,72	0,69	Совокупные выбросы парниковых газов на единицу ВВП, тонн CO ₂ - экв/ тыс. долларов

* Қазақстан Республикасы экология және табиғи ресурстар министрлігінің «Жасыл Даму» АҚ-ның деректері бойынша.

По данным АО «Жасыл Даму» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

7.22 Көліктің барлық түрлерінен парникті газдардың шығарындылары* Выбросы парниковых газов от всех видов транспорта*

жылына млн. тонн CO ₂ - эквиваленті	млн. тонн CO ₂ в год эквивалента					
	2017	2018	2019	2020	2021	
Автомобиль көлігінен	20,75	21,88	22,37	16,12	21,36	От дорожного транспорта
Жолдан тыс көлігінен	0,44	0,46	0,48	0,77	0,66	От внедорожного транспорта
Теміржол көлігінен	1,68	1,61	1,60	1,12	1,19	От железнодорожного транспорта
Су көлігінен	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	От водного транспорта

	2017	2018	2019	2020	2021	
Құбыржолы көлігінен	0,75	1,38	1,25	1,23	1,76	От трубопроводного транспорта
Авиа көлігінен	0,99	1,08	1,19	0,11	0,19	От авиатранспорта

* Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің «Жасыл Даму» АҚ-ның деректері бойынша.

По данным АО «Жасыл Даму» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

7.23 Қазақстан Республикасында парниктік газдар шығарындыларына квоталарды сату*

Торговля квотами на выбросы парниковых газов в Республике Казахстан*

Парниктік газдар шығарындыларына квоталар бөлудің ұлттық жоспары	2018-2020	2020	2021	2022	Национальный план распределения квот на выбросы парниковых газов
Сауда-саттықты өткізу кезеңі, жыл	2019	2020	2021	2022	Период проведения торгов, год
Мәмілелер саны, бірлік	3	6	39	46	Количество сделок, единиц
Мәмілелер көлемі, CO ₂ тонна	1 202 209	1 591 000	4 560 397	2 500 559	Объем сделок, тонн CO ₂
Мәмілелер көлемі, теңге	519 104 500	810 920 000	2 281 191 800	1 347 948 489	Объем сделок, тенге
CO ₂ 1 тоннасы үшін орташа баға, теңге	431,79	510	500,2	539	Средняя цена за 1 тонну CO ₂ , тенге

* Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің «Жасыл Даму» АҚ-ның деректері бойынша. 2013 пилоттық жылы сауда болған жоқ.

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

7.24 Озон қабатын бұзатын заттарды тұтыну* Потребление озоноразрушающих веществ*

ОБҚ тонна

тонн ОРС

Заттар	2018		2019		2020		2021		2022**		Вещества
	өндіріс көлемі	ОБЗ им-порті	өндіріс көлемі	ОБЗ им-порті	өндіріс көлемі	ОБЗ им-порті	өндіріс көлемі	ОБЗ им-порті	өндіріс көлемі	ОБЗ им-порті	
ХФК	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	ХФу
Галондар	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	Галоны
Басқа да толығымен галондалған ХФК	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	Другие полностью галоидированные ХФу
Тетрахлор-метан	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	Тетрахлорметан

Жалғасы

Продолжение

Заттар	2018		2019		2020		2021		2022**		Веще- ства
	өндіріс көлемі объем произ- вод- ства	ОБЗ им- порті им- порт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- вод- ства	ОБЗ им- порті им- порт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- вод- ства	ОБЗ им- порті им- порт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- вод- ства	ОБЗ им- порті им- порт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- вод- ства	ОБЗ им- порті им- порт ОРВ	
Метилхлор- оформ	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	Метилхло- роформ
ГХФК	-	7,15	-	5,0	-	0,67	-	0,23	-	0,23	ГХФУ
ГБФК	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	ГБФУ
Бромхлор- метан	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	Бромхлор- метан
Метилбромид	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	Метил- бромид
Барлығы	-	7,15	-	5,0	-	0,67	-	0,023	-	0,023	Всего

* Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

7.25 Атмосфераны ластайтын заттардың тұрақты көздерден шығарылуы және ұсталуы Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

	Барлық тұрақты ластаушы көздерден шыққан ластағыш заттардың көлемі, мың тонна Количество загрязняющих веществ от всех стационарных источников загрязнения, тыс. тонн	Есепті кезеңдегі атмосфераға шығарылған ластағыш заттектер, мың тонна Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный период, тыс. тонн	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
			мың тонна тыс. тонн	тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттектер Қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
2018	34 819,1	2 446,7	32 372,3	93,0
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

7.26 Атмосфераны ластайтын заттардың тұрақты көздерден шығарылуы Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

Мың тонна	Тыс. тонн				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	2 446,7	2 483,1	2 441,0	2 407,5	2 314,8
Абай	41,5	40,2	40,7	40,9	39,0
Ақмола	84,5	76,7	77,2	77,3	69,5
Ақтөбе	158,1	136,6	135,1	137,4	136,5

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы	31,6	29,1	26,3	30,3	28,8
Атырау	172,3	164,5	153,9	160,3	132,1
Батыс Қазақстан	48,2	41,2	30,7	26,0	25,8
Жамбыл	52,0	55,8	55,0	55,8	52,9
Жетісу	18,6	19,1	20,0	17,7	13,1
Қарағанды	510,5	522,9	519,0	488,0	469,0
Қостанай	124,0	130,5	123,4	137,9	121,4
Қызылора	26,0	24,4	28,3	29,2	23,4
Манғыстау	65,5	64,5	72,4	75,2	78,7
Павлодар	709,2	721,5	723,0	736,2	724,2
Солтүстік Қазақстан	75,5	74,7	76,0	61,2	52,6
Түркістан	30,0	33,5	28,2	29,0	25,2
Ұлытау	77,0	118,3	108,7	81,7	105,1
Шығыс Қазақстан	89,2	88,5	86,5	87,2	83,3
Астана қаласы	56,4	65,1	62,4	62,2	57,7
Алматы қаласы	43,0	46,1	44,5	40,8	41,4
Шымкент қаласы	33,4	29,8	29,5	33,2	35,0

**7.27 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы, халықтың жан басына шаққанда-
Выбросы загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников, в расчете на душу населения**

	кг				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	134	134	130	127	118
Абай	-	-	-	-	64
Ақмола	114	104	105	105	88
Ақтөбе	183	156	152	153	148
Алматы	25	23	22	22	19
Атырау	275	257	236	242	192
Батыс Қазақстан	74	63	47	39	38
Жамбыл	46	49	48	49	44
Жетісу	-	-	-	-	19
Қарағанды	426	465	456	415	413
Қостанай	142	150	142	160	146
Қызылорда	33	31	35	35	28
Маңғыстау	98	94	102	103	104
Павлодар	940	958	962	983	958
Солтүстік Қазақстан	136	135	139	113	98
Түркістан	15	17	14	14	12
Ұлытау	-	-	-	-	475
Шығыс Қазақстан	95	94	93	94	114
Астана қаласы	54	59	54	51	44
Алматы қаласы	24	24	23	20	19
Шымкент қаласы	34	29	28	30	30

7.28 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы, жеке қалалар бойынша
Выбросы загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников по отдельным городам

Мың тонна	Тыс. тонн				
	2018	2019	2020	2021	2022
Көкшетау	9,3	8,8	8,5	7,9	11,5
Ақтөбе	27,2	30,3	31,3	31,5	30,7
Талдықорған	7,5	7,2	7,1	6,7	4,2
Атырау	62,7	66,0	56,8	30,5	26,1
Орал	17,7	9,9	7,6	7,8	8,4
Тараз	26,4	28,3	30,4	29,2	28,5
Қарағанды г.а.	53,5	56,1	57,2	49,8	46,0
Балқаш	89,3	86,7	91,5	75,4	76,3
Жезқазған	53,7	90,5	83,7	58,2	79,1
Теміртау	233,7	239,0	232,8	227,7	221,1
Қостанай	17,4	17,0	15,2	15,9	15,3
Арқалық	2,0	1,7	1,9	1,1	1,7
Рудный	44,7	57,3	54,4	67,9	67,0
Қызылорда	4,6	4,8	5,1	7,8	5,5
Ақтау	2,9	3,0	2,5	2,6	3,0
Павлодар	203,1	198,5	197,7	188,1	189,4
Ақсу	190,3	200,5	201,4	194,5	188,4
Екібастұз	223,1	233,8	237,9	256,8	259,5
Петропавл	42,7	44,8	44,7	30,3	23,0
Туркестан	2,5	2,3	1,7	1,6	1,3
Кентау	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Өскемен	54,4	54,2	53,9	53,1	50,3
Риддер	7,3	7,2	6,9	6,1	6,8
Семей	22,1	20,9	21,9	22,1	22,0
Глубокое кенті	0,8	0,6	0,7	0,7	0,2

7.29 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын ең көп таралған заттардың шығарылуы
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

Мың тонна	Тыс. тонн					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Барлығы, мың тонна	2 446,7	2 483,1	2 441,0	2 407,5	2 314,8	Всего, тыс. тонн в том числе:
соның ішінде:						
қатты заттар	508,0	507,7	500,3	491,7	446,3	твердые вещества
газ тәрізді және сұйық заттар	1 938,7	1 975,4	1 940,7	1 915,8	1 868,5	газообразные и жидкие вещества
олардан:						из них:
күкіртті ангидрид	838,3	885,7	868,1	835,4	821,6	сернистый ангидрид
көміртегі тотығы	476,9	487,9	486,5	473,2	447,9	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ -ға қайта есептегенде)	272,2	313,9	311,4	322,0	311,6	окислы азота (в пересчете на NO ₂)

	2018	2019	2020	2021	2022	
көмірсутектер (ұшпа органикалық қоспаларсыз)	35,3	128,5	123,7	133,2	134,0	углеводороды (без летучих органических соединений)
ұшпа органикалық қоспалар	91,7	158,7	146,2	146,5	156,8	летучие органические соединения

7.30 Халықтың жан басына шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары Выбросы основных загрязняющих веществ на душу населения

кг/адам	2018	2019	2020	2021	2022	кг/чел
Халық, млн. адам	18,3	18,5	18,8	19,0	19,6	Население, млн. человек
Күкіртті ангидрид,	45,8	47,9	46,3	43,9	41,8	Сернистый ангидрид
Азот тотығы	14,9	17,0	16,6	16,9	15,9	Окислы азота
НМЛОС	5	8,6	7,8	7,7	6,8	НМЛОС
Аммиак	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Аммиак
Көміртегі тотығы	26,1	26,4	25,9	24,9	22,8	Окись углерода
Көмірсутектер	1,9	6,9	6,6	7,0	6,8	Углеводороды

7.31 Алаң бірлігіне шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу площади страны

тонна/км2	2018	2019	2020	2021	2022	тонн/км2
Ел алаңы, тыс. км ²	2 724,9	2 724,9	2724,9	2724,9	2724,9	Площадь страны, тыс. км ²
Күкіртті ангидрид	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	Сернистый ангидрид
Азот тотығы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Окислы азота
НМЛОС	0,03	0,01	0,05	0,05	0,05	НМЛОС
Аммиак	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0005	Аммиак
Көміртегі тотығы	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Окись углерода
Көмірсутектер	0,013	0,047	0,045	0,045	0,0049	Углеводороды

7.32 ЖІӨ бірлігіне шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу ВВП

кг/ мың АҚШ долл.	2018	2019	2020	2021	2022	кг/ тыс.долл США
2017 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СПМ), млрд.халықаралық долларда	466,9	487,9	475,2	494,6	512,0	ВВП в постоянных ценах 2017 года (ППС), млрд. межд.долларов
Күкіртті ангидрид	1,80	1,82	1,83	1,69	1,6	Сернистый ангидрид
Азот тотығы	0,58	0,64	0,66	0,65	0,61	Окислы азота
Аммиак	0,01	0,01	0,31	0,1	0,01	Аммиак
Көміртегі тотығы	1,02	1,00	0,01	1,0	0,8	Окись углерода
Көмірсутектер	0,08	0,26	1,02	0,3	0,3	Углеводороды

**7.33 2022 жылыластайтын заттардың түрлері бойынша
атмосферағашығарылуы
Выбросы специфических загрязняющих веществ в атмосферный
воздух в 2022 году**

тонна

ТОНН

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластанушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластанушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Барлығы	2 314 772,281	3 768 148,530	Всего
Күкіртті ангидрид (SO ₂)	821 640,780	1 205 027,298	Сернистый ангидрид (SO ₂)
Күкіртсутек (H ₂ S)	1 707,467	2 635,811	Сероводород (H ₂ S)
Көміртегі тотығы (CO)	447 878,123	694 976,552	Окись углерода (CO)
Азот диоксиді (NO ₂)	261 509,322	414 966,513	Диоксид азота (NO ₂)
Аммиак (NH ₃)	2 526,840	4 322,262	Аммиак (NH ₃)
Барий карбонаты (барийге қайта есептегенде)	1,731	1,731	Барий карбонат (в пересчете на барий)
Берилий және оның қосылыстары (берилийге қайта есептегенде)	0,003	0,029	Берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
ДиВанадий пентоксид (тозаң) (Ванадий бес тотығы)	4,539	6,951	ДиВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)
Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде)	1,445	2,252	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
Магний оксиді	10,853	19,611	Магний оксид
Марганец және оның қосылыстары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	73,879	174,899	Марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
Мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	103,067	135,603	Меди оксид (в пересчете на медь)
Натрий хлориды	63,287	88,374	Натрий хлорид
Металды никель	0,320	0,791	Никель металлический
Сынап және оның қосылыстары (сыныпқа қайта есептегенде)	0,194	0,264	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
Қорғасын және оның бейорганикалық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде)	213,438	297,366	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)
Алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	7,335	17,018	Хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Мырыш диацетат (мырышқа қайта есептегенде (Мырыш ацетаты))	0,047	0,107	Цинк диацетат (в пересчете на цинк) (Цинк ацетат)
Барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге есептегенде	10,508	49,437	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на барий
Азот қышқылы	9,020	19,327	Азотная кислота
Аммоний нитраты	138,601	346,472	Аммоний нитрат
Бром (Br)	0,004	0,004	Бром (Br)
Арсин (күшәннің сүтегі)	36,999	37,010	Арсин (водород мышьяковистый)
Гидрохлорид (тұз қышқылы, сүтегі хлориді)	160,675	216,364	Гидрохлорид (Солянная кислота, Водород хлорид)
Гидроцианид (синил қышқылы, құмырсқа қышқылының нитрилы, цианосүтегі)	170,793	260,266	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	382,240	513,119	Серная кислота по молекуле H ₂ SO ₄
Күшән, бейорганикалық қосылыстар (күшәнге қайта есептегенде)	54,190	72,432	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)
Озон	0,754	0,926	Озон
Көміртек (күйе, қара көміртек)	4 352,817	10 227,284	Углерод (Сажа, углерод черный)
Селен диоксиді (Селен (IV) оксиді (селенге қайта есептегенде)	0,845	0,846	Селен диоксид (в пересчете на селен) (Селен (IV) оксид)
Күкірт көміртегі	166,554	211,458	Сероуглерод
Газ тәрізді фторлы қосылыстар (фторға қайта есептегенде)	241,495	438,258	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)
Нашар еритін органикалық емес фторидтер алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты	185,839	249,087	Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
Хлор (CL)	53,811	88,769	Хлор (CL)
Бутан (C ₄ H ₁₀)	1 699,666	3 093,113	Бутан (C ₄ H ₁₀)
Полиэтен (полиэтелен)	21,183	43,023	Полиэтен (полиэтилен)

Жалғасы

Продолжение

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Циклогексан (C ₆ H ₁₂)	0,165	0,165	Циклогексан (C ₆ H ₁₂)
Бензол (C ₆ H ₆)	909,585	1 512,342	Бензол (C ₆ H ₆)
Ксилол (о-, м-, п-изомерлерінің қоспасы) (Диметилбензол (о-, м-, п-изомерлерінің қоспасы)	4 985,742	9 215,787	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-п-изомеров)
Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)	21,540	26,614	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)
Толуол (C ₇ H ₈)	2 247,638	4 425,166	Толуол (C ₇ H ₈)
1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	164,412	179,896	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)
Этилбензол (C ₈ H ₁₀)	118,484	182,298	Этилбензол (C ₈ H ₁₀)
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	12,012	21,485	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
Нафталин (Платидиам, Цисплатин)	39,459	49,555	Нафталин (Платидиам, Цисплатин)
1,2-Дихлорэтан (Дихлорэтан)	0,707	0,707	1,2- Дихлорэтан (Дихлорэтан)
1,2-Дихлорпропан	12,434	14,318	1,2-Дихлорпропан
Үшхлорэтилен (C ₂ HCl ₃)	10,673	11,043	Трихлорэтилен (C ₂ HCl ₃)
Тетрахлорметан (тетрахлорид көміртегі, төртхлорлы көміртегі)	4,669	4,685	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод)
Пропан-2-ол (Изопропил спирті)	166,723	466,600	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)
Метанол (Метил спирті) (CH ₄ O)	462,384	590,874	Метанол (Метиловый спирт) (CH ₄ O)
Гидрооксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қоспалары) (Трикрезол)	5,702	12,553	Гидрооксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п) (Трикрезол)
Фенол	39,967	71,360	Фенол
Бутилацетат (Сірке суы қышқылының бутил эфирі)	334,243	813,813	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
Метилацетат (Сірке қышқылының метил эфирі)	0,030	0,030	Метилацетат (Уксусной кислоты метиловый эфир)
Пропилацетат (Сірке қышқылының пропиал эфирі)	3,091	6,950	Пропилацетат (Уксусной кислоты пропиловый эфир)
Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)	132,266	242,822	Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)
Этилпроп-2-еноат (Этил эфирі акрил қышқылы, Этилакрилат)	1,071	2,979	Этилпроп-2-еноат (Этиловый эфир акриловой кислоты, Этилакрилат)

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентан қышқылыныңэтил эфирі)	0,037	0,037	Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентановой кислоты этиловый эфир)
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	48,707	142,062	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
Бензальдегид (Бензой альдегиді)	0,163	0,478	Бензальдегид (Альдегид бензойный)
формальдегид (Метаналь)	225,607	1 037,316	Формальдегид (Метаналь)
Пропан-2-он (Ацетон)	276,228	1 107,912	Пропан-2-он (Ацетон)
1-Фенилэтанол	2,710	3,252	1-Фенилэтанол
Пентан-3-он (Диэтилкетон)	2,400	2,400	Пентан-3-он (Диэтилкетон)
4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C ₈ H ₁₂ O)	7,530	8,714	4-Метилпентан-2-он Метилизобутилкетон) (C ₈ H ₁₂ O)
Циклогексанон	17,078	22,500	Циклогексанон
1,3-Изобензофурандион (Фталь ангидрид)	0,175	0,647	1,3-Изобензофурандион (Фталевый ангидрид)
1,4-Бензолдикарбонды қышқылы (терефтал қышқылы)	0,063	0,471	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)
Сірке қышқылы (Этан қышқылы)	217,092	396,781	Уксусная кислота (Этановая кислота)
Метантиол (метилмеркаптан)	253,993	254,438	Метантиол (метилмеркаптан)
Этантиол	2,360	10,014	Этантиол
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	220,287	592,579	Аммофос (смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
Бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	833,620	1 177,124	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бензин фракциясы (көміртегіне қайта есептегенде)	9,833	9,833	Бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
Эпоксидті ұнтақ бояу	0,137	0,137	Краска порошковая эпоксидная
Минералды мұнай майлары (жіп иретін машиналарға арналған және басқалар)	333,548	586,761	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)

Жалғасы

Продолжение

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	0,263	0,263	Фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
Өлшенген бөлшектер	8 963,151	15 771,443	Взвешенные вещества
Мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	111,368	379,482	Мазутная зола (в пересчете на ванадий)
Қос тотықты кремний бар бейорганикалық тозаң, % 70	13 184,781	22 627,063	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния %70
Қос тотықты кремний бар бейорганикалық тозаң, %-бен: 70-20 (цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы-балшық, балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, кремнезелі күлі, қазақстандық көмір күлі және т.б.)	299 330,420	471 947,320	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, золакременезем, зола углей казахстанских месторождений)
Құрғақ карбомид желімінің тозаңы	0,111	0,467	Пыль клея карбомидного сухого
Құрама жем тозаңы (белоққа шағып есептегенде)	308,283	393,788	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	538,716	1 530,198	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
Шыны пластика шаңы	5,992	6,893	Пыль стеклопластика
Мақта тозаңы (Зығыр тозаңы)	122,174	335,673	Пыль хлопковая (Пыль льняная)
Цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	21,602	31,239	Пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)
Жылу электростанцияларының көмір күлі (құрамында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97F аз емес)	7 464,452	11 603,760	Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюмосиликаттар цеолиттер, цеолиттік туфтар	52,708	79,140	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Сүрек шаңы	1 427,848	2 665,963	Пыль древесная
Кальций оксид (өшірілмеген әктас)	2 483,924	3 329,314	Кальций оксид (негашенная известь)
Кобальт (металдық кобальт)	0,000	0,000	Кобальт (Кобальт металлический)
Марганецті мырышты феррит (марганецке қайта есептегенде)	0,805	0,805	Феррит марганец цинковый (в пересчете на марганец)
Мырыш карбонаты (мырышқа есептегенде)	9,672	14,203	Цинк карбонат (в пересчете на цинк)
Бут-1ен (Бутилен)	16,381	16,383	Бут-1ен (Бутилен)
Бензоилхлориді(Бензойды хлориді)	x	x	Бензоилхлорид(бензоил хлористый)
Пропан-1-ол (Пропил спирт)	43,588	89,933	Пропан-1-ол(Пропиловый спирт)
Ағашты-спиртт ік А маркасының еріткіші (ацетонды эфирлі)/ацетон бойынша/	0,418	4,427	Растворитель древесно-спиртовой марки А(ацетонноэфирный)/по ацетону/
Акрил (пропен) қышқылы	0,789	4,862	Акриловая(пропеновая) кислота
Диметиламин	4,966	6,031	Диметиламин
Проп-2-еннитрил	7,923	8,727	Проп-2-еннитрил
Формамид (Құмырсқа қышқылының амиді)	0,068	0,100	Формамид(Муравьиной кислоты амид)
0,0-Диметил-0- (3-метил-4-нитрофенил)			0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил)
-фосфат(Метилнитрофос)	4,065	4,431	фосфат(Метилнитрофос)
Пиридин	x	x	Пиридин
Фуран-2-альдегид (Фурфуrol, 2-Фуральдегид, Фурфураль, 2-Фурфуральдегид)	0,725	0,725	Фуран-2-альдегид(Фурфуrol,2-Фуральдегид,Фурфураль,2-Фурфуральдегид)
2-(2'-Гидрокси-5-метилфенил)- бензүшазол (Гидроксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қосындысы)- Үшкрезол)	0,674	0,711	2-(2-1 Гидрокси-5-метилфенил)-бензтриазол (Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-,м-,п-)Трикрезол)
Бутилформантты еріткіш (ацетаттар қосындысы бойынша)	0,064	0,124	Растворитель бутилформантный(по сумме ацетатов)(БЭФ)

Жалғасы

Продолжение

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Скипидар(көміртекке қайта есептелген)	3,186	3,839	Скипидар (в пересчете на углерод)
Мелиорант (қоспалар: кальций карбонаты, хлорид,сульфат - 79%, кремний диоксид- 10-13%, магний оксиді - 3,5%; темір оксиді-1,6% және т.б.)	25,319	46,049	Мелиорант(смесь: кальций карбонат,хлорид,сульфат-79%,кремний диоксид -10-13%,магний оксид-3,5%,железо- оксид-1,6% и др.)
Сүйек ұнының тозаңы/ ақ уызға қайта есептелген/	16,878	23,727	Пыль костной муки (в пересчете на белок)
Шыныталшық тозаңы	2,039	3,562	Пыль стекловолкна
Астақ тозаңы /сақталатын саңырауқұлақтар бойынша/ Гексан	5 944,656 144,512	10 051,648 677,973	Пыль зерновая/по грибам хранения/ Гексан
Құрамында кремнийі бар бейорганикалық тозаң, %-бен: 20-дан кем (цемент өндірісінің доломиті, тозаңы - әктас, бор, тұқылдар, шикізат қоспасы, айналмалы пештің тозаңы, боксит және т.б.)	93 867,007	155 727,865	Пыль неорганическая,содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства- известняк,мел, огарки, сырьевая смесь ,пыль вращающихся печей, боксит)
Абразивті тозаңы	282,357	619,773	Пыль абразивная
С-ға есептелген С12-19 алкандар аударғанда/ С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептелген); РПК-265 П еріткіштері	25 589,508	46 533,231	Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)
Темір (II,III) оксиді (темірге есептелген) (дitemір үшоксиді, темір оксиді)	1 731,345	3 048,075	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)
Пропаналь (пропиональдегиді, Пропиондық альдегид, метилқышқылды альдегид) (С ₃ Н ₆ О)	27,701	37,778	Пропаналь (пропиональдегид, Пропионовый альдегид, метилуксусный альдегид) (С ₃ Н ₆ О)
Азот оксиді (NO)	49 313,491	84 102,084	Оксид азота (NO)
С ₁ Н ₄ -С ₅ Н ₁₂ қаныққан көмірсутіктер қоспасы	70 458,859	147 626,281	Смесь предельных углеводородов С ₁ Н ₄ -С ₅ Н ₁₂

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
$C_6H_{14}-C_{10}H_{22}$ қаныққан көмірсүтіктер қоспасы	20 493,800	33 384,090	Смесь предельных углеводородов $C_6H_{14}-C_{10}H_{22}$
Пентан	131,153	235,136	Пентан
Пентилены (амилендер изомерлер қоспасы)	586,127	782,331	Пентилены (амилены - смесь изомеров)
1,3-бутадиен (дивинил)	25,673	78,016	1,3-бутадиен (дивинил)
Гептен	0,009	0,009	Гептен
2-Метилбута-1,3-диен	3,496	3,666	2-Метилбута-1,3-диен
Пропилен	26,274	31,706	Пропилен
Этилен	2,174	2,214	Этилен
Этин (Ацетилен)	3,341	3,344	Этин (Ацетилен)
Техникалық дивинилбензол (дивинилбензол мен этилстирол қоспасы) (этилстирол бойынша)	0,024	0,101	Дивинилбензол технический (смесь дивинилбензола с этилстиролом) (по этилстиролу)
Изопропилбензол (кумол)	5,487	5,487	Изопропилбензол (кумол)
2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	14,830	19,616	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)
Жиһаз еріткіші (АМР-3) (толуол бойынша бақылау)	0,199	0,223	Растворитель мебельный (АМР-3) (контроль по толуолу)
альфа-метилстирол	0,022	0,023	альфа-метилстирол
1,2,4,5-Тетраметилбензол	0,190	0,207	1,2,4,5-Тетраметилбензол
1,3,5 – Триметилбензол (мезитилен) 2,6 – Диметилфенол (2,6 - ксиленол)	92,814	93,213	1,3,5 – Триметилбензол (мезитилен) 2,6 – Диметилфенол (2,6 - ксиленол)
Метан	122 324,288	342 712,570	Метан
Хлорметилбензол (Хлорды бензил)	0,774	0,774	Хлорметилбензол (Бензил хлористый)
Бензосульффонилхлорид	0,003	0,003	Бензосульффонилхлорид
Гексафторбензол	x	x	Гексафторбензол
Дибромбензол	3,464	3,464	Дибромбензол
Дихлордифторметан (фреон 12)	0,764	0,964	Дихлордифторметан (фреон 12)
Дихлорфторметан (фреон 21)	0,067	0,073	Дихлорфторметан (фреон 21)
Дифторхлорметан (фреон 22)	4,048	4,398	Дифторхлорметан (фреон 22)
Метиленийдид (йодты метилен)	x	x	Метиленийдид (метилен йодистый)
Хлорлы метилен	5,740	5,806	Метилен хлористый
Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	348,766	542,682	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)

Жалғасы

Продолжение

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Тetraфторэтилен	0,010	0,014	Тetraфторэтилен
Трихлорметан (хлороформ)	0,033	0,062	Трихлорметан (хлороформ)
Трихлорфторметан (фреон 11)	0,999	1,110	Трихлорфторметан (фреон 11)
Хлоропрен	0,042	0,050	Хлоропрен
Эпихлоргидрин	0,493	1,148	Эпихлоргидрин
Хлорэтан (этилхлорид, хлорды этил)	0,259	1,103	Хлорэтан (этилхлорид, этил хлористый)
2,6 – Диметилфенол (2,6 ксиленол)	0,010	0,010	2,6 – Диметилфенол (2,6 ксиленол)
Үнды тозаңы	598,056	1 000,403	Пыль мучная
Амил спирт	20,187	20,193	Спирт амиловый
Бензилкарбинол (бензил спирт)	0,190	0,283	Бензилкарбинол (бензиловый спирт)
Бутилді спирт	205,694	511,089	Спирт бутиловый
Изобутилді спирт	6,133	12,757	Спирт изобутиловый
Изооктилді спирт	0,020	0,093	Спирт изооктиловый
Этил спирті	605,792	1 160,451	Спирт этиловый
Диоксолан -1,3 (формальгликоль)	x	x	Диоксолан -1,3 (формальгликоль)
Циклогексанол	0,147	0,729	Циклогексанол
2-Хлорэтанол	0,675	3,096	2-Хлорэтанол
2,2- Оксисис (пропан), диизопротил эфирі	x	x	2,2- Оксисис (пропан), диизопротил эфир
Диэтил эфирі	1,676	2,907	Диэтиловый эфир
Этиленгликольдің (бутилцеллозоль)			Моноизобутиловый эфир этиленгликоля
моноизобутил эфирі	2,149	3,694	(бутилцеллозоль)
Этиленгликольдің (пропилцеллозальз)			Моноизопротилловый эфир этиленгликоля
моноизопротил эфирі	0,039	0,040	(пропилцеллозольз)
2-Этоксизтанол (этиленгликольдің этил эфирі, этилцеллозольз)	140,556	418,305	2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольз)
Винилацетат (Этенилацетат)	4,167	8,561	Винилацетат (Этенилацетат)
Дибутилфталат (фталдық қышқылының дибутил эфирі)	0,488	1,526	Дибутилфталат (фталевой қышқылының дибутиловый эфир)
Метилакрилат	0,002	0,093	Метилакрилат
Метилметакрилат	3,398	9,074	Метилметакрилат

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
2-Этоксизтилацетат (сірке қышқылдың 2-этоксизтилдің эфир, целлозольвацетат)	1,564	2,377	2-Этоксизтилацетат (уксусной кислоты 2-этоксизтиловый эфир, целлозольвацетат)
Ацетальдегид	7,545	9,606	Ацетальдегид
Метилэтилкетон	0,835	1,138	Метилэтилкетон
Малеинді ангидрид (булар, аэрозоль)	x	x	Ангидрид малеиновый (пары, аэрозоль)
Сірке ангидридi	0,009	0,351	Уксусный ангидрид
Валериан қышқылы	1,952	3,151	Кислота валериановая
Диметилформамид	0,163	0,180	Диметилформамид
Капрон қышқылы	16,495	23,397	Кислота капроновая
Құмырсқа қышқылы	2,323	2,735	Кислота муравьиная
Пропион қышқылы	0,054	0,054	Кислота пропионовая
4-Метилпентан қышқылы (изокапрон қышқылы)	0,001	0,001	4-Метилпентановая кислота (изокапроновая кислота)
L-2-Гидроксипропан қышқылы (сүт қышқылы)	0,118	0,241	L-2-Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)
Изопропилбензолдың гидроасқынтотығы (кумолдың гидроасқын тотығы)	0,048	0,096	Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись кумола)
Пропилен тотығы	2,441	2,454	Пропилена окись
Этилен тотығы	2,379	3,093	Этилена окись
Табиғи меркаптандардың қоспасы (этилмеркаптанға есептелгенде)	160,703	1 044,701	Смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)
C ₁₅ -C ₂₀ алифатты аминдер	0,059	0,076	Амины алифатические C ₁₅ -C ₂₀
Диметиланилин	0,006	0,006	Диметиланилин
Циклогексиламин	0,393	0,410	Циклогексиламин
Диэтиламин бетта-	0,001	0,001	Диэтиламин бетта-
Диэтиламиноэтилмеркаптан	0,028	0,037	Диэтиламиноэтилмеркаптан
Монометиланилин	0,011	0,036	Монометиланилин
Монометиламин	6,503	9,303	Монометиламин
Моноэтиламин	0,083	0,849	Моноэтиламин
Ди (2-гидроксиэтил) амин (диэтаноламин)	49,233	50,335	Ди (2-гидроксиэтил) амин (диэтаноламин)
Дифенилметандинзодианат	x	x	Дифенилметандинзодианат
Толуилендиизоцианат	0,036	0,056	Толуилендиизоцианат

Жалғасы

Продолжение

	Есепті жылы атмосфераға шығарылған ерекше ластаушы заттар Выброшено в атмосферу специфических загрязняющих веществ в отчетном году	Есепті жылғы ластаушы заттардың белгіленген жол берілген шекті шығарындысы (ЖШШ), тонна/ жылына Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ) загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
Тetraгидрофуран_	0,008	0,008	Тetraгидрофуран_
Тиофен (тиофуран)	x	x	Тиофен (тиофуран)
Тақтатасты бензин (көміртекке қайта есептегенде)	2,418	2,463	Бензин сланцевый (в пересчете на углерод)
Сольвент_	120,143	322,763	Сольвент_
Уайт-спирит_	2 019,615	4 096,637	Уайт-спирит_
Өзге заттар	29 645,203	40 397,922	Прочие вещества

**7.34 2022 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников в 2022 году**

Мың тонна

тыс. тонн

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе							
		қатты твер- дых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газоо- бразных и жидких -всего	одан из них					ұшпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие ор- ганические соединения (ЛОС)
				күкіртті анги- дрид серни- стый анги- дрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы (NO ₂ -ға қайта есептеген- де) окислы азота (в пересчете на NO _x)	көмірсу- тектер (ҰОҚ- сыз) углево- дороды (без ЛОС)		
Қазақстан Республикасы	2 314,8	446,3	1 868,5	821,6	447,9	311,6	134,0	156,8	
Абай	39,0	14,0	25,0	5,7	13,3	4,4	0,8	1,0	
Ақмола	69,5	25,0	44,5	19,2	16,6	4,5	2,4	1,1	
Ақтөбе	136,5	18,9	117,6	23,6	37,5	17,8	6,7	31,6	
Алматы	28,8	4,3	24,5	6,9	6,6	5,7	1,6	3,4	
Атырау	132,1	2,3	129,9	37,3	36,0	18,5	16,6	21,2	
Батыс Қазақстан	25,8	2,1	23,7	2,4	5,7	4,5	6,0	5,8	
Жамбыл	52,9	12,4	40,5	2,8	4,9	7,4	22,7	2,3	

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе						
		қатты твер- дых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газоо- бразных и жидких -всего	одан из них				
				күкіртті анги- дрид серни- стый анги- дрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы (NO ₂ -ға қайта есептеген- де) окислы азота (в пересчете на NO ₂)	көмірсу- тектер (ҰОҚ- сыз) углево- дороды (без ЛОС)	ұша органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие ор- ганические соединения (ЛОС)
Жетісу	13,1	4,5	8,6	2,0	3,4	2,2	0,4	0,6
Қарағанды	469,0	95,9	373,1	177,3	143,3	41,6	6,3	2,5
Қостанай	121,4	38,0	83,4	38,3	9,8	6,7	26,5	1,6
Қызылорда	23,4	1,5	21,8	1,2	7,7	5,4	5,3	2,7
Маңғыстау	78,7	2,4	76,3	1,9	11,2	13,4	12,6	37,1
Павлодар	724,2	151,6	572,6	329,6	93,1	130,5	1,7	20,7
Солтүстік Қазақстан	52,6	19,4	33,2	15,1	9,7	4,5	2,4	1,1
Түркістан	25,2	6,7	18,5	1,9	6,5	2,6	6,8	0,8
Ұлытау	105,1	14,3	90,7	74,2	3,1	3,0	6,2	10,3
Шығыс Қазақстан	83,3	14,3	69,0	33,6	17,0	12,6	3,5	2,1
Астана қаласы	57,7	10,0	47,6	27,0	3,6	13,0	1,2	2,7
Алматы қаласы	41,4	6,4	35,0	19,3	5,3	8,2	0,1	1,0
Шымкент қаласы	35,0	2,0	33,0	2,2	13,5	5,0	4,2	7,0

7.35 2022 жылы тұрақты көздерден шығатын ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату
Улавливание и утилизация загрязняющих веществ отходящих от стационарных источников в 2022 году

	Ұсталған және залалсыздандырылған ластайтын заттар Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ		Кәдеге жаратылған ластайтын заттар Утилизировано загрязняющих веществ	
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластайтын заттардың жалпы көлемінен пайызбенбен в процентах от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластайтын заттардың жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Қазақстан				
Республикасы	31 244, 2	93,4	7 882,9	25,2
Абай	144,7	82,1	18,6	12,8
Ақмола	444,1	89,8	1,2	0,3
Ақтөбе	213,0	61,7	210,9	99,0
Алматы	367,5	93,4	14,0	3,8
Атырау	0,0	0,0	-	-
Батыс Қазақстан	5,3	17,6	0,3	5,4
Жамбыл	159,5	75,7	15,9	9,9
Жетісу	262,3	95,8	241,9	92,3
Қарағанды	6 217,0	93,2	1 356,7	21,8
Қостанай	365,4	76,1	3,7	1,0
Қызылорда	0,1	0,3	-	-
Маңғыстау	13,2	14,7	0,0	0,0
Павлодар	17 394,7	96,1	4 500,4	25,9
Солтүстік Қазақстан	626,9	95,9	4,2	0,7
Түркістан	31,5	56,4	25,0	79,4
Ұлытау	744,6	87,7	61,5	8,3
Шығыс Қазақстан	1 650,6	95,5	1 311,8	79,5
Астана қаласы	1 634,8	96,9	-	-
Алматы қаласы	860,6	95,5	9,7	1,1
Шымкент қаласы	108,4	76,1	106,9	98,7

**7.36 2022 жылы жеке қалаларда тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату
Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников в отдельных городах в 2022 году**

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ	
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Көкшетау	138,4	92,7	-	-
Ақтөбе	199,8	87,5	199,8	99,9
Талдықорған	0,1	3,7	0,1	100,0
Атырау	-	-	-	-
Орал	2,1	21,1	0,0	0,1
Тараз	154,8	84,8	11,6	7,5
Қарағанды г.а.	1 327,1	97,1	5,7	0,4
Балқаш	1 211,6	94,1	794,8	65,6
Жезқазған	596,5	88,4	60,6	10,2
Теміртау	1 586,7	87,8	107,9	6,8
Қостанай	8,4	37,3	0,1	1,7
Арқалық	0,1	5,4	-	-
Рудный	346,7	83,9	0,8	0,2
Қызылорда	0,0	0,9	-	-
Ақтау	0,1	3,0	0,0	4,2
Павлодар	6 803,4	97,3	4 143,6	60,9
Ақсу	3 814,5	95,3	351,8	9,2
Екібастұз	5 304,1	95,3	2,1	0,1
Петропавл	620,9	96,7	0,1	0,0
Туркестан	8,2	87,0	8,2	100,0
Кентау	0,0	41,0	0,0	100,0
Өскемен	774,4	94,2	453,2	58,5
Риддер	175,8	96,3	175,8	99,9
Семей	124,2	86,2	0,5	0,4
Глубокое кенті	0,3	61,3	-	-

**7.37 2022 жылы қызмет түрі бойынша тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату
Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по видам деятельности в 2022 году**

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
Ауыл, орман және, балық шаруашылығы	6,7	27,9	1,7	25,9	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	31 198,0	93,9	7 876,6	25,2	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	423,6	54,8	46,9	11,1	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	11 420,9	94,0	7 791,4	68,2	Обработывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	19 347,7	95,6	35,8	0,2	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	5,8	12,1	2,4	41,5	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	18,0	60,0	1,8	9,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильберді және мотоциклдерді жөндеу	1,4	26,2	0,5	37,2	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	6,2	5,9	1,0	16,7	Транспорт и складирование

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	0,0	1,7	0,0	0,0	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	-	-	-	-	- Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	-	-	-	-	- Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	10,6	76,7	0,2	2,2	Операция с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	0,1	1,2	0,0	44,9	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	0,0	0,4	-	-	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	0,7	5,5	0,3	48,4	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	0,2	1,3	-	-	- Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	2,2	32,9	0,6	28,9	Здравоохранение и социальные услуги

Жалғасы

Продолжение

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттар Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттар Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттардың жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттардың жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
Өнер, ойын-сауық және демалыс	0,0	0,2	0,0	100,0	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	0,0	1,6	0,0	0,0	Предоставление прочих видов услуг

7.38 Ісанаттағы объектілер үшін қоршаған ортаға эмиссияға берілген рұқсаттар саны*

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

бірлік						единиц
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қоршаған ортаға эмиссияға берілген рұқсаттар саны	2 900	1 997	1 289	577	46	Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду

8. Қалдықтар Отходы

8.1 Өнеркәсіптік қалдықтардың қалыптасуы және оларды қайта өңдеу деңгейі Образование промышленных отходов и уровень их переработки*

Мың тонна						Тыс. тонн
	2018	2019	2020	2021	2022	
Өнеркәсіптік қалдықтардың пайда болуы	830 271	839 646	759 905	871 147	888 131	Образование промышленных отходов
Өнеркәсіптік қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану	267 029	266 309	273 718	333 080	360 720	Переработка, вторичное использование промышленных отходов
Өнеркәсіптік қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану үлесі, %	32,2	34,0	36,02	38,23	40,03	Доля переработки, вторичного использования промышленных отходов, %
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы өнеркәсіптік қалдықтар, кг/халықар. доллар 2017 жылғы салыстырмалы бағаларда	1,8	1,7	1,6	1,8	1,7	Промышленные отходы на единицу ВВП, кг/межд. долларов в сопоставимых ценах 2017г.
Жан басына шаққанда өнеркәсіптік қалдықтардың түзілуі, тонна	45,4	45,3	40,5	45,8	45,3	Образование промышленных отходов на душу населения, тонн

* Жергілікті атқарушы органдар берген ақпарат негізінде Қазақстан Республикасы Экология және геология және табиғи ресурстар министрлігінің деректері.
Данные Министерства экологии и геологии и природных ресурсов Республики Казахстана на основе информации предоставленной местными исполнительными органами.

8.2 Тұрмыстық қатты қалдықтардың қалыптасуы және оларды қайта өңдеу деңгейі Образование твердых бытовых отходов и уровень их переработки

Мың тонна						Тыс. тонн
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қатты тұрмыстық қалдықтардың пайда болуы	4 319,2	4 736,6	4 551,7	4 214,1	4 340,6	Образование ТБО
Қатты тұрмыстық қалдықтарды қайта өңдеу, қайтадан пайдалану	497,1	705,2	868,9	985,3	1 103,1	Переработка, вторичное использование ТБО
Тұрмыстық қатты қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану үлесі, %	11,5	14,9	18,6	21,1	25,4	Доля переработки, вторичного использования ТБО, процентов

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Жан басына шаққанда тұрмыстық қатты қалдықтардың түзілуі, кг	236,3	255,8	242,7	221,8	222,1	Образования ТБО на душу населения, кг

Жергілікті атқарушы органдар берген ақпарат негізінде Қазақстан Республикасы Экология және геология және табиғи ресурстар министрлігінің деректері.

Данные Министерства экологии и геологии и природных ресурсов Республики Казахстана на основе информации предоставленной местными исполнительными органами.

8.3 Өңірлер бөлінісінде тұрмыстық қатты қалдықтардың қалыптасуы және оларды қайта өңдеу деңгейі Образование ТБО и уровень их переработки в разрезе регионов

Мың тонна	Тыс. тонн									
	2019		2020		2021		2022			
	ТҚҚ қалыптасуы Образование ТБО	ТҚҚ қайта өңдеу, қайта пайдалану Переработка, вторичное ис- пользование ТБО	ТҚҚ қалыптасуы Образование ТБО	ТҚҚ қайта өңдеу, қайта пайдалану Переработка, вторичное ис- пользование ТБО	ТҚҚ қалыптасуы Образование ТБО	ТҚҚ қайта өңдеу, қайта пайдалану Переработка, вторичное ис- пользование ТБО	ТҚҚ қалыптасуы Образование ТБО	ТҚҚ қайта өңдеу, қайта пайдалану Переработка, вторичное ис- пользование ТБО	ТҚҚ қайта өңдеу, қайта пайдалану Переработка, вторичное ис- пользование ТБО	ТҚҚ қайта өңдеу, қайта пайдалану Переработка, вторичное ис- пользование ТБО
Қазақстан Республикасы	4 736,6	705,2	4 551,755	868,983	4 214,1	985,247	4 340,6	1 103,1	89,2	1,4
Абай	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ақмола	245,0	7,4	243,000	37,555	124,0	10,800	155,5	12,3	155,5	12,3
Ақтөбе	295,6	29,6	305,700	30,591	299,764	32,117	300,9	45,2	300,9	45,2
Алматы	624,3	145,4	600,000	102,000	694,8	122,300	429,2	73,5	429,2	73,5
Атырау	191,7	20,0	233,642	45,680	190,74	40,190	232,6	63,8	232,6	63,8
Батыс Қазақстан	107,0	9,2	107,000	12,031	80,4	9,341	114,2	17,3	114,2	17,3
Жамбыл	80,9	6,9	76,550	9,688	65,323	8,325	47,2	7,6	47,2	7,6
Жетісу	-	-	-	-	-	-	220,0	39,1	220,0	39,1
Қарағанды	660,0	115,0	655,000	190,000	465,3	134,910	328,2	179,2	328,2	179,2
Қостанай	216,7	22,3	229,802	27,410	190,682	33,828	210,8	38,4	210,8	38,4
Қызылорда	122,0	13,1	117,000	21,000	116,0	22,800	164,0	40,2	164,0	40,2
Маңғыстау	188,3	63,6	110,520	39,013	102,102	28,938	207,8	66,7	207,8	66,7
Павлодар	648,0	97,2	647,000	142,340	648,0	154,224	292,8	79,9	292,8	79,9
Солтүстік Қазақстан	74,7	7,6	86,539	11,290	76,4	11,480	82,8	15,2	82,8	15,2
Түркістан	128,1	12,9	122,771	15,962	110,031	17,600	92,7	17,6	92,7	17,6
Ұлытау	-	-	-	-	-	-	268,4	0,2	268,4	0,2
Шығыс Қазақстан	164,7	5,4	171,576	30,873	180,628	20,407	110,8	17,7	110,8	17,7
Астана қаласы	318,6	50,7	198,601	59,085	335,0	47,000	316,8	238,2	316,8	238,2
Алматы қаласы	456,0	50,0	438,000	42,000	304,389	228,292	451,8	81,3	451,8	81,3
Шымкент қаласы	215,1	49,0	209,054	52,465	230,497	62,695	225,0	68,1	225,0	68,1

8.4 Коммуналдық қалдықтардың қалыптасуы Образование коммунальных отходов

Мың тонна						Тыс. тонн
	2018	2019	2020	2021	2022	
Коммуналдық қалдықтардың жиналған көлемі	2 821,5	2 913,8	2 812,2	3 188,9	3 071,9	Объем собранных коммунальных отходов
одан үй шаруашылығының қалдықтары	2 091,0	2 060,5	2 009,3	2 091,7	2 035,9	из них отходы домохозяйств
Көмілген қалдықтардың көлемі	2374,6	2 521,1	2 523,2	2 586,5	2 597,5	Объем захороненных отходов

8.5 Өңірлер бөлінісінде коммуналдық қалдықтардың қалыптасуы Образование коммунальных отходов в разрезе регионов

Мың тонна						Тыс. тонн
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан Республикасы	2 821,5	2 913,8	2 812,2	3 188,9	3 071,9	
Абай	75,7	67,2	64,2	65,4	59,5	
Ақмола	95,1	89,0	96,6	118,7	134,9	
Ақтөбе	164,1	145,1	163,0	165,4	154,2	
Алматы	120,7	131,9	114,0	126,7	123,8	
Атырау	72,3	85,0	62,6	61,0	79,7	
Батыс Қазақстан	57,0	71,4	107,5	118,9	127,4	
Жамбыл	73,7	55,7	62,0	62,1	65,3	
Жетісу	38,2	44,2	43,9	30,1	25,5	
Қарағанды	265,7	309,3	307,6	330,5	336,8	
Қостанай	181,9	160,8	153,6	144,2	171,2	
Қызылорда	68,6	60,4	58,8	66,0	87,3	
Маңғыстау	132,5	132,6	135,8	143,0	176,0	
Павлодар	141,7	185,4	164,2	380,8	217,7	
Солтүстік Қазақстан	76,0	74,2	75,7	78,2	69,3	
Түркістан	125,3	151,8	157,6	161,2	156,8	
Шығыс Қазақстан	47,2	56,0	56,5	53,3	82,7	
Астана қаласы	104,3	103,1	104,0	107,2	107,6	
Алматы қаласы	315,2	308,9	298,8	296,5	210,4	
Шымкент қаласы	477,4	489,8	414,4	480,4	480,2	

8.6 Қауіпті қалдықтардың қалыптасуы және оның қайта өңдеуінің деңгейі Образование опасных отходов и уровень их переработки

Мың тонна						Тыс. тонн
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қауіпті қалдықтардың пайда болуы	149 962,4	180 506,7	137 828,0	42 090,0	46 487,8	Образование опасных отходов,
Қауіпті қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану (инсинерацияны қоса есептегенде)	29 992,8	36 645,3	30 711,8	4 924,0	3 388,7	Переработка, вторичное использование опасных отходов (включая инсинерацию)

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қауіпті қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану үлесі, пайыз ЖІӨ бірлігіне қауіпті қалдықтардың пайда болуы, кг/2017ж. бағалардағы мың халықаралық долл.	20,0	20,3	22,3	11,7	7,3	Доля переработки, вторичного использования опасных отходов, процент
Жан басына шаққанда (қауіптіліктің барлық деңгейлері) қауіпті қалдықтар-дың пайда болуы (ТДМ 12.4.2), кг	8 205	9 750	7 349	2 215,3	2 367,6	Образование опасных отходов на единицу ВВП, кг/тыс. межд. долл. Образование опасных отходов (всех уровней опасности) на душу населения (ЦУР 12.4.2), кг

8.7 Өңірлер бөлінісінде қауіпті қалдықтардың қалыптасуы және оның қайта өңдеуінің деңгейі Образование опасных отходов и уровень их переработки в разрезе регионов

Мың тонна	2018		2019		2020		2021		2022		Тыс. тонн
	Қалып-тасуы Образование	Қайта өңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использование *	Қалып-тасуы Образование	Қайта өңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использование *	Қалып-тасуы Образование	Қайта өңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использование *	Қалып-тасуы Образование	Қайта өңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использование *	Қалып-тасуы Образование	Қайта өңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использование *	
Қазақстан Республикасы	149 962,4	29 625,6	180 506,7	36 087,4	137 828,0	30 269,0	42 090,2	4 411,6	46 487,8	2 735,2	
Абай	-	-	-	-	-	-	-	-	3727,8	104,8	
Ақмола	8 016,8	332,7	9 433,2	858,1	9 595,3	1 369,4	5 192,1	121,7	15 261,2	52,9	
Ақтөбе	2 034,4	2 209,1	1 916,4	3 309,2	1 434,6	1 217,4	5 423,4	391,1	5 262,2	325,1	
Алматы	633,7	56,8	629,6	41,6	657,2	43,2	37,3	33,6	9,1	0,06	
Атырау	640,7	270,0	469,1	299,1	296,3	157,4	274,5	65,1	212,8	18,6	
Батыс Қазақстан	202,7	89,3	173,8	90,2	129,2	2 187,3	94,6	18,2	73,8	22,8	
Жамбыл	2 075,5	1 63,8	582,3	185,4	325,6	235,1	143,3	132,0	155,8	144,6	
Жетісу	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,02	
Қарағанды	11 665,1	5 694,7	13 885,0	4 129,1	11 836,5	3 963,5	11 498,5	639,4	1 133,3	15,8	
Қостанай	75 383,5	10 224,5	111 311,2	16 393,2	76 415,0	13 250,6	4 043,0	288,2	8 722,6	292,0	
Қызылорда	438,0	22,6	249,4	25,1	161,4	18,4	54,4	19,0	40,9	8,3	
Маңғыстау	320,9	482,1	368,0	442,0	405,8	627,7	217,9	88,0	331,1	125,2	
Павлодар	40 830,2	5 383,7	32 724,2	81 54,8	29 102,8	4 661,3	4 122,2	1 879,2	209,7	79,8	
Солтүстік Қазақстан	2 114,1	538,4	2 465,6	746,5	2 108,4	513,7	949,4	1,1	9,9	3,7	
Түркістан	234,0	69,1	124,4	53,2	127,4	36,8	10,1	0,004	8,8	30,6	
Ұлытау	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,03	
Шығыс Қазақстан	2 262,9	854,0	3 178,0	724,7	2 399,0	622,4	7 738,4	365,9	11 167,8	1 500,6	

Жалғасы	Продолжение									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	Қалып-тасуы Образование	Қайта еңдеу және қайта пай- далану*	Қалып- тасуы Образова- ние	Қайта еңдеу және қайта пай- далану* Переработ- ка, вторич- ное использо- вание *	Қалып- тасуы Образование	Қайта еңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использо- вание *	Қалып- тасуы Образова- ние	Қайта еңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использо- вание *	Қалып- тасуы Образова- ние	Қайта еңдеу және қайта пайдалану* Переработка, вторичное использо- вание *
Астана қаласы	1 621,0	2 784,4	1 706,3	147,1	1 698,5	826,8	1 818,8	0,3	15,7	0,3
Алматы қаласы	1 297,2	259,7	1 163,1	310,9	1 095,6	290,0	453,9	331,6	123,4	0,1
Шымкент қаласы	191,7	190,7	127,1	177,2	39,4	248,2	18,4	37,2	20,3	10,7

* Инсинерацияны есептемегенде.
Без учета инсинерации.

8.8 Өндірістің қауіпті қалдықтарының қалыптасуы, пайдаланылуы және залалсыздандырылуы*

Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства*

	жылына/млн. тонна	млн. тонн/год		
	Қауіпті қалдықтардың қалыптасуы Образование опасных отходов	Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану Использование опасных отходов на предприятиях	Қауіпті қалдықтарды залалсыздандыру Обезвреживание опасных отходов	
2018	150,0	30,0		0,5
2019	180,5	36,6		0,3
2020	137,8	30,7		0,3
2021	42,1	4,9		0,4
2022	46,5	3,4		0,2

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы экология және табиғи ресурстар министрлігінің деректері бойынша.

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

8.9 Кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары

Наличие опасных отходов производства на предприятиях

	жыл аяғына, мың тонна			на конец года, тыс. тонн	
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	2 518 278,5	2 658 354,9	2 757 951,9	480 234,6	840 851,2
Абай	-	-	-	-	10 940,0
Ақмола	17 710,4	25 998,8	33 867,1	26 054,7	131 974,2
Ақтөбе	6 496,8	6 230,0	6 212,9	59 930,7	65 803,2
Алматы	5 027,4	5 573,7	6 001,2	38,6	2,3
Атырау	425,8	658,8	826,8	22,5	16,2
Батыс Қазақстан	358,0	375,5	408,9	87,1	78,6
Жамбыл	12 429,9	12 673,7	12 773,5	5 224,5	4 677,4
Жетісу	-	-	-	-	8,7
Қарағанды	731 615,2	739 539,3	745 730,3	54 894,2	23 649,4
Қостанай	1 063 531,1	1 156 195,5	1 219 162,0	191 106,5	257 345,4
Қызылорда	205,8	942,7	107,6	3,5	11,2
Маңғыстау	216,0	203,8	228,2	23,4	260,5
Павлодар	585 630,4	608 570,9	632 762,8	75 450,2	2 828,3
Солтүстік Қазақстан	36 988,2	38 397,6	39 586,0	2 188,1	5,7
Түркістан	784,0	1 341,3	1 340,6	644,1	648,4
Ұлытау	-	-	-	-	0,1
Шығыс Қазақстан	22 824,9	25 024,7	19 535,2	32 155,3	342 585,6
Астана қаласы	27 503,2	29 092,2	30 719,9	32 363,1	1,2
Алматы қаласы	6 082,6	7 086,1	8 057,5	25,0	4,1
Шымкент қаласы	448,8	450,3	631,4	23,1	10,7

8.10 Қауіпті қалдықтардың көлемі Объем опасных отходов

Мың тонна						Тыс. тонн
	2018	2019	2020	2021	2022	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	149 962,4	180 506,7	137 828,0	42 090,2	46 487,8	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
Келіп түскен қауіпті қалдықтар	11 698,7	8 700,7	16 063,9	1 006,3	1 568,9	Поступившие опасные отходы из них: импортированные опасные отходы
олардан: импортталған қауіпті қалдықтар	0,3	0	0	0	0,3	
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	29 993,2	36 645,3	30 711,8	512,4	3 388,7	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	451,4	305,0	299,0	393,0	212,3	Обезвреженные отходы
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілгені	11 113,4	13 374,8	15 143,1	2 051,2	2 221,9	Переданные на промышленную переработку
соның ішінде: Экспортталған қауіпті қалдықтар	0,3	0,3	1,7	0	1,0	в том числе: экспортированные опасные отходы
бағытталуы: қоймалаудың және көмудің ұйымдас-тырылған жерлеріне рұқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	775,8	1 478,4	834,2	-	-	направленные: в места организованного складирования и захоронения на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов
Жыл соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	2 518 278,5	2 658 354,9	2 757 951,9	480 234,6	840 851,2	Объем опасных отходов на конец года

8.11 Экономикалық қызмет түрлері бойынша қауіпті қалдықтардың қалыптасуы Образование опасных отходов по видам экономической деятельности

тыс. тонн/жылына						тыс. тонн/год
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қауіпті қалдықтар соның ішінде:	149 962,4	180 506,7	137 828,0	42 090,2	46 487,8	Опасные отходы в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	2 077,2	2 420,0	2 144,4	1 052,7	766,8	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство

Жалғасы						Продолжение
	2018	2019	2020	2021	2022	
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	102 389,5	131 203,7	91 189,6	25 501,2	31 820,1	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	19 358,0	21 619,9	20 979,1	6 121,0	8 396,6	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	20 720,5	20 501,2	19 784,5	4 606,1	554,3	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	82,2	363,7	220,6	30,7	152,3	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	5 335,0	4 398,2	3 509,8	4 778,5	4 797,7	Другие виды экономической деятельности

8.12 2022 жылда электрондық қалдықтардың түзілуі Образование электронных отходов в 2022 году

тонна	2022	тонн
Электр және электрондық жабдықтардың қалдықтары	56,797	Отходы электрического и электронного оборудования, из них:
Құрамында полихлорланған бифенилдер бар трансформаторлар мен конденсаторлар	9,988	Трансформаторы и конденсаторы, содержащие полихлорированные бифенилы
Құрамында полихлорланған бифенилдер бар немесе ластанған есептен шығарылған жабдық, айтылғанды қоспағанда		Списанное оборудование, содержащее или загрязненное полихлорированными бифенилами, за исключением упомянутого
Құрамында қауіпті құрамдас бөліктері бар есептен шығарылған жабдық, айтылғанды қоспағанда	10,852	Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутого
Есептен шығарылған жабдық, айтылғанды қоспағанда	8,414	Списанное оборудование, за исключением упомянутого
Есептен шығарылған жабдықтан алынған қауіпті құрамдас бөліктер	3,124	Опасные составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования
Есептен шығарылған жабдықтан алынған құраушы компоненттер, аталғандарды қоспағанда	24,419	Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых

8.13 Өндіріс және тұтыну қалдықтарының пайда болуы* Образование отходов производства и потребления*

жылына/млн. тонна						млн. тонн/год
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қалыптасқан қалдықтардың жалпы көлемі соның ішінде:						Всего образовано отходов в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	2 130,0	2 450,5	2 168,7	3 132,9	3 039,6	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	384 375,5	449 887,2	392 534,4	495 400,1	744 017,6	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Өңдеу өнеркәсібі	28 154,6	31 583,1	33 262,5	129 091,7	180 735,3	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	20 811,4	20 527,3	19 806,8	21 143,6	17 881,7	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	478,4	477,1	358,8	498,4	634,6	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	9 467,3	11 032,9	9 799,9	128 498,2	105826,1	Другие виды экономической деятельности

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» РМК деректері бойынша өндіріс және тұтыну қалдықтарының мемлекеттік кадастры негізінде. Деректер техногенді минералды түзілімдерді және Үстірт эффузивті және интрузивті әртүрлі жастағы шөгінді жыныстарды (аршынды жыныстарды) есепке алмағанда келтірілген.

Здесь и далее по данным РГП «Информационно-аналитического центра охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии 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 Қауіпті емес өнеркәсіптік қалдықтарды басқару Управление неопасными промышленными отходами

тыс. тонн/жыл

тыс. тонн

	2018	2019	2020	2021	2022	
Өндірілген қалдықтардың жалпы сомасы	295 454,80	335 451,40	320 103,1	735 674,6	1 005 647,1	Общая сумма произведённых отходов
Есепті жылы қайта өңделді, қайта пайдаланылды, өрттелді	72 970,20	89 944,60	94 027,4	108 679,8	149 420,1	Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год
Есепті жылы залалсыздандырылды	20,5	0,2	0,3	-	-	Обезврежено за - отчетный год
Қалдықтарды орналастырудың жеке объектілерінде орналастырылған	189 786,80	200 210,70	175 477,0	439 185,1	827 298,7	Размещено на собственных объектах размещения отходов
Бөгде ұйымдарға, кәсіпорындарға берілді	3 056,50	2 782,90	3 191,5	5 452,2	6 293,8	Передано сторонним организациям, предприятиям

8.15 Медициналық қалдықтар Медицинские отходы

ТОННА	2018	2019	2020	2021	2022	ТОНН
Қалыптасқан қалдықтардың жалпы көлемі						Образовано медицинскими организациями
соның ішінде:						из них:
«А» м3 сыныбының қалдықтары	30 920,233	121 799,607	21 827 557,00	344 957 067,0	159 290 910,8	Отходы класса «А» м ³
«Б» сыныбының қалдықтары»	15 779,128	112 282,231	39 820 555	15 995 684,7	58 991 247,06	Отходы класса «Б»
В «сыныбының қалдықтары»	558,896	11 292,802	13 363 611,2	1 575 257 521,4	4 988 414,71	Отходы класса «В»
«Г» сыныбының қалдықтары						Отходы класса «Г»
Дана	114 465 10		70 933	101 789	39 267,8	штук
Килограмм	480,466 2	24 085 5774,3	349 834,6	11 685,5	715 178,97	килограмм
литр	606,1	9,2	2 899,5	296,5	1 583,61	литры
«Д» сыныбының қалдықтары»	57,000	0,376	3 229,6	1 628,4	223,04	Отходы класса «Д»
Залалсыздандырылды (өз бетінше залалсыздандырылғандарды ескере отырып)	-	-	-	-	-	Обезврежено (с учетом обезвреженных самостоятельно)
«А» сыныбының қалдықтары»	-	-	-	-	-	Отходы класса «А»
«Б» сыныбының қалдықтары»	-	7 852,5	23 573 287,98	312 631,3	569 132,85	Отходы класса «Б»
В «сыныбының қалдықтары»	-	1 252,6	6 524 847,3	83 970,6	22 710,3	Отходы класса «В»
«Г» сыныбының қалдықтары, литр	-	5,0	206,16,	1 989,6	4 039,85	Отходы класса «Г»,
«Д» сыныбының қалдықтары»	-	-	-	-	-	- Отходы класса «Д»
Жерленген	-	-	-	-	-	Захоронено
«А» сыныбының қалдықтары»	-	-	-	-	-	- Отходы класса «А»
«Б» сыныбының қалдықтары»	-	387,788	389,05	88,7	803,5	Отходы класса «Б»
В «сыныбының қалдықтары»	-	0,000	42,52	4,0	251,5	Отходы класса «В»
«Г» сыныбының қалдықтары	-	-	-	-	-	- Отходы класса «Г»
«Д» сыныбының қалдықтары»	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0 Отходы класса «Д»

**8.16 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өндірісте және тұтытуда қалыптасқан (басқа адамдардан алынғанды ескере отырып) қайта өңделген және қайта пайдаланылған
Образовано (с учетом полученных от других лиц), переработано и повторно использовано отходов промышленности и потребления по видам экономической деятельности**

	2018		2019		2020		млн. тонн
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
Қалыптасқан қалдықтардың жалпы көлемі соның ішінде:	459,0	102,5	526,7	126,0	475,3	124,2	Всего образовано отходов
Ауыл, орман және балық шаруашылығы Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	2,2	1,3	2,5	1,6	2,2	1,4	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Өңдеу өнеркәсібі	384,4	82,3	449,9	106,7	392,5	106,2	Горнодобывающая промышленность и переработка карьеров
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру Құрылыс	30,1	11,7	33,1	10,1	34,5	9,3	Обработывающая промышленность Снабжение
Көлік және жинақтау Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	20,8	0,2	20,5	0,02	19,8	0,02	электричеством, газом, паром
	2,1	1,6	2,3	1,8	1,8	1,4	Строительство
	0,3	0,01	0,3	0,01	0,2	0,00	Транспорт и складирование
	19,1	5,4	18,1	5,8	24,3	5,8	Другие виды экономической деятельности

Жалғасы

Продолжение

	2021		2022		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
Қалыптасқан қалдықтардың жалпы көлемі соның ішінде:	782,3	97,3	1 057,4	114,1	Всего образовано отходов
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	3,2	1,2	3,1	1,2	в том числе: Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	495,4	70,8	744	92,6	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	129,8	15,9	182,1	14,5	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	21,2	0,08	17,9	0,1	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	0,5	0,09	0,6	0,1	Строительство
Көлік және жинақтау	0,2	0,003	0,2	0,01	Транспорт и складирование
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	132,0	9,2	109,5	5,6	Другие виды экономической деятельности

8.17 Қалдықтардың жекелеген түрлері бойынша өндіріс және тұтыну қалдықтары қалыптасқан (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып), қайта өңделген және қайта пайдаланылған Образовано (с учетом полученных от других лиц), переработано и повторно использовано отходов производства и потребления по отдельным видам отходов

ТЫС. ТОННА

ТЫС. ТОНН

	2018		2019		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
Барлық түзілген және алынған қалдықтар оның ішінде:					Всего образовано и получено
буып-түю материалдары	458 950,5	102 544,1	526 714,9	126 009,8	отходов из них:
макулатура	195,7	4,5	450,4	98,9	упаковочные материалы
қалдықтар пластика	354,8	78,5	390,9	75,4	макулатура
пластмасса, полиэтилен қалдықтары	67,0	33,7	166,8	8,8	отходы пластика
абразивті қалдықтар	98,7	0,4	28,3	0,7	отходы отходы пластмассы, полиэтилена
құрылыс қалдықтары	18,1	0,1	16,1	0,6	отходы абразива
пайдаланудан шыққан автокөлік (дана) күл және құл-қож қалдықтары	1 197,9	68,4	631,2	203,2	отходы строительные
свинная жижа (көң) пайдаланылған бұрғылау шламы	5 987	8	35 876	5	отходы автотранспорт, вышедший из эксплуатации
нефтьшламы	24 530,1	275,8	24 272,0	136,0	зола и золошлаковые отходы
мұнай, мазут, химикаттар сіңірілген топырақтар	63,7	45,4	220,6	42,3	свинная жижа
	1 473,9	851,0	1 589,1	1 042,6	птичий помет (навоз)
	795,3	353,4	770,9	325,4	отработанный буровой шлам
	313,9	118,6	527,8	292,2	нефтьшламы
	413,9	251,0	245,5	104,2	грунты, пропитанные нефтью, мазутом, химикатами

Жалғасы

Продолжение

	2018		2019		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
пайдаланылған майлар	2 652,7	2 585,3	160,0	33,7	отработанные масла
құрамында мышьяк бар қалдықтар	25,9	0	11,4	0	отходы, содержащие мышьяк
құрамында сынап бар қалдықтар	56,7	3,0	51,4	68,2	ртуть
қара және түсті металдардың қалдықтары мен сынықтары	44,7	38,5	14,3	6,0	отходы и лом черных и цветных металлов
пайдаланылған шиналар және басқа резеңке қалдықтар	1 609,2	1 527,8	2 324,6	2 349,7	использованные шины и другие резиновые отходы
өнеркәсіптік кәсіпорындардың тұнба тұнбасы	38,5	8,6	41,9	23,3	иловый осадок промышленных предприятий
фосфорлы қождар	275,2	276,3	250,1	244,7	шлаки фосфорные
істен шыққан, тұтас немесе сынған аккумуляторлар	35,3	24,7	43,2	34,6	отработанные аккумуляторы, целые или разломанные

Жалғасы

Продолжение

	2020		2021		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
Барлық түзілген және алынған қалдықтар оның ішінде: буып-түю материалдары	475 330,3	124 215,6	782 285,6	97 272,2	Всего образовано и получено отходов из них: упаковочные материалы
	326,6	5,6	79,4	1,2	

	2020		2021		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
макулатура	264,7	74,9	97,9	73,2	макулатура
қалдықтар пластика	115,7	3,2			отходы пластика
пластмасса, полиэтилен қалдықтары	30,9	2,0	37,0	3,2	отходы пластмассы, полиэтилена
абразивті қалдықтар	4,3	0,0	0,8	0,05	отходы абразива
құрылыс қалдықтары	521,3	249,0	598,8	256,3	отходы строительных
пайдаланудан шыққан автокөлік (дана)	17 703	3	60 454	60 412	отходы автотранспорт, вышедший из эксплуатации (шт.)
күл және күл-қож қалдықтары	23 338,6	155,1	23 141,1	189,0	зола и золошлаковые отходы
свинная жижа	143,6	15,5			свинная жижа
құс саңғырығы (көң)	1 361,1	828,2	2 222,2	1 188,9	птичий помет (навоз)
пайдаланылған бұрғылау шламы	496,8	259,8	1 021,8	166,8	отработанный буровой шлам
нефтьшламы	286,1	323,7	7,9	0,2	нефтьшламы
мұнай, мазут, химикаттар сіңірілген топырақтар	209,0	74,4	146,8	5,8	грунты, пропитанные нефтью, мазутом, химикатами
пайдаланылған майлар	68,9	8,0	62,9	42,0	отработанные масла
құрамында мышьяк бар қалдықтар	11,3	0	17,3	0	отходы, содержащие мышьяк
құрамында сынап бар қалдықтар	14,8	14,0	1,3	0,09	отходы, содержащие ртуть
қара және түсті металдардың қалдықтары мен сынықтары	11,4	5,5	5 337,7	3 298,0	отходы и лом черных и цветных металлов
пайдаланылған шиналар және басқа резеңке қалдықтар	3 017,2	3 357,4	43,1	10,3	использованные шины и другие резиновые отходы

Жалғасы

Продолжение

	2020		2021		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
өнеркәсіптік кәсіпорындардың тұнба тұнбасы	60,9	30,6	11,0	10,5	иловый осадок промышленных предприятий
фосфорлы қождар істен шыққан, тұтас немесе сынған аккумуляторлар	230,1	239,1	1 104,4	0	фосфорные отработанные аккумуляторы, целые или разломанные
Жалғасы	32,4	25,6	36,5	32,8	разломанные

Жалғасы

Продолжение

	2022		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
Барлық түзілген және алынған қалдықтар оның ішінде:	1 057 410,1	114 124,2	Всего образовано и получено отходов из них:
буып-түю материалдары	62,5	1,4	упаковочные материалы
макулатура	35,1	1,2	макулатура
қалдықтар пластика			отходы пластика
пластмасса, полиэтилен қалдықтары	22,9	1,5	отходы пластмассы, полиэтилена
абразивті қалдықтар	1	0,1	отходы абразива
құрылыс қалдықтары	588,8	85,1	строительные отходы автотранспорт, вышедший из эксплуатации (шт.)
пайдаланудан шыққан автокөлік (дана)	-	-	зола и золошлаковые отходы
күл және күл-қож қалдықтары	21 090,5	18,2	свинная жижа
свинная жижа			птичий помет (навоз)
құс саңғырығы (көң)	2 384,2	1 152,9	отработанный буровой шлам
пайдаланылған бұрғылау шламы	521,7	155,8	нефтешламы
нефтешламы	24,8	8,6	

	2022		
	Қалыптасты (басқа тұлғалардан алынғандарды ескере отырып) Образовано (с учетом полученных от других лиц)	Қайта өңделген және қайта пайдаланылған Переработано и повторно использовано	
мұнай, мазут, химикаттар сіңірілген топырақтар	153,5		7,8 грунты, пропитанные нефтью, мазутом, химика- тами
пайдаланылған майлар құрамында мышьяк бар қалдықтар	39,2	-	14,8 отработанные масла отходы, содержащие мышьяк
құрамында сынап бар қалдықтар	2,7		0,1 отходы, содержащие ртуть
қара және түсті металдардың қалдықтары мен сынықтары	4 405,5		2 821,6 отходы и лом черных и цветных металлов
пайдаланылған шиналар және басқа резеңке қалдықтар	44,4		8,05 использованные шины и другие резиновые отходы
өнеркәсіптік кәсіпорындардың тұнба тұнбасы	10,07		6,2 иловый осадок промыш- ленных предприятий
фосфорлы қождар істен шыққан, тұтас не- месе сынған аккумуля- торлар	871,3		30,5 шлаки фосфорные
	29,9		0,5 отработанные аккумуля- торы, целые или раз- ломанные

9. Орман ресурстары Лесные ресурсы

9.1 Орман қорының негізгі көрсеткіштері* Основные показатели лесного фонда*

жыл соңына						на конец года
	2018	2019	2020	2021	2022	
Орман қорының ауданы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн. га	30,1	30,0	30,0	30,6	30,9	Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн. га
Орманды алқап, млн. га	12,9	13,1	13,3	13,6	13,7	Земли покрытые лесом, млн. га
Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн. текше метр	421,9	443,0	446,3	455,1	453,9	Общий запас древесины на корню, млн. куб. метров
Аумақтың орман-тоғайлылығы, елдің жалпы алаңына пайызбен	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0	Лесистость территории, в процентах к общей площади страны

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің деректері бойынша.

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

9.2 Орман қоры Лесной фонд

2023 жылғы 1 қаңтарға на 1 января 2023г.

	Орман қорының жалпы ауданы, мың. га Общая площадь лесного фонда, тыс.га	Орманды алқап, мың.га Земли покрытые лесом, тыс.га	Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры, млн. текше метр Общий запас древесины на корню, млн. куб. метров	Орман тоғайлылығы, елдің жалпы алаңына пайызбен Лесистость, в процентах к общей площади страны
Қазақстан Республикасы	30 941,7	13 673,5	453,98	5,0
Абай	852,8	425,3	45,3	2,3
Ақмола	1 058,7	437,2	49,7	3
Ақтөбе	1 400,2	58,6	1,3	0,2
Алматы	3 233,9	1 568,8	39,2	14,9
Атырау	169,2	18,8	0,4	0,2
Батыс Қазақстан	563	89,6	8,3	0,6
Жамбыл	4 441,3	2 314,1	4,3	16,0
Жетісу	2 197,3	445,5	15,9	3,7
Қарағанды	536,1	137,1	5,5	0,6
Қостанай	1 146,9	236,5	16,7	1,2
Қызылорда	717,3	3 824,2	10,0	16,9
Маңғыстау	476,6	125,7	0,08	0,8

	Орман қорының жалпы ауданы, мың га Общая площадь лесного фонда, тыс.га	Орманды алқап, мың га Земли покрытые лесом, тыс.га	Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры, млн.текше метр Общий запас древесины на корню, млн. куб. метров	Орман тоғайлылығы, елдің жалпы алаңына пайызбен Лесистость, в процентах к общей площади страны
Павлодар	478,7	274,5	29,7	2,2
Солтүстік Қазақстан	688,4	518,2	48,3	5,3
Түркістан	3 452,8	1575	3,3	13,4
Ұлытау	82,3	14,2	0,4	0,1
Шығыс Қазақстан	2 990,5	1 610,2	175,6	16,5

9.3 Орман және өзге де орманы бар жерлер Леса и прочие лесопокрытые земли

мың га

тыс.га

	2018	2019	2020	2021	2022	
Ел алаңы	272 490,2	272 490,2	272 490,2	272 490,2	272 490,2	Площадь страны
Жалпы орман алаңы	30 056,7	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	Площадь лесного фонда
Ел алаңындағы орман қоры алаңының үлесі, %	11,0	11,0	11,0	11,2	11,4	Доля площади лесного фонда в площади страны, %
Орманмен қамтылған жерлердің алаңы	12 933,1	13 121,8	13 316,9	13 635,3	13 673,5	Площадь земель, покрытые лесом
Ормандар және өзге де орман көмкерген жерлер, %	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0	Доля покрытых лесом земель в площади страны, %
Ну ормандар және екпе ағаштар Девственные леса и лесонасаждения						
Орман қорының жалпы алаңы оның ішінен	30 056,7	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	Общая площадь лесного фонда из которых:
Қорық ормандар	1 611,4	1 611,4	1 613,7	1 613,7	1 613,7	Девственные леса
Қорық ормандар, %	5,4	5,4	5,4	5,3	5,2	Девственные леса, %
Басқа табиғи жаңаратын ормандар	27 546,1	27 507,9	27 670,0	28 179,5	30 140,2	Другие естественно возобновляемые леса
Басқа табиғи жаңаратын ормандар, %	91,6	91,5	92,1	92,2	97,4	Другие естественно возобновляемые леса, %
Орман ағаштары (орман дақылдары)	899,2	938,8	764,0	759,3	812,2	Лесопосадки (лесные культуры)
Орман ағаштары, %	3,0	3,1	2,5	2,5	2,6	Лесопосадки, %
Өндіруге арналған орман алаңы Площадь лесов, предназначенных для производства						
Ормандардың жалпы ауданы оның ішінен	30 056,7	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	Общая площадь лесов из которых
Орман өнімі (сүрек қоры)	443,0	449,9	446,3	455,1	453,9	Лесная продукция (запас древесины)
Орман өнімі, %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Лесная продукция, %

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қорғалатын ормандардың ауданы және биоәртүрлілікті сақтауға арналған орындар						
Площадь лесов, охраняемых и места для сохранения биоразнообразия						
Ормандардың жалпы ауданы	30 056,7	30 058,1	30 047,7	30 552,5	30 941,7	Общая площадь лесов из которых
оның ішінен						
Қорғалатын аудандардағы ормандардың ауданы (ЕҚТА)	8 270	8 328,2	10 891,8	10 950,7	11 294,7	Площадь лесов в охраняемых районах (ООПТ)
Күзетілетін аудандардағы орман алқа, %	27,5	27,7	36,2	35,8	36	Площадь лесов в охраняемых районах, %
Орман қоры және құрамы:						Запасы и состав леса:
қылқан жапырақты, мың текше метр	266 060,0	274 501,1	281 591,4	285 537,7	286 819,6	хвойные, тыс. куб. м
жапырақты, мың текше метр	137 510,0	140 961,3	146 962,8	145 191,8	140 998	лиственные, тыс. куб. м
тамырдағы орманның қоры, ең көп таралған 10 тұқымның түрі:	417 960,0	431 710,9	441460,1	450 035,5	453 927	запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:
карағай, мың текше метр	110 080,0	113 264,4	118 140,9	119 967,3	119 437,4	сосна, тыс. куб. м
шырша, мың текше метр	43 480,0	46 162,8	47 072,7	47 973,5	48 832,4	ель, тыс. куб. м
май қарағай, мың текше метр	64 160,0	65 972,8	66 805,9	67 639,0	68 211,5	пихта, тыс. куб. м
балқарағай, мың текше метр	35 140,0	35 719,5	36 045,8	36 345,2	36 631,4	лиственница, тыс. куб. м
самырсын, мың текше метр	12 970,0	13 140,5	13 233,5	13 326,0	13 417,5	кедр, тыс. куб. м
қайың, мың текше метр	86 670,0	89 444,1	91 102,2	92 519,9	89 300,1	береза, тыс. куб. м
көктерек, мың текше метр	34 250,0	36 079,2	35 951,4	36 818,4	35 424,4	осина, тыс. куб. м
терек, мың текше метр	10 480,0	10 843,6	10 926,6	11 142,7	11 442,6	тополь, тыс. куб. м
тал, мың текше метр	5 870,0	4 335,4	4 360,6	4 442,3	4 557,7	ива, тыс. куб. м
сексеуіл, мың текше метр	14 860,0	16 748,6	17 790,5	19 861,2	20 952,2	саксаул, тыс. куб. м
басқасы, мың текше метр	3 910,0	110 958,0	4 884,6	5 045,9	5 719,8	остальные, тыс. куб. м
Жаңғыртылған орманның ауданы	44,9	46,1	74,8	50,2	66,9	Площадь лесовозобновления
Орман плантациялары	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	Лесные плантации

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

9.4 2023 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі тұқымдар алқаптарының бөлінуі

Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2023 году

Мың га

тыс. га

	Ауданы Площадь	Одан негізгі басым тұқымдары бойынша Из них по основным преобладающим породам			
		қылқан жапырақты хвойным	қатты жапырақты тврдолист- венным	жұмсақ жапырақты мягколист- венным	сексеуілдер саксаулов
Қазақстан					
Республикасы	10 556,53	1 801,43	140,95	1 534,74	7 079,41
Абай	373,71	326,02	5,8	41,89	0
Ақмола	410,83	197,89	37,21	175,73	0
Ақтөбе	34,79	1,37	21,94	5,21	6,27
Алматы	1 253,82	151,74	4,18	11,31	1086,59
Атырау	5,53	0	0,4	4,94	0,19
Батыс Қазақстан	73,93	0,7	21,37	51,86	0
Жамбыл	1 201,76	3,64	7,07	0,49	1190,56
Жетісу	258,57	65,74	3,07	33,6	156,16
Қарағанды	59,23	30,63	5,94	22,54	0,12
Қостанай	187,6	54,4	5,2	128	0
Қызылорда	3 470,01	0	0,04	0,15	3469,82
Маңғыстау	19	0	0	0	19
Павлодар	256,9	164,1	12	80,8	0
Солтүстік Қазақстан	500,6	38,5	5,1	457	0
Түркістан	1 169,5	11,3	6,2	1,3	1150,7
Ұлытау	6,5	0,2	1,6	4,7	0
Шығыс Қазақстан	1 274,25	755,2	3,83	515,22	0

**9.5 Орманды қалпына келтіру
Лесовосстановление**

Мың га

тыс. га

	Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление		Орманды қалпына келтіру жұмыстары жүргізілген жалпы алқаптағы орманды егудің және отырғызудың үлесі, пайызбен Доля посева и посадки леса в общей площади, на которой проводились лесовосстановительные работы, в процентах
	барлығы всего	соның ішінде ағаш отырғызу және егу в том числе посадка и посев леса	
2018	52,70	42,9	81,4
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

9.6 Мемлекеттік маңызы бар ормандарды қалпына келтіру Лесовосстановление в лесах государственного значения

Мың га	Тыс. га				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	52,7	63,9	51,3	53,8	138,5
Абай	-	-	-	-	4,1
Ақмола	7,7	6,5	3,6	5,1	5,9
Ақтөбе	0,9	0,9	1,0	1,0	3,2
Алматы	0,5	0,5	0,7	0,6	1,3
Атырау	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
Батыс Қазақстан	0,5	0,8	0,8	0,8	1,2
Жамбыл	4,8	5,1	5,2	5,6	9,2
Жетісу	-	-	-	-	0,3
Қарағанды	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
Қостанай	1,5	1,6	1,2	0,8	2,5
Қызылорда	12,9	20,1	13,4	12,9	84,6
Маңғыстау	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Павлодар	2,7	3,0	3,3	3,1	3,1
Солтүстік Қазақстан	1,4	1,2	1,2	1,9	1,2
Түркістан	14,2	18,2	14,6	15,5	20
Ұлытау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	4,6	5,0	5,0	5,1	0,7

9.7 Орман өрттері Лесные пожары

	Орман өрттерінің саны, оқиғалар Число лесных пожаров, случаев	Өрт болған орман алаңы, гектар Лесная площадь пройденная пожарами, гектаров	Орман өртінен болған залал, ағымдағы бағаларда, млн. тенге Ущерб причиненный пожарами, в текущих ценах, млн.тенге	Бір өрттің орташа алаңы, гектар Средняя площадь одного пожара, гектаров
2018	358	120 991	209,8	338,0
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

9.8 Сайлы, жыралы, құмдауытты жерлерде және басқа қолайсыз жерлерде екпе ағаштарын жасау Создание насаждений на оврагах, балках, песках и других неудобных землях

Мың га	Тыс. га				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	0,7	1,0	1,0	-	-
Ақмола	-	-	-	-	-
Атырау	0,2	0,2	0,2	-	-
Батыс Қазақстан	0,5	0,8	0,8	-	-
Қызылорда	-	-	-	-	-

9.9 Жас екпе ағаштарды құнды (жоғары өнімді) екпе ағаштар санатына қосу
Ввод молодых насаждений в категорию ценных (высокопродуктивных) лесных насаждений

Мың га	Тыс. га				
	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	34,1	36,1	62,2	50,2	66,9
Абай	-	-	-	-	2,7
Ақмола	2,4	1,3	1,8	1,7	1,8
Ақтөбе	1,1	0,8	0,8	0,7	0,6
Алматы	6,0	4,6	1,3	0,5	10,1
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,8	0,3	0,2	0,3	0,2
Жамбыл	2,6	3,0	2,8	18,8	13,3
Жетісу	-	-	-	-	0,1
Қарағанды	-	-	0,3	0,2	0,1
Қостанай	3,3	3,4	2,9	1,2	1,9
Қызылорда	5,2	5,6	16,3	3,1	9,4
Манғыстау	-	-	0,1	0,1	0,1
Павлодар	-	6,2	3,4	2,4	1,8
Солтүстік Қазақстан	5,7	7,7	6,8	7,2	5,2
Түркістан	6,2	3,2	17,6	6,6	18,1
Ұлытау	-	-	-	-	0,2
Шығыс Қазақстан	0,8	-	7,8	7,5	1,2

9.10 Орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу
Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса

	Кесу алқабы, барлығы, гектар Площадь рубки, всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
2018	5 905,3	108,9	104,1	11,7
2019	50161,4	130,4	124,1	11,9
2020	18 018,24	401,213	392,462	3,85
2021	47 892,1	203,1	196,7	36,6
2022	14 293,04	325,5	319,2	36,5

9.11 2022 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу
Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2022 году

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
Қазақстан Республикасы	14 293,04	325,5	319,2	36,5
Абай	4 900,8	51,0	51,0	12,1

Жалғасы

Продолжение

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
Ақмола	442,2	4,6	3,8	0,1
Ақтөбе	169,1	2,0	2	0,1
Алматы	45,76	1,3	1,1	0,3
Атырау	33,9	0,7	0,7	0
Батыс Қазақстан	247,6	8,3	7,5	0,8
Жамбыл	0	0	0	0,95
Жетісу	23,96	0,66	0,6	0,2
Қарағанды	257,5	3,4	2,2	9,6
Қостанай	5 326	200,5	200,5	0
Қызылорда	0	0	0	4,84
Павлодар	1 246,1	26,776	24,0	0
ОСолтүстік Қазақстан	422,9	4,6	4,6	0
Түркістан	88	0,13	0,13	0
Ұлытау	67,2	0,759	0,3	7,5
Шығыс Қазақстан	1 022	20,7	20,7	0

10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории

10.1 Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары* Особо охраняемые природные территории*

	2018	2019	2020	2021	2022	га
Елдің алаңы, мың га	272 490	272 490	272 490	272 490	272 490	Площадь страны, тыс. га
Ерекше қорғалатын аумақтардың жалпы ауданы	26 249 343,8	26 249 343,8	26 249 343,8	26 251 643,8	27 239 458,35	Общая площадь особо охраняемых природных территорий
мемлекеттік табиғи қорықтар	1 611 419	1 611 419	1 611 419	1 613 719,01	1 613 719,01	государствен- ные природные заповедники
мемлекеттік ұлттық табиғи парктер	2 667 370,0	2 667 370,0	2 667 370,0	2 667 370,0	2 727 823	государствен- ные природные парки
мемлекеттік табиғи резерваттар	3 122 082	3 122 082	3 122 082	3 122 082	3 467 337	государствен- ные природные резерваты
Республикалық маңызы бар мемлекеттік табиғат ескерткіштері	272,7	272,7	272,7	272,7	6 484,4	государствен- ные памятники природы республи- канского значения
жергілікті маңызы бар мемлекеттік табиғат ескерткіштері	1 767,63	1 767,63	1 767,63	1 767,63	1 767,63	государствен- ные памятники природы местного значения
Республикалық маңызы бар мемлекеттік табиғи қаумалдар	5 838 343,30	5 838 343,30	5 838 343,30	5 838 343,30	5 737 337,80	государствен- ные природные заказники республи- канского значения
жергілікті маңызы бар мемлекеттік табиғи қаумалдар	1 505 624,80	1 505 624,80	1 505 624,80	1 505 624,80	1 505 624,81	государствен- ные природные заказники местного значения
мемлекеттік қорық аймақтары	11 312 420,0	11 312 420,0	11 312 420,0	11 312 420,0	12 057 626	государствен- ные заповедные зоны

Жалғасы	2018	2019	2020	2021	2022	Продолжение
Республикалық маңызы бар мемлекеттік ботаникалық бақтар	470,3	470,3	470,3	470,3	470,3	государственные ботанические сады республиканского значения
государственный дендрологический парк республиканского значения	365,4	365,4	365,4	365,4	365,4	государственный дендрологический парк республиканского значения
Республикалық маңызы бар мемлекеттік дендрологиялық парк		-	-			государственный дендрологический парк местного значения
мемлекеттік (өңірлік) табиғи парктар	189 131,6	189 131,6	189 131,6	189 131,6	120 826	государственные (региональные) природные парки
жергілікті маңызы бар мемлекеттік зоологиялық парктар	77	77	77	77	77	государственные зоологические парки местного значения
Ел аумағындағы ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың үлесі, %	9,6	9,6	9,6	9,6	10,0	Доля охраняемых территорий в общей площади страны, %

* Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің деректері.
Данные Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

11. Жануарлар дүниесін қорғау

Охрана животного мира

11.1 Акваөсіру қоры*

Запасы аквакультуры*

тонна	2018	2019	2020	2021	2022	тонн
Акваөсіру қоры (түрлері бойынша):						Запасы аквакультуры (по видам):
заттай көрінесте	5 652,6	6 933,1	9 020,5	14 993,9	19 243,0	в натуральном выражении
тұқыбалықтар	3 527,2	4 062,6	3 354,8	6 447,6	6 703,0	карповые
ақсақабалықтар	254,2	220,9	507,4	589,2	1 236,8	сиговые
албыртбалықтар	568,5	785,7	1 513,5	1 434,6	3 259,4	лососевые
бекіребалықтары	650,5	179,3	278,1	324,0	395,6	осетровые
жайынбалықтар	-	-	3 234,5	5 050,0	4 816,5	сомовые
өзге де түрлері	652,4	1 684,5	132,2	1 148,5	2 831,7	прочие виды

11.2 Балық ресурстарының қоры*

Рыбные ресурсы по отдельным водоемам*

Мың тонна	2018	2019	2020	2021	2022	Тыс. тонн
Су айдындарының атауы	2018	2019	2020	2021	2022	Наименование водоемов
Каспий теңізі	...	21,258	49,730	49,730	92,73	Каспийское море (КЧКМ)
Қиғаш өзені	13,604	14,319	16,396	14,110	17,747	Река Кигач
Жайық өзені Атырау облысы	21,843	19,315	20,342	17,684	16,665	Река Жайық в пред. Атырауская области
Жайық өзені БҚО	0,200	0,188	0,140	0,126	0,098	Река Жайық в пред. ЗКО
Бұқтырма су қоймасы	15,146	10,580	13,466	13,053	14,235	Водохранилище Буктырма
Жайсан көлі	41,884	29,180	42,653	39,953	26,943	Озеро Жайсан Шульбинское
Шүлбі су қоймасы	4,115	2,340	3,678	2,542	3,519	Водохранилище
Ертис өзені	0,111	0,159	0,153	0,188	0,127	Река Ертис Усть-Каменогорское водохранилище
Өскемен су қоймасы	0,451	0,093	0,270	0,214	0,126	Водохранилище
К. Сатпаев атындағы канал	0,547	0,490	0,801	0,793	1,680	Канал им. К. Сатпаева
Балқаш көлі	24,385	25,003	24,995	31,475	29,701	Озеро Балқаш
Алакөл көлі	1,273	1,694	1,867	0,993	4,368	Озеро Алаколь
Сасықкөл көлі	1,834	1,949	2,218	1,795	3,755	Озеро Сасықкөл
Қошқаркөл көлі	0,243	0,349	0,335	0,243	0,584	Озеро Кошкарколь Капшагайское
Қапшағай су қоймасы	4,100	4,264	4,333	4,379	5,116	Водохранилище
Іле өзені	0,101	0,111	0,120	0,090	0,145	Река Иле
Дельта Іле өзені	0,544	0,569	0,459	0,413	0,513	Дельта реки Иле
Арал теңізі	24,196	22,484	24,256	25,734	26,272	Аральское море
Сырдария өзені						Река Сырдарья в пред. Кызылординской области
Қызылорда облысы	0,500	0,283	0,313	0,345	0,464	Река Сырдарья в пред. ЮКО
Сырдария өзені ОҚО шегінде	0,708	0,649	0,700	0,752	0,744	Шардаринское водохранилище
Шардара су қоймасы	15,723	8,502	7,902	8,711	7,922	Водохранилище

Жалғасы	Продолжение					
Су айдындарының атауы	2018	2019	2020	2021	2022	Наименование водоемов
Тобыл өзені	0,167	0,063	0,089	0,029	0,051	Река Тобыл
Есіл өзені	0,067	0,063	0,149	0,100	0,085	Река Есиль
Нұра өзені	0,154	0,194	0,294	0,221	0,162	Река Нура

* Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Балық шаруашылығы комитеттің деректері.

Данные Комитета рыбного хозяйства Министерства экологии и природных ресурсов РК.

11.3 Жоғалып кету қаупі бар түрлер және қорғалатын түрлер Количество видов, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды

бірлік						единиц
	2018	2019	2020	2021	2022	
Сүтқоректілер Млекопитающие						
Түрлерінің жалпы саны	178	178	178	178	178	Общее количество видов
Одан жоғалып кету қаупі бар түрлер, соның ішінде, саны	31	31	31	31	31	Из которых виды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе
аса қиын жағдайдағы жоғалып кету қаупі түрлер	5	5	5	5	5	виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения
қауіпті жағдайдағы түрлер (жоғалып кету қаупі бар)	22	22	22	22	22	виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)
осал түрлері	4	4	4	4	4	уязвимые виды
Қорғалатын түрлерінің саны	40	40	40	40	40	Количество видов, находящихся под охраной
Құстар Птицы						
Түрлерінің жалпы саны	489	489	489	489	489	Общее количество видов
Одан жоғалып кету қаупі бар түрлер, соның ішінде аса қиын жағдайдағы жоғалып кету қаупі түрлер	49	49	49	49	49	Из которых виды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе
қауіпті жағдайдағы түрлер (жоғалып кету қаупі бар)	16	16	16	16	16	виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения
осал түрлері	18	18	18	18	18	виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)
Қорғалатын түрлерінің саны	15	15	15	15	15	уязвимые виды
Қорғалатын түрлерінің саны	57	57	57	57	57	Количество видов, находящихся под охраной
Балықтар Рыбы						
Түрлерінің жалпы саны	156	156	156	156	170	Общее количество видов
Одан жоғалып кету қаупі бар түрлер, соның ішінде	16	16	16	16	15	Из которых виды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе

	2018	2019	2020	2021	2022	
аса қиын жағдайдағы жоғалып кету қаупі түрлер	9	9	9	9	9	виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения
қауіпті жағдайдағы түрлер (жоғалып кету қаупі бар)	6	6	6	6	6	виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)
осал түрлері	1	1	1	1	0	уязвимые виды
Қорғалатын түрлерінің саны	18	18	18	18	17	Количество видов, находящихся под охраной
Тамырлы есімдіктер						
Сосудистые растения						
Түрлерінің жалпы саны	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	Общее количество видов
Одан жоғалып кету қаупі бар түрлер, соның ішінде	370	370	370	370	370	Число видов, находящихся под угрозой, в том числе
аса қиын жағдайдағы жоғалып кету қаупі түрлер	327	327	327	327		виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения
қауіпті жағдайдағы түрлер (жоғалып кету қаупі бар)	41	41	41	41	327	виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)
осал түрлері	2	2	2	2	41	уязвимые виды
Қорғалатын түрлерінің саны	370	370	370	370	2	Количество видов, находящихся под охраной
Мүк						
Мхи						
Түрлерінің жалпы саны	500	500	500	500	500	Общее количество видов
Одан жоғалып кету қаупі бар түрлер, соның ішінде	3	3	3	3	3	Число видов, находящихся под угрозой, в том числе
аса қиын жағдайдағы жоғалып кету қаупі түрлер	3	3	3	3	3	виды, критические находящиеся под угрозой исчезновения
Қорғалатын түрлерінің саны	3	3	3	3	3	Количество видов, находящихся под охраной
Қыналар						
Лишайники						
Түрлерінің жалпы саны	500	500	500	500	500	Общее количество видов
Одан жоғалып кету қаупі бар түрлер, соның ішінде	1	1	1	1	1	Число видов, находящихся под угрозой, в том числе
аса қиын жағдайдағы (жоғалып кету қаупі) түрлер	1	1	1	1	1	виды, критические, находящиеся под угрозой исчезновения
Қорғалатын түрлерінің саны	1	1	1	1	1	Количество видов, находящихся под охраной
Саңырауқұлақтар						
Грибы						
Түрлерінің жалпы саны	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	Общее количество видов
Одан жоғалып кету қаупі бар түрлер, соның ішінде	5	5	5	5	5	Число видов, находящихся под угрозой, в том числе
аса қиын жағдайдағы жоғалып кету қаупі түрлер	1	1	1	1	1	виды, критические, находящиеся под угрозой исчезновения

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
қауіпті жағдайдағы түрлер (жоғалып кету қаупі бар)	2	2	2	2	2	виды, находящиеся в опасном состоянии (под угрозой исчезновения)
осал түрлері	2	2	2	2	2	уязвимые виды
Қорғалатын түрлерінің саны	10	10	10	10	10	Количество видов, находящихся под охраной
Балдырлар Водоросли						
Түрлерінің жалпы саны	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	Общее количество видов
Қорғалатын түрлерінің саны	0	0	0	0	0	Количество видов, находящихся под охраной

11.4 Жоғалып кету қаупі бар және қорғаудағы түрлер* Виды, находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые виды*

бас

голов

	2018	2019	2020	2021	2022	
Сүтқоректілер классы			...	...	...	Класс млекопитающие
Көптісті жертесер	...	...	...	...	...	Белозубка малютка
Жұпар тышқан	...	...	...	...	...	Выхухоль
Азия жалпаққұлақты жарқанаты	...	...	...	...	...	Азиатская широкоушка
Бобринский жарқанаты	...	...	...	...	...	Кожанок Бобринского
Тянь-шань қоңыр аюы	516	544	3007	599	489	Тянь-шаньский бурый медведь
Тас сусары	392	918	...	...	910	Каменная куница
Орман сусары	...	4622	...	...	...	Лесная куница
Европа күзені	...	...	9134	...	...	Европейская норка
Шұбар күзені	32	76	...	77	32	Перевязка
Орта азиялық өзен камшаты	...	...	351	355	...	Среднеазиатская речная выдра
Шағыл мысығы	3	40	...	...	...	Барханный кот
Сабаншы	38	94	...	...	30	Манул
Қарақал	...	84	...	...	...	Каракал
Орта азиялық немесе түркістан сілеусіні	175	...	...	177	359	Центральноазиатская или туркестанская рысь
Барыс	223	130	150	170	180	Снежный барс
Түрікмен құланы	4 103	4 197	4 255	4 337	4 413	Туркменский кулан
Тоғай кермаралы	856	878	914	976	1 052	Тугайный благородный олень
Қарақұйрық	14 055	14 391	14 656	14 894	15 089	Джейран
Үстірт арқары	1 523	2 100	2 374	2 412	3 301	Устьюртский горный баран
Қазақстан арқары	12 410	12 632	12 818	13 083	13 259	Казахстанский горный баран
Тянь-шань арқары	2 472	2 574	2 611	2 657	2705	Тянь-шаньский горный баран
Қаратау арқары	565	643	657	711	747	Каратауский горный баран:
Мензбир суыры	14 113	14 699	...	14 703	12 268	Сурок Мензбира
Үнді жайсары	97	112	...	113	247	Индийский дикобраз
Жалман	...	...	...	...	...	Слевения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Бессаусақты ергежейлі қосаяқ	...	...	...	...	...	Пятипалый карликовый тушканчик
Ергежейлі боз қосаяқ	...	...	...	...	...	Бледный карликовый тушканчик
Ергежейлі майқұйрық қосаяқ	...	...	...	...	...	Жирнохвостый карликовый тушканчик
Үлкен көртышқан	975	...	...	975	975	Гигантский слепыш
Құстар классы						
Класс птицы						
Қызғылт бірқазан	4 352	4 341	...	4 353	4 380	Розовый пеликан
Бұйры бірқазан	3 033	4 384	...	3 042	3 079	Кудрявый пеликан
Кішкене аққұтан	...	120	...	123	130	Малая белая цапля
Жалбағай, қалбағай	192	269	...	240	246	Колпица
Қарабай	530	560	...	570	275	Каравайка
Түркістан аяқ дегелегі	...	...	...	...	...	Туркестанский белый аист
Қара дегелек	161	269	...	269	273	Черный аист
Қоқиқаз	3 947	4 958	...	4 965	4 984	Фламинго
Шикалдық қаз	...	32 121	...	...	...	Гусь пискулька
Қызылжемсаулы қарашақаз	...	8 980	...	...	...	Краснозобая казарка
Сақылдақ аққу	2154	3 269	...	3 274	3 281	Лебедь кликун
Мәрмәр шүрегей	...	78	...	90	92	Мраморный чирок
Алакөз қаралаүйрек	1 424	693	...	780	784	Белоглазая чернеть
Ақбас үйрек	8 240	8 527	...	8 532	8 541	Савка
Балықшы тұйғын	28	57	...	52	56	Скопа
Жыланшы қыран, бүркіт	65	64	...	71	72	Змеяед
Бақалтақ қыран	50	44	...	51	56	Орел-карлик
Дала қыраны	146	504	...	148	151	Степной орел
Қарақұс	227	680	...	260	270	Могильник
Бүркіт	368	377	...	383	387	Беркут
Ақиық субүркіт	...	37	...	38	41	Орлан-долгохвост
Аққуйрықты субүркіт	111	119	...	131	138	Орлан-белохвост
Сақалтай, қозықамай	77	...	...	78	82	Бородач
Жұртшы	87	60	...	88	92	Стервятник
Кумай	109	...	...	111	113	Кумай
Ақсуасқар	...	...	...	...	...	Кречет
Ителгі	137	317	...	150	160	Балобан
Бидайық	2	...	...	...	...	Шахин
Лашын	3	114	...	...	...	Сапсан
Алтай улары	17 174	721	9 458	9 458	9 462	Алтайский улар
Ақтырна	...	...	...	...	...	Стерх
Тазтырна	887	899	...	907	910	Серый журавль
Ақбас тырна	6 076	6 399	...	6 412	6 418	Журавль красавка
Қаңмаңдай	...	...	...	...	...	Султанка
Дуалдық	139	435	...	430	445	Дрофа
Безгелдек	873	956	...	1 050	1 090	Стрепет
Жек дуадақ	14	1 564	...	2 030	2 044	Джек
Тарғақ	96	502	...	506	508	Кречатка
Орақтұмсық	14	...	...	16	19	Серпоклюв
Кіші шалшықшы құс	...	...	...	...	...	Кроншнеп-малютка

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022	
Сүйір тұмсықты шалшықшы құс	...	...	...	...	...	Тонкокловый кроншнеп
Азиялық тарбаң шырғалақ	...	...	...	...	...	Азиатский бекасовидный веретенник
Қарабас егіз шағала	14 664	14 715	...	151 00	15 123	Черноголовый хохотун
Қарамойнақ шағала	...	...	...	...	...	Реликтовая чайка
Қарабауыр бұлдырық	1 936	1 939	...	2 021	2 032	Чернобрюхий рябок
Ақбауыр бұлдырық	353	...	...	360	365	Белобрюхий рябок
Убақ, қолантес	475	483	...	491	497	Саджа
Қоңыр кептер	792	798	...	803	815	Бурый голубь
Үкі	268	384	...	389	394	Филин
Іле жорға торғайы	...	...	...	...	...	Илийская саксаульная сойка
Көкқұс	167	...	...	169	175	Синяя птица
Үлкен құралайқұс	...	...	...	...	...	Большая чечевича

* Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің деректері бойынша. Здесь и далее по данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

11.5 Жан – жануарлардың жеке түрлері санының өзгеруі мен таралуының тенденциясы

Тенденция изменения численности и распространения отдельных видов животных

бас						голов
	2018	2019	2020	2021	2022	
Ақбөкен (Saiga tatarika)	215 100	334 400	842 000	1 318 000	1 915 000	Сайгак (Saiga tatarika)
Архар/Ovis ammon	17 065	17 954	18 465	18 863	19 730	Архар/Ovis ammon
Тоғайбұғысы/Cervus elaphus bactrianus	856	878	914	976	1 052	Туғайныйолень/Cervus elaphus bactrianus
Дрофа-сұлу	9 781	9 854	11 767	12 030	14 405	Дрофа-красотка
Қаракүйрық/Gazella subgutturosa	14 055	14 391	14 656	14 894	15 089	Джейран/Gazella subgutturosa
Басқа да түрлері:						Другие виды: Кулан/
Құлан/Equus hemionus	4 103	4 197	4 255	4337	4 413	Equus hemionus

11.6 Аңшылық шаруашылығы бойынша негізгі көрсеткіштер

Основные показатели по охотничьему хозяйству

мың га						тыс. га
	2018	2019	2020	2021	2022	
Аңшылық жердің жалпы көлемі	182 785,6	180 758,8	273 365,9	273 365,9	273 365,9	Общая площадь охотничьих угодий
Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі	110 100,5	111 269,0	187 264	187 264,9	187 264,9	Площадь закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами

	2018	2019	2020	2021	2022	
Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы	85 990,3	101 413,1	970 017	970 017	970 017	Площадь, закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутрихозяйственным охотоустройством
Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі	116 985,0	119 468,6	117 658	117 658	117 658	Площадь охотничьих угодий, на которых проведен учет численности диких животных
Ауланған тұяқтылар, терісі бағалы аңдар және қанатты жабайы құстар, бас*	546 321,0	498 432,0	478 236	490 091	489 090	Добыто копытных, пушных зверей и пернатой дичи, голов*
Тұяқтылар	7 270,0	7 778,0	7 125	7 812	7 715	Копытные
Терісі бағалы аңдар	144 082,0	128 990,0	132 665	142 413	143 561	Пушные звери
Жабайы құстар	685 500,0	619 458,0	598 360	602 378	598 370	Пернатая дичь

* Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігінің министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің деректері ұсынылды.

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

11.7 Аңшылық шаруашылығы қызметінің нәтижелері және жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке төленетін төлем

Результаты охотохозяйственной деятельности и плата в бюджет за пользование животным миром

мың теңге

тыс. тенге

	2018	2019	2020	2021	2022	
Аңшылық шаруашылығы қызметінен түскен табыс - барлығы, мың теңге	386 371,4	1 105 694,3	1 890 081	1 205 112	343 729	Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс. тенге
одан:						из них:
шетел аңшысынан түскен бекітілген аңшылық алқаптарда аңшылық жүргізуге азаматтарға жолдамалар өткізуден түскені	312 026,3	141 270,2	699 983,7	699 932,7	63 698	от иностранного охотника
аңшылықты өндіруде азаматтарға көрсетілген қызметтен	59 393,3	97 706,2	71 728,5	86 307		от услуг оказанных гражданам при производстве охоты

Жалғасы						Продолжение
	2018	2019	2020	2021	2022	
Жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке аударылған төлемдер	188 886,1	201 412,1	699 932	711 527	343 729	Перечислено платежей в бюджет за пользование животным миром

12. Энергетика

Энергетика

12.1 Жеткізілетін бастапқы энергиялардың жалпы саны Общее количество поставляемой первичной энергии

Мың м.э.т

Тыс. т.н.э.

	2018	2019	2020	2021	2022	
Энергия өндірісі	174 098	166 941	159 030	157 399	160 667	Производство энергии
Энергия импорты	11 016	15 592	13 026	3 858	2 747	Импорт энергии
Энергия экспорты	-110 702	-108 832	-105 539	-94 241	-90 335	Экспорт энергии
Халықаралық теңіз және авиациялық бункерлер	-642	-639	-328	-505	-490	Международные морские и авиационные бункеры
Қорлардың өзгеруі	399	114	-442	2 167	-2720	Изменение запасов
Жеткізілетін бастапқы энергияның жалпы саны	74 169	73 176	65748	68 679	69 868	Общее количество поставляемой первичной энергии
оның ішінде:						из которых
Көмір	36 408	34 473	32 613	33 533	29 806	Уголь
Шикі мұнай	22 704	22 729	17085	20 548	7 720	Сырая нефть
Мұнай өнімдері	-4 309	- 5177	-5164			Нефтепродукты
Табиғи газ	18 624	20 122	20173	16 966	18 453	Природный газ
Гидроэнергия	894	859	831	792	791	Гидроэнергия
Геотермальды және күн энергиясы және т.б.	73	132	217	290	363	Геотермальная и солнечная энергия и т.п.
Биоотын және қалдықтар	75	79	58	32	16	Биотопливо и отходы
Электр энергиясы	-299	-42	-65	-49	-125	Электроэнергия
Жылу	...	...	...	...	...	Тепло

* Алдын ала деректер. Нақтыланған деректер 2023 жылдың соңында қалыптастырылады.
Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2023 года.

12.2 Экономиканың жекелеген салалары бойынша отын мен энергияны жалпы бастапқы тұтыну және Қазақстанның ЖІӨ-нің энергия сыйымдылығы

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

млн м.э.т

млн. т.н.э.

	2018	2019	2020	2021	2022*	
Отын мен энергияны жалпы бастапқы тұтынуы	74,2	73,2	65,7	68,7	69,9	Общее первичное потребление топлива и энергии
Оның ішінде экономиканың негізгі секторлары бойынша:						в том числе по основным секторам экономики:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	1,6	0,9	...	...	1,1	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	15,0	13,1	...	...	12,3	Промышленность

Жалғасы

Продолжение

	2018	2019	2020	2021	2022*	
Көлік және қоймалау	6,3	5,9	...	...		Транспорт и 8,6 складирование
Тұру және тамақтану бойынша көрсетілген қызметтер	5,2	4,6	...	...	...	Услуги по проживанию и питанию

* Алдын ала деректер. Нақтыланған деректер 2023 жылдың соңында қалыптастырылады.

Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2023 года.

12.3 Түпкілікті энергия тұтыну Конечное энергопотребление

Мың м.э.т

Тыс. т.н.э.

	2018	2019	2020	2021	2022	
Отын және энергияның жалпытүпкілікті тұтыну	41 299	41 570	40 267	43 262	43 402	Общее конечное энергопотребление
Өнеркәсіп	15 014	13 101	12 518	13 107	12 251	Промышленность
Көлік	6 283	5 902	7 440	8 046	8 609	Транспорт
Үй шаруашылықтары	11 277	15 145	13 469	14 713	13 388	Домашние хозяйства
Қызметтер секторы	5 249	4 611	3 974	5 530	6 930	Сектор услуг
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	1 650	869	830	983	1 069	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Қызметтің басқа түрлері	1 505	1 672	2 036	74	...	Другие виды деятельности
Энергияны энергетикалық емес пайдалану	321	269	362	809	1 154	Неэнергетическое использование энергии

* Алдын ала деректер. Нақтыланған деректер 2023 жылдың соңында қалыптастырылады.

Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2023 года.

12.4 ЖІӨ Энергия сыйымдылығы Энергоемкость ВВП

	2018	2019	2020	2021	2022	
ЖІӨ Энергия сыйымдылығы, мэт/2015ж. бағалардағы АҚШ мың долл.	0,36	0,34	0,32	0,32	0,31	Энергоемкость ВВП, тнэ/ тыс.долл. США в ценах 2015г.

* Алдын ала деректер. Нақтыланған деректер 2023 жылдың соңында қалыптастырылады.

Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2023 года.

12.5 Электр энергиясы өндірісі Производство электроэнергии

млн. кВт. сағат

млн. кВт. час

	2018	2019	2020	2021	2022
Қазақстан Республикасы	107 268,8	106 483,2	108 628,4	115 079,2	113 453,2
Абай	1 906,3	1 861,9	1 845,5	1 754,6	1 778,4
Ақмола	1 013,4	1 080,6	1 312,1	1 529,9	1 308,0
Ақтөбе	4 125,9	4 176,6	4 102,9	4 042,7	3 925,8

Жалғасы	Продолжение				
	2018	2019	2020	2021	2022
Алматы	3 447,4	3 222,9	3 375,7	3 092,8	3 430,5
Атырау	5 955,2	6 113,3	6 567,5	7 356,8	7 523,0
Батыс Қазақстан	2 068,7	2 048,7	2 162,0	2 411,8	2 317,9
Жамбыл	2 331,3	2 393,9	2 545,3	3 229,9	4 899,3
Жетісу	543,2	520,3	467,6	492,5	576,6
Қарағанды	12 908,3	13 804,4	13 704,6	13 466,7	11 995,2
Қостанай	893,1	945,0	1 082,9	995,0	1 066,7
Қызылорда	1 611,8	1 555,7	1 770,6	1 781,3	1 832,9
Маңғыстау	5 179,7	5 179,5	4 748,8	4 843,8	4 785,5
Павлодар	45 627,2	42 731,5	44 340,2	49 916,9	49 090,6
Солтүстік Қазақстан	3 232,9	3 494,4	3 355,0	2 724,5	1 625,9
Түркістан	393,7	522,6	766,6	802,5	944,8
Ұлытау	1 209,1	1 659,1	1 510,8	1 274,8	1 193,7
Шығыс Қазақстан	7 745,2	7 826,1	7 636,3	7 497,1	7 049,0
Астана қаласы	3 351,9	3 400,5	3 321,8	3 901,4	4 070,2
Алматы қаласы	3 263,6	3 250,5	3 230,5	3 085,4	3 144,1
Шымкент қаласы	460,9	695,4	781,7	878,8	894,9

12.6 Жаңартылатын энергия көздерінің өндірісі Производство электроэнергии возобновляемыми источниками энергии

млн кВт.сағ	млн тыс.кВт.ч					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Электр энергияның өндірісі, гидроэлектростанцияларды қоса алғанда, барлығы	107 268,8	106 483,2	108 628,4	115 079,2	113 453,2	Производство электроэнергии с учётом малых гидроэлектростанций, всего
оның ішінен, жаңартылатын энергия көздерімен из которых, произведено возобновляемыми источниками энергии						
шағын су электр станцияларымен өндірілгені	633,8	459,3	558,1	602,2	742,3	произведенная малыми гидроэлектростанциями
жел электр станцияларымен өндірілгені	460,6	707,1	1 028,7	1 746,7	2 311,8	произведенная ветровыми электростанциями
күн электр станцияларымен өндірілгені	141,3	391,2	1 237,5	1 629,1	1 772,5	произведенная солнечными электростанциями с использованием
биогазды пайдаланумен	2,8	4,9	6,5	2,6	2,9	биогаза

12.7 Өндірілген электр энергиясының жалпы көлеміндегі жаңартылатын энергия көздері өндірген электр энергиясының үлесі
Доля электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ)

пайызбен	в процентах					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Өндірілген электр энергиясының жалпы көлеміндегі ЖЭК-тан өндірілген электр энергиясының үлесі	10,2	10,4	11,0	10,9	11,8	Доля электроэнергии, произведенной ВИЭв общем объёме выработанной электроэнергии
оның ішінде ЖЭК түрлері бойынша в том числе по видам ВИЭ						
гидроэлектр станциялары	9,6	9,4	8,9	8,0	8,1	гидроэлектростанции
жел электр станциялары	0,4	0,6	0,9	1,5	2,0	ветровые электростанции
күн электр станциялары	0,1	0,4	1,1	1,4	1,7	солнечные электростанции
биогазды пайдалану	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	использование биогаза
ЖЭК өндірген электр энергиясының жалпы көлемінен от общего объема электроэнергии, выработанного ВИЭ						
гидроэлектр станциялары	94,5	90,1	80,9	73,2	68,3	гидроэлектростанции
жел электр станциялары	4,2	6,4	8,6	13,8	17,2	ветровые электростанции
күн электр станциялары	1,3	3,5	10,4	12,9	14,1	солнечные электростанции
биогазды пайдалану	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	использование биогаза

* Алдын ала деректер. Нақтыланған деректер 2023 жылдың соңында қалыптастырылады.
 Предварительные данные. Окончательные данные будут сформированы в конце 2023 года.

12.8 Өнеркәсіп өнімдерін өндіруші кәсіпорындардың электр энергиясына және энергия көздерінің жекелеген түрлеріне бағалары
Цены предприятий-производителей промышленной продукции на электроэнергию и отдельные виды энергоносителей

кезең соңына, өлшем бірлігі үшін теңгемен	на конец периода, в тенге за единицу измерения					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Энергетикалық тас көмір, теңге/тонна	4 668	4 862	5 242	5 664	5 256	Уголь каменный энергетический, тонна
Битуминозды минералдардан алынған мұнайды қоса алғанда, шикі мұнай (көмірсутектердің табиғи қоспасы), теңге/тонна	65 297	65 089	41 907	81 909	81 655	Нефть сырая (природная смесь углеводородов), включая нефть, полученную из минералов битуминозных, тонна
Газ тәрізді күйдегі табиғи (табиғи) газ, теңге / мың текше м	15 032	14 044	16 614	14 031	16 985	Газ природный (естественный) в газообразном состоянии, тыс. куб. м

	2018	2019	2020	2021	2022	
Үшқынмен тұтанатын қозғалтқыштарға арналған, құрамында қорғасын 0,013 г/л - ден аспайтын, TEL немесе TML қосындыларының моторлы Бензин (айдау температурасы-30-220 Цельсий градус), теңге/тонна	142 339	135 348	118 865	152 046	155 274	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
Газойлдер (дизель отыны), теңге/тонна	166 927	169 245	152 732	174 724	177 641	Газойли (дизельное топливо), тонна
Отындық маз, теңге/тонна ут	62 218	88 817	56 649	103 710	102 188	Мазут топочный, тонна
Электр энергиясы, оны бөлу бойынша қызметтерді есепке алғанда, теңге / мың квт.сағат	8 930	8 294	9 292	11 144	11 862	Электроэнергия, с учетом услуг по ее распределению, тыс. квт. час

12.9 Электр энергиясына және отынының орташа бағалары мен тарифтері Средние цены и тарифы на электроэнергию и топливо

кезең сонына, өлшем бірлігі үшін теңгемен на конец периода, в тенге за единицу измерения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Таратушы желілер арқылы тасымалданатын газ табиғи	19	19	19	26,36	26,76	Газ, транспортируемый по распределительным сетям, тенге/куб.метр природный
сұйытылған газ	156	155	154	162,16	166,82	сжиженный газ
Сұйытылған газ, 50 литр баллон	2709	2 680	2 853	4 487	3 524	Сжиженный газ, 50 литр баллон
Тұтыну көлеміне байланысты электр энергиясы						Электроэнергия в зависимости от объема потребления, для населения, использующего электрические плиты, тенге / 100 квт. час
электр плиталарын пайдаланатын халық үшін, теңге / 100 квт. сағат						
1 - деңгей,	1 174	1 123	1 199	1 452	1 569	1 уровень
2 - деңгей	1 518	1 474	1 575	1 885	2 059	2 уровень
3 -деңгей	1 849	1 818	1 943	2 347	2 558	3 уровень
Тұтыну көлеміне байланысты электр энергиясы,						Электроэнергия в зависимости от объема потребления, для населения не использующего электрические плиты, тенге / 100 квт. час
электр плиталарын пайдаланбайтын халық үшін, теңге / 100 квт. сағат						
1 - деңгей	1 191	1 140	1 217	1 475	1 569	1 уровень
2 - деңгей	1 519	1 473	1 577	1 902	2 052	2 уровень
3 - деңгей	1 850	1 817	1 946	2 369	2 550	3 уровень
Жанармай АИ-92, литр	155	147	151	179,8	179	Бензин АИ-92, литр

Жалғасы	Продолжение					
	2018	2019	2020	2021	2022	
Жанармай АИ-95, 96, литр	175	170	171	208,5	212	Бензин АИ-95, 96, литр
Жанармай АИ-98, литр	192	188	190	231,2	233	Бензин АИ-98, литр
Дизель отыны						Дизельное топливо
жазғы, литр	193	193	183	243	239	летнее, литр
қысқы, литр	264	275	247	346	...	зимнее, литр

13. Халықаралық салыстырулар

Международные сопоставления

13.1 2022 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері

Основные социально-экономические показатели стран СНГ в 2022 году

Бұл жерде және одан әрі ақпарат көзі ТМД-ы Мемлекетаралық статистикалық комитеті

Здесь и далее источник информации

Межгосударственный статистический комитет СНГ

	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	
2020 жылдың басына халық саны, млн. адам	19,8	10,1	3,0	9,3	Численность населения на начало 2022 года, млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	61,8	55,0	63,3	78,5	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	38,2	45,0	36,7	21,5	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	74,44	76,0	75,1	74,5	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет БНС
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	7,69	7,8	6,7	2,4	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	4,9	5,6	13,0	3,6	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда	40,1	33	51	52	Численность врачей, специалистов на 10 000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда	80	361	1267	960	Уровень преступности, случаев на 10 000 населения БНС
Білім беруге арналған мемлекеттік бюджет шығындары, ЖІӨ-ге пайызбен	4,4	2,8	1,9	...	Затраты государственного бюджета на образование, ... в процентах к ВВП
Денсаулық сақтауға арналған мемлекеттік бюджет шығындары, ЖІӨ-ге пайызбен	2,0	1,1	1,7	...	Затраты государственного бюджета на здравоохранение, ... в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2019ж. 2006 жылға пайызбен	185	191	-	-	Индекс физического объема ВВП, 2019г. в процентах к 2006г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ 2019ж. 1991 жылға пайызбен	261	287	149	116	Индекс физического объема ВВП, 2019г. в процентах к 1991г.

Жалғасы					Продолжение
	Кыргызстан Қырғызстан	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	
2020 жылдың басына халық саны, млн. адам	6,7	2,6	147,0	9,9	Численность населения на начало 2022г., млн.человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	35,8	42,3	74,8	29,3	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	64,2	57,7	25,2	70,7	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	71,9	74,5	72,7	73,34	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет,
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	14,3	8,5	4,6	...	Коэффициент младенческой смертности, на ... 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	4,9	3,1	3,9	6,9 ³	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 шаққанда	214	474	51	21 ⁵	Численность врачей, специалистов на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	647	1057	1341	225	Уровень преступности, случаев на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	7,0	5,8	...	5,5	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	2,7	5,0	...	2,3	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2019ж. 2006 жылға пайызбен	...	-	-	-	Индекс физического объема ВВП, 2019г. - в процентах к 2006г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ, 2019ж. 1991 жылға пайызбен	109	116	113	1437	Индекс физического объема ВВП, 2019г. в процентах к 1991г.

Жалғасы				Продолжение
	Туркменистан Түрікменстан	Ўзбекистан Өзбекстан	Украина Украина	
2020 жылдың басына халық саны, млн. адам	7,12	35,3	41,0	Численность населения на начало 2022г., млн.человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	47,12	51,0	69,5	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	52,92	49,0	30,5	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	...	74,3	69,8 ⁴	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет,
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	...	8,6	7,2 ⁴	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми

	Туркменистан Түрікменстан	Узбекистан Өзбекстан	Украина Украина	
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	...	8,9	9,8 ⁴	Уровень безработицы, процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 шаққанда	...	27 ⁴	34 ⁴	Численность врачей, специалистов на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	...	295	...	Уровень преступности, случаев на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ- гі үлесі, пайызбен	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2019ж. 2006 жылға пайызбен	368	280	976	Индекс физического объема ВВП, 2019г. в процентах к 2006г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ, 2019ж. 1991 жылға пайызбен	...	385	151	Индекс физического объема ВВП, 2019г. в процентах к 1991г.

По Армении - в процентах к 2012 г., Беларуси - в процентах к 2009 г., Кыргызстану - в процентах к 2018 г., Молдове - в процентах к 2014 г., России - в процентах к 2011 г., Таджикистану - в процентах к 2017 г., Украине 2021 г. - в процентах к 2000 г.

¹⁾ Примечание: Статкомитет СНГ с декабря 2022 г. не располагает данными по Украине, до декабря 2022 г. данные приведены с официального сайта национальной статистической службы этого государства, по Туркмении – с сайтов государственных организаций страны.

²⁾ По данным переписи населения на 17 декабря 2022 г.

³⁾ 2016 г.

⁴⁾ 2021 г.

⁵⁾ 2020 г.

⁶⁾ 2021 г. в процентах к 2006 г.

⁷⁾ По Таджикистану за 2022 год вместо валового внутреннего продукта представлен краткосрочный показатель развития основных отраслей экономики; относительные показатели рассчитаны на его основе.

13.2 Туғандар, өлгендер саны және халықтың табиғи өсімі Число родившихся, умерших и естественный прирост населения

Мың адам	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан
Туғандар саны					
Число родившихся					
2018	398	139	37	94	171
2019	402	141	36	88	173
2020	427	126	37	...	158
2021	446	112	37	...	150
2022	404	123	37	...	150
Өлгендер саны					
Число умерших					

Жалғасы	Продолжение					
	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан	
2018	130	57	26	120	33	
2019	133	56	26	120	33	
2020	161	76	36	...	40	
2021	182	77	34	...	39	
2022	134	61	27	...	31	
Табиғи өсім, кему (-) Естественный прирост, убыль (-)						
2018	267	82	11	-14	138	
2019	269	85	10	-32	140	
2020	265	51	0,1	...	118	
2021	264	35	3	...	111	
2022	270	62	10	...	119	
Жалғасы	Продолжение					
	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны Число родившихся						
2018	35	1 604	231	...	768	336
2019	32	1 481	...	...	815	309
2020	31	1 436	...	...	853	293
2021	29	1 398	...	...	905	272
2022	29	1 304	...	...	932	...
Өлгендер саны Число умерших						
2018	37	1 829	33	...	155	588
2019	36	1 798	...	...	154	581
2020	41	2 124	...	...	176	617
2021	45	2 442	...	...	174	714
2022	45	1 899	...	...	172	...
Табиғи өсім, кему (-) Естественный прирост, убыль (-)						
2018	-2	-225	198	...	613	-252
2019	-4	-317	...	...	661	-272
2020	-11	-689	...	...	666	-323
2021	-16	-1 044	...	...	731	-442
2022	-16	-595	...	...	760	...

13.3 Туудың, өлім-жітімнің жалпы коэффициенттері және халықтың табиғи өсімі
Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения

1000 халыққа шаққанда на 1000 человек населения

	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан
Туғандар саны					
Число родившихся					
2018	21,8	14,2	12,3	9,9	27,1
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
Өлгендер саны					
Число умерших					
2018	7,1	5,8	8,7	12,7	5,2
2019	7,2	5,6	8,8	12,8	5,2
2020	8,6	7,6	11,9	...	6,1
2021	9,6	7,7	11,6	...	5,8
2022	6,8	6,0	9,0	...	4,5
Табиғи өсім, кему (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2018	14,6	8,4	3,6	-2,8	21,9
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

Жалғасы Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2018	12,8	10,9	21,7	...	23,3	8,7
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	...
Өлгендер саны						
Число умерших						
2018	13,8	12,5	3,6	...	4,7	14,8
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	...
Табиғи өсім, кему (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2018	-1,0	-1,6	22,0	...	18,6	-5,1
2019	-1,5	-2,2	21,8	...	19,7	-6,6

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
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	...

13.4 Нәрестелік өлім Младенческая смертность

1000 тірі туғандарға шаққандағы
1 жасқа дейінгі өлген балалардың саны

число умерших детей до
года на 1000 родившихся живыми

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан	8,1	8,4	7,8	8,4	7,7	Казахстан
Әзірбайжан	11,1	11,0	9,8	7,5	7,8	Азербайджан
Армения	7,1	6,1	7,4	6,9	6,7	Армения
Беларусь	2,5	2,4	...	...	...	Беларусь
Қырғызстан	14,8	15,1	14,4	15,2	14,3	Кыргызстан
Молдова	9,1	8,7	6,9	8,5	8,5	Молдова
Ресей	5,1	4,9	6,5	4,6	4,6	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	9,9	9,3	9,3	9,2	8,6	Узбекистан
Украина	7,0	7,0	6,8	7,2	...	Украина

13.5 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы Заболеемость населения злокачественными новообразованиями

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан	196	190	168	190,1	193,9	Казахстан
Әзірбайжан	113	122	116	129	138	138
Армения	231	267	234	...	274	274
Беларусь	555	573	463	502	574	Беларусь
Қырғызстан	90	87	82	86	...	Кыргызстан
Молдова	289	394	326	336	...	Молдова
Ресей	426	436	380	398	426	Россия
Тәжікстан	35	40	32	33	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	152	...	...	249	...	Узбекистан
Украина	...	...	261	...	...	Украина

13.6 Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы Заболеемость населения активным туберкулезом

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан	48	46	36	36	36,5	Казахстан
Әзірбайжан	38	37	26	25	28	Азербайджан
Армения	21	18	13	...	13	Армения

	2018	2019	2020	2021	2022	
Беларусь	20	19	13	13	15	Беларусь
Қырғызстан	83	79	54	58	...	Қырғызстан
Молдова	58	72	43	52	...	Молдова
Ресей	44	41	32	31	31	Россия
Тәжікстан	57	56	40	40	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	41	...	32	35	...	Узбекистан
Украина	51	60	34	...	...	Украина

13.7 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

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

10000 жұмысшыға

на 10000 работающих

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан	4,2	4,1	3,9	4,1	...	Қазақстан
Әзірбайжан	1,3	...	1,5	1,9	...	Азербайджан
Армения	6,4	3,9	3,4	2,7	3	Армения
Беларусь	5,0	...	5,0	5,4	...	Беларусь
Қырғызстан	2,7	2,5	3,3	4,2	...	Қырғызстан
Молдова	8,8	8,4	7,0	9,1	...	Молдова
Ресей	11,9	11,7	10,3	10,8	10	Россия
Тәжікстан	2,1	1,5	0,7	0,7	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	4,6	2,9	3,3	3	Узбекистан
Украина	5,0	6,0	9,0	17,0	...	Украина

13.8 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде өлгендер саны

Численность погибших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

10000 жұмысшыға

на 10000 работающих

	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан	0,4	0,4	0,4	0,3	...	Қазақстан
Әзірбайжан	0,3	...	0,3	0,3	...	Азербайджан
Армения	1,4	0,4	0,4	0,6	0,6	Армения
Беларусь	0,3	...	0,3	0,3	0,3	Беларусь
Қырғызстан	0,2	0,3	0,2	0,4	...	Қырғызстан
Молдова	0,7	0,6	0,5	0,5	...	Молдова
Ресей	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	Россия
Тәжікстан	0,2	0,3	0,2	0,3	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	1,0	0,6	0,6	0,8	Узбекистан
Украина	0,4	0,6	0,5	0,8	...	Украина

13.9 ТМД елдерінде зейнетақының тағайындалған орташа мөлшері Средний размер назначенной пенсий в странах СНГ

желтоқсан

декабрь

	2019		2020		2021		
	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	57 622,0	150,5	63 937,0	150,8	67 432	158,3	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	263,6	155,1	302,2	177,8	331,8	195,2	Азербайджан, манатов
Армения, драм	40 424	84,3	43 983	84,2	43 677	91,0	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	431,3	205,0	482,6	187,1	514,4	201,9	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	9 187	131,9	9616	116,3	10 428	123,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 901,1	110,5	2 104,5	122,3	2 578,5	145,3	Молдова, лей
Ресей, рублі	14 242	230,0	15 059	203,8	1 5842	213,2	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	303,2	31,3	320,9	28,4	321,4	28,4	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	733,2 ¹⁾	77,1	848,5 ¹⁾	81,0	963,6 ¹⁾	88,9	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	2 969,0	125,3	3 399,3	120,2	...	...	Украина, гривен
Жалғасы							Продолжение

	2022		
	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	73 902	160,49	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	372,1	218,9	Азербайджан, манатов
Армения, драм	46 629	118,5	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	630,8	230,5	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	12 020	140,3	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	3 156,4	164,8	Молдова, леев
Ресей, рублі	18 552	263,8	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	337,3	33,1	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	1 080,8	96,3	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	...	...	Украина, гривен

13.10 ТМД елдерінде жас бойынша зейнетақының ең төменгі мөлшері Минимальный размер пенсий по возрасту в странах СНГ

желтоқсан

за декабрь

	2019		2020		2021		
	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	36 108	94,34	40 441	97,94	43 272	101,57	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	200	117,6	200	117,6	200	117,6	Азербайджан, манатов
Армения, драм	16 000	33,4	16 000	30,6	16 000	33,3	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	313	148,7	350	135,7	378	148,4	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	1 780	25,6	1 780	21,5	1 780	21,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 079	62,7	1 144	66,4	2 000	112,7	Молдова, лей
Ресей, рублі	5 334	86,2	5 686	77,0	6 044	81,4	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	180	18,6	207	18,3	207	18,3	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	436	45,9	513	49,0	565	52,1	Узбекистан, тыс. сумов
Украина, гривень	1 638	69,2	1 769	62,6	...	...	Украина, гривен

Жалғасы

Продолжение

	2022		
	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	48032	104,31	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	240	141,2	Азербайджан, манатов
Армения, драм	21000	53,4	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	462	168,9	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	3170	37,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	2279	118,9	Молдова, леев
Ресей, рублі	7221	102,7	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	207	20,3	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	633	56,4	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	...	...	Украина, гривен

13.11 ТМД елдеріндегі күнкөріс деңгейінің мөлшері Величина прожиточного минимума в странах СНГ

	2019		2020		2021		
	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	29 342	76,7	33 015	79,9	37 266	87	Қазақстан, теңге
Әзірбайжан, манат	180	106	190	112	196	115	Азербайджан, манатов
Армения, драм	...	...	...	...	...	...	Армения, драмов
Беларусь, мың белорусь рублі	229	109	254	103	282	111	Беларусь, тыс. белорусских рублей
Қырғызстан, сомдар	4 806	69	5 359	69	6 268	74	Қырғызстан, сомов
Молдова, лей	2 031	116	2 088	121	2 154	122	Молдова, лей
Ресей рублі	10 890	168	11 312	157	11 653	158	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	...	...	...	...	...	...	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сум	...	...	...	...	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	1 902	74	2 078	77	2 250	82	Украина, гривен
Жалғасы							Продолжение

	2022		
	ұлттық валюта-да в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	43 566	95	Қазақстан, теңге
Әзірбайжан, манат	210	124	Азербайджан, манатов
Армения, драм	...	...	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	...	...	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	7 178	85	Қырғызстан, сомов
Молдова, лей	2 628	139	Молдова, лей
Ресей, рублі	12 654	188	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	...	...	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	...	...	Украина, гривен

13.12 2022 жылы егістік жерлер Площадь пашни в 2022 году

	Халықтың 100 адамына шаққанда, га егістік жерлер алаңы Площадь пашни, га на 100 человек населения	
Қазақстан	134	Қазақстан
Әзірбайжан	20	Азербайджан
Армения	15	Армения
Беларусь	61	Беларусь

	Халықтың 100 адамына шаққанда, га егістік жерлер алаңы Площадь пашни, га на 100 человек населения
Қырғызстан*	19 Кыргызстан*
Молдова	74 Молдова
Ресей рублі	80 Россия
Тәжікстан	8 Таджикистан
Түрікменстан	... Туркменистан
Өзбекстан	11 Узбекистан
Украина	... Украина

13.13 2022 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің егістік алқабы құрылымы Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2022 году

дәнді және дәнді-бұршақты дақылдарының жалпы алаңынан пайызбен

в процентах от общей площади зерновых и зернобобовых культур

	Бидай Пшеница	Қара бидай Рожь	Жүгері Кукуруза	Арпа Ячмень	Сұлы Овес	Күріш Рис	Өзгелері Прочие	
Қазақстан	80,0	0,2	1,2	13,6	1,2	0,5	1,7	Казахстан
Әзірбайжан	55,5	0,0	3,1	39,2	0,6	0,3	1,2	Азербайджан
Армения	49,7	0,0	0,9	36,8	7,8	-	1,2	Армения
Беларусь	31,9	13,6	9,7	15,7	5,8	-	4,5	Беларусь
Қырғызстан	36,1	...	16,6	36,5	0,2	1,8	8,8	Кыргызстан
Молдова	34,8	0,0	55,2	5,8	0,1	-	3,4	Молдова
Ресей	62,2	1,9	5,8	16,9	4,5	0,4	4,7	Россия
Тәжікстан	69,4	0,1	4,6	17,5	0,5	3,3	4,5	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	80,0	0,0	4,0	6,1	0,0	3,1	3,6	Узбекистан
Украина	...	...	...	...	...	...	...	Украина

13.14 2022 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2022 году

млн. тонна

млн. тонн

	Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар Зерновые и зернобобовые культуры	Картоп Картофель	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощи и бахчевые	
Қазақстан	22,0	4,1	7,4	Казахстан
Әзірбайжан	3,1	1,1	2,3	Азербайджан
Армения	0,2	0,4	0,7	Армения
Беларусь	8,7	3,9	2,9	Беларусь
Қырғызстан	2,0	1,3	1,4	Кыргызстан
Молдова	1,8	0,2	0,3	Молдова
Ресей	157,7	18,8	15,2	Россия
Тәжікстан	1,7	1,1	3,6	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	Туркменистан

Жалғасы

Продолжение

	Дәнді және дәнді- бұршақты дақылдар Зерновые и зернобобовые культуры	Картоп Картофель	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощи и бахчевые	
Өзбекстан	8,0	3,4	13,6	Узбекистан
Украина	...	...	...	Украина

13.15 Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың түсімі Урожайность зерновых и зернобобовых культур

	жиналған алқаптың 1 гектарынан центнер			центнеров с одного гектара убранный площади		
	2018	2019	2020	2021	2022	
Қазақстан	13,5	12,3	12,8	10,7	13,8	Казахстан
Әзірбайжан	29,2	31,3	30,9	31,9	30,4	Азербайджан
Армения	26,1	16,9	20,5	12,9	21,8	Армения
Беларусь	26,7	30,4	35,0	29,8	35,4	Беларусь
Қырғызстан	30,2	30,9	31,1	22,5	30,9	Кыргызстан
Молдова	35,8	37,5	18,7	50,4	20,9	Молдова
Ресей	25,4	26,7	28,6	26,7	33,6	Россия
Тәжікстан	28,2	30,6	30,8	30,7	33,3	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	38,1	42,6	41,8	40,9	43,4	Узбекистан
Украина	47,4	49,1	42,5	53,9	...	Украина

13.16 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

	1 қантардағы млн. бас					млн. голов на 1 января	
	2018	2019	2020	2021	2022		
Қазақстан	6,8	7,2	7,4	7,9	8,2	Казахстан	
Әзірбайжан	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6	Азербайджан	
Армения	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	Армения	
Беларусь	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	Беларусь	
Қырғызстан	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	Кыргызстан	
Молдова	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	Молдова	
Ресей	18,3	18,2	18,1	18,0	17,6	Россия	
Тәжікстан	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	Таджикистан	
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан	
Өзбекстан	12,5	12,8	12,9	13,2	13,5	Узбекистан	
Украина	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	Украина	

**13.17 2022 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру
Производство основных видов продукции животноводства в 2022 году**

	Ет (сойыс салмағында) Мясо (в убойном весе)		Сүт Молоко		Жұмыртқа Яйца		
	мың тонна тыс. тонн	халықтың адам басына, кг на душу населения, кг	мың тонна тыс. тонн	халықтың адам басына, кг на душу населения, кг	млн. дана млн. штук	халықтың адам басына, дана на душу населения, штук	
Қазақстан	1 245,3	64,0	6 320,0	322,0	50 27,1	258,5	Казахстан
Әзірбайжан	368,2	36,5	2 264,7	224,0	2 018,1	199,9	Азербайджан
Армения	103,2	34,8	623,1	209,9	749,1	252,3	Армения
Беларусь	1 220,5	132,3	7 871,1	853,0	3 462,3	375,2	Беларусь
Қырғызстан	241,7	34,7	1 734,1	248,6	607,8	87,1	Кыргызстан
Молдова	...	...	264,9	104,3	612,7	241,3	Молдова
Ресей	11 742,9	80,0	32 983,7	224,8	46 109,8	314,3	Россия
Тәжікстан	190,8	19,1	1 064,2	275,0	1 212,2	121,4	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	1746,8	49,0	11 629,4	326,2	8 129,3	228,0	Узбекистан
Украина	...	...	...	...	...	...	Украина

**13.18 2022 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды жіберу
Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2022 году**

	Табиғи көздерден су алу, млн. текше метр Забор воды из природных источников, млн. куб. м	Суды пайдалану, млн. текше метр Использование воды, млн. куб. м	Жер беті су қоймаларына ластанған сарқынды суларды жіберу, барлығы млн. текше метр Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы, всего млн. куб. м	одан тазартылмаған в том числе без очистки	
Қазақстан	24 966,7	20 443	5 321,8	0,04	Казахстан
Әзірбайжан	13 842	10 528	208	208	Азербайджан
Армения	3 072	2 422	862	750	Армения
Беларусь	1 414	1 270	3	...	Беларусь
Қырғызстан	8 597	5 915	2	2	Кыргызстан
Молдова	845	788	8	2	Молдова
Ресей	56 531	47 874	11 326	2 150	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	...	...	...	...	Украина

13.19 2022 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы
Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2022 году

Мың тонна

Тыс. тонн

	Шығарылған ластанған заттар Выброшено вредных веществ	Оның ішінде В том числе		Газ тәрізді және сұйық заттардың жалпы санынан Из общего числа газообразных и жидких			
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық газообразных и жидких	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы (NO ₂ -ға қайта есептегенде окислы азота (в пересчете на NO _x))	
Қазақстан	2 314,8	446,3	1 868,5	821,7	1,7	311,6	Казахстан
Әзірбайжан	158	4	154	1	26	22	Азербайджан
Армения	106	9	97	1	4	2	Армения
Беларусь	456	29	427	42	74	43	Беларусь
Қырғызстан	58	20	38	18	11	5	Кыргызстан
Молдова	17,5	2,2	15,3	1,0	5,1	1,6	Молдова
Ресей	17 174	1 668	15 506	3 429	5 169	1 973	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	874	167	707	...	74	14	Узбекистан
Украина	...	...	...	...	...	...	Украина

Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения

Қоршаған орта – атмосфералық ауаны, жердің озон қабатын, жер беті және жер асты суын, жерді, жер қойнауын, жануарлар мен өсімдіктер әлемін, сондай-ақ осылардың өзара әрекетінен туындайтын климатты қоса алғанда, табиғи және жасанды объектілердің жиынтығы.

Қоршаған ортаны қорғау - қоршаған ортаны сақтау мен қалпына келтіруге, шаруашылық және өзге де қызметтің қоршаған ортаға теріс әсерін болғызбауға және оның зардаптарын жоюға бағытталған мемлекеттік және қоғамдық шаралар жүйесі.

Жыл басындағы халық санын ағымдағы бағалау жыл сайын туылғандар мен сол аумаққа келгендер саны қосылатын және өлгендер мен сол аумақтан кеткендердің саны алып тасталатын соңғы халық санағы қорытындыларының негізінде есептеледі. Өткен жылдардағы халық санын ағымдағы бағалау кезекті санақ қорытындылары негізінде нақтыланады.

Халықты қалалық және ауылдық деп бөлу тұрған жері бойынша жүргізіледі, мұның өзінде қалалық қоныс болып, заңнамада белгіленген тәртіппен қалалық санатқа жатқызылған елді мекендер (қалалар, қала типтегі кенттер, жұмысшы және курорт кенттері) есептеледі. Қалған барлық елді мекендер ауылдық болып табылады.

Халықтың табиғи өсімі – туғандар мен өлгендер санының айырмасына тең.

Туу және өлім-жітімнің жалпы коэффициенттері – тірі туғандар және өлгендер сандарын жеке алғанда 1000-ға көбейтілген халықтың орташа жылдық санына ара - қатынасы.

Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы – туған ұрпақтың бір адамының осы ұрпақтың бүкіл ғұмырының ұзақтығындағы әрбір жастағы өлім деңгейі осы көрсеткіш есептелген жылдағыдай сақталып отырған

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 - развен 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

жағдайдағы күтілетін өмір сүрудің орташа жас саны.

Жұмыссыздық деңгейі – жұмыс күші санындағы жұмыссыздар санының үлесі пайызбен өлшенеді. Өлу себептерінің негізгі жіктелімі бойынша өлім-жітімнің коэффициенттері – өлу себептерінің негізгі жіктелімі бойынша өлгендер санының халықтың орташа жылдық санына қатынасы ретінде есептеліп шығарылады.

Ана өлімі - жүктіліктен, босанғаннан және босанғаннан кейінгі асқынудан өлген әйелдердің 100000 тірі туған балаға шаққандағы саны.

Нәресте өлімі – 1000 тірі туған балаға шаққандағы 1 жасқа дейінгі өлген балалар саны.

Ауру–сырқаулық деңгейі диагнозы алғашқы рет анықталған аурулар санының халықтың орташа жылдық санына қатынасы.

Тұрғын үй қорын көркейту – тұрғын жайларды көркейтудің жекелеген түрлері: су құбырымен, кәрізбен, орталық жылумен, газбен, ыстық сумен, ванна бөлмелерімен және т.б. жабдықтау.

Егер құбырлар үй ішінен өтетін болса, онда тұрғын үй су құбырымен жабдықталған болып саналады. Құбырлар орталық жүйеге немесе жеке қондырғыға қосылуы мүмкін.

Егер жылу беру орталық жылу жүйесі арқылы немесе жылыту мақсатына көзделген ғимарат және тұрғын үйдің ішінде орналастырылған қондырғы (энергия көзіне қарамастан) арқылы беріліп отырса, онда тұрғын үй орталықтандырылған жылыту жүйесімен жабдықталған болып саналады.

Жалпы ішкі өнім - өндіріс сатысында жалпы қосылған құнды салалар бойынша жиынтықтау жолымен анықталады. Жалпы ішкі өнім нарық бағасы бойынша есептеп шығарылады, яғни өнімдерге және импортқа салынған таза салықтарды қосады. «Таза» термині салықтың тиісті демеу қаржыларының шегеріліп көрсетілгендігін білдіреді. Бұл – елдің экономикалық қызметінің түпкілікті нәтижесін сипаттайтын ұлттық шоттар

основным классам причин смерти к среднегодовой численности населения.

Материнская смертность – число умерших женщин от осложненной 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 оборудованное: 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

жүйесінің аса маңызды көрсеткіштерінің бірі.

Өнеркәсіптік кәсіпорынның құндық көріністегі өнімі сатуға (өткізуге) арналған өнімнің одан әрі қайта өндеуге арналған тауарлардың (өзі өндірген жартылай фабрикаттарының және қосымша мен қосалқы өндіріс өнімдерінің); өнеркәсіптік сипаттағы жұмыстардың (қызметтердің) құны болып саналады.

Кәсіпорын өндірген өнеркәсіптік өнімнің (тауарлар, қызметтер) көлемі, ішкі зауыттық айналым құнынсыз, шауыттық әдіс бойынша анықталады. Өнеркәсіптік сипаттағы жұмыстар, қызметтер өндірілген өнеркәсіптік өнімнің көлеміне олардың құны бойынша, мұның өзінде жұмсалған өзінің қосымша материалдарының құнын қоса қосылады.

Тұтастай өнеркәсіп және оның қызмет түрлері бойынша өнім көлемі, меншік нысанына қарамастан, заңды тұлғалар мен олардың оқшауланған бөлімшелері өндірген өнімдер, тауарлар мен өнеркәсіптік сипаттағы қызметтер көлемі туралы деректер жиынтығы ретінде анықталады. Өнім көлемі туралы деректер нақты қолданыста болған бағалармен (ҚҚС мен акциздерсіз) келтіріледі.

Тұтастай өнеркәсіптік өнімнің көлемі бойынша жиынтық деректерге ірі, орта, шағын және қосалқы кәсіпорындар (өнеркәсіптік емес кәсіпорындар жанындағы өнеркәсіптік кәсіпорындар), үй шаруашылықтары секторы өндіріп шығарған өнім көлемі кіреді, сондай-ақ бақыланбайтын қызмет бойынша өнім көлемдерін қосымша санау жүргізіледі.

Жалпы жер көлемі – мемлекеттік шекара ішіндегі ішкі сулармен бірге құрлық бетінің көлемі.

Ауыл шаруашылығы алабы – ауыл шаруашылығы өнімдерін алу үшін пайдаланылатын жер учаскелері. Оның құрамына егістік, тұрақты дақылдар егілетін жерлер, шабындықтар мен жайылымдар кіреді.

Егістік – ауыл шаруашылығы

и подсобных производств); работ (услуг) промышленного характера.

Объем произведенной промышленной продукции (товаров, услуг) предприятия определяется по заводскому методу без стоимости внутриводского 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

дақылдарын егуге пайдаланылатын, жүйелі өңделіп отыратын пайдалы жерлер, оған көпжылдық шөптерді егетін жерлер мен таза сүрі жерлер де кіреді.

Шабындықтар – шөп шабу үшін жүйелі пайдаланылатын жер учаскелері.

Жайылымдар – мал жаю үшін жүйелі түрде пайдаланылатын (осындай пайдалану негізгі болып табылатын) ауыл шаруашылығы алқаптары, сондай-ақ шабындыққа пайдаланылмайтын және тыңайған жерлерге жатпайтын мал жаюға жарамды жер учаскелері.

Суармалы жерлер – су ресурстары осы жерлердің суарылуын қамтамасыз ететін суару көздеріне байланысты тұрақты суарылатын желісі (арықтар, құбырлар, тартпалар) бар жерлерді қамтиды.

Бүлінген жерлер – шаруашылық қызметіне байланысты бастапқы құндылықты жоғалтқан және қоршаған ортаға жағымсыз ықпал жасаудың көзі болып табылатын жерлер.

Қайта өңделген жерлер – шаруашылықта (ауыл, орман, су және т.б.) пайдалану үшін жарамды күйге келтірілген және қайта өңделген жерлердің геологиялық барлау, іздестіру, құрылыс және өзге де топырақ қабатының бүлінуіне байланысты жұмыстарды жүргізетін, пайдалы қазбалар қойнаулары мен шым тезекті өңдейтін кәсіпорындар, ұйымдар және мекемелермен қолданыстағы тәртіпке сәйкес жер пайдаланушыларға актілер бойынша берілген жерлер.

Егістік жерлер – ауыл шаруашылығы дақылдары егілген жердің ауданы. Оның құрамына, қысқы солғандарын есептен шығарып тастағандағы өткен жылғы егілген күздіктер, дербес ауданға, соның ішінде солған күздіктердің орнына қайта себілгендерді қоса, ағымдағы жылы егілген жаздық дақылдар және берілген жылы егілген көпжылдық шөптер (бүркемесіз), бұрынғы жылдары егілген көпжылдық шөптердің биыл жиналатын ауданы, яғни көктемге сақталған шабындық ауданы кіреді.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын

угодья, систематически используемые для выпаса животных (такое использование является основным), а также земельные участки, пригодные для пастбища 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 мероприятия по извлечению 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

жалпы жинау – әртүрлі ауыл шаруашылығы дақылдарының барлық егістігінен, ауыл шаруашылығы екпелерінен немесе басқа ауыл шаруашылығы жерлерінен өндірілген (жиналған) өнім. Дәнді дақылдардың, күнбағыстың, қант қызылшасының (фабрикалық) жалпы түсімі жетілдіруден кейінгі (таза, есепке алынатын салмақта) салмақ бойынша, басқа дақылдардың – алғашқы кіріске алынған (бункерлік) салмағы бойынша көрсетіледі.

Ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі – жер бірлігінен ауыл шаруашылығы өнімінің орташа жиналымын сипаттайтын көрсеткіш, 1 гектардан жиналған центнермен жалпы жинаудың жиналған алқапқа қатынасы ретінде есептеледі.

Мал мен құс басы – есепті кезең аяғына шаруашылықтарда қолда бар тірі мал мен құстың саны.

Ауаның орташа айлық температурасы келесідей анықталады: Бақылаудың біркелкі және дәйекті болуын қамтамасыз ету үшін, ҚР территориясындағы барлық станциялар метеорологиялық құралдар мен байқаулардың әдістері жөніндегі басшылығы бойынша талаптар мен ережеге сәйкес байқау жүргізеді. Өлшеулер үшін сәйкес өлшеу түрі бойынша Қазгидромет жүйесіне арналған құралдары қолданылады.

Метеорологиялық бақылау барлық бақылау станцияларында біркелкі синхронды мерзімде, халықаралық уақыт ретінде қабылданған (3 сағат сайын 8 уақыт) 18, 21, 0, 3, 6, 9, 12 және 15 ОГУ орташа гринвич уақыты (ОГУ) бойынша жүргізіледі.

Метеорологиялық шамаларды өлшеу жыл бойы үнемі әр мерзімде, соның ішінде ауа температурасын және жауын-шашын өлшеу жүзеге асырылады.

Метеорологиялық станцияларда белгісіздіктің болмауы үшін температура 2 м. биіктікте жалюзделген торапта өлшенеді, ол күн радиациясын шығуынан

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, имеющих 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 наблюдения 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 15 ч СГВ и измеряется постоянно в течение всего года.

Количество осадков определяет объемом жидкой воды, который

және қоршаған заттарға сәуленің таралуына сақтайды және жауын шашыннан, қатты желден қорғайды.

Ай сайынғы жауын-шашын мөлшері келесідей анықталады: Жауын шашын мөлшерін өлшеу ОГУ 3 және 15 сағат мерзіміндегі тәуліктің күндік және түндік жартысындағы мөлшерін алу үшін тәулігіне 2 рет жүргізіледі.

Жауын-шашын мөлшері қабылдайтын айдыңның тұрақты ауданы бар қабылдау ыдысымен жауын-шашынды жинау барысында алынатын сұйық су көлемімен анықталады.

Судың ластану индексі - судың ластануының кешендік индексінің (СЛИ) мөлшері $SЛИ = \frac{q \cdot cр.і}{ЖБШ} / 6$ формуласы бойынша 6 көрсеткіш үшін есептеледі, мұндағы

q - $cр.і$ - і затының орташа шоғырлануы
ЖБШ - і затының орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы.

Су ресурстарындағы қоспаның (заттың) жол берілетін шоғырлануы (ЖБШ) - тұрақты немесе мерзімдік әсерлер кезінде халыққа, өсімдік және жануарлар дүниесіне қолайсыз салдарды туғызбайтын су көздеріндегі қоспаның жоғарғы шоғырлануы.

Су алу - алдағы уақытта суды пайдалану мақсатында жер үсті су қоймалары (теңіздерді қоса) және жер асты қабаттарындағы су ресурстарын алу көлемі. Су алудың жалпы көлеміне пайдалы қазбаларды өндіру кезінде алынған пайдаланылатын шахта-руда сулары кіреді. Бұл көрсеткішке электр энергиясын өндіру, кемелерді, балықтарды шлюз арқылы өткізу, кеме жүретін тереңдікті сақтау үшін су тораптары арқылы өтетін су көлемі қосылмайды. Сондай-ақ, ірі арналарға жіберу үшін транзиттік су алу көлемі есепке алынбайды.

Тасымалдаудағы су шығыны - су алу орнынан тұтыну (пайдалану) орнына дейін булануға, сүзілуге, төгілуге және басқаларға кеткен судың шығындары. Мұнда тысқары тұтынушыға пайдалануға берілген су көлемі қосылмайды.

Суды пайдалану - шаруашылық қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін

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

$$ИЗВ = \frac{q \cdot cр.і}{ПДКі} / 6, \text{ где}$$

q - средняя концентрация i -того вещества

ПДКі - 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 судовых 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 обратное водопотребление, а также повторное использование сточной и коллекторно-дренажной воды.

Сброс сточных вод - объем сброса всех видов сточных вод непосредственно в водоемы, подземные горизонты,

әртүрлі көздерден алынған су ресурстарын (теңіз суын қоса) пайдалану. Бұған айналымдағы суды тұтыну, сондай-ақ ақаба және коллекторлық - кәріздеу суларын қайта пайдалану қосылмайды.

Ақаба суларды ағызу – бұл ақаба сулардың барлық түрлерін тікелей су қоймаларға, жер асты қабаттарына, ағынсыз ойыстарға ағызу көлемі, сондай-ақ ақаба суларды басқа да кәсіпорындарға (ұйымдарға) беру. Ағынсыз ойыстарға сүзілу алаңы кіреді, олардан тазартылған ақаба сулар су көздеріне жіберілмейді. Ақаба сулардың көлеміне өндірістік, коммуналдық, шахта, руда және басқа да осыған ұқсас (суармалау жүйесі үшін – кәріздеу және басқа ағызба) сулар, сондай-ақ тыстан алынған ақаба сулар кіреді.

Ластанған ағынды су – судың сапасы, көлемі немесе келіп түсу уақыты салдарынан пайдаланылған мақсаттары үшін одан әрі тікелей құндылығын жоғалтқан су. Алайда, бір тұтынушының ағынды суы басқа бір жердегі тұтынушы үшін потенциалды су көзі қызметін атқаруы мүмкін.

Айналымдық сумен жабдықтау - тазартудан кейігі өндірістік қажеттілікке қайта өңделген сумен жабдықтау жүйесі. Айналымдық сумен жабдықтау өндірісте суды үнемдеу мақсатында қолданылады.

Ақаба суларды тазалау – белгіленген нормативтерге жеткізу үшін ақаба сулардың құрамындағы ластағыш заттектерді шығару, жою, бейтараптандыру мақсатындағы өңдеу. Ақаба суларды тазалау үшін түрлі әдістер: механикалық, физика-химиялық, биологиялық қолданылады.

Нормативтік – тазартылған ақаба сулар – тиісті ғимараттарда тазартудан өткен, су объектілеріне тазартылғаннан кейін бұру, бақыланатын тұстамада немесе су пайдалану пунктінде судың нормасы мен сапасының бұзылуын болдырмайтын ағындылар, яғни бұл ақаба сулардағы ластағыш заттар мөлшері бекітілген жол берілетін төгіндіге (ЖБТ) сәйкес келуі керек.

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

Жол берілетін төгінді (ЖБТ) – су объектісінің осы пунктінде уақыттың бірлігінде төгу үшін рұқсат етілген және берілген тұстамада (су қоймасының учаскесінде) су сапасының нормасын бұзбайтын ағынды сулардағы заттың барынша көп саны. Статистикада нақты төгу мен ЖБТ-нің ара қатынасы ақаба сулар ластануының деңгейін (категориясын) сипаттайтын негізгі көрсеткіш болып табылады.

Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) – ол барынша үлкен мәндері бар бес зат бойынша есептелетін атмосфера ластануының кешенді индексінің шама-сы

$АЛИ5 = (q \text{ ср.}i / ЖБШi) C_i$, мұндағы
 $q \text{ ср.}i$ – i -ші заттың орташа шоғырлануы

ЖБШ-ы- i -ші заттың орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы;

C_i - 1,7; 1,3; 0,1 және 0,9 тең қабылданатын ластаушы қоспа қауіптілігінің 1, 2, 3 және 4 сыныбы үшін тиісінше i затының қауіптілік сыныбынан тәуелді коэффициент.

Ластаушы заттардың орташа шоғырлануы жыл ішінде өлшенген бір жолғы шоғырланулардың орташа арифметикалық мәні ретінде есептеледі.

Атмосферадағы қоспаның жол берілетін шоғырлануы (ЖБШ) – ол мерзімдік әсер еткен кезде немесе одан кейін болатын салдарды қоса алғанда, адамның өмір бойы оған, сондай-ақ тұтастай алғанда қоршаған ортаға зиянды әсер етпейтін атмосферадағы қоспаның барынша көп шоғырлануы.

Атмосфераны ластайтын заттардың шығарындылары – шығарындылардың тұрақты (жылжымайтын) көздерінен ластаушы (халықтың денсаулығы мен қызметіне, қоршаған табиғи ортаға қолайсыз әсер ететін) заттардың атмосфераға түсуі. Атмосфералық ауаға ластанудың ұйымдастырылған көздерінде шаң газ тазарту қондырғыларды өткеннен кейін (толық емес ұстау және тазарту нәтижесінде) түскен де, сондай-ақ ластанудың ұйымдастырылған және

единицу времени, не нарушающее нормы качества воды в заданном створе (участке водоема). В статистике соотношение фактического сброса и ПДС является основным показателем, характеризующим степень (категиорию) загрязненности сточных вод.

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

$ИЗА5 = (q \text{ ср.}i / ПДКi) C_i$, где

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

ПДК i - среднесуточная предельно допустимая концентрация i -того вещества;

C_i – коэффициент, зависящий от класса опасности i -того вещества принятаемый 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

ұйымдастырылмаған көздерінен тазартусыз түскен барлық ластағыштар ескеріледі. Атмосфераны ластайтын заттардың шығарындыларын есепке алу агрегаттық жай-күйі бойынша да (қатты, газ тәрізді және сұйықтардың саны), сондай-ақ жеке заттар бойынша (ингредиенттер бойынша) жүргізіледі.

Атмосфераны ластайтын тұрақты көздер деп пайдалану процесінде зиянды заттар бөлетін жылжымайтын технологиялық агрегат (қондырғы, аппарат және т.б.) аталады. Бұған басқа да объектілер (террикондар, резервуарлар және т.б.) жатады.

Атмосфераны ластайтын газдарды тазарту (ұстау) – арнайы қондырғылар, құралдар және жабдық арқылы атмосфералық ауаның ластану көзінен бөлінетін газ ауа қоспасының құрамынан зиянды заттарды жою, мұнда бөлінген (пайда болған) газдардағы зиянды заттарды залалсыздандыру, уыттылықты төмендету, бейтараптандыру, күйдіру және тағы басқалар кіреді. Бұл жағдайда статистикалық байқаумен олар кезінде пайда болып жатқан және ұсталынып (кәдеге жаратылып) жатқан заттар регламентке сәйкес басынан бастап шикізаттың, жартылай дайын өнімдер мен дайын өнімдердің бір түрлерін алу үшін көзделген технологиялық процестер қамтылмайды.

Жол берілетін шекті шығарынды (ЖБШШ) – көзден немесе олардың жиынтығынан ауаның жер бетіне жақын қабатында ластаушы заттардың құрамы халық, жануарлар және өсімдіктер дүниесі үшін ауа сапасының нормативтерінен аспау шартынан белгіленетін ғылыми-техникалық норматив.

Уытты қалдықтардың болуы, түзілуі, оларды пайдалану – халық денсаулығы мен биологиялық ресурстар үшін қауіп төндіретін түзілген, пайдаланған, залалсыздандырылудағы өндіріс пен тұтыну қалдықтарының санын есепке алу. Есепке өзінің құрамына зиянды заттектерді қосатын өнеркәсіптің уытты қалдықтарының барлығы жатады.

Выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по агрегатному составу (количеству твердых, газообразных и жидких), так и по отдельным веществам (ингредиентам).

Стационарный источник загрязнения атмосферы - неподвижной 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 газовоздушной 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

Қалдықтарды жою – қалдықтарды көму және жою жөніндегі операциялар.

Қалдықтарды сақтау – қалдықтарды кейіннен қауіпсіз жағдайда жою мақсатында арнайы белгіленген орындарға қоймалау.

Қалдықтарды көму – қалдықтарды шектеусіз мерзім ішінде қауіпсіз сақтау үшін арнайы белгіленген орындарға қоймалау.

Қалдықтарды кәдеге жарату – қалдықтарды қайталама материалдық немесе энергетикалық ресурстар ретінде пайдалану.

Орман қоры – бұл орманды, сондай-ақ ормансыз, бірақ орман шаруашылығының мұқтаждарына арналған елдің (өңірдің) аумақтың бөлігі. Орман қорына орман алаңы, яғни орман ағаштары өскен (екпе ағаштардың әр түрлі өсірілген нақты орман алаңы) және орман ағаштары өсірілмеген, бірақ жас екпелерді өсіруге арналған (өртең, кесілген, бос қалған, алаңқай, сиреген жерлер, құраған екпе ағаш алаңдары) аумақтар кіреді.

Орман алаңы – сүректі ағаш тұқымдары өскен екпе ағаштардың алаңы.

Орманды қалпына келтіру – кесілген, өртелген, бос қалған, алаңқай жерлерде және бұрын орман алаңы болған басқа да жерлерде орманды қалпына келтіру шараларын жүргізу. Орманды қалпына келтіруге ағаш отырғызу, орман егу жұмыстары және орманның табиғи қалпына келуіне ықпал ету жұмыстары жатады.

Орманды күтіп-баптау мақсатында кесу – екпелердің керекті құрамы, формасы құрылған және өсім артқан кезден бастап жүргізілетін ағаштар мен бұталар бөлігінің екпелеріндегі мерзімді кесулер.

Мемлекеттік табиғи қорық – табиғи үдерістердің табиғи күйінде және дамуында, үлгілі және бірегей экологиялық жүйелерді, өсімдіктер мен жануарлар дүниесінің биологиялық әртүрлілігі мен генетикалық қорын сақтау және зерделеуге арналған ерекше қорғалатын табиғи аумақтар.

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 вырубка 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 развития 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,

Мемлекеттік ұлттық табиғи саябақ – ерекше экологиялық, рекреациялық және ғылыми құндылығы бар табиғи және тарихи-мәдени кешендер мен объектілерді сақтауға, қайта қалпына келтіруге және көп профильді пайдалануға арналған ерекше қорғалатын табиғи аумақ.

Мемлекеттік табиғи резерваттар – аталған аймақта бұл ландшафтық және биологиялық әртүрлілігін сақтау және қалпына келтіруге, табиғи ресурстардың орнықты дамуын және теңдестірілген дәрежеде пайдаланылуын қамтамасыз етуге арналған әртүрлі күзет режиміменерекше қорғалатын табиғи аумақ.

Аңшылық жерлердің ауданы – жабайы аңдар мен құстар мекендейтін жерлер және аңшылық шаруашылығын жүргізу үшін пайдаланылуы мүмкін орман, су және ауыл шаруашылығы алқаптарын алып жатқан жерлер.

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.

«Қазақстан Республикасындағы қоршаған «Охрана окружающей среды в Республике ортаны қорғау» / Статистикалық жинақ / Казахстан» / Статистический сборник / Астана 2023

Шығаруға жауапты:
Қазақстан Республикасы
Стратегиялық жоспарлау және реформа-
лар агенттігі
Ұлттық статистика бюросы
Өндіріс және қоршаған орта статистикасы
департаменті
Департамент директоры
Ә.С. Шауенова
Тел. +7 7172 749056

Ответственные за выпуск:
Агентства по стратегическому планирова-
нию и реформам Республики Казахстан
Бюро национальной статистики
Департамент статистики производства
и окружающей среды
Директор департамента
Шауенова А.С
Тел. +7 7172 749056

Компьютерлік безендіру және дизайн:
«Бейсембаев Р.А.» ЖК

Компьютерная верстка и дизайн:
ИП «Бейсембаев Р.А.»