



Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті

www.stat.gov.kz

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

2014-2018



Нұр-Сұлтан 2019

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті

«Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне (ерекше бөлігі)» сәйкес бұл материал көбейтуге (көшіруге) жатпайды, статистикалық ақпараттарды өз жарияланымдарында (басылымдарында) пайдаланған жағдайда Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетіне сілтеме жасау міндетті.

В соответствии с «Гражданским кодексом Республики Казахстан (особенная часть)» данный материал не подлежит размножению (копированию), при использовании статистической информации в своих публикациях (изданиях) обязательна ссылка на Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

2014-2018

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Нұр-Сұлтан 2019

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы / Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде /

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана / Статистический сборник/ на казахском и русском языках /

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті
Бас редактор Н.С. Айдапкелов

Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Главный редактор Айдапкелов Н.С.

Жинақ Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетінің www.stat.gov.kz Интернет-ресурсында қол жетімді.

Сборник доступен на Интернет-ресурсе Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан www.stat.gov.kz.

Мекен жай: Қазақстан Республикасы, 010000
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік ел, 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті
Ақпараттық қызмет:
+7 7172 749010, 749011
Факс: +7 7172 749546
Электрондық мекенжай: e.stat@economy.gov.kz
Интернет-ресурс: <http://stat.gov.kz>

Адрес: Республика Казахстан, 010000
г. Нур-Султан, Мәңгілік ел, 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Информационная служба:
+7 7172 749010, 749011
Факс: +7 7172 749546
Электронный адрес: e.stat@economy.gov.kz
Интернет-ресурс: <http://stat.gov.kz>

Шартты белгілер:

- – құбылыс жоқ

0,0 – болмашы шама

X – құпия деректер

... – деректер жоқ

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

Условные обозначения:

- – явление отсутствует

0,0 – незначительная величина

X - данные конфиденциальны

... – данные отсутствуют

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 2014-2018 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, геология және табиғи ресурстар министрлігі (одан әрі – ҚР ЭГТРМ), Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігі, Қазақстан Республикасы ауыл шаруашылық министрлігі, ҚР ЭГТРМ «Қазгидромет» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны, «Жасыл даму» АҚ) ұсынған деректер негізінде Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті дайындаған.

Жинақта БҰҰ ЕЭК ұсынған 36 экологиялық көрсеткіш және ЫДҰ ұсынған «жасыл өсім» көрсеткіштері бойынша деректер келтірілген.

Жинақ пайдаланушылардың ауқынды тобына: 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 2014-2018 гг.

Статистический сборник подготовлен Комитетом по статистике Министерства национальной экономики 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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее – МЭГПР РК), Министерство здравоохранения Республики Казахстан, Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» МЭГПР РК, АО «Жасыл даму»).

В сборнике представлены данные по 36 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 республикасының географиялық сипаттамасы Географическая характеристика Республики Казахстан	5
2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы.....	7
3. Экономикалық факторлар Экономические факторы	54
4. Экологиялық факторлар Экологические факторы.....	64
5. Жер ресурстары Земельные ресурсы	75
6. Су ресурстары Водные ресурсы	89
7. Атмосфералық ауа Атмосферный воздух	152
8. Қалдықтар Отходы	197
9. Орман ресурстары Лесные ресурсы	202
10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории	207
11. Жануарлар дүниесін қорғау Охрана животного мира.....	210
12. Халықаралық салыстырулар Международные сопоставления	214
Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения	226

1. Қазақстан республикасының географиялық сипаттамасы

Географическая характеристика Республики Казахстан

Астанасы - Нұр-Сұлтан қаласы

Республиканың аумағы – 2724,9 мың шаршы км

Халықтың тығыздығы - 1 шаршы км-ге 6,8 адам

2019 жылғы 1 қаңтардағы халықтың саны (ағымдағы есеп бойынша) – 18395,6 мың адам

Халықтың табиғи өсімі – 1000 адамға 14,63 промилле

Ең ірі тау сілемдері, м

Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы) – 6995

БГҚ 100 жылдығы шыңы (Меридианалды жотасы) – 6276

Талғар шыңы (Іле Алатауы) – 4979

Ишанбұлақ тауы (Күнгей Алатауы) – 4653

Бесбасқан тауы (Жетісу Алатауы) – 4622

Металлург тауы (Іле Алатауы) – 4600

Мұзтау шыңы (Алтай таулары, Қатын жотасы) – 4506

Манас шыңы (Талас жотасы) – 4482

Ашутөр 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

Столица – г. Нұр-Сұлтан

Территория республики – 2724,9 тыс. кв. км

Плотность населения – 6,8 человек на 1 кв. км

Численность населения на 01.01.2019г. –

18395,6 тыс.человек (по текущему учету)

Естественный прирост населения – 14,63

промилле на 1000 человек

Самые крупные горные массивы, м

Пик Хан -Танири (хребет Сарыжаз) – 6995

Пик 100 лет ВГО (хребет Меридианальный) – 6276

Пик Талғар (Илейский Алатау) – 4979

Гора Ишанбұлақ (Күнгей Алатау) – 4653

Гора Бесбасқан (Жетысуский Алатау) – 4622

Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4600

Пик Музтау (горы Алтай, хребет Катун) – 4506

Пик Манас (хребет Талас) – 4482

Гора Ашутөр (Терискей Алатау) – 4427

Гора Музтау (Жетысуский Алатау) – 4370

Пик Комсомола (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

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 –

1855 мың адам

Самые длинные реки, км

Ертіс – 4248

протяженность в пределах республики – 1698

Есиль – 2450

протяженность в пределах республики - 1400

Жайык – 2428

протяженность в пределах республики – 1082

Сырдария – 2219

протяженность в пределах республики – 1400

Самая крупная область по территории -

Карагандинская – 428 тыс. кв. км

Самый крупный город по численности

населения -Алматы – 1855 тыс. человек

2.Әлеуметтік факторлар Социальные факторы

2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер Основные социально-демографические показатели

	2014	2015	2016	2017	2018	
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	17 415,7	17 669,9	17 918,2	18 157,3	18 395,6	Численность населения на конец года, тысяч человек
Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге адам	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Қала халқының үлесі, пайызбен	56,5	56,8	57,2	57,4	58,2	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	43,5	43,2	42,8	42,6	41,8	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	71,44	71,97	72,41	72,95	73,15	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	9,83	9,41	8,59	7,93	8,03	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда ²⁾	39,5	39,5	41,6	39,7	39,6	Численность врачей на 10 000 человек населения ²⁾
Жұмыспен қамтылу деңгейі, пайызбен	95,0	94,9	95,0	95,1	95,1	Уровень занятости населения, в процентах
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9	Уровень безработицы, в процентах
Нақты жалақы индексі, өткен жылға пайызбен	103,9	97,7	98,9	98,3	101,7	Индекс реальной начисленной заработной платы, в процентах к предыдущему году
Табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	2,9	2,6	2,5	2,7	4,3	Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума, в процентах
Табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины, в процентах
Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда	198	221	203	175	159	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

человек

	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост		
	барлығы всего	оның ішінде в том числе		барлығы всего	оның ішінде в том числе		барлығы всего	оның ішінде в том числе	
		қыздар девички	ұлдар мальчики		қыздар девички	ұлдар мальчики		қыздар девички	ұлдар мальчики
2014	399 309	193 553	205 756	132 287	60 082	72 205	267 022	133 471	133 551
2015	398 458	193 167	205 291	130 811	59 588	71 223	267 647	133 579	134 068
2016	400 694	193 471	207 223	131 231	60 153	71 078	269 463	133 318	136 145
2017	390 262	188 506	201 756	129 009	59 905	69 104	261 253	128 601	132 652
2018	397 799	192 575	205 224	130 448	60 110	70 338	267 351	132 465	134 886

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 всего	оның ішінде в том числе		барлығы всего	оның ішінде в том числе		барлығы всего	оның ішінде в том числе	
		қыздар девички	ұлдар мальчики		қыздар девички	ұлдар мальчики		қыздар девички	ұлдар мальчики
2014	23,1	21,7	24,6	7,7	6,7	8,7	15,5	14,1	16,0
2015	22,7	21,3	24,2	7,5	6,6	8,4	15,3	14,7	15,8
2016	22,5	21,1	24,1	7,4	6,6	8,3	15,2	14,5	15,8
2017	21,6	20,3	23,1	7,2	6,4	7,9	14,5	13,8	15,2
2018	21,8	20,4	23,2	7,1	6,4	8,0	14,6	14,1	15,2

2.4 Мемлекетаралық көші-қон

Межгосударственная миграция

адам

человек

	2014			2015			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	16 784	28 946	-12 162	16 581	30 047	-13 466	Всего
оның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері	14 833	26 098	-11 265	13 966	26 992	-13 026	Страны СНГ
Әзірбайжан	234	36	198	194	20	174	Азербайджан
Армения	96	7	89	200	3	197	Армения
Беларусь	201	1 605	-1 404	175	605	-430	Беларусь
Қырғызстан	932	139	793	695	164	531	Кыргызстан
Молдова	29	9	20	13	10	3	Молдова
Ресей	3 711	23 859	-20 148	3 905	25 682	-21 777	Россия
Тәжікстан	197	10	187	210	9	201	Таджикистан
Түрікменстан	565	5	560	765	3	762	Туркменистан
Өзбекстан	8 725	244	8 481	7 592	364	7 228	Узбекистан
Украина	143	184	-41	217	132	85	Украина
Басқа елдер	1 951	2 848	-897	2 615	3 055	-440	Другие страны
Германия	176	2 179	-2 003	222	2 196	-1 974	Германия

Жалғасы

Продолжение

	2014			2015			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Израиль	19	91	-72	21	84	-63	Израиль
Канада	19	112	-93	20	121	-101	Канада
Моңғолия	271	9	262	223	44	179	Монголия
Түркия	200	15	185	233	35	198	Турция
АҚШ	31	198	-167	64	265	-201	США
Греция	16	10	6	9	6	3	Греция
Латвия	3	7	-4	4	3	1	Латвия
Литва	20	4	16	9	8	1	Литва
Эстония	1	-	1	2	6	-4	Эстония
Грузия	77	9	68	117	12	105	Грузия
Өзге елдер елді көрсет- пегендер	1 100	196	904	1 691	275	1 416	Прочие страны не указавшие страну
	18	18	-	-	-	-	

Жалғасы

Продолжение

	2016			2017			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	13 755	34 900	-21 145	15 595	37 725	-22 130	Всего
оның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері	10 644	31 238	-20 594	11 292	33 718	-22 426	Страны СНГ
Әзірбайжан	186	37	149	194	24	170	Азербайджан
Армения	101	2	99	70	1	69	Армения
Беларусь	155	399	-244	123	289	-166	Беларусь
Қырғызстан	590	144	446	662	195	467	Кыргызстан
Молдова	13	5	8	7	9	-2	Молдова
Ресей	3 723	30 277	-26 554	4 346	32 874	-28 528	Россия
Тәжікстан	185	45	140	245	20	225	Таджикистан
Түрікменстан	387	3	384	382	2	380	Туркменистан
Өзбекстан	5 028	208	4 820	4 972	197	4 775	Узбекистан
Украина	276	118	158	291	107	184	Украина
Басқа елдер	3 111	3 662	-551	4 303	4 007	296	Другие страны
Германия	214	2 679	-2 465	225	2 966	-2 741	Германия
Израиль	14	125	-111	19	124	-105	Израиль
Канада	20	179	-159	34	126	-92	Канада
Моңғолия	273	16	257	293	8	285	Монголия
Түркия	98	42	56	102	57	45	Турция
АҚШ	40	232	-192	101	285	-184	США
Греция	16	20	-4	12	11	1	Греция
Латвия	1	4	-3	3	6	-3	Латвия
Литва	4	6	-2	11	5	6	Литва
Эстония	0	2	-2	2	1	1	Эстония
Грузия	65	8	57	69	3	66	Грузия
басқасы	2 366	349	2 017	3 432	415	3 017	другие
елді көрсет- пегендер	-	-	-	-	-	-	не указавшие страну

	2018			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	12 747	41 868	-29 121	Всего
оның ішінде:				в том числе:
ТМД елдері	10 055	37 736	-27 681	Страны СНГ
Әзірбайжан	269	28	241	Азербайджан
Армения	72	4	68	Армения
Беларусь	113	343	-230	Беларусь
Қырғызстан	497	204	293	Кыргызстан
Молдова	13	14	-1	Молдова
Ресей	3 901	36 778	-32 877	Россия
Тәжікстан	233	10	223	Таджикистан
Түрікменстан	366	1	365	Туркменистан
Өзбекстан	4 385	245	4 140	Узбекистан
Украина	206	109	97	Украина
Басқа елдер	2 692	4 132	-1 440	Другие страны
Германия	213	2 685	-2 472	Германия
Израиль	25	137	-112	Израиль
Канада	16	128	-112	Канада
Моңғолия	255	16	239	Монголия
Түркия	143	52	91	Турция
АҚШ	106	338	-232	США
Греция	6	10	-4	Греция
Латвия	4	1	3	Латвия
Литва	1	7	-6	Литва
Эстония	0	2	-2	Эстония
Грузия	50	9	41	Грузия
басқасы	1 873	747	1 126	другие
елді көрсет- пегендер	-	-	-	не указавшие страну

2.5 2018 жылы туғандардың күтілетін орташа өмір ұзақтығы

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2018 году

жас саны

число лет

	Барлық халық Все население	Әйелдер Женщины	Ерлер Мужчины
Қазақстан Республикасы	73,15	77,19	68,84
Ақмола	71,60	75,99	67,12
Ақтөбе	73,45	77,49	69,06
Алматы	73,44	77,00	69,89
Атырау	73,13	76,98	69,00
Батыс Қазақстан	72,43	77,23	67,49
Жамбыл	72,79	76,97	68,49
Қарағанды	71,70	76,22	66,87
Қостанай	72,36	76,87	67,64
Қызылорда	72,98	76,84	69,22
Маңғыстау	73,73	77,52	69,75
Павлодар	72,31	77,04	67,26
Солтүстік Қазақстан	71,14	76,16	66,06
Түркістан	72,95	76,47	69,49
Шығыс Қазақстан	71,97	76,82	67,02
Нұр-Сұлтан қаласы	76,21	79,88	71,87
Алматы қаласы	75,54	78,53	71,84
Шымкент қаласы	74,65	77,99	70,85

2.6 2018 жылы себептердің жіктелімі бойынша өлім-жітім

Смертность по классам причин в 2018 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	130 448	60 110	70 338	713,7	637,8	794,6	Всего
оның ішінде:							в том числе:
қан айналымы жүйесінің аурулары	30 573	13 153	17 420	167,3	139,6	196,8	болезни системы кровообращения
жазатайым оқиғалар, улану және жарақаттану	12 171	2 739	9 432	66,6	29,1	106,6	несчастные случаи, отравления и травмы
жаңа өскін тыныс органдарының аурулары	15 150	7 002	8 148	82,9	74,3	92,0	новообразования
ас қорыту органдарының аурулары	15 885	6 720	9 165	86,9	71,3	103,5	болезни органов дыхания
жұқпалы және паразиттік аурулар	11 469	5 011	6 458	62,8	53,2	73,0	болезни органов пищеварения
басқа аурулар	1 327	466	861	7,3	4,9	9,7	инфекционные и паразитарные болезни
	43 873	25 019	18 854	240,1	265,5	213,0	другие болезни

2.7 Аналардың өлімі*

Материнская смертность*

	Жүкті, босанатын, босанған әйелдердің өлім саны, адам Число умерших беременных, рожениц, родильниц, человек	100000 тірі туғандарға шаққанда На 100000 родившихся живыми
2014	61	15,7
2015	66	15,8
2016	62	15,7
2017	58	14,8
2018	56	13,9

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

2.8 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			
	барлығы всего	қыздар девочек	ұлдар мальчиков	
2014	9,8	8,9	10,8	
2015	9,4	8,3	10,5	
2016	8,6	7,6	9,5	
2017	7,9	7,1	8,7	
2018	8,0	6,7	9,3	

2.9 5 жасқа дейінгі балалар өлімі Смертность детей в возрасте до 5 лет

1000 туғандарға шаққанда

на 1000 родившихся

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности			
	барлығы всего	қыздар девочек	ұлдар мальчиков	
2014	12,4	11,1	13,6	
2015	12,0	10,6	13,4	
2016	10,8	9,5	12,1	
2017	10,2	9,2	11,3	
2018	10,1	8,5	11,6	

2.10 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы Заболеемость населения по группам болезней

	2014	2015	2016	2017	2018	
Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы, мың оқиға	9 007,1	9 195,0	10 102,3	10 433,2	10 449,7	Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего, тыс. случаев
оның ішінде:						в том числе:
жұқпалы және паразиттік аурулар	268,9	250,5	240,0	244,1	244,0	инфекционные и паразитарные болезни
жаңа өскін	86,2	98,8	110,6	121,2	136,7	новообразования
эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы	159,2	153,7	170,1	176,1	174,8	эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ
қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунды механизмді шарпыған жекелеген ауытқулар	369,2	344,4	347,9	351,7	325,5	болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы	10,2	9,7	10,8	9,8	10,0	психические расстройства и расстройства поведения

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы	41,8	38,0	27,9	19,6	19,3	психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ
жүйке жүйесі аурулары	325,2	328,3	336,6	352,2	352,2	болезни нервной системы
көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары	406,1	414,7	438,7	448,2	449,6	болезни глаза и его придаточного аппарата
құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары	252,3	273,4	286,9	293,6	290,5	болезни уха и сосцевидного отростка
қан айналымы жүйесінің аурулары	414,0	426,3	461,3	468,2	503,6	болезни системы кровообращения
тыныс алу мүшелерінің аурулары	3 729,4	3 863,0	4 396,2	4 476,9	4 445,1	болезни органов дыхания
ас қорыту мүшелерінің аурулары	635,9	673,7	752,2	814,9	789,3	болезни органов пищеварения
несеп-жыныс жүйесінің аурулары	591,4	675,9	753,6	763,2	817,3	болезни мочеполовой системы
жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқынуы	230,3	169,7	155,9	228,3	251,5	осложнения беременности, родов и послеродового периода
тері мен шел жасушасының аурулары	469,1	450,0	486,9	513,9	531,6	болезни кожи и подкожной клетчатки
сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары	259,9	286,3	335,3	364,8	387,0	болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар	38,7	52,8	55,9	70,4	80,2	врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар	33,0	34,6	43,4	37,4	30,8	симптомы, признаки и отклонения от нормы
Жарақаттар және уланулар және сыртқы себептер әсерінің кейбір басқа салдары	586,4	556,2	592,7	593,6	543,7	Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша .

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

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

мың оқиға						тыс. случаев
	2014	2015	2016	2017	2018	
Өткір ішек жұқпасы	13,2	13,1	12,1	11,8	12,0	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	-	0,001	0,001	0,001	-	Брюшной тиф и паратифы
Сальмонеллез жұқпалары	1,4	1,4	1,2	1,1	1,3	- А, В, С Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	1,0	0,6	0,5	0,7	1,1	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	766,5	709,0	773,7	679,1	602,4	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	2,2	-	1,87	2,7	2,9	Скарлатина
Көкжөтел	0,023	0,074	0,032	0,044	0,097	Коклюш
Сіреспе	-	0,002	0,002	0,003	0,006	Столбняк
Қызылша	0,3	2,3	0,1	0,002	0,576	Корь

*Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Тауарлар мен көрсетілетін қызметтердің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

**2.12 Халықтың 100000 адамына шаққандағы халықтың жекелеген жұқпалы және
паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы***
**Заболеемость населения отдельными инфекционными и паразитарными
болезнями в расчете на 100000 населения***

оқиға саны						число случаев
	2014	2015	2016	2017	2018	
Өткір ішек жұқпасы	76,2	75,9	69,1	65,5	65,7	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	-	0,01	0,01	0,01	-	Брюшной тиф и паратифы
Сальмонеллез жұқпалары	8,1	7,9	6,7	6,1	7,2	А, В, С Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	5,9	3,3	3,1	4,2	5,9	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	4 433,4	4 043,4	4 380,6	3 764,7	3 339,7	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	12,7	0,01	10,7	15,2	16,2	Скарлатина
Сіреспе	-	0,01	0,01	0,02	0,03	Столбняк
Қызылша	1,9	13,5	0,7	0,01	3,2	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.

2.13 Сумен берілетін жолымен байлынысты сырқаттанушылық Заболееваемость, связанная с водным путем передачи

оқиға саны	число случаев				
	2014	2015	2016	2017	2018
Тырысқақ					
Холера					
Қазақстан Республикасы	-	1	-	5	-
Алматы қаласы	-	1	-	5	-
Іш сүзегі					
Брюшной тиф					
Қазақстан Республикасы	1	-	1	1	-
Алматы	-	-	1	1	-
Жамбыл	1	-	-	-	-
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Жұқпалары ішек инфекциясы					
Острая кишечная инфекция					
Қазақстан Республикасы	217	72	78	106	-
Ақмола	7	-	-	43	-
Алматы	130	-	-	-	-
Атырау	-	-	8	-	-
Батыс Қазақстан	3	-	-	-	-
Жамбыл	-	-	4	-	-
Қарағанды	-	-	-	-	-
Қостанай	7	7	4	2	-
Қызылорда	59	50	61	53	-
Маңғыстау	1	-	-	-	-
Павлодар	-	3	-	2	-
Солтүстік Қазақстан	-	1	-	1	-
Түркістан	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Нұр-Сұлтан қаласы	10	11	1	5	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

* 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.

2.14 Ауа тамшы жолымен берілетін сырқаттанушылық Заболееваемость, передаваемая воздушно-капельным путем

оқиға саны	число случаев				
	2014	2015	2016	2017	2018
Жұқпалы респираторлық вирустық инфекциясы					
Острая респираторная вирусная инфекция					
Қазақстан Республикасы	765 546	707 781	771 529	677 248	600 202
Ақмола	34 300	40 011	30 458	32 610	23 793
Ақтөбе	16 738	12 477	9 264	7 766	7 283
Алматы	45 199	40 686	62 270	43 903	41 300
Атырау	3 570	2 653	2 930	4 659	6 376

	2014	2015	2016	2017	2018
Батыс Қазақстан	45 416	40 626	35 942	27 177	25 243
Жамбыл	26 536	23 912	22 975	19 880	17 069
Қарағанды	69 434	68 910	66 455	61 728	57 566
Қостанай	50 534	62 844	82 152	87 764	65 434
Қызылорда	20 701	20 285	20 438	14 060	15 682
Маңғыстау	30 321	29 864	25 787	21 730	19 109
Оңтүстік Қазақстан	17 203	17 080	20 508	-	-
Павлодар	46 181	35 317	37 279	27 296	25 000
Солтүстік Қазақстан	32 601	33 672	36 992	52 138	42 398
Түркістан	-	-	-	6 655	8 372
Шығыс Қазақстан	130 855	118 401	126 382	98 153	76 616
Нұр-Сұлтан қаласы	50 546	34 476	65 858	70 452	75 386
Алматы қаласы	145 411	126 567	125 839	91 243	81 995
Шымкент қаласы	-	-	-	10 034	11 580
Тұмау					
Грипп					
Қазақстан Республикасы	960	1 206	2 185	1 810	2 196
Ақмола	50	50	56	130	158
Ақтөбе	15	65	96	160	106
Алматы	57	62	187	122	182
Атырау	12	46	30	12	73
Батыс Қазақстан	60	108	121	135	141
Жамбыл	95	63	235	69	182
Қарағанды	45	61	96	56	68
Қостанай	26	36	69	50	14
Қызылорда	58	46	143	31	123
Маңғыстау	95	65	76	87	154
Оңтүстік Қазақстан	38	83	223	-	-
Павлодар	7	30	30	225	39
Солтүстік Қазақстан	62	117	96	312	206
Түркістан	-	-	-	4	7
Шығыс Қазақстан	129	81	126	123	134
Нұр-Сұлтан қаласы	95	149	332	126	239
Алматы қаласы	116	144	269	85	261
Шымкент қаласы	-	-	-	83	109

* 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 Туберкулезбен сырқаттанушылық; Заболеемость туберкулезом*

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны	число заболевших на 100000 населения				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	66,4	58,5	52,7	52,2	48,2
Ақмола	77,6	72,5	70,6	64,9	56,6
Ақтөбе	68,9	60,8	58,3	57,8	51,6
Алматы	68,1	54,2	53,9	48,2	45,4
Атырау	84,7	78,6	66,2	63,0	74,8

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Батыс Қазақстан	63,8	58,4	48,2	48,1	47,7
Жамбыл	58,9	58,1	54,8	51,5	50,2
Қарағанды	71,6	64,6	54,7	51,3	45,6
Қостанай	76,3	65,5	62,1	61,8	58,8
Қызылорда	76,8	72,3	64,9	59,1	53,5
Маңғыстау	71,2	64,2	59,2	55,7	53,3
Оңтүстік Қазақстан	56,5	46,4	40,8	51,0	-
Павлодар	69,9	58,4	54,0	49,1	46,9
Солтүстік Қазақстан	80,2	74,8	72,9	67,0	63,4
Түркістан	-	-	-	-	37,6
Шығыс Қазақстан	71,3	59,9	49,6	53,7	52,3
Нұр-Сұлтан қаласы	60,7	58,6	54,4	53,9	48,2
Алматы қаласы	50,4	45,3	36,7	35,1	35,4
Шымкент қаласы	-	-	-	-	43,1

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.16 Туберкулезден өлгендер Смертность от туберкулеза

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны

число умерших на 100000 населения

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	4,93	3,97	3,24	2,99	2,55
Ақмола	4,89	4,73	4,06	3,80	1,62
Ақтөбе	4,54	3,86	3,69	2,47	3,01
Алматы	2,43	1,86	1,53	1,55	1,13
Атырау	4,35	3,06	2,16	2,28	1,91
Батыс Қазақстан	4,31	3,63	2,35	2,48	2,77
Жамбыл	4,67	3,71	2,88	2,96	2,59
Қарағанды	8,22	8,11	6,36	4,13	4,35
Қостанай	5,79	5,44	4,31	3,99	3,77
Қызылорда	4,29	3,43	3,64	4,11	2,66
Маңғыстау	5,36	3,24	2,52	3,38	2,69
Оңтүстік Қазақстан	3,70	2,84	2,31	2,41	-
Павлодар	6,36	4,62	2,90	3,70	2,65
Солтүстік Қазақстан	5,23	4,21	3,71	4,64	3,41
Түркістан	-	-	-	-	1,72
Шығыс Қазақстан	8,03	4,87	4,02	4,18	3,19
Нұр-Сұлтан қаласы	3,12	4,06	3,03	1,90	3,03
Алматы қаласы	5,29	3,83	3,59	2,81	2,63
Шымкент қаласы	-	-	-	-	1,73

2.17 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық Заболеваемость болезнями органов дыхания*

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауыруғандар саны

число заболевших на 100000 населения

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	21 570,7	22 018,8	24 706,1	24 819,6	28 390,7
Ақмола	22 163,5	21 055,1	22 571,5	24 710,0	31 729,7
Ақтөбе	16 804,8	17 277,8	17 504,5	17 681,9	20 300,3
Алматы	27 272,4	27 207,4	35 253,0	35 749,3	37 021,2

Продолжение

Показатели рассчитаны на основе данных Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны	число заболевших на 100000 населения
1990	100
1991	100
1992	100
1993	100
1994	100
1995	100
1996	100
1997	100
1998	100
1999	100
2000	100
2001	100
2002	100
2003	100
2004	100
2005	100
2006	100
2007	100
2008	100
2009	100
2010	100
2011	100
2012	100
2013	100
2014	100
2015	100
2016	100
2017	100
2018	100
2019	100
2020	100
2021	100
2022	100
2023	100
2024	100
2025	100
2026	100
2027	100
2028	100
2029	100
2030	100
2031	100
2032	100
2033	100
2034	100
2035	100
2036	100
2037	100
2038	100
2039	100
2040	100
2041	100
2042	100
2043	100
2044	100
2045	100
2046	100
2047	100
2048	100
2049	100
2050	100
2051	100
2052	100
2053	100
2054	100
2055	100
2056	100
2057	100
2058	100
2059	100
2060	100
2061	100
2062	100
2063	100
2064	100
2065	100
2066	100
2067	100
2068	100
2069	100
2070	100
2071	100
2072	100
2073	100
2074	100
2075	100
2076	100
2077	100
2078	100
2079	100
2080	100
2081	100
2082	100
2083	100
2084	100
2085	100
2086	100
2087	100
2088	100
2089	100
2090	100
2091	100
2092	100
2093	100
2094	100
2095	100
2096	100
2097	100
2098	100
2099	100
2100	100

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны	число заболевших на 100000 населения
1990	10
1991	15
1992	20
1993	25
1994	30
1995	35
1996	40
1997	45
1998	50
1999	55
2000	60
2001	65
2002	70
2003	75
2004	80
2005	85
2006	90
2007	95
2008	100
2009	105
2010	110
2011	115
2012	120
2013	125
2014	130
2015	135
2016	140
2017	145
2018	150
2019	155
2020	160
2021	165
2022	170
2023	175
2024	180
2025	185
2026	190
2027	195
2028	200
2029	205
2030	210
2031	215
2032	220
2033	225
2034	230
2035	235
2036	240
2037	245
2038	250
2039	255
2040	260
2041	265
2042	270
2043	275
2044	280
2045	285
2046	290
2047	295
2048	300
2049	305
2050	310
2051	315
2052	320
2053	325
2054	330
2055	335
2056	340
2057	345
2058	350
2059	355
2060	360
2061	365
2062	370
2063	375
2064	380
2065	385
2066	390
2067	395
2068	400
2069	405
2070	410
2071	415
2072	420
2073	425
2074	430
2075	435
2076	440
2077	445
2078	450
2079	455
2080	460
2081	465
2082	470
2083	475
2084	480
2085	485
2086	490
2087	495
2088	500
2089	505
2090	510
2091	515
2092	520
2093	525
2094	530
2095	535
2096	540
2097	545
2098	550
2099	555
2100	560

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Алматы	169,3	182,5	137,5	133,7	136,3
Атырау	147,2	148,3	138,6	137,8	142,8
Батыс Қазақстан	228,9	232,0	226,7	215,5	222,3
Жамбыл	141,0	142,5	143,2	143,0	140,9
Қарағанды	255,4	274,2	288,4	272,3	275,1
Қостанай	293,5	295,3	296,5	290,7	300,6
Қызылорда	134,6	139,2	151,5	142,8	141,1
Маңғыстау	120,9	120,9	133,6	129,2	130,9
Оңтүстік Қазақстан	97,2	108,3	106,6	105,3	-
Павлодар	303,6	297,1	310,7	316,8	296,7
Солтүстік Қазақстан	321,4	338,5	333,0	311,6	323,4
Түркістан	-	-	-	-	93,8
Шығыс Қазақстан	298,9	301,4	296,3	306,3	285,4
Нұр-Сұлтан қаласы	165,5	198,3	203,7	183,8	179,8
Алматы қаласы	237,1	261,4	291,8	234,5	220,8
Шымкент қаласы	-	-	-	-	132,0

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.20 Жазатайым жағдайдан, уланудан және жарақаттан От несчастных случаев, отравлений и травм

	Өлгендер саны, адам					100000 адамға				
	Число умерших, человек					на 100000 человек				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	15 236	14 392	13 355	12 538	12 170	88,13	82,04	75,05	69,51	66,6
Ақмола	908	852	767	828	640	123,36	115,06	103,73	112,4	86,6
Ақтөбе	650	660	580	515	540	79,68	79,64	69,03	60,47	62,5
Алматы	1 682	1 631	1 513	1 505	1 390	85,05	84,30	76,98	75,24	68,5
Атырау	352	339	333	294	309	61,26	57,66	55,41	47,87	49,3
Батыс Қазақстан	584	569	533	537	516	93,13	89,82	83,38	83,36	79,4
Жамбыл	831	819	790	719	685	76,14	74,14	70,98	64,41	61,2
Қарағанды	1 507	1 370	1 309	1 202	1 169	109,69	99,17	94,60	87	84,7
Қостанай	1 169	1 151	942	901	822	132,65	130,40	106,87	102,69	94,0
Қызылорда	383	326	333	278	281	51,32	42,95	43,30	35,73	35,6
Маңғыстау	315	304	303	280	281	52,75	49,29	47,73	42,97	42,0
Оңтүстік Қазақстан	1 786	1 567	1 463	-	-	64,70	55,68	51,16	-	-
Павлодар	915	830	758	659	706	121,30	109,62	100,03	87,18	93,6
Солтүстік Қазақстан	824	724	703	607	585	143,58	126,86	124,11	108,21	105,1
Түркістан	-	-	-	1 034	1 015	-	-	-	52,44	51,3
Шығыс Қазақстан	1 811	1 814	1 653	1 579	1 560	129,83	129,97	118,68	113,87	113,0
Нұр-Сұлтан қаласы	473	488	471	431	446	56,74	56,57	51,05	43,03	42,3
Алматы қаласы	1 046	948	904	780	852	67,49	56,70	52,34	43,9	46,6
Шымкент қаласы	-	-	-	389	373	-	-	-	41,73	38,0

2.21 2018 жылы сәулелердің әсер етуінен тері және жасұның аурулары
Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные
с воздействием излучения в 2018 году

оқиғалар	саны		Қазақстан Республикасы	Ақмола	Ақтөбе	Алматы	Атырау	число случаев
L55	Күн күйігі		97	6	5	4	-	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі		36	3	2	3	-	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі		15	1	1	1	-	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі		3	-	-	-	-	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі		20	1	-	-	-	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі		23	1	2	-	-	Солнечный ожог неуточненный
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері		584	18	23	101	43	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фототоксикалық реакция		8	-	1	-	-	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция		26	-	5	-	-	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]		386	16	10	75	4	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем		45	1	1	4	-	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе		31	1	2	20	-	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері		40	-	3	1	2	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері		48	-	1	1	37	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, неуточненное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері		97	-	5	3	2	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз		73	-	1	-	1	Актинический кератоз

Жалғасы

Продолжение

		Қазақстан Республикасы	Ақмола	Ақтөбе	Алматы	Атырау	
L57.1	Актинкалық ретикулоид	2	-	-	-	1	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	1	-	-	-	-	Кожа ромбическая на затылке (шее)
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	2	-	-	2	-	Пойкилодермия Сиватта
L57.4	Терінің кәрілік атрофиясы (әлсіздігі)	4	-	-	1	-	Старческая атрофия (вялость) кожи
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	-	-	-	Актиническая (фотохимическая) гранулема
L57.8	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	13	-	4	-	-	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	2	-	-	-	-	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неуточненное
L58	Сәулеләк радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Радиационный дерматит лучевой
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Острый радиационный дерматит
L58.1	Созылмалы радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Хронический радиационный дерматит
L58.9	Есепке алынбаған радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Радиационный дерматит неуточненный
L59	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да аурулары	-	-	-	-	-	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.0	Күйік эритремасы (дерматит ab igne)	-	-	-	-	-	Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.8	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынған аурулары	-	-	-	-	-	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.9	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	-	-	-	-	-	Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неуточненная

		Батыс Қазақстан	Жамбыл	Қарағанды	Қостанай	
L55	Күн күйігі	5	6	9	7	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	2	-	3	3	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	2	1	1	-	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	-	-	1	-	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	-	-	2	1	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	1	5	2	3	Солнечный ожог неуточненный
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	18	30	46	26	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық реакция	-	1	-	1	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	-	3	3	5	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	5	22	39	16	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	12	2	2	4	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	1	-	2	-	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	-	1	-	-	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	-	1	-	-	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	1	2	11	1	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз	1	1	4	1	Актинический (фотохимический) кератоз
L57.1	Актинкалық ретикулоид	-	-	1	-	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	-	-	-	-	Кожа ромбическая на затылке (шее)
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	-	-	-	-	Пойкилодермия Сиватта
L57.4	Терінің кәрілік атрофиясы (әлсіздігі)	-	-	-	-	Старческая атрофия (вялость) кожи

Жалғасы		Продолжение				
		Батыс Қазақстан	Жамбыл	Қарағанды	Қостанай	
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	-	-	Актиническая (фотохимическая) гранулема
L57.8	Созылмалы иондалмау саулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	-	1	6	-	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау саулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	-	-	-	-	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения,
L58	Саулеләк радиациялық дерматит	-	-	-	-	Радиационный дерматит
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	-	-	-	-	Острый радиационный дерматит
L58.1	Созылмалы радиациялық дерматит	-	-	-	-	Хронический радиационный дерматит
L58.9	Есепке алынбаған радиациялық дерматит	-	-	-	-	Радиационный дерматит
L59	Күн саулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да аурулары	-	-	-	-	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.0	Күйік эритремасы (дерматит ab igne)	-	-	-	-	Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.8	Күн саулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынған аурулары	-	-	-	-	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки,
L59.9	Күн саулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	-	-	-	-	связанные с излучением Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением,
						неуточненная

Жалғасы		Продолжение				
		Қызылорда	Маңғыстау	Павлодар	Солтүстік Қазақстан	
L55	Күн күйігі	3	1	7	4	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	1	1	4	-	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	1	-	-	1	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	-	-	-	-	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	1	-	3	1	Другой солнечный ожог

		Қызылорда	Маңғыстау	Павлодар	Солтүстік Қазақстан	
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	-	-	-	2	Солнечный ожог неуточненный
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	3	46	13	3	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық реакция	-	1	-	-	Лекарственная - фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	-	-	-	1	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	2	44	11	2	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	1	1	-	-	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	-	-	-	-	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	-	-	2	-	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	-	-	-	-	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, не уточненное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	-	-	4	-	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз	-	-	3	-	Актинический кератоз
L57.1	Актинкалық ретикулоид	-	-	-	-	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	-	-	-	-	Кожа ромбическая на затылке (шее)
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	-	-	-	-	Пойкилодермия Сиватта
L57.4	Терінің кәрілік атрофиясы (әлсіздігі)	-	-	-	-	Старческая атрофия (вялость) кожи
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	-	-	Актиническая - (фотохимическая) гранулема

Жалғасы

Продолжение

		Қызылорда	Маңғыстау	Павлодар	Солтүстік Қазақстан	
L57.8	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	-	-	1	-	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	-	-	-	-	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неуточненное
L58	Сәулеләк радиациялық дерматит	-	-	-	-	Радиационный дерматит
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	-	-	-	-	Острый радиационный дерматит
L58.1	Созылмалы радиациялық дерматит	-	-	-	-	Хронический радиационный дерматит
L58.9	Есепке алынбаған радиациялық дерматит	-	-	-	-	Радиационный дерматит неуточненный
L59	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да аурулары	-	-	-	-	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.0	Күйік эритемасы (дерматит ab igne)	-	-	-	-	Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.8	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынған аурулары	-	-	-	-	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.9	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	-	-	-	-	Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неуточненная

Жалғасы

Продолжение

		Түркістан	Шығыс Қазақстан	Нұр-Сұлтан қаласы	Алматы қаласы	Шымкент қаласы	
L55	Күн күйігі	4	13	6	11	6	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	1	5	2	5	1	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	-	4	1	1	-	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	1	-	-	1	-	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	1	3	1	3	3	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	1	1	2	1	2	Солнечный ожог неуточненный

		Түркістан	Шығыс Қазақстан	Нұр-Сұлтан қаласы	Алматы қаласы	Шымкент қаласы	
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	63	101	11	31	8	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық реакция	-	-	-	4	-	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	-	3	3	2	1	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	22	89	4	21	4	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгеі есекжем	8	6	3	-	-	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгеі бөртпе	1	1	-	-	3	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	25	1	1	4	-	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	7	1	-	-	-	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, неутонченное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	1	17	4	43	3	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз	1	14	3	41	2	Актинический (фотохимический) кератоз
L57.1	Актинкалық ретикулоид	-	-	-	-	-	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	-	-	-	1	-	Кожа ромбическая на затылке (шее)
L57.3	Пойкилодермия	-	-	-	-	-	Пойкилодермия
L57.4	Сиватта	-	-	-	-	-	Сиватта
L57.4	Терінің кәрілік атрофиясы	-	-	-	-	-	Старческая атрофия (вялость)
L57.4	(әлсіздігі)	-	2	-	-	1	кожи
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	-	-	-	Актиническая (фотохимическая) гранулема

Жалғасы

Продолжение

		Түркістан	Шығыс Қазақстан	Нұр-Сұлтан қаласы	Алматы қаласы	Шымкент қаласы	
L57.8	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	-	-	1	-	-	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	-	1	1	1	-	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неуточненное
L58	Сәулеләк радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Радиационный дерматит лучевой
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Острый радиационный дерматит
L58.1	Созылмалы радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Хронический радиационный дерматит
L58.9	Есепке алынбаған радиациялық дерматит	-	-	-	-	-	Радиационный дерматит
L59	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да аурулары	-	-	-	-	-	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.0	Күйік эритремасы (дерматит ab igne)	-	-	-	-	-	Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.8	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынған аурулары	-	-	-	-	-	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.9	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	-	-	-	-	-	Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неуточненная

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

Здесь и далее по данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.22 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру Заболеемость анемией по возрастным группам

халықтың 100000 адамына		число заболевших на 100000 населения				
Жас топтары	2014	2015	2016	2017	2018	Возрастные группы
Барлығы	1 996,9	1 872,6	1 888,8	1 875,8	1 680,4	Всего
0-14 жастағы балалар	3 908,0	3 849,9	3 846,9	3 921,0	3 536,4	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	4 329,4	4 039,8	3 888,2	3 700,1	3 369,7	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	1 145,5	987,8	1 000,8	941,7	812,6	Взрослые 18 лет и старше

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері негізінде есептелген.

Показатели рассчитаны на основе данных Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

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

адам		человек				
Жас топтары	2014	2015	2016	2017	2018	Возрастные группы
Барлығы	310 888	290 936	262 369	256 833	254 850	Всего
0-14 жастағы балалар	167 611	152 636	150 794	146 655	144 678	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	18 388	16 529	16 920	16 500	15 339	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	124 889	121 771	94 655	93 678	94 833	Взрослые 18 лет и старше

2.24 Анемиямен сырқаттанушылық Заболеемость анемией

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны		число заболевших на 100000 населения				
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	1 996,9	1 872,6	1 888,8	1 875,8	1 680,4	
Ақмола	961,0	916,7	921,3	877,5	835,3	
Ақтөбе	2 820,1	2 661,7	2 518,9	2 166,0	1 630,4	
Алматы	1 735,9	1 729,8	2 221,9	2 241,3	2 045,8	
Атырау	2 032,5	2 068,3	2 266,4	2 244,6	2 231,7	
Батыс Қазақстан	1 107,4	1 719,1	1 692,2	1 703,9	1 844,1	
Жамбыл	3 097,5	2 436,9	2 085,3	2 364,0	1 975,1	
Қарағанды	824,5	722,4	669,8	637,1	595,0	
Қостанай	687,5	603,4	569,3	509,1	417,4	
Қызылорда	4 613,4	4 061,9	3 756,1	3 770,0	3 700,3	
Манғистау	2 899,4	3 023,3	2 676,7	2 688,3	2 644,1	
Оңтүстік Қазақстан	3 293,3	3 435,4	3 551,3	3 475,0	-	
Павлодар	1 111,4	870,5	730,0	749,5	722,2	
Солтүстік Қазақстан	772,3	716,4	709,2	661,9	700,9	
Түркістан	-	-	-	-	2 855,3	
Шығыс Қазақстан	1 118,7	1 053,3	1 078,1	1 073,5	969,2	
Нұр-Сұлтан қаласы	1 003,9	896,3	753,3	803,2	846,2	
Алматы қаласы	2 022,0	1 293,4	1 363,6	1 357,0	1 158,0	
Шымкент қаласы	-	-	-	-	2 970,7	

2.27 2018 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі
Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2018 году*

	1000 баланы қарау кезінде анықталғаны На 1000 осммотренных детей выявлено			
	есту қабілетінің төмендеуі с понижением остроты слуха	көру қабілетінің төмендеуі с понижением остроты зрения	омыртқалардың қисаюуы со сколиозом	мүсіннің бұзылуы с нарушением осанки
Қазақстан Республикасы	1,4	16,0	2,0	2,2
Ақмола	0,8	6,1	1,9	1,9
Ақтөбе	1,9	14,5	1,3	2,6
Алматы	0,9	7,3	1,1	3,0
Атырау	1,7	14,3	0,7	0,6
Батыс Қазақстан	2,3	30,5	1,8	1,9
Жамбыл	0,8	3,8	0,8	0,2
Қарағанды	3,5	36,8	2,7	3,5
Қостанай	0,6	20,2	3,4	3,2
Қызылорда	2,6	35,5	0,7	0,7
Маңғыстау	3,6	22,0	3,4	4,5
Оңтүстік Қазақстан	-	-	-	-
Павлодар	2,3	24,9	9,7	12,1
Солтүстік Қазақстан	0,5	12,5	1,8	3,2
Түркістан	0,5	12,5	1,8	3,2
Шығыс Қазақстан	0,9	11,7	2,9	2,2
Нұр-Сұлтан қаласы	0,4	43,0	2,2	3,5
Алматы қаласы	0,7	13,5	2,8	1,3
Шымкент қаласы	2,3	11,7	1,5	0,5

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

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

адам						человек
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қызметкерлер саны, барлығы	1 801 659	1 661 539	1 676 955	1 660 631	1 671 572	Численность работников, всего
оның ішінде:						в том числе:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	391 247	367 761	368 765	370 133	373 142	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
одан:						из них:
шүмен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер	160 027	160 181	158 657	163 448	169 332	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	132 067	127 415	125 098	124 816	128 311	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК

	2014	2015	2016	2017	2018	
қолайсыз температуралық режимде ауыр физикалық еңбекпен шұғылданатындар	68 759	62 250	60 754	62 806	65 871	неблагоприятного температурного режима
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	76 301	80 836	77 861	84 588	85 274	занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
	1 499	1 405	886	890	2 855	

2.29 Зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің үлес салмағы

Удельный вес работников, занятых во вредных и опасных условиях труда

пайызбен

в процентах

	2014	2015	2016	2017	2018	
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:	21,7	22,1	22,0	22,3	22,3	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям из них:
шүмен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер қолайсыз температуралық режимде	8,9	9,6	9,5	9,8	10,1	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар	7,3	7,7	7,5	7,5	7,7	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК неблагоприятного температурного режима
	3,8	3,7	3,6	3,8	3,9	занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	4,2	4,9	4,6	5,1	5,1	
	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	

2.30 2018 жылы және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны
Численность работников занятых, во вредных и опасных условиях труда
в 2018 году

адам	Өнеркәсіп, барлығы оның ішінде:	Одан Из них						қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер работавшие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности	ауыр дене еңбегімен шұғылданатын занятые тяжелым физическим трудом	45 142	2 466	Промышленность, всего в том числе:	
		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		жұмыс айналасындағы ауаның газдануы мен шандануы ШМК-дан жағдайда повышенного уровня шума и вибрации	129 351	105 031						50 159
адам	Өнеркәсіп, барлығы	634 322	236 826	129 351	105 031	50 159	45 142	2 466	Промышленность, всего				
	оның ішінде:								в том числе:				
	кен өндіру								горнодобывающая				
	өнеркәсібі және карьерлерді қазу	195 818	89 777	54 940	39 170	15 012	27 842	x	промышленность и разработка карьеров	x			
	өңдеу өнеркәсібі электрмен	293 992	98 810	50 612	46 776	24 475	12 581	138	обрабатывающая промышленность				
	жабдықтау , газ, бу беру және ауа баптау	102 903	35 765	19 982	14 502	9 502	3 978	x	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	x			

человек

	Қызмет- керлер саны, барлығы численность работников, всего	Одан Из них					ауыр дене еңбегімен шұғылданатын заняты тяжелым физическим трудом	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндері на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
		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		жұмыс айналасындағы ауаның газдануы мен шандануы ШМК-дан жағдайда повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК	қолайсыз темпера- туралық режимде неблаго- приятного темпера- турного режима			
			жоғары шуыл мен дірілдің деңгейінде повышенного уровня шума и вибрации	3 817 6 414						4 583 9 611	1 170 4 337
сүмен жабдықтау; керіс жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	41 609	12 474	3 817	4 583	1 170	741	-		
	168 492	20 527	6 414	9 611	4 337	7 465	33		
Құрылыс	229 797	52 668	29 493	7 996	6 319	26 409	Строительство Транспорт и складирование		
Көлік және қоймалау Ақпарат және байланыс	x	2 293	455	80	1 130	57	-		
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	55 730	7 024	1 859	1 315	910	1 040	Информация и связь Профессиональная, научная и техническая деятельность		
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	411 214	49 036	850	2 185	2 025	3 943	Здравоохранение и 347 социальные услуги		

2.31 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

	2014	2015	2016	2017	2018	
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	2 578	2 307	2 034	2 045	2 160	Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек
оның ішінде: өлімге әкелгені	263	229	225	211	215	в том числе: со смертельным исходом
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1000 адамға шаққанда, адам	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1 000 работающих, человек
оның ішінде: өлімге әкелгені	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	в том числе: со смертельным исходом

2.32 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	2014	2015	2016	Наименование групп	
Қорғаныс күштері	-	-	1	Вооруженные силы	
Билік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда	21	23	16	Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций	
Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар	115	127	116	Специалисты высшего уровня квалификации	
Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)	184	197	232	Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)	
Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер	15	21	29	Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием	
Қызмет көрсету саласының, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының, сауда және соған ұқсас қызмет түрлерінің қызметкерлері	106	111	114	Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности	
Ауыл, орман, аң аулау шаруашылығының, балық өсіру және балық аулау шаруашылығының білікті қызметкерлері	44	25	25	Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыбоводства и рыболовства	

Жалғасы

Продолжение

Топтардың атауы	2014	2015	2016	Наименование групп
Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары	1 223	1 112	876	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	356	328	277	Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари – сборщики
Біліксіз жұмысшылар	370	362	348	Неквалифицированные рабочие

2.33 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	2017	2018	Наименование групп		
Басшылар және мемлекеттік қызметшілер	37	42	Руководители и государственные служащие		
Кәсіби мамандар	186	229	Специалисты-профессионалы		
Техник мамандар және басқа да кәсіби көмекші персонал	154	151	Специалисты-техники и иной вспомогательный профессиональный персонал		
Әкімшілендіру саласындағы қызметшілер	16	26	Служащие в области администрирования		
Қызмет көрсету және сауда саласының жұмыскерлері	120	149	Работники сферы услуг и продаж		
Фермерлер және ауыл мен орман шаруашылығының, балық шаруашылығының және балық аулау жұмысшылары	19	22	Фермеры и рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбководства и рыболовства		
Өнеркәсіп, құрылыс, көлік және басқа тектес қызметтердің жұмысшылары	767	823	Рабочие промышленности, строительства, транспорта и других родственных занятий		
Өндірістік жабдық операторлары, құрастырушылары және жүргізушілер	437	416	Операторы производственного оборудования, сборщики и водители		
Біліктілігі жоқ жұмысшылар	273	268	Неквалифицированные рабочие		
Басқа топтарға кірмейтін жұмыскерлер	36	34	Работники, не входящие в другие группы		

2.34 Жазатайым оқиғалар себебінен зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам

адам						человек
Жазатайым оқиғалардың себептері	2014	2015	2016	2017	2018	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	35	46	19	11	19	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования

Жазатайым оқиғалардың себептері	2014	2015	2016	2017	2018	Причины несчастных случаев
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	32	17	26	16	16	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	30	12	22	30	39	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	50	58	52	85	49	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	163	141	168	146	177	Нарушение правил дорожного движения
Теміржол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	2	3	4	2	5	Нарушение правил железнодорожного движения
Әуежол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	1	-	-	2	-	Нарушение правил воздушно-транспортного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	275	257	214	215	212	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың қанағаттанарлықсыз техникалық жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	88	49	54	47	46	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	48	38	34	38	38	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	22	19	25	26	19	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	4	5	8	2	-	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	24	24	20	32	34	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	13	7	5	7	5	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	3	-	-	3	1	Повышенный уровень шума
Дірілдің жоғары деңгейі	3	1	1	1	1	Повышенный уровень вибрации
Иондаушы сәулелердің жоғары деңгейі	-	-	-	-	-	Повышенный уровень ионизирующих излучений
Жұқпалы ауру көздерімен қарым-қатынас	13	-	1	1	3	Контакт с источниками инфекционных заболеваний
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	10	1	3	5	3	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	6	6	1	5	2	Нарушение установленного режима труда

Жалғасы

Продолжение

Жазатайым оқиғалардың себептері	2014	2015	2016	2017	2018	Причины несчастных случаев
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	311	286	279	271	279	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	77	73	69	78	83	Аварии
Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы	783	823	776	691	809	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	84	52	33	62	66	Прочие

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

адам

человек

Жазатайым оқиғалардың себептері	2014	2015	2016	2017	2018	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	4	4	-	1	3	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	5	3	6	2	1	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	2	1	3	4	11	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	10	12	8	12	12	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	37	20	20	15	20	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	38	32	29	28	34	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанарлықсыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	4	3	5	8	5	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	2	1	4	2	2	Недостатки в обучении
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	2	4	1	2	-	Безопасным приемам труда
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	6	4	X	4	5	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозандануы мен газдануы	4	4	3	1	1	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Шудың жоғары деңгейі	-	-	-	-	1	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	-	-	2	-	1	Повышенный уровень шума
						Воздействие на организм человека физических - перегрузок

Жазатайым оқиғалардың себептері	2014	2015	2016	2017	2018	Причины несчастных случаев
Белгіленген еңбек режимін бұзу	1	-	-	3		Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	46	43	33	39	26	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	16	16	17	20	16	Аварии
Зардап шегушінің дәрежі						Грубая неосторожность
абайсыздығы	68	75	76	55	70	пострадавшего
Өзгелер	10	6	4	10	4	Прочие

2.36 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

	2014	2015	2016	2017	2018	
Кәсіптік ауруларға зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	510	388	219	268	254	Численность пострадавших от профессиональных заболеваний, всего, человек
одан ауру түрлері бойынша ауру оқиғаларының саны:						из них число случаев заболеваний по видам заболеваний:
басқа да органикалық емес заттардың улағыш әсері	20	19	18	19	21	токсическое действие других неорганических веществ
бруцеллез	2	-	1	-	1	бруцеллез
Қолдардың (ангионевроз) вегетативті сенсорлы полиневропатиясы	23	19	16	19	11	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және бұлардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	123	48	3	2	11	бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами
тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, улағыш меланодермия, майлы фолликулит	-	-	2	-	-	и парами болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные - фолликулиты
көмір өндіруші пневмокониозы	-	-	-	1	-	- Пневмокониоз угольщика
құрамында кремнийі бар шаңның салдарынан болған пневмокониоз	156	65	35	60	24	Пневмокониоз, вызванный пылью, содержащей кремний
басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокониоз	4	10	1	1	-	Пневмокониоз, вызванный другой неорганической пылью
туберкулезге қатысты пневмокониоз	-	2	-	1	-	Пневмокониоз, связанный с туберкулезом
кәсіби бронхит (шаңды, улы-шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса	27	33	43	45	18	Профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный
басқа созылмалы синуситтер	-	-	-	-	-	Другие хронические - синуситы
дірілді ауру	81	41	18	23	43	Вибрационная болезнь
құлақтың екі жақты нейросенсорлық мүжістігі	113	62	29	71	66	Двухсторонняя нейросенсорная тугоухость

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросенсорлық мүжістігі қолдардың вегетативті – сенсорлық (ангионевроз) полиневропатиясы басқа полиневропатиялар коксартроз (ұршық буынының артрозы) гонартроз (тізе буынының артрозы) басқа артроздар мойын бөлімінің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	1	28	3	11	17	Смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость двухсторонняя
Басқа айдарда жіктелген аурулардың сүйек ұлпасының селдіреуі бактериялық және гистологиялық дәлелденген тыныс алу органдарының туберкулезі демікпе Астматикалық статусы басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары дорсалгия	23 - 4 1 31 20 130 - 1 1 - - 40 32	19 - - - - 9 73 1 35 5 8 75	16 - - 1 7 4 60 - - 14 4 2 48	19 - - 2 13 1 73 - 2 15 4 1 33	11 2 - 1 15 81 - 2 4 1 - 1 51	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук Другие полиневропатии Коксартроз (артроз - тазобедренного сустава) Гонартроз (артроз коленного сустава) Другие артрозы Поражения межпозвоночных дисков шейного отдела Поражения межпозвоночных дисков других отделов Остеопороз при болезнях, классифицированных в - других рубриках Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически астма астматический статус другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительные ткани дорсалгия

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

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	2 664	2 528	2 625	2 353	2 413	15,4	14,4	14,8	13,0	13,4
Ақмола	99	80	95	112	78	13,4	10,8	12,8	15,2	10,6
Ақтөбе	58	58	55	91	110	7,1	7,0	6,5	10,7	12,9
Алматы	465	467	454	396	339	23,5	24,1	23,1	19,8	16,9
Атырау	84	70	72	55	101	14,6	11,9	12,0	9,0	16,4
Батыс Қазақстан	83	96	90	98	116	13,2	15,2	14,1	15,2	18,0
Жамбыл	181	234	246	192	197	16,6	21,2	22,1	17,2	17,6
Қарағанды	188	170	160	163	203	13,7	12,3	11,6	11,8	14,7
Қостанай	143	126	81	91	85	16,2	14,3	9,2	10,4	9,7
Қызылорда	107	99	136	89	95	14,3	13,0	17,7	11,4	12,2
Маңғыстау	97	85	101	72	52	16,2	13,8	15,9	11,0	8,0
Оңтүстік Қазақстан	568	494	570	-	-	20,6	17,6	19,9	-	-
Павлодар	109	93	96	62	85	14,4	12,3	12,7	8,2	11,2
Солтүстік Қазақстан	81	59	53	51	54	14,1	10,3	9,4	9,1	9,6
Түркістан	-	-	-	392	368	-	-	-	19,9	18,7
Шығыс Қазақстан	180	201	208	141	149	12,9	14,4	14,9	10,2	10,7

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Нұр-Сұлтан қаласы	70	70	80	81	86	8,4	8,1	8,7	8,1	8,6
Алматы қаласы	151	126	128	147	183	9,7	7,5	7,4	8,3	10,3
Шымкент қаласы	-	-	-	120	112	-	-	-	12,9	12,0

2.38 Табыстың біркелкі бөлінбеуі Неравномерность распределения доходов*

пайызбен

в процентах

	Табысы төмен халық үлесі* Доля населения, имеющего доходами ниже*		Кедейліктің тереңдігі* Глубина бедности*	Кедейліктің өткірлігі* Острота бедности*	Халықтың 20%- дық топтары бойынша Джини коэффициенті Джини по 20% группам населения	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 прожиточного минимума	азық-түлік қоржынының құнынан стоимости продо- вольственной корзины				
2014	2,9	0,1	0,4	0,1	0,264	5,7
2015	2,6	0,1	0,3	0,1	0,265	5,6
2016	2,5	0,1	0,4	0,1	0,264	5,6
2017	2,7	0,1	0,4	0,1	0,273	5,6
2018	4,3	0,1	0,7	0,2	0,275	6,0

* Бұл жерде және бұдан әрі деректер табыс эквиваленттілігі шәжілін қолдану арқылы алынған.

Здесь и далее данные получены с использованием шкалы эквивалентности доходов.

2.39 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

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	2,9	2,6	2,5	2,7	4,3
Ақмола	2,9	2,9	3,0	2,9	4,2
Ақтөбе	1,8	1,7	1,9	1,9	2,9
Алматы	2,5	2,3	2,2	2,4	3,7
Атырау	2,8	2,8	3,1	2,8	2,5
Батыс Қазақстан	2,9	3,1	2,8	2,7	3,2
Жамбыл	3,1	3,2	3,3	3,5	4,6
Қарағанды	1,4	1,5	1,3	1,6	2,3
Қостанай	2,5	2,7	2,6	2,4	4,1
Қызылорда	3,2	3,5	3,1	3,0	4,9
Маңғыстау	3,0	2,6	2,8	3,3	4,9
Павлодар	1,5	1,6	1,9	1,7	3,1
Солтүстік Қазақстан	4,2	3,7	3,4	3,3	4,7
Түркістан	7,7	6,3	5,7	6,6	10,6
Шығыс Қазақстан	2,5	2,0	1,8	1,8	6,3
Нұр-Сұлтан қаласы	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9
Алматы қаласы	0,6	0,6	0,8	1,0	2,8
Шымкент қаласы	1,0	1,1	0,5	0,2	2,5

2.40 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					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	1,3	1,3	1,2	1,2	2,5	
Ақмола	2,9	3,0	2,6	2,7	3,4	
Ақтөбе	0,8	0,7	0,8	0,8	1,9	
Алматы	2,3	1,8	1,5	1,3	3,3	
Атырау	0,4	0,4	0,2	0,6	0,5	
Батыс Қазақстан	1,2	1,2	1,3	1,2	1,4	
Жамбыл	1,9	2,7	2,7	1,9	2,3	
Қарағанды	0,3	0,5	0,4	0,8	1,7	
Қостанай	1,4	0,9	1,4	1,0	2,0	
Қызылорда	3,2	2,9	3,1	2,7	4,6	
Маңғыстау	0,6	0,5	1,0	0,8	1,3	
Павлодар	0,8	0,8	1,1	0,9	2,1	
Солтүстік Қазақстан	1,8	2,8	2,4	2,8	3,9	
Түркістан	5,6	3,7	3,2	3,0	8,7	
Шығыс Қазақстан	1,6	1,2	1,0	1,0	3,0	
Нұр-Сұлтан қаласы	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	
Алматы қаласы	0,6	0,6	0,8	1,0	2,8	
Шымкент қаласы	1,0	1,1	0,5	0,2	2,5	

2.41 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					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	4,7	4,4	4,2	4,6	6,7	
Ақмола	3,0	2,8	3,4	3,0	4,9	
Ақтөбе	3,5	3,5	3,8	3,7	4,7	
Алматы	2,5	2,5	2,4	2,7	3,8	
Атырау	5,0	5,1	5,8	4,8	4,7	
Батыс Қазақстан	4,6	5,0	4,4	4,3	5,2	
Жамбыл	3,9	3,5	3,7	4,4	6,2	
Қарағанды	5,7	5,5	4,9	4,9	4,4	
Қостанай	3,6	4,6	3,9	4,0	6,5	
Қызылорда	3,2	3,9	3,2	3,1	5,1	
Маңғыстау	5,4	4,6	4,5	5,0	7,3	
Павлодар	3,2	3,4	3,8	3,7	5,3	
Солтүстік Қазақстан	6,0	4,3	4,1	3,8	5,3	
Түркістан	8,3	7,3	6,7	8,1	11,1	
Шығыс Қазақстан	3,8	3,4	3,0	3,1	11,7	

2.42 Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар халық үлесі

Доля населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины

пайызбен	в процентах					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақмола	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Ақтөбе	0,0	...	...	...	...	...
Алматы	0,1	0,1	...	...	0,1	0,1
Атырау	...	...	...	...	...	...
Батыс Қазақстан	...	...	0,3	0,2	0,1	0,1
Жамбыл	...	0,1	...	0,1	...	...
Қарағанды	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Қостанай	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4
Қызылорда	...	0,1	...	...	...	...
Маңғыстау	0,0	...	0,1	...	0,4	0,4
Павлодар	...	0,0	0,0	...	...	...
Солтүстік Қазақстан	0,2	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1
Түркістан	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Шығыс Қазақстан	0,2	0,4	0,1	0,8	0,4	0,4
Нұр-Сұлтан қаласы	...	0,1	...	...	0,1	0,1
Алматы қаласы	...	...	0,1	0,1	0,1	0,1
Шымкент қаласы	...	...	...	...	...	...

2.43 Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар қала халқының үлесі

Доля городского населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины

пайызбен	в процентах					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Ақмола	...	...	0,3	0,2	0,4	0,4
Ақтөбе	...	...	...	...	...	...
Алматы	...	0,2	...	...	...	...
Атырау	...	...	...	...	...	...
Батыс Қазақстан	...	...	...	...	...	...
Жамбыл	...	...	...	...	...	...
Қарағанды	-	...	0,1	0,1	0,1	0,1
Қостанай	0,3	...	...	...	0,4	0,4
Қызылорда	...	...	...	...	...	...
Маңғыстау	...	...	...	...	...	...
Павлодар	...	...	...	...	...	...
Солтүстік Қазақстан	...	0,2	0,5	0,6	0,1	0,1
Түркістан	0,8	...	...	...	...	...
Шығыс Қазақстан	...	0,1	...	0,2	0,1	0,1
Нұр-Сұлтан қаласы	...	0,1	...	...	0,1	0,1
Алматы қаласы	...	...	0,1	0,1	0,1	0,1
Шымкент қаласы	...	...	...	...	...	...

2.44 Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар ауыл халқының үлесі

Доля сельского населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины

пайызбен	в процентах				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2
Ақмола	0,6	0,1	0,1	0,2	0,3
Ақтөбе	0,1	...	...	...	...
Алматы	0,1	0,1	...	...	0,1
Атырау	...	...	...	...	...
Батыс Қазақстан	...	...	0,5	0,3	0,1
Жамбыл	...	0,1	...	0,1	...
Қарағанды	0,5	0,7	0,5	0,3	0,2
Қостанай	0,2	0,4	0,4	0,1	0,4
Қызылорда	...	0,1	...	...	...
Маңғыстау	0,1	...	0,1	...	0,7
Павлодар	...	0,1	0,1	...	...
Солтүстік Қазақстан	0,4	1,0	0,6	0,7	...
Түркістан	...	0,1	0,1	0,3	0,2
Шығыс Қазақстан	0,5	0,7	0,2	1,8	0,8

2.45 Қазақстандағы кедейліктің таралуы Распространение бедности в Казахстане

пайызбен	в процентах				
	2014	2015	2016	2017	2018
Өңірлердегі халықтың жалпыреспубликалық халқы санындағы үлесі					
Доля населения регионов к общереспубликанскому числу населения					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0
Ақтөбе	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Алматы	11,6	11,0	11,1	11,1	11,1
Атырау	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5
Батыс Қазақстан	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Жамбыл	6,3	6,3	6,2	6,2	6,1
Қарағанды	7,9	7,9	7,7	7,6	7,5
Қостанай	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8
Қызылорда	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Маңғыстау	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7
Павлодар	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1
Солтүстік Қазақстан	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0
Түркістан	12,9	12,3	12,5	12,6	10,8
Шығыс Қазақстан	8,0	7,9	7,8	7,6	7,5
Нұр-Сұлтан қаласы	4,9	4,9	5,4	5,7	5,9
Алматы қаласы	8,9	9,7	9,8	9,9	10,1
Шымкент қаласы	3,4	3,9	3,8	3,7	5,5
Өңірлердегі кедей халықтың жалпыреспубликалық кедейлердің санындағы үлесі					
Доля бедного населения регионов к общереспубликанскому числу бедных					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	4,4	4,7	5,0	4,4	3,9
Ақтөбе	3,0	3,1	3,6	3,3	3,2
Алматы	10,1	9,9	9,7	10,1	9,4
Атырау	3,3	3,6	4,2	3,6	2,0

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Батыс Қазақстан	3,7	4,3	4,1	3,6	2,7
Жамбыл	6,9	7,6	8,2	8,0	6,6
Қарағанды	3,9	4,5	4,1	4,6	4,0
Қостанай	4,4	5,1	5,0	4,4	4,5
Қызылорда	4,6	5,5	5,2	4,6	4,6
Маңғыстау	3,7	3,6	4,1	4,5	4,2
Павлодар	2,3	2,6	3,3	2,7	2,9
Солтүстік Қазақстан	4,9	4,5	4,3	3,9	3,3
Түркістан	34,0	29,6	28,0	31,1	26,6
Шығыс Қазақстан	7,1	6,2	5,6	5,3	11,1
Нұр-Сұлтан қаласы	0,6	1,1	1,6	1,7	1,2
Алматы қаласы	1,9	2,4	3,3	3,9	6,6
Шымкент қаласы	1,2	1,7	0,7	0,3	3,2

2.46 Кедейлік көрсеткіштері

Показатели бедности

пайызбен

в процентах

	2014	2015	2016	2017	2018
Кедейлердің үлесі					
Доля бедных					
Қазақстан Республикасы	2,9	2,6	2,5	2,7	4,3
Ақмола	2,9	2,9	3,0	2,9	4,2
Ақтөбе	1,8	1,7	1,9	1,9	2,9
Алматы	2,5	2,3	2,2	2,4	3,7
Атырау	2,8	2,8	3,1	2,8	2,5
Батыс Қазақстан	2,9	3,1	2,8	2,7	3,2
Жамбыл	3,1	3,2	3,3	3,5	4,6
Қарағанды	1,4	1,5	1,3	1,6	2,3
Қостанай	2,5	2,7	2,6	2,4	4,1
Қызылорда	3,2	3,5	3,1	3,0	4,9
Маңғыстау	3,0	2,6	2,8	3,3	4,9
Павлодар	1,5	1,6	1,9	1,7	3,1
Солтүстік Қазақстан	4,2	3,7	3,4	3,3	4,7
Түркістан	7,7	6,3	5,7	6,6	10,6
Шығыс Қазақстан	2,5	2,0	1,8	1,8	6,3
Нұр-Сұлтан қаласы	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9
Алматы қаласы	0,6	0,6	0,8	1,0	2,8
Шымкент қаласы	1,0	1,1	0,5	0,2	2,5
Кедейліктің тереңділігі					
Глубина бедности					
Қазақстан Республикасы	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7
Ақмола	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
Ақтөбе	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4
Алматы	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5
Атырау	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Батыс Қазақстан	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Жамбыл	0,3	0,5	0,4	0,7	0,4
Қарағанды	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5
Қостанай	0,5	0,5	0,5	0,4	0,8
Қызылорда	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5
Маңғыстау	0,5	0,4	0,4	0,8	1,4
Павлодар	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3
Солтүстік Қазақстан	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8
Түркістан	0,8	0,5	0,9	0,9	1,3

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Шығыс Қазақстан	0,4	0,5	0,3	0,7	0,9
Нұр-Сұлтан қаласы	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
Алматы қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Шымкент қаласы	0,1	0,1	0,0	0,0	0,6
Кедейліктің өткірлігі					
Острота бедности					
Қазақстан Республикасы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Ақмола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Ақтөбе	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Алматы	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Жамбыл	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1
Қарағанды	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Қостанай	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Қызылорда	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Маңғыстау	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
Павлодар	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Солтүстік Қазақстан	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
Түркістан	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
Шығыс Қазақстан	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2
Нұр-Сұлтан қаласы	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Шымкент қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2

2.47 2018 жылғы үй шаруашылықтарының көлеміне байланысты табысы төмен халықтың үлесі

Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйств в 2018 году

	Үй шаруашылықтары, құрамы Домашние хозяйства, состоящие					
	1 адам из 1 лица	2 адам из 2 лиц	3 адам из 3 лиц	4 адам из 4 лиц	5 және одан көп адам из 5 и более лиц	
Халықтың жалпы саны, адам	675 146	2 593 068	3 283 789	3 943 557	7 860 991	Общая численность населения, человек
табысы төмен халықтың үлесі:						доля населения, имеющего доходы ниже:
күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан пайызбен	0,04	0,23	0,87	1,86	8,69	величины прожиточного минимума, в процентах
азық-түлік қоржынының құнынан пайызбен	...	0,01	0,02	0,08	0,26	стоимости продовольственной корзины, в процентах

2.48 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									
	1 (ең төменгі табыспен) 1 (с наименьшими доходами)	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (ең жоғарғы табыспен) 10 (с наивысшими доходами)
2014	4,09	5,33	6,18	7,05	8,01	9,08	10,36	12,05	14,68	23,17
2015	4,15	5,33	6,19	7,03	7,96	9,00	10,30	12,03	14,68	23,33
2016	4,15	5,35	6,21	7,05	7,97	9,02	10,29	11,99	14,65	23,32
2017	4,07	5,23	6,10	6,92	7,82	8,89	10,21	11,98	14,79	23,99
2018	4,06	5,26	6,13	6,89	7,74	8,79	10,09	11,89	14,83	24,32

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

2.49 2014 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша
халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2014 году

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	4,09	5,33	6,18	7,05	8,01	9,08	10,36	12,05	14,68	23,17	100,0
Ақмола	4,14	5,38	6,22	7,09	8,04	9,12	10,34	11,98	14,60	23,09	100,0
Ақтөбе	4,14	5,51	6,52	7,49	8,33	9,32	10,51	11,88	14,33	21,97	100,0
Алматы	4,31	5,82	6,73	7,65	8,49	9,43	10,49	11,97	14,22	20,89	100,0
Атырау	5,12	6,34	7,05	7,88	8,68	9,54	10,63	11,96	13,75	19,05	100,0
Батыс Қазақстан	4,24	5,35	6,36	7,25	8,21	9,23	10,42	12,16	14,83	21,95	100,0
Жамбыл	5,34	6,53	7,05	7,58	8,17	8,98	10,02	11,58	13,96	20,79	100,0
Қарағанды	3,81	5,14	6,14	7,08	8,07	9,07	10,31	12,05	14,59	23,74	100,0
Қостанай	4,17	5,55	6,34	7,25	8,18	9,16	10,43	12,01	14,35	22,56	100,0
Қызылорда	4,89	6,25	7,12	7,83	8,60	9,36	10,37	11,78	13,85	19,95	100,0
Маңғыстау	5,25	6,60	7,37	8,02	8,83	9,53	10,38	11,47	13,21	19,34	100,0
Павлодар	4,63	6,03	7,03	7,93	8,79	9,64	10,66	12,02	13,79	19,48	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,89	5,18	6,19	7,22	8,11	9,02	10,23	11,92	14,96	23,28	100,0
Түркістан	5,61	6,77	7,67	8,38	8,99	9,66	10,50	11,62	13,12	17,68	100,0
Шығыс Қазақстан	4,08	5,24	6,14	7,00	7,97	9,10	10,52	12,21	15,01	22,73	100,0
Нұр-Сұлтан қаласы	5,01	6,01	6,93	7,62	8,43	9,38	10,47	11,91	13,95	20,29	100,0
Алматы қаласы	4,16	5,70	6,72	7,56	8,52	9,44	10,58	11,99	14,04	21,29	100,0
Шымкент қаласы	5,34	6,77	7,59	8,36	9,25	10,03	10,94	11,99	13,35	16,38	100,0

**2.50 2015 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша
халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2015 году**

пайызбен	в процентах										Барлығы Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Қазақстан Республикасы	4,15	5,33	6,19	7,03	7,96	9,00	10,30	12,03	14,68	23,33	100,0
Ақмола	4,22	5,50	6,38	7,22	8,08	9,12	10,36	11,99	14,64	22,49	100,0
Ақтөбе	4,24	5,40	6,35	7,25	8,19	9,17	10,43	12,13	14,56	22,28	100,0
Алматы	4,19	5,57	6,52	7,52	8,44	9,47	10,67	12,13	14,47	21,02	100,0
Атырау	5,18	6,42	7,11	7,79	8,54	9,44	10,31	11,62	13,68	19,91	100,0
Батыс Қазақстан	4,18	5,42	6,36	7,32	8,40	9,44	10,59	12,19	14,73	21,37	100,0
Жамбыл	5,33	6,48	7,01	7,59	8,30	9,13	10,20	11,64	14,11	20,21	100,0
Қарағанды	3,74	4,99	6,04	7,03	8,00	9,11	10,42	12,14	14,77	23,76	100,0
Қостанай	4,34	5,75	6,65	7,42	8,25	9,24	10,45	12,03	14,50	21,37	100,0
Қызылорда	5,21	6,50	7,21	7,91	8,70	9,50	10,41	11,64	13,49	19,43	100,0
Маңғыстау	5,34	6,52	7,27	7,91	8,68	9,38	10,31	11,50	13,28	19,81	100,0
Павлодар	4,51	6,06	6,97	7,88	8,67	9,65	10,77	12,24	14,08	19,17	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,91	5,42	6,39	7,35	8,30	9,33	10,54	12,23	14,71	21,82	100,0
Түркістан	5,60	6,90	7,72	8,35	9,01	9,73	10,51	11,58	13,20	17,40	100,0
Шығыс Қазақстан	3,97	5,23	6,11	7,01	7,97	9,12	10,41	12,11	15,00	23,07	100,0
Нұр-Сұлтан қаласы	5,05	6,20	6,98	7,73	8,52	9,46	10,41	11,69	13,93	20,03	100,0
Алматы қаласы	4,11	5,38	6,30	7,21	8,18	9,27	10,51	12,02	14,47	22,55	100,0
Шымкент қаласы	5,44	6,75	7,52	8,19	9,12	9,97	10,78	11,86	13,54	16,83	100,0

**2.51 2016 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың
табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2016 году**

пайызбен	в процентах										Барлығы Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Қазақстан Республикасы	4,15	5,35	6,21	7,05	7,97	9,02	10,29	11,99	14,65	23,32	100,0
Ақмола	4,15	5,35	6,21	7,05	7,97	9,02	10,29	11,99	14,65	23,32	100,0
Ақтөбе	4,21	5,46	6,36	7,20	8,09	9,12	10,41	12,15	14,84	22,16	100,0
Алматы	4,66	5,77	6,66	7,50	8,37	9,35	10,58	12,06	14,27	20,78	100,0
Атырау	4,24	5,64	6,57	7,48	8,34	9,27	10,37	11,91	14,60	21,58	100,0
Батыс Қазақстан	5,02	6,18	6,88	7,58	8,42	9,48	10,57	11,82	14,01	20,04	100,0
Жамбыл	4,38	5,52	6,49	7,32	8,20	9,18	10,51	12,18	14,60	21,62	100,0
Қарағанды	5,34	6,42	7,06	7,69	8,36	9,12	10,09	11,42	14,06	20,44	100,0
Қостанай	3,86	5,04	5,98	6,88	7,89	9,06	10,47	12,14	14,96	23,72	100,0
Қызылорда	4,36	5,67	6,64	7,42	8,32	9,26	10,45	12,02	14,35	21,51	100,0
Маңғыстау	5,40	6,58	7,30	7,98	8,73	9,53	10,49	11,76	13,59	18,64	100,0
Павлодар	5,19	6,37	7,28	7,99	8,78	9,69	10,70	11,85	13,62	18,53	100,0
Солтүстік Қазақстан	4,52	5,93	6,82	7,70	8,63	9,57	10,73	12,16	14,17	19,77	100,0
Түркістан	3,86	5,22	6,16	7,13	8,17	9,32	10,69	12,34	14,86	22,25	100,0
Шығыс Қазақстан	5,52	6,67	7,51	8,30	9,07	9,78	10,70	11,76	13,45	17,24	100,0
Нұр-Сұлтан қаласы	4,12	5,27	6,11	7,00	8,00	9,14	10,53	12,27	14,95	22,61	100,0
Алматы қаласы	4,94	6,23	7,12	7,84	8,71	9,60	10,49	11,93	13,84	19,30	100,0
Шымкент қаласы	4,02	5,17	6,07	6,93	7,98	9,05	10,35	12,12	14,82	23,49	100,0

**2.52 2017 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша
халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2017 году**

пайызбен	в процентах										Барлығы Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Қазақстан Республикасы	4,07	5,23	6,10	6,92	7,82	8,89	10,21	11,98	14,79	23,99	100,0
Ақмола	4,10	5,32	6,26	7,12	8,18	9,29	10,56	12,19	14,77	22,21	100,0
Ақтөбе	4,74	5,79	6,63	7,42	8,33	9,35	10,51	11,94	14,44	20,85	100,0
Алматы	4,22	5,29	6,24	7,13	8,01	9,18	10,37	12,08	14,83	22,65	100,0
Атырау	5,04	6,15	6,96	7,74	8,53	9,34	10,39	11,88	13,96	20,01	100,0
Батыс Қазақстан	4,31	5,27	6,16	7,00	8,00	9,19	10,38	12,07	14,85	22,77	100,0
Жамбыл	5,01	6,33	7,02	7,67	8,34	9,16	10,18	11,62	14,16	20,51	100,0
Қарағанды	3,71	5,00	5,96	6,92	7,96	8,97	10,36	12,11	14,86	24,15	100,0
Қостанай	4,41	5,82	6,63	7,44	8,32	9,21	10,38	11,99	14,41	21,39	100,0
Қызылорда	5,17	6,18	6,84	7,48	8,24	9,12	10,12	11,61	13,66	21,58	100,0
Маңғыстау	6,05	7,48	7,84	8,45	8,90	9,56	10,36	11,43	12,75	17,18	100,0
Павлодар	4,42	5,68	6,58	7,32	8,29	9,31	10,58	12,23	14,72	20,87	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,69	4,99	6,09	7,10	8,22	9,31	10,63	12,40	15,24	22,33	100,0
Түркістан	5,64	6,59	7,39	8,16	8,84	9,56	10,45	11,49	13,43	18,45	100,0
Шығыс Қазақстан	3,65	4,90	5,81	6,71	7,79	9,06	10,46	12,21	14,92	24,49	100,0
Нұр-Сұлтан қаласы	5,03	6,14	6,95	7,72	8,57	9,43	10,46	11,95	14,09	19,66	100,0
Алматы қаласы	3,91	5,12	6,01	6,96	7,98	9,12	10,41	12,26	15,15	23,08	100,0
Шымкент қаласы	5,40	6,95	7,76	8,44	9,11	9,98	10,80	11,83	13,47	16,26	100,0

**2.53 2018 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша
халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным)
группам населения в 2018 году**

пайызбен	в процентах										Барлығы Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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
Нұр-Сұлтан 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

2.54 Тұрғын үй қорын көркейту Благоустройство жилищного фонда

пайызбен

в процентах

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жабдықталған барлық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы:						Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, оборудованной:
сумен жабдықтау	98	98	98	98	98	водоснабжением
кәрізбен	62	65	67	68	70	канализацией
орталық жылумен	40	41	41	41	41	центральным отоплением
газбен	89	89	88	88	88	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған ваннамен немесе су себезгімен	36	36	36	36	36	центральным горячим водоснабжением
жерге қойылатын электр плитасымен	40	41	42	42	42	ванной или душем напольными электроплитами
Жабдықталған қалалық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы:	9	10	10	11	11	Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, оборудованной:
сумен жабдықтау	99	100	100	100	100	водоснабжением
кәрізбен	82	85	86	87	88	канализацией
орталық жылумен	63	62	63	62	63	центральным отоплением
газбен	84	84	82	82	82	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған ваннамен немесе су себезгімен	56	56	56	56	56	центральным горячим водоснабжением
жерге қойылатын электр плитасымен	60	62	63	63	63	ванной или душем напольными электроплитами
Жабдықталған ауылдық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы:	14	15	16	16	16	Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, оборудованной:
сумен жабдықтау	96	96	97	96	96	водоснабжением
кәрізбен	29	31	34	37	39	канализацией
орталық жылумен	3	3	3	3	4	центральным отоплением
газбен	97	97	97	97	97	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған ваннамен немесе су себезгімен	2	2	2	2	2	центральным горячим водоснабжением
жерге қойылатын электр плитасымен	5	6	7	7	7	ванной или душем напольными электроплитами
	1	1	1	1	1	

2.55 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

	2014	2015	2016	2017	2018
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	7,7	6,5	8,5	9,4	21,9
Ақмола	25,8	25,0	43,2	-	36,0
Ақтөбе	18,4	6,7	-	-	6,4
Алматы	0,5	-	1,7	3,4	0
Атырау	-	-	-	-	0
Батыс Қазақстан	16,6	11,0	12,1	16,2	13,4
Жамбыл	3,3	-	2,9	6,5	0
Қарағанды	5,7	7,6	28,0	22,6	21,0
Қостанай	8,8	5,5	6,0	9,6	21,3
Қызылорда	19,6	25,0	16,7	66,7	100
Маңғыстау	8,9	20,4	13,6	14,1	6,8
Оңтүстік Қазақстан	4,6	2,8	10,9	3,6	-
Павлодар	2,7	5,1	7,4	12,7	35,5
Солтүстік Қазақстан	4,6	19,0	-	14,3	19,4
Түркістан	-	-	-	-	1,9
Шығыс Қазақстан	3,4	4,1	4,2	3,3	2,2
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	4,9	4,0	4,2	3,1	11,3
Ақмола	7,0	11,1	-	-	24,1
Ақтөбе	16,8	7,9	-	-	6,4
Алматы	4,4	-	-	1,1	-
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	8,9	5,8	8,8	9,3	6,2
Жамбыл	1,5	-	2,2	-	0
Қарағанды	2,6	14,8	14,3	4,7	4,3
Қостанай	6,9	6,4	5,0	0,7	15,0
Қызылорда	5,1	7,0	33,3	-	-
Маңғыстау	-	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1,4	2,9	4,7	0,5	-
Павлодар	0,8	9,5	-	-	11,9
Солтүстік Қазақстан	0,8	1,3	2,0	4,3	4,9
Түркістан	-	-	-	-	0,8
Шығыс Қазақстан	4,3	2,8	4,4	3,8	0,4
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

* 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.

2.56 Орталықтандырылған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы

Качество питьевой воды объектов централизованного водоснабжения

нормаға сәйкес келмейтін, су

құбырындағы сынама судың үлес салмағы, пайызбен

удельный вес проб водопроводной воды,

не соответствующих нормативам, в процентах

	2014	2015	2016	2017	2018
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	2,2	2,5	3,3	3,4	4,0
Ақмола	14,8	16,1	19,2	21,0	16,1
Ақтөбе	4,2	5,8	4,0	5,7	3,5
Алматы	2,2	4,1	4,1	3,2	3,2
Атырау	3,5	28,6	11,8	12,5	9,1
Батыс Қазақстан	3,6	4,1	3,3	6,3	4,2
Жамбыл	1,2	0,8	1,8	1,1	5,2
Қарағанды	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5
Қостанай	0,8	0,9	0,8	2,2	4,6
Қызылорда	6,8	8,2	6,0	9,8	9,8
Манғыстау	2,6	5,2	5,3	5,4	5,0
Оңтүстік Қазақстан	2,5	2,2	1,5	1,4	-
Павлодар	1,1	3,3	5,1	3,5	9,0
Солтүстік Қазақстан	0,8	5,5	8,9	4,3	5,4
Түркістан	-	-	-	-	1,7
Шығыс Қазақстан	0,5	1,5	2,3	0,9	1,0
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	3,1	1,7
Алматы қаласы	2,1	-	0,3	1,3	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	1,5	2,0	2,6	2,4	2,6
Ақмола	11,3	19,6	16,7	11,9	11,3
Ақтөбе	3,0	6,5	3,8	3,2	1,8
Алматы	2,4	2,3	4,4	2,9	3,1
Атырау	8,5	30,4	7,9	5,5	5,4
Батыс Қазақстан	2,8	2,8	2,4	1,8	2,0
Жамбыл	0,5	1,0	1,0	0,6	4,7
Қарағанды	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Қостанай	4,2	4,4	3,2	1,5	2,1
Қызылорда	2,3	4,9	6,0	6,1	6,4
Манғыстау	0,8	2,5	1,9	1,4	0,6
Оңтүстік Қазақстан	1,9	2,8	3,6	4,1	-
Павлодар	1,5	5,6	3,1	4,2	3,9
Солтүстік Қазақстан	0,3	0,4	1,8	2,2	1,2
Түркістан	-	-	-	-	5,0
Шығыс Қазақстан	1,0	1,4	2,3	2,1	1,7
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	0,2	2,1
Алматы қаласы	0,7	0,4	0,8	1,1	0,2
Шымкент қаласы	-	-	-	-	1,7

2.57 Құбырдағы сумен қамтамасыз етілген халық үлесі Доля населения, обеспеченная водопроводной водой

пайызбен	в процентах				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	90,4	90,9	91,4	92,0	92,8
Ақмола	87,5	88,0	85,9	90,8	91,1
Ақтөбе	90,6	90,7	90,9	90,9	94,3
Алматы	92,4	92,8	93,4	94,1	100
Атырау	94,7	96,2	97,0	98,3	98,5
Батыс Қазақстан	87,4	87,9	88,5	84,4	86,6
Жамбыл	82,4	84,4	85,0	85,5	86,9
Қарағанды	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
Қостанай	76,6	79,3	79,4	82,1	81,5
Қызылорда	96,7	96,6	97,0	97,6	97,6
Маңғыстау	83,0	83,4	83,6	83,9	86,1
Оңтүстік Қазақстан	90,1	91,4	92,2	92,3	-
Павлодар	94,6	84,8	85,3	85,7	87,7
Солтүстік Қазақстан	86,7	86,7	87,0	85,7	86
Түркістан	-	-	-	-	90,4
Шығыс Қазақстан	85,2	85,5	85,6	87,3	88,6
Нұр-Сұлтан қаласы	99,8	99,8	100,0	99,9	99,9
Алматы қаласы	100,0	100,0	99,9	100,0	100,0
Шымкент қаласы	-	-	-	-	97,5

2.58 Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау көздерінен ауыз сумен қамтамасыз етілген халық үлесі Доля населения, обеспеченная питьевой водой из децентрализованных источников водоснабжения

пайызбен	в процентах				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	8,2	7,8	7,4	6,9	6,3
Ақмола	10,6	10,4	13,0	7,9	7,8
Ақтөбе	9,2	9,1	8,9	8,9	5,7
Алматы	7,4	6,9	6,4	5,9	5,1
Атырау	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4
Батыс Қазақстан	10,4	10,1	9,5	13,6	11,8
Жамбыл	17,1	15,0	14,5	14,1	12,8
Қарағанды	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Қостанай	19,4	17,5	17,5	15,2	15,4
Қызылорда	2,8	2,6	2,7	2,3	2,5
Маңғыстау	12,5	12,2	12,4	10,5	8,3
Оңтүстік Қазақстан	6,2	5,4	4,7	4,6	-
Павлодар	15,2	15,0	14,3	13,9	12,1
Солтүстік Қазақстан	13,1	13,0	12,8	13,9	13,8
Түркістан	-	-	-	-	6,5
Шығыс Қазақстан	14,4	14,2	14,1	12,4	11,2
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	2,4

2.59 Ауыз судың сапасы*

Качество питьевой воды*

бірлікте

единицах

	2014	2015	2016	2017	2018	
Орталықтандырылған сүмен жабдықтау жүйелердегі тазартылған су						
Очищенная вода в системах централизованного водоснабжения						
Сынамалардың жалпы саны	80 359	59 769	65 090	56 170	48 470	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	1 441	1 329	1 899	1 668	1 595	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
одан: микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	618	614	883	766	669	из них: по микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	823	715	1 016	902	926	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың үлесі пайызбен	1,8	2,2	2,9	3,0	3,2	Доля проб с превышением установленных в стране стандартов, в процентах
Жерасты сулары - бұлақтар, құдықтар, ауыз су ретінде пайдаланылатын су						
Подземные воды – родники, колодцы, вода из которых используется в качестве питьевой						
Сынамалардың жалпы саны	8 157	5 256	4 093	5 376	11 468	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	517	277	260	380	1 938	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
одан: микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	192	104	86	71	603	из них: по микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	325	173	174	309	1 335	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың үлесі пайызбен	6,3	5,3	6,4	7,1	16,8	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.

3. Экономикалық факторлар

Экономические факторы

3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштер

Основные экономические показатели

	2014	2015	2016	2017	2018	
ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға пайызбен	104,2	101,2	101,1	104,1	104,1	Индекс физического объема ВВП, в процентах к предыдущему году
ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға пайызбен	191,1	193,4	195,5	203,5	211,8	Индекс физического объема ВВП, в процентах к 1990 г.
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. теңге	39 675 832,9	40 884 133,6	46 971 150,0	54 378 857,8	61 819 536,4	ВВП в текущих ценах, млн. тенге
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары	221 417,7	184 387,0	137 278,3	166 806,3	179 337,8	ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге	2 294 830,2	2 330 360,2	2 639 710,3	3 014 720,8	3 382 469,2	ВВП на душу населения, тенге
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары	12 806,7	10 509,9	7 714,8	9 247,6	9 812,5	ВВП на душу населения, долларов США
Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-гі пайызбен	27,3	24,7	26,1	26,8	28,2	Доля промышленности, в процентах от ВВП
Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр (жалпы көлемі)	7 516	8 940	10 513	11 168	12 521	Ввод в действие жилых домов, тыс. куб. метров (общей площади)
ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	92 155,8	55 553,2	44 422,4	55 642,4	69 167,5	Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	68 407,3	38 047,5	30 409,3	40 186,2	51 542,9	экспорт
импорт	23 748,5	17 505,7	14 013,1	15 456,2	17 624,6	импорт
ТМД елдерімен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	28 599,5	20 970,3	17 691,2	22 044,4	25 602,2	Внешнеторговый оборот со странами СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	11 052,5	7 908,3	6 327,6	8 155,9	9 568,3	экспорт
импорт	17 547,0	13 062,0	11 363,6	13 848,5	16 033,9	импорт

* Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі Мемлекеттік кіріс комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан.

3.2 Өндіріс әдісімен алынған ЖІӨ ВВП методом производства*

	ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салаларының үлес салмағы, пайызбен Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстандағы ЖІӨ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	ВВП Казахстана
Ауыл шаруашылығы	4,4	4,8	4,6	4,6	4,4	Сельское хозяйство
Өнеркәсіп	27,3	24,7	26,1	26,8	28,2	Промышленность
Құрылыс	5,9	6,0	5,9	5,5	5,3	Строительство
Сауда	16,0	17,0	16,8	16,8	16,8	Торговля
Көлік және қоймалау	7,9	8,6	8,3	8,2	8,2	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	2,6	2,6	2,1	2,0	1,9	Информация и связь
Өзге де қызметтер	35,9	36,3	36,2	36,1	35,2	Прочие услуги

*Таза салықты қоса.

Включая чистые налоги.

3.3 Өндіріс өндірітің индекстері Индексы промышленного производства

өткен жылға пайызбен

в процентах к предыдущему году

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	100,3	98,4	98,9	107,3	104,4
Ақмола	105,6	106,4	104,3	101,1	107,3
Ақтөбе	96,7	95,6	100,2	105,6	105,1
Алматы	102,0	104,8	97,4	104,8	102,7
Атырау	99,7	101,0	102,2	121,2	110,6
Батыс Қазақстан	103,9	94,7	98,9	103,4	96,1
Жамбыл	105,7	91,3	102,4	103,6	101,8
Қарағанды	103,7	106,8	105,1	105,5	100,9
Қостанай	100,2	81,8	98,8	105,4	110,6
Қызылорда	97,1	91,3	90,7	96,1	94,3
Маңғыстау	103,5	96,0	96,9	100,9	101,1
Павлодар	96,1	96,1	101,4	106,5	105,2
Солтүстік Қазақстан	103,2	101,1	100,5	108,5	101,9
Түркістан	104,5	108,0	103,8	102,6	98,1
Шығыс Қазақстан	100,4	92,6	105,0	100,7	109,5
Нұр-Сұлтан қаласы	98,0	105,1	100,9	110,8	107,1
Алматы қаласы	102,2	95,1	100,1	105,1	104,3
Шымкент қаласы	105,9	99,3	104,9	106,6	105,4

**3.4 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіптік өнім өндірісінің
(тауарлар, қызметтер) көлемі**
Объем производства промышленной продукции (товаров, услуг)
по видам экономической деятельности

млн. теңге	2014	2015	2016	2017	2018	млн. тенге
Өнеркәсіп – барлығы	18 529 225	14 931 378	19 026 781	22 790 209	27 218 063	Промышленность – всего
оның ішінде:						в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі						горнодобывающая промышленность
және карьерлерді қазу	11 060 179	7 521 180	9 397 619	11 568 785	14 877 068	разработка карьеров
көмір және лигнит өндіру	219 282	213 521	232 703	292 079	342 996	добыча угля, лигнита
шикі мұнай және табиғи газды өндіру	9 164 095	5 880 227	7 409 929	9 202 733	12 060 235	добыча сырой нефти и природного газа
металл кендерін өндіру	863 139	740 258	989 193	1 188 391	1 474 218	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары	136 671	154 573	175 694	191 988	265 709	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	676 992	532 599	590 100	693 593	733 909	технические услуги в области горнодобывающей промышленности
өңдеу өнеркәсібі	6 089 645	5 978 008	8 046 845	9 400 848	10 403 854	обрабатывающая промышленность
одан: тамақ өнімдерін өндіру	1 103 491	1 123 041	1 448 386	1 525 814	1 527 687	из них: производство продуктов питания
сусындарды өндіру	233 059	216 316	254 294	311 675	343 794	производство напитков
темекі өнімдерін өндіру	104 232	93 469	105 936	106 247	123 620	производство табачных изделий
тоқыма бұйымдарын өндіру	26 471	29 492	37 601	43 489	52 594	производство текстильных изделий
киім өндіру	29 722	36 111	36 552	46 015	36 568	производство одежды
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	6 996	5 990	8 310	8 586	10 188	производство кожаной и относящейся к ней продукции
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	19 882	21 313	24 385	21 355	23 741	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
қағаз және қағаздан жасалған өнімдерді өндіру	33 605	33 770	48 416	56 672	62 381	производство бумаги и бумажной продукции

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	565 219	462 234	640 137	716 297	901 982	производство кокса и продуктов нефтепереработки
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	230 310	241 588	284 551	333 328	401 141	производство продуктов химической промышленности
резина және пластмасса бұйымдарын өндіру	158 057	150 028	186 777	226 568	211 380	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	452 081	442 989	442 975	506 479	563 678	производство прочей неметаллической минеральной продукции
металлургия өнеркәсібі	1 912 427	2 140 058	3 380 172	4 075 747	4 614 873	металлургическая промышленность
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	179 898	176 733	234 453	233 937	239 609	производство готовых металлических изделий,
машина жасау	902 541	668 265	766 781	998 176	1 089 800	кроме машин и оборудования машиностроение
өзге де дайын бұйымдарды жасау	13 329	13 172	12 557	17 307	29 493	производство прочих готовых изделий
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	1 210 167	1 256 429	1 384 129	1 582 299	1 693 343	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын байқау	169 234	175 761	198 189	238 277	243 797	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
суды жинау, өңдеу және бөлу	81 612	87 815	98 717	105 510	111 600	сбор, обработка и распределение воды

3.5 Электр энергиясы, бу және ыстық су өндірісі Производство электроэнергии, пара и воды горячей

	2014	2015	2016	2017	2018
Электр энергиясы, млн. кВт. сағат					
Электроэнергия, млн. кВт. час					
Қазақстан Республикасы	94 643,2	91 645,1	94 642,4	103 128,0	107 268,8
Ақмола	640,4	833,5	883,5	870,1	1 013,4
Ақтөбе	3 110,1	3 344,5	3 790,9	3 930,5	4 125,9
Алматы	2 819,5	3 255,5	4 291,2	4 204,9	3 990,6
Атырау	4 122,8	4 090,0	4 556,7	5 559,1	5 955,2
Батыс Қазақстан	1 700,6	1 594,7	1 705,9	1 981,8	2 068,7
Жамбыл	2 756,3	3 168,3	2 895,1	3 021,3	2 331,3
Қарағанды	12 575,5	13 764,9	14 033,3	14 398,6	14 117,4

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Қостанай	1 674,5	1 512,0	1 299,9	1 061,6	893,1
Қызылорда	1 756,6	1 762,3	1 566,6	1 529,9	1 611,8
Маңғыстау	5 106,5	5 221,1	5 283,0	4 953,5	5 179,7
Павлодар	40 890,8	34 782,9	34 205,0	41 359,6	45 627,2
Солтүстік Қазақстан	2 751,5	2 830,2	3 229,2	3 246,7	3 232,9
Түркістан	601,4	491,2	365,1	401,5	393,7
Шығыс Қазақстан	7 863,1	8 726,5	9 930,5	9 999,2	9 651,5
Нұр-Сұлтан қаласы	23 70,9	2 550,4	2 770,4	3 189,3	3 351,9
Алматы қаласы	3 146,9	3 283,4	3 210,7	3 208,4	3 263,6
Шымкент қаласы	755,6	433,7	625,3	211,8	460,9
Бу және ыстық су, мың Гкал					
Пар и вода горячая, тыс. Гкал					
Қазақстан Республикасы	98 399,4	82 975,5	84 040,0	88 665,4	94 711,0
Ақмола	3 860,8	3 232,6	3 294,6	3 241,6	3 590,6
Ақтөбе	6 605,1	5 765,7	5 446,8	5 592,1	6 677,0
Алматы	2 760,9	1 795,6	1 815,6	1 886,3	2 063,1
Атырау	3 352,3	2 831,3	3 791,6	6 078,3	6 581,0
Батыс Қазақстан	3 713,9	3 092,3	2 913,6	3 161,5	3 080,0
Жамбыл	2 202,7	1 878,9	1 912,6	1 930,4	X
Қарағанды	15 021,9	13 262,5	12 958,8	12 916,5	13 360,5
Қостанай	6 591,4	4 244,4	4 207,8	4 023,3	X
Қызылорда	1 272,5	616,3	635,5	668,7	680,2
Маңғыстау	4 165,6	7 235,0	7 340,9	7 442,2	7 340,9
Павлодар	15 782,4	13 636,1	14 047,4	15 345,6	16 272,2
Солтүстік Қазақстан	5 312,5	2 244,1	2 236,7	2 032,5	2 296,6
Түркістан	1 454,1	331,0	295,3	340,8	339,7
Шығыс Қазақстан	8 376,1	8 012,9	8 164,3	8 275,8	8 746,7
Нұр-Сұлтан қаласы	6 186,4	5 725,5	6 103,9	6 436,8	X
Алматы қаласы	10 156,8	7 927,8	7 753,1	8 145,9	8 544,1
Шымкент қаласы	1 584,0	1 143,5	1 121,5	1 147,1	1 561,3

3.6 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур

Мың га

тыс. га

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жалпы егістік жерлер одан:	21 244,6	21 022,9	21 473,6	21 839,9	21 899,4	Вся посевная площадь из них:
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	15 291,5	14 982,2	15 403,5	15 405,4	15 150,0	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Қант қызылшасы	1,2	9,2	12,6	17,4	17,4	Сахарная свекла
Картоп	186,8	190,6	186,7	183,4	193,0	Картофель
Көкөніс	137,7	139,5	145,9	142,9	152,3	Овощи
Бақша дақылдары	89,8	94,7	93,9	93,8	96,1	Бахчи
Майлы дақылдар одан күнбағыс	2 299,5	2 009,7	2 035,7	2 478,9	2 834,2	Масличные культуры из них подсолнечник
	846,1	740,7	835,0	895,9	856,9	

3.7 Ауыл шаруашылығы дақылдарының жиналған алқабы

Убранный площадь сельскохозяйственных культур

Мың га	2014	2015	2016	2017	2018	Тыс. га
Дәнді (күрішті қосқанда) және						Зерновые (включая рис)
бұршақты дақылдар	14 654,5	14 658,1	15 313,3	15 304,0	15 034,6	и бобовые культуры
Құнбағыс	768,7	701,3	807,7	883,0	850,0	Подсолнечник
Қант қызылшасы	1,0	7,5	12,1	16,9	17,0	Сахарная свекла
Картоп	185,1	189,8	186,2	182,9	192,3	Картофель
Көкөністер	136,5	139,1	145,4	142,5	151,7	Овощи

3.8 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау

Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, мың тонна	2014	2015	2016	2017	2018	во всех категориях хозяйств, тыс. тонн
Дәнді (күрішті қосқанда) және						Зерновые (включая рис)
бұршақты дақылдар	17 162,2	18 672,8	20 634,4	20 585,1	20 273,7	и бобовые культуры
Құнбағыс	512,8	534,0	754,9	902,6	847,7	Подсолнечник
Қант қызылшасы	23,9	174,1	345,0	463,2	504,5	Сахарная свекла
Картоп	3 410,5	3 521,0	3 545,7	3 551,1	3 807,0	Картофель
Ашық топырақта өсірілген көкөністер	3 469,9	3 564,9	3 795,2	3 791,1	4 081,9	Овощи открытого грунта

3.9 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі

Урожайность основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, бір гектардан центнерлер	2014	2015	2016	2017	2018	во всех категориях хозяйств, центнеров с одного гектара
Дәнді (күрішті қосқанда) және						Зерновые (включая рис)
бұршақты дақылдар	11,7	12,7	13,5	13,4	13,5	и бобовые культуры
Құнбағыс	6,7	7,6	9,3	10,2	10,0	Подсолнечник
Қант қызылшасы	240,6	232,5	285,5	274,4	305,3	Сахарная свекла
Картоп	184,3	185,5	190,4	194,2	197,9	Картофель
Ашық топырақта өсірілген көкөністер	243,0	245,8	250,0	253,7	257,3	Овощи открытого грунта

3.10 Мал және құс басы

Поголовье скота и птицы

шаруашылықтардың барлық санаттарында, жыл соңына, мың бас	2014	2015	2016	2017	2018	во всех категориях хозяйств на конец года, тыс. голов
Ірі қара мал	6 032,7	6 183,9	6 413,2	6 764,2	7 150,9	Крупный рогатый скот
Шошқа	884,7	887,6	834,2	815,1	798,7	Свиньи
Қой мен ешкі	17 914,6	18 015,5	18 184,2	18 329,0	18 699,1	Овцы и козы
Жылқы	1 937,9	2 070,3	2 259,2	2 415,7	2 646,5	Лошади
Түйе	165,9	170,5	180,0	193,1	207,6	Верблюды
Құс	35 020,0	35 632,9	36 910,0	39 913,5	44 337,9	Птица

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

	2014	2015	2016	2017	2018	
Ет (сойыс салмағында), млн. тонна	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	Мясо (в убойном весе), млн. тонн
Сүт, млн. тонна	5,1	5,2	5,3	5,5	5,7	Молоко, млн. тонн
Жұмыртқа, млрд. дана	4,3	4,7	4,8	5,1	5,6	Яйца, млрд. штук

3.12 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	
2014	4 533,7	434,7	99,0	4 000,1	22,0
2015	4 397,3	443,2	97,7	3 856,5	20,8
2016	4 383,1	439,2	98,6	3 845,3	20,4
2017	4 382,6	440,6	90,4	3 851,6	20,2
2018	4 342,1	404,8	89,3	3 848,0	21,1

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

3.13 Пайдаланатын жанармай түрлері бойынша тіркелген жеңіл автокөлік құралдарының саны Количество зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу используемого топлива

2019 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2019г., единиц

	Барлығы всего	Оның ішінде В том числе					көрсетіл- меген не указано
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газбалонды газбал- лонное	аралас смешан- ное	электрлі элект- рическое	
Қазақстан Республикасы	3 847 981	3 455 517	86 840	3 751	236 101	703	65 069
Ақмола	177 381	163 466	1 978	69	4 743	2	7 123
Ақтөбе	149 229	113 922	1 023	298	32 317	7	1 662
Алматы	482 952	465 647	8 443	355	7 284	6	1 217
Атырау	114 484	101 027	2 862	160	9 339	-	1 096
Батыс Қазақстан	116 470	102 985	2 624	27	9 773	1	1 060
Жамбыл	195 682	183 310	3 338	99	5 459	2	3 474
Қарағанды	287 202	268 190	5 652	135	6 990	4	6 231
Қостанай	171 506	158 361	4 279	31	7 614	10	1 211
Қызылорда	112 612	100 471	1 021	192	10 649	2	277
Маңғыстау	140 255	67 775	1 953	64	68 173	13	2 277
Павлодар	401 745	358 561	23 126	412	14 864	-	4 782
Солтүстік Қазақстан	154 362	146 091	978	68	4 308	3	2 914
Түркістан	144 326	127 559	1 581	242	11 688	2	3 254
Шығыс Қазақстан	25 256	20 130	1 152	16	3 407	4	547

Жалғасы

Продолжение

	Барлығы всего	Оның ішінде В том числе					көрсетіл- меген не указано
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газбалонды газбал- лонное	аралас смешан- ное	электрлі элект- рическое	
Нұр-Сұлтан қаласы	301 372	294 986	2 073	41	2 103	3	2 166
Алматы қаласы	261 117	244 521	2 637	389	13 506	51	13
Шымкент қаласы	471 082	437 991	18 104	633	13 350	89	915
Дипломатиялық нөмірлер	24 701	21 545	358	82	2 716	-	-
Өңірі көрсетілмеген	26 640	23 658	1 982	31	944	4	21

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

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

3.14 Шығарылған жылы бойынша тіркелген жеңіл автокөлік құралдарының саны Количество зарегистрированных легковых автотранспортных средств по году выпуска

2019 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2019 г., единиц

	Барлығы Всего	Оның 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	3 847 981	416 741	573 963	268 562	2 480 684	108 031	
Ақмола	177 381	16 702	22 774	12 466	120 715	4 724	
Ақтөбе	149 229	21 555	31 091	12 016	79 390	5 177	
Алматы	482 952	25 152	43 708	27 116	379 749	7 227	
Атырау	114 484	29 446	30 132	8 621	40 231	6 054	
Батыс Қазақстан	116 470	18 322	21 439	8 883	64 073	3 753	
Жамбыл	195 682	7 943	14 846	9 864	160 865	2 164	
Қарағанды	287 202	26 725	36 421	19 683	197 016	7 357	
Қостанай	171 506	22 500	23 890	10 261	109 850	5 005	
Қызылорда	112 612	9 377	13 376	7 667	79 558	2 634	
Маңғыстау	140 255	19 942	32 331	12 151	70 423	5 408	
Павлодар	401 745	28 744	46 390	26 808	289 467	10 336	
Солтүстік Қазақстан	154 362	11 721	18 545	8 439	112 964	2 693	
Түркістан	144 326	15 469	15 691	11 289	97 404	4 473	
Шығыс Қазақстан	25 256	1 696	5 302	2 005	16 252	1	
Нұр-Сұлтан қаласы	301 372	13 953	45 423	12 968	226 339	2 689	
Алматы қаласы	261 117	55 546	63 372	20 923	109 430	11 846	
Шымкент қаласы	471 082	72 216	87 094	47 597	245 933	18 242	
Дипломатиялық нөмірлер	24 701	1 995	5 667	1 559	15 478	2	
Өңірі көрсетілмеген	26 640	8 393	6 591	2 436	7 900	1 320	

Ескертпе: «өзге де» - шығу жылы анықталмаған.

Примечание: «прочие» - не определен год выпуска.

3.15 Механикалық-жол көлік құралдары паркінің орташа жасы Средний возраст парка дорожных механических транспортных средств

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жеңіл автомобильдер						
Легковые автомобили						
Жалпы саны 1000 бірлікке	4 000,1	3 856,5	3 845,3	3 851,6	3 848,0	Общее количество, на 1000 единиц
Оның ішінде						
В том числе						
< = 3 жылдан 1000 бірлікке	326,1	624,4	616,5	571,4	416,7	<= 3 лет, на 1000 единиц
< = 3 жылдан пайызбен	8,2	16,2	16,0	14,8	10,8	<= 3 лет, в процентах
3 < = 7 жылдан 1000 бірлікке	280,7	372,0	400,7	444,4	574,0	3 <= 7 лет, на 1000 единиц
3 < = 7 жылдан пайызбен	7,0	9,6	10,4	11,5	14,9	3 <= 7 лет, в процентах
7 < = 10 жылдан 1000 бірлікке	268,0	360,6	344,8	308,8	268,6	7 <= 10 лет, на 1000 единиц
7 < = 10 жылдан пайызбен	6,7	8,0	9,0	8,0	7,0	7 <= 10 лет, в процентах
> 10 жылдан 1000 бірлікке	2 900,6	2 284,7	2 271,0	2 350,0	2 480,7	> 10 лет, на 1000 единиц
> 10 жылдан пайызбен	72,5	59,2	59,1	61,0	64,5	> 10 лет, в процентах
өзгелер 1000 бірлікке	224,7	268,8	212,3	177,0	108,0	Прочие, на 1000 единиц
өзгелер пайызбен	5,6	7,0	5,5	4,6	2,8	Прочие, в процентах
Автобустар						
Автобусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	99,0	97,7	98,6	90,4	89,3	Общее количество, на 1000 единиц
Троллейбустар						
Троллейбусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	0,2	0,2	x	x	x	Общее количество, на 1000 единиц
Жүк автомобильдері						
Грузовые автомобили						
Жалпы саны 1000 бірлікке	434,7	443,2	439,2	440,6	404,8	Общее количество, на 1000 единиц

3.16 Барлық көлік түрлерінің жолаушылар айналымы Пассажиروоборот всех видов транспорта

млн. жкм	2014	2015	2016	2017	2018	млн. пкм
Барлығы	246 959*	251 251*	266 784*	273 193*	281 484*	Всего
одан:						из них:
теміржолда	18 999	17 012	17 914	18 222	18 562	железнодорожного
автомобильде	217 069	222 717	237 194	240 074	247 474	автомобильного
электрде	303	368	362	513	458	электрического
өзенде	1,2	0,4	1,2	0,7	0,6	внутреннего водного
әуеде	10 586	11 153	11 313	14 384	14 990	воздушного

* Жолаушыларды метрополитенмен тасымалдау есепке алынған.

С учетом перевозок пассажиров метрополитеном.

3.17 Барлық көлік түрлерінің жүк айналымы

Грузооборот перевозимый отдельными видами транспорта

млрд. ткм	2014	2015	2016	2017	2018	млрд. ткм
Всего	554,9	546,3	518,6	564,0	609,5	Всего
оның ішінде:						в том числе:
темір жолда	280,7	267,4	239,0	266,6	283,3	железнодорожного
						автомобильного
						и городского
автомобильде	155,7	161,8	163,3	166,1	185,2	электрического
өзенде	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	внутреннего водного
құбырда	116,0	115,4	114,5	129,5		х трубопроводного
теңізде	2,5	1,6	1,8	1,6		х морского
әуеде	49,3	42,7	42,9	53,8	57,6	воздушного, млн. ткм

4. Экологиялық факторлар Экологические факторы

4.1 2018 жылы табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар
Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2018 году

мың теңге		Оның ішінде										тыс. теңге
		атмос-фералық ауаны және климатты қорғауға	ағынды суларды тазартуды басқаруға	Қалдықтардың айналымын басқаруға	топырақты, жер асты сулары мен жер үсті суларының көздерін қорғауға және қалпына келтіруге	шүмен және дірілмен күресу (жұмыс орындарында еңбекті қорғау бойынша зауыт-ішілік сипаттағы іс шараларды қоспағанда)	биоәртүрлік пен ландшафттарды қорғауға на зашиту биоразнообразия ландшафтов	радиациялық асерден қорғауға (сыртқы мемлекеттік қауіпсіздік мәселелерінен басқа) на зашиту от радиационного воздействия (исключая вопросы внешней государственной безопасности)	ғылыми-зерттеулер және әзірлемелерге (ҒЗТҚЖ) 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		
Барлығы												
Всего												
Қазақстан Республикасы	191 015 579	59 654 228	51 927 229	59 453 066	9 934 442	43 178	619 111	1 190 754	4 762 808	3 430 763		
Ақмола	2 715 372	932 911	457 121	590 602	528 444	191	2 720	29 666	-	173 717		
Ақтөбе	23 454 296	7 316 976	5 502 771	9 536 048	548 349	3 707	33 690	18 779	316 694	177 282		
Алматы	841 212	127 978	422 632	191 031	61 316	x	-	404	17 190	20 411		
Атырау	38 408 581	9 783 675	9 221 572	13 998 701	1 634 436	680	246 621	27 534	2 891 930	603 432		
Батыс Қазақстан	9 659 834	4 842 631	2 299 974	2 982 906	874 234	1 865	82 576	1 670	319 731	324 267		
Жамбыл	3 629 200	952 431	1 524 509	1 065 952	36 538	1 696	-	29 862	-	18 212		
Қарағанды	24 045 627	5 918 972	11 982 776	4 762 970	970 511	491	4 195	4 173	127 087	274 452		
Қостанай	8 400 631	1 635 334	2 771 753	1 276 385	1 870 292	-	3 035	3 524	289 436	550 872		

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе								
		атмос- фералық ауаны және климатты қорғауға охрана атмос- ферного воздуха и климата	ағынды суларды тазартуды басқару на управ- ление очистой сточных вод	Қалдық- тардың айналы- мын басқаруға на управ- ление обраще- нием отходов	топырақты, жер асты сулары мен жер үсті суларының кездерін қорғауға және қалпына келтіруге на защиту и восстано- вление почв, подземных вод и поверхност- ных водных источников	шүмен және дірлімен күре- суге (жұмыс орындарында еңбекті қорғау бойынша зауыт- ішілік сипаттағы іс шараларды қоспағанда) на борьбу с шумом и вибра- цией (исключая мероприятия внутризаводско-го характера по охране труда на рабочих местах)	биосэр- тірлілік пен ландшафт- тарды қорғауға на защиту биоразно- образия ландшаф- тов	радиациялық әсерден қор- ғауға (сыртқы мемлекеттік қауіпсіздік мәселелері- нен басқа) на защиту от радиационно- го воздейст- вия (исключая вопросы внешней государствен- ной безопас- ности)	ғылыми- зерттеулер және әзірле- мелерге (ҒЗТҚЖ) на научные исследо- вания и разработки в области охраны окружаю- щей среды (НИОКР)	қоршаған ортаны қорғау бойынша басқа да қызмет- терге на другие виды деятель- ности по охране окру- жающей среды
Қызылорда	2 639 628	542 628	249 650	1 512 760	151 653	393	617	31 058	63 496	87 373
Маңғыстау	11 809 507	997 830	2 242 790	6 399 633	550 216	2 662	95 297	627 552	461 256	432 271
Павлодар	29 016 058	12 255 166	6 351 764	8 917 295	808 761	229	139 001	147 228	69 628	326 986
Солтүстік Қазақстан	2 700 396	1 079 867	579 527	212 370	785 224	147	110	x	-	43 001
Түркістан	1 279 159	241 419	135 071	333 510	97 699	24 839	318	202 876	51 970	191 457
Шығыс Қазақстан	21 125 691	10 480 836	5 767 680	4 061 178	496 553	5 697	10 852	40 709	126 292	135 894
Нұр-Сұлтан қаласы	2 032 590	649 064	749 603	319 714	311 342	-	-	-	-	2 867
Алматы қаласы	3 918 314	581 720	172 695	2 931 776	141 902	331	-	25 565	11 496	52 829
Шымкент қаласы	5 339 483	1 314 810	3 565 341	360 235	66 972	-	79	x	16 602	15 440

4.2 2018 жылы табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар
Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды,
по видам природоохранной деятельности в 2018 году

Қазақстан Республикасы	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе								тыс. тенге
		атмос- фералық ауаны қорғауға және климаттың өзгеру проблема- лары на охрану атмос- ферного воздуха и проблемы изменения климата	ақаба суларды тазаалауға на очистку сточных вод	қалдық- тармен айналысуға на обращение с отходами	топырақты, жерасты және жерүсті суларды қорғау мен оңалтуға на защиту и реабилитацию почвы, подземных и поверхностных вод	вибрациялық әсер етуді азайтуға на снижение шумового и вибрационного воздействия	био- әртүрлік және мекендеу ортасын сақтауға на сохранение биоразнооб- разия и среды обитания	радиа- циялық қауіпсіздікке на радио- ционную безо- пасность	ғылыми- зерттеу жұмыста- рына на научно- исследо- вательские работы	табиғатты қорғау қызметінің басқа бағыттарына на другие направления природо- охранной деятельности
Ақмола	27 368 480	x	-	-	x	-	-	90 958	323 022	73 220 792
Ақтөбе	3 818 054	1 739 636	-	122 487	x	-	172 401	-	x	27 348 062
Алматы	2 417 089	9 814	351 145	299	482 366	-	-	-	1 982	1 159 3 14
Атырау	1 311 424	-	918 508	676	282 071	-	110 169	-	-	1 571 483
Батыс Қазақстан	5 116 827	5 024 710	x	91 604	x	-	-	-	-	-
Жамбыл	18 611 484	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Қарағанды	12 259 845	1 791 883	2 533 654	956 829	192 028	-	-	-	15 811	18 611 484
Қостанай	107 739	-	29 218	54 000	6 666	-	-	-	6 769 640	6 769 640
Қызылорда	447 071	235 926	30 320	87 676	78 458	-	150	589	7 185	6 767
Маңғыстау	15 459 191	22 525	11 147	226 714	7 167 802	-	x	x	23 952	8 004 747
Павлодар	5 624 492	449 546	450	2 689 449	63 694	x	-	x	241 037	2 120 704
Солтүстік Қазақстан	x	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Түркістан	5 726 247	x	x	1 252	x	-	-	-	x	5 671 577
Шығыс Қазақстан	5 329 867	939 633	1 982 569	2 246 397	127 855	-	-	45 176	-	33 413

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе								
		атмос- фералық ауаны қорғауға және климаттың өзгеру проблема- лары на охрану атмос- ферного воздуха и проблемы изменения климата	ақаба суларды тазалауға на очистку сточных вод	қалдық- тармен айналысуға на обращение с отходами	топырақты, жерасты және жерүсті суларды қорғау мен оңалтуға на защиту и реабилитацию почвы, подземных и поверхностных вод	шү және вибрациялық әсер етуді азайтуға на снижение шумового и вибрационного воздействия	био- әртүрлік және мекендеу ортасын сақтауға на сохранение биоразнооб- разия и среды обитания	радиа- циялық қауіпсіздікке на радио- ционную безо- пасность	ғылыми- зерттеу жұмыста- рына на научно- исследо- вательские работы	табиғатты қорғау қызметінің басқа бағыттарына на другие направления природо- охранной деятельности
Нұр-Сұлтан қаласы	6 360 840	-	321 912	98 840	752 912	-	3 288 231	-	-	1 898 945
Алматы қаласы	1 066 328	105 535	-	947 071	13 722	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	x	7 018	x	x	233	2 127	x	-	1 250	6 801

4.3 «Жасыл экономикаға» бағытталған инвестициялар Инвестиции, направленные на «зеленую экономику»

мың теңге

тыс. тенге

	2018			
	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	72 840 764	70 941 690	1 793 464	105 610
Ақмола	27 347 844	27 347 844	-	-
Ақтөбе	1 154 989	1 154 989	-	-
Алматы	1 571 483	1 571 483	-	-
Жамбыл	18 611 484	18 611 484	-	-
Қарағанды	6 767 364	6 767 364	-	-
Қостанай	17 855	17 855	-	-
Қызылорда	x	-	-	x
Маңғыстау	8 003 528	8 003 528	-	-
Павлодар	x	-	x	-
Түркістан	x	x	-	x
Шығыс Қазақстан	x	-	x	-
Нұр-Сұлтан қаласы	1 898 945	1 898 945	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-
Шымкент қаласы	6 765	-	6 765	-

4.3 Табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар

Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности

мың теңге

тыс. тенге

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	140 578 609	174 650 049	152 205 626	175 445 180	191 015 579
Ақмола	604 221	1 200 707	2 128 605	2 049 453	2 715 372
Ақтөбе	16 382 464	18 308 916	17 711 122	19 018 457	23 454 296
Алматы	1 608 070	2 431 904	1 793 189	844 376	841 212
Атырау	25 159 288	40 254 371	26 218 442	36 827 790	38 408 581
Батыс Қазақстан	4 964 179	3 793 821	7 533 073	10 744 087	9 659 834
Жамбыл	2 181 832	3 245 330	3 599 495	3 424 138	3 629 200
Қарағанды	16 968 507	23 881 108	17 040 221	24 231 114	24 045 627
Қостанай	16 572 796	5 171 019	8 303 476	6 946 069	8 400 631
Қызылорда	2 428 958	2 904 693	2 708 568	2 401 904	2 639 628
Маңғыстау	14 651 455	29 093 197	18 427 462	14 265 688	11 809 507
Оңтүстік Қазақстан	4 045 632	4 988 206	5 461 879	5 911 514	-
Павлодар	16 265 835	16 696 011	19 015 796	22 983 128	29 016 058
Солтүстік Қазақстан	772 392	1 864 711	1 994 908	2 488 085	2 700 396

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы	Продолжение				
	2014	2015	2016	2017	2018
Түркістан	-	-	-	-	1 279 159
Шығыс Қазақстан	13 316 733	15 838 119	15 063 348	17 783 490	21 125 691
Нұр-Сұлтан қаласы	992 053	1 584 670	2 424 693	2 211 120	2 032 590
Алматы қаласы	3 664 194	3 393 266	2 781 349	3 314 767	3 918 314
Шымкент қаласы	-	-	-	-	5 339 483

4.4 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				
	2014	2015	2016	2017	2018
Барлығы	103 492 239	82 883 241	43 936 904	86 961 995	111 161 429
соның ішінде:					в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	80 032	217 547	43 355	980	50 725
Өнеркәсіп	84 681 965	62 641 222	31 641 745	58 727 741	94 337 719
соның ішінде:					в том числе:
Кен өндіру өнеркәсібі және крьерлерді қазу	53 294 195	24 894 682	15 518 993	27 920 040	16 679 332
Өңдеу өнеркәсібі	16 621 988	16 806 564	4 906 687	8 749 758	11 804 342
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	12 999 542	20 129 595	10 283 229	21 149 863	64 739 230
Сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	1 766 240	810 381	932 836	908 080	1 114 815
Құрылыс	145 058	20 291	-	15 401 018	1 706 393
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	1 637	1 379	-	1 229	6 777 140
Көлік және қоймалау	25 086	60 497	1 688	36	526
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	1 290	-	-	-	-
Ақпарат және байланыс	1 290	43 720	1 977	2 269	-
Қаржы және сақтандыру қызметі	25	12 162	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	150	512	4 368	14 449		Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	8 344 435	8 399 903	1 884 958	437 378	2 290 730	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	376 421	1 725	-	-	17	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	9 828 207	10 321 192	10 356 503	11 576 674	5 985 607	Государственное управление и оборона; обязательное социальное
Білім беру	1 044	774	-	221	12 294	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	30	-	2 302	-		Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	-	-	8	-	278	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	-	1 162 317	-	800 000	-	Предоставление прочих видов услуг

4.5 Қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды

мың теңге

тыс. тенге

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	103 492 239	82 883 241	43 936 904	86 961 995	111 161 429
Ақмола	1 297 414	8 802 732	1 689 004	5 682 105	27 368 480
Ақтөбе	1 216 752	1 098 845	2 100 592	712 326	3 818 054
Алматы	35 738	381 385	79 646	1 087 688	2 417 089
Атырау	47 453 365	18 377 439	5 217 350	5 885 328	1 311 424
Батыс Қазақстан	2 992 317	1 812 890	5 602 083	8 152 537	5 116 827
Жамбыл	922 046	2 526 175	16 748	13 983 583	18 611 484
Қарағанды	10 196 214	11 935 630	1 339 089	3 342 386	12 259 845
Қостанай	1 977 000	116 947	65 464	419 406	107 739
Қызылорда	3 514 154	1 954 722	1 850 625	1 864 505	447 071
Маңғыстау	4 473 686	9 956 210	2 937 456	10 398 596	15 459 191
Павлодар	12 408 206	7 661 024	2 483 027	2 474 682	5 624 492
Солтүстік Қазақстан	1 033 825	3 526 246	4 528 477	-	118 172,0
Түркістан	170 269	181 194	202 685	3 400 062	5 726 247
Шығыс Қазақстан	6 601 925	6 653 044	6 327 969	6 943 049	5 329 867
Нұр-Сұлтан қаласы	5 572 947	6 520 213	6 317 621	21 483 454	6 360 840
Алматы қаласы	3 346 800	1 323 612	3 158 153	1 129 575	1 066 328
Шымкент қаласы	279 581	54 933	20 915	2 713	18 279

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

4.6 Қауіпті табиғи құбылыстар саны
Количество опасных природных явлений

бірлік	единиц					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	60	104	94	96	68	
Ақмола	6	12	4	13	7	
Ақтөбе	2	-	7	2	1	
Алматы	17	7	7	7	17	
Атырау	1	2	3	-	-	
Батыс Қазақстан	2	10	4	1	1	
Жамбыл	1	13	8	14	4	
Қарағанды	1	3	-	2	-	
Қостанай	-	2	4	9	-	
Қызылорда	-	-	1	9	1	
Маңғыстау	1	1	-	-	-	
Оңтүстік Қазақстан	5	11	-	9	10	
Павлодар	1	5	17	2	3	
Солтүстік Қазақстан	11	11	11	5	2	
Түркістан					-	
Шығыс Қазақстан	5	20	25	15	12	
Нұр-Сұлтан қаласы	2	-	-	-	3	
Алматы қаласы	5	7	3	8	7	
Шымкент қаласы					-	

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

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

бірлік	2014				2015				2016				2017				2018			
	табиғи		техно-		табиғи		техно-		табиғи		техно-		табиғи		техно-		табиғи		техно-	
	природного	барлығы	гендік	генного	природного	барлығы	гендік	генного	природного	барлығы	гендік	генного	природного	барлығы	гендік	генного	природного	барлығы	гендік	генного
	барлығы	сулы	из них	водного	барлығы	сулы	из них	водного	барлығы	сулы	из них	водного	барлығы	сулы	из них	водного	барлығы	сулы	из них	водного
Қазақстан	2 789	-	14 990	-	2 665	-	15 013	-	2 061	-	14 762	-	2 464	-	15 259	-	2 023	-	14 596	-
Республикасы	123	-	931	-	133	-	926	-	64	-	916	-	118	-	989	-	61	-	910	-
Ақмола	38	-	687	-	84	-	742	-	54	-	627	-	81	-	776	-	54	-	791	-
Ақтөбе	378	-	1 541	-	333	-	1 589	-	233	-	1 734	-	276	-	2026	-	225	-	1 739	-
Алматы	55	-	414	-	74	-	406	-	91	-	373	-	81	-	346	-	94	-	343	-
Атырау																				
Батыс	121	-	679	-	159	-	754	-	57	-	643	-	131	-	643	-	85	-	706	-
Қазақстан	279	-	676	-	271	-	745	-	269	-	75	-	269	-	799	-	266	-	703	-
Жамбыл	79	-	2 015	-	88	-	1 841	-	39	-	1 784	-	71	-	1 902	-	31	-	1 788	-
Қарағанды	77	-	1 165	-	128	-	1 241	-	88	-	1 184	-	98	-	1 146	-	89	-	1 086	-
Қостанай	232	-	534	-	241	-	489	-	184	-	519	-	227	-	550	-	235	-	505	-
Қызылорда	10	-	284	-	16	-	233	-	9	-	257	-	22	-	292	-	18	-	326	-
Маңғыстау																				
Оңтүстік	516	-	854	-	428	-	919	-	380	-	912	-	346	-	740	-	335	-	680	-
Қазақстан	300	-	1 158	-	192	-	914	-	200	-	952	-	196	-	841	-	135	-	854	-
Павлодар																				
Солтүстік	93	-	832	-	73	-	790	-	54	-	734	-	57	-	741	-	65	-	744	-
Қазақстан																				
Түркістан																				
Шығыс	444	-	1 527	-	385	-	1 683	-	304	-	1 822	-	456	-	2 027	-	290	-	2 003	-
Қазақстан																				
Нұр-Сұлтан	28	-	973	-	34	-	1 005	-	24	-	822	-	17	-	733	-	14	-	664	-
Қаласы																				
Алматы	16	-	720	-	26	-	736	-	11	-	728	-	18	-	708	-	26	-	754	-
Қаласы																				
Шымкент																				
Қаласы																				

единиц

4.8 Табиғи ресурстады қорғау қуаттарын іске қосу
Ввод в действие мощностей по охране природных ресурсов

	2014	2015	2016	2017	2018	
Ақаба суларды тазартуға арналған ғимараттар, тәулігіне мың текше метр су	54,8	26,6	1 488,0	5,1	89,2	Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки
Айналымдағы сумен жабдықтау жүйелері, тәулігіне мың текше метр су	2,8	5,6	1,7	705,5	3,7	Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки
Газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және зиянсыздандыру үшін қондырғылар, тәулігіне мың текше м газ	-	950,0	-	4 800,0	-	Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, тыс. куб. м газа в сутки

4.9 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 су	тыс. куб. м воды в сутки				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	54,76	26,6	1 488,0	5,1	89,2
Ақмола	3,0	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	20,4	-	-	-	-
Атырау	9,64	-	-	-	89,0
Батыс Қазақстан	0,48	-	-	-	-
Жамбыл	0,87	0,35	-	-	-
Қарағанды	-	26,25	-	-	-
Қызылорда	-	-	-	-	-
Маңғыстау	-	-	-	-	-
Павлодар	-	-	-	5,1	-
Түркістан	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	0,37	-	1 488,0	-	0,2
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

**5.0 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)**

сағатына мың текше м газ

тыс. куб. м газа в час

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	-	950,0	-	4 800,0	-
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Павлодар	-	950,0	-	-	-
Түркістан	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	4 800,0	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

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	2014	2015	2016	2017	2018	Категории земель
Қазақстан Республикасының пайдалануындағы барлық жерлер	261 173,8	261 173,8	261 299,8	261 925,8	262 508,2	Всего земель в пользовании Республики Казахстан
соның ішінде:						в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер үлес салмағы, пайызбен	98 580,2	100 835,4	102 600,9	104 050,6	105 337,4	земли сельскохозяйственного назначения
	37,7	38,6	39,3	39,7	40,1	удельный вес, в процентах
елді мекендер жері үлес салмағы, пайызбен	23 804,8	23 751,5	23 725,8	23 805,6	24 053,2	земли населенных пунктов
	9,1	9,1	9,1	9,1	9,2	удельный вес, в процентах
өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер үлес салмағы, пайызбен	2 778,7	2 826,0	2 875,4	2 877,2	2 244,6	земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	удельный вес, в процентах
ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері үлес салмағы, пайызбен	6 634,3	6 613,4	6 724,6	7 134,3	7 284,3	земли особо охраняемых природных территорий
	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	удельный вес, в процентах
орман қорындағы жер үлес салмағы, пайызбен	22 850,6	22 899,6	22 876,4	22 880,8	22 737,6	земли лесного фонда
	8,7	8,8	8,8	8,7	8,6	удельный вес, в процентах
су қорындағы жер үлес салмағы, пайызбен	4 120,9	4 124,2	4 128,5	4 140,0	4 144,6	земли водного фонда
	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	удельный вес, в процентах
босалқы жерлер үлес салмағы, пайызбен	102 404,3	100 123,7	98 368,2	97 037,3	96 706,5	земли запаса
	39,2	38,3	37,6	37	36,8	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
	2014	2015	2016	2017	2018	
Ауыл шаруашылығына арналған жер оның ішінде:	98 580,2	100 835,4	102 600,9	104 050,6	105 337,4	Земли сельскохозяйственного назначения в том числе:
заматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері	72,7	71,3	71,1	70,1	65,8	земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства
азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері	56 795,4	58 390,9	60 097,4	61 612,3	62 619,7	земли крестьянского хозяйства
басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	40 353,1	40 673,6	40 777,7	40 876,2	41 162,8	земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц
мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	1 359,0	1 699,6	1 654,7	1 492,0	1 489,1	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
	2014	2015	2016	2017	2018	
Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері оның ішінде:	23 804,8	23 751,5	23 725,8	23 805,6	24 053,2	Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов) в том числе:
қалалар мен кенттер	2 254,9	2 265,7	2 232,6	2 207,0	2 372,6	городов и поселков
ауылдық елді мекендер	21 549,9	21 485,8	21 493,2	21 598,6	21 680,6	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	2014	2015	2016	2017	2018	тыс. га
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер оның ішінде:						Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
Өнеркәсіп	2 778,7	2 826,0	2 875,40	2 877,2	2 244,6	в том числе:
Автомобиль көлігі	1 016,4	1 052,9	1 094,7	1 103,8	1 127,6	Промышленности
Темір жол көлігі	320,3	322,4	324,1	324,8	309,7	Автомобильного
Байланыс	200,3	200,8	202,8	199,9	196,7	транспорта
Өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындар	8,4	8,9	10,1	10,0	16,3	Железнодорожного
	1 233,3	1 241,0	1 243,7	1 238,7	594,3	Связи
						Других несельскохозяйственных предприятий

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

1 қарашаға, мың га		Оның ішінде В том числе								на 1 ноября тыс. га	
	Жалпы ауданы Общая площадь	егістік жерлер пашни	көпжылдық екпе ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабын-дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие	
2014	272 490,20	24 876,90	150,0	4 725,30	5 125,50	187 197,20	13 259,30	1 100,30	7 705,70	28 350,00	
2015	272 490,20	24 934,70	151,2	4 798,40	5 131,10	186 526,60	13 682,30	1 134,90	7 712,30	28 418,70	
2016	272 490,20	24 794,50	152,3	4 979,70	5 124,60	186 467,90	13 689,80	1 134,80	7 711,80	28 434,80	
2017	272 490,20	25 242,50	151,1	4 546,60	5 137,70	186 424,70	13 693,10	1 135,80	7 711,10	28 447,60	
2018	272 490,20	25 813,30	147,5	4 067,10	5 134,80	186 156,10	13 736,70	1 142,40	7 644,30	28 648,00	

5.6 Жер санаттары бөлігінде алқаптардың құрамы бойынша жер қорының бөлінуі Распределение земельного фонда по составу угодий в разрезе категорий земель

2018 жылғы 1 қарашаға, мың га		Оның ішінде В том числе								на 1 ноября 2018г., тыс. га	
	Жалпы ауданы Общая площадь	егістік жерлер пашни	көпжылдық екпе ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабын- дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие	
Республика аумағы *	262 508,2	25 813,3	147,5	4 067,1	4 906,3	180 572,2	13 736,7	1 142,4	7 644,3	20 475,7	Территория республики *
оның ішінде:											в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер	105 337,4	25 339,9	77,0	1 930,5	2 177,9	72 369,7	1,6	161,4	221,7	2 536,9	Земли сельскохозяйственного назначения

	Жалпы ауданы Общая площадь	Оның ішінде В том числе							
		егістік жерлер пашни	көпжылдық еке ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шайын- дыктар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер)	24 053,2	323,4	53,3	107,3	217,0	20 922,1	27,2	59,6	232,7
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық	2 244,6	12,5	0,2	7,2	0,9	677,4	3,8	4,4	90,9
ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері	7 284,3	3,2	0,9	1,4	107,0	3 539,7	1 816,1	165,3	433,7
орман қорындағы жер	22 737,6	109,7	1,3	6,0	238,1	7 862,0	11 868,4	66,2	53,0
су қорындағы жер	4 144,6	0,0	0,2	0,0	25,8	106,7	0,2	39,9	3 855,9
босалқы жерлер	96 706,5	24,7	14,6	2 014,7	2 139,6	75 094,6	19,1	645,6	2 756,4
									12 590,1

Земли населенных пунктов
(городов и поселков и
сельских населенных
пунктов)
Земли промышленности,
транспорта и связи,
обороны и иного
несельскохозяйственного
назначения
Земли особо охраняемых
природных территорий
Земли лесного фонда
Земли водного фонда
Земли запаса

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

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

5.7 Алқаттардың құрамы бойынша ауыл шаруашылығы мақсаттарындағы жерлердің бөлінуі

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по составу угодий

2018 жылғы 1 қарашаға, мың га		Оның ішінде								
	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің жалпы ауданы Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения	егістік жерлер пашни	кепжылдық егіп ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабын-дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие
Қазақстан Республикасы	105 337,4	25 339,9	77,0	1 930,5	2 177,9	72 369,7	1,6	161,4	221,7	2 536,9
Ақмола	10 828,9	5 945,2	2,9	263,3	153,7	4 438,0	0,1	2,2	7,1	12,3
Ақтөбе	10 500,0	710,3	0,5	259,5	134,1	9 247,5	0,1	7,2	18,9	101,8
Алматы	8 292,9	1 012,4	20,6	81,3	202,1	6 808,1		5,9	5,9	114,7
Атырау	2 662,9	6,0	0,5	8,2	51,4	2 398,3		53,1	31,5	100,8
Батыс Қазақстан	6 907,3	605,3	2,0	457,8	440,5	5 345,2	0,2	0,2	2,8	35,6
Жамбыл	4 589,2	781,9	3,9	-	123,4	3 540,9	0,1	4,2	7,7	71,2
Қарағанды	14 887,8	1 250,6	1,9	193,6	222,8	12 803,4		5,1	25,6	335,9
Қостанай	10 644,9	6 015,2	9,2	139,3	115,3	4 216,0		32,4	26,1	47,4
Қызылорда	2 692,4	166,7	0,6	40,2	37,1	1 915,9		2,1	3,5	484,5
Маңғыстау	5 228,0	0,4	0,1	0,1	-	4 205,7		-	-	989,8
Павлодар	5 906,1	1 605,2	1,5	269,4	140,5	3 811,5		5,1	9,9	40,6
Солтүстік Қазақстан	7 154,8	4 918,0	2,6	57,3	15,7	1 930,4	0,2	42,7	64,9	42,2
Түркістан	4 114,3	863,4	28,4	101,2	69,5	2 932,4	0,2	0,2	8	81,3
Шығыс Қазақстан	10 927,9	1 459,3	2,3	59,3	471,8	8 776,4	0,7	1	9,8	78,8
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

на 1 ноября 2018г., тыс. га

5.8 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша ауыл шаруашылығы алқаптардың сипаттамасы

Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие

2018 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2018г., тыс. га

	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы алқаптардың жалпы көлемі Общая площадь хозяйственных угодий	Одан Из них										
		жағымсыз белгілерімен шиеленістірілмеген неосложненная отрицательными признаками		ұсақталған защеп- ленная	тұз басқан засоленная	сортаң- далған солон- цовая	шайылған смытая	азған дефиро- ванная	артық ылғал- данған пере- увлажнен- ная	батпақ- танған заболоч- енная	өзгелері прочие	
барлығы всего	одан сөзсіз жарамдысы из них	бесулығно пригодная										
Қазақстан Республикасы*	215 575,5	41 517,1	23 556,5	43 444,9	35 817,4	58 164,9	4 950,3	24 168,1	2 947,6	1 083,6	3 279,9	-
Ақмола	13 135,5	4 995,5	4 995,5	2 412,1	1 601,9	3 169,5	562,0	9,6	164,5	111,6	108,8	-
Ақтөбе	26 237,8	7 872,9	1 447,0	1 829,5	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	269,0	25,9	720,6	-
Алматы	15 733,8	2 958,6	781,1	3 048,4	2 907,4	573,8	815,5	4 952,4	199,7	187,6	90,4	-
Атырау	9 663,0	537,9	0,4	136,9	2 282,6	3 396,0	-	3 133,9	45,7	3,1	126,9	-
Батыс Қазақстан	12 772,6	1 528,2	1 073,2	301,9	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	326,4	72,5	215,0	-
Жамбыл	9 327,6	669,7	333,8	4 030,7	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	124,0	87,0	15,1	-
Қарағанды	33 383,6	3 654,3	1 174,2	13 472,7	2 604,6	11 443,7	200,4	759,7	574,6	61,8	611,8	-
Қостанай	18 129,3	5 898,0	5 403,4	590,4	3 133,1	6 846,5	158,7	611,2	294,5	183,6	413,3	-
Қызылорда	12 161,5	1 127,2	4,3	263,8	7 066,5	641,6	2,9	2 846,7	94,5	79,1	39,2	-
Маңғыстау	12 650,9	1 600,9	-	932,5	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	155,8	-
Павлодар	11 167,5	1 606,5	1 596,5	2 824,4	775,6	3 943,8	0,9	1 296,3	157,9	34,8	527,3	-
Солтүстік Қазақстан	8 404,4	4 180,2	4 180,2	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	144,5	115,6	134,3	-
Түркістан	10 037,2	1 584,7	1 093,5	1 061,2	2 215,6	1 007,5	933,7	3 112,9	112,3	7,7	1,6	-
Шығыс Қазақстан	22 644,6	3 230,1	1 424,6	12 121,3	1 587,2	3 744,3	426,6	864,5	437,7	111,7	119,7	-
Нұр-Сұлтан қаласы	15,2	3,0	3,0	0,9	4,6	3,0	-	-	2,0	1,6	0,1	-
Алматы қаласы	27,8	24,4	0,8	3,0	-	-	0,1	-	0,3	-	-	-
Шымкент қаласы	83,2	45,0	45,0	5,0	10,0	-	23,2	-	-	-	-	-

*Қазақстан Республикасы жолында, басқа мемлекеттермен пайдалынатын жерлерсіз.

По строке «Қазақстан Республикасы», без земель, используемых другими государствами.

5.9 Желді және сулы эрозиясына ұшыраған жердің алқабы Площадь земель, подверженных ветровой и водной эрозии*

	2000	2005	2010	2015	
Ауыл шаруашылығы жерлерінің жалпы алқабы, мың га	222 485,9	222 624,7	222 407,5	222 143,3	Общая площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га
Сулы эрозиясына ұшыраған жердің алқабы, мың га	5 009,8	4 988,9	4 988,9	4 950,0	Площадь земель, подверженных водной эрозии, тыс. га
Сулы эрозияға ұшыраған топырақтың ауыл шаруашылығының жалпы алқабындағы үлесі, пайызбен	2,3	2,2	2,2	2,2	Доля почв, подверженных водной эрозии в общей площади сельскохозяйственных угодий, в процентах
Желді эрозиясына ұшыраған жердің алқабы, мың га	25 489,5	25 493,1	25 493,1	24 168,1	Площадь земель, подверженных ветровой эрозии, тыс. га
Желді эрозияға ұшыраған топырақтың ауыл шаруашылығының жалпы алқабындағы үлесі, пайызбен	11,5	11,5	11,5	10,9	Доля почв, подверженных ветровой эрозии в общей площади сельскохозяйственных угодий, в процентах

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің 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.

5.10 Бүлінген, жұмыс істелінген, қайта өңделген жерлер Нарушенные, обработанные и рекультивированные земли

га

	2014	2015	2016	2017	2018	
Бүлінген жерлер	247 136,0	250 199,0	247 834	248 297,4	248 420,4	Нарушено земель
Бүлінген жерлерде жұмыс істелді	52 989,0	53 427,0	53 702	51 417,1	51 324,1	Отработано нарушенных земель
Қайта өңделді	870,0	338,0	3 673	1 152,8	1 897,4	Рекультивировано
оның ішінде:						из них под:
егістік жерлерге	-	-	-	-	-	- пашню
басқа ауыл шаруашылығына пайдалы жерлер	751,0	331,0	427,0	1 066,8	1 459,0	другие сельхозугодья
орманды, екпе ағаштар су қоймалары және басқа мақсаттар	-	-	-	-	-	лесные, кустарниковые насаждения
	119,0	7,0	3 246	86,0	438,4	водоемы и другие цели

5.11 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер Нарушенные и отработанные земли

га

	2014 жылдың басына На начало 2014г.		2015 жылдың басына На начало 2015г.		2016 жылдың басына На начало 2016г.	
	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	250 199,0	53 427,0	250 199,0	53 427,0	247 887,0	53 702,0
Ақмола	17 484,0	7 288,0	17 484,0	7 288,0	17 879,0	7 288,0
Ақтөбе	15 454,0	3 018,0	15 454,0	3 018,0	15 193,0	3 049,0
Алматы	6 802,0	800,0	6 802,0	800,0	6 969,0	995,0
Атырау	2 097,0	51,0	2 097,0	51,0	2 329,0	59,0
Батыс Қазақстан	3 652,0	392,0	3 652,0	392,0	3 341,0	392,0
Жамбыл	6 605,0	1 983,0	6 605,0	1 983,0	6 605,0	1 983,0
Қарағанды	44 819,0	10 639,0	44 819,0	10 639,0	45 170,0	10 651,0
Қостанай	37 756,0	13 978,0	37 756,0	13 978,0	37 615,0	14 000,0
Қызылорда	2 448,0	711,0	2 448,0	711,0	2 600,0	711,0
Маңғыстау	78 574,0	3 593,0	78 574,0	3 593,0	7 734,0	3 592,0
Павлодар	12 146,0	1 232,0	12 146,0	1 232,0	12 146,0	1 232,0
Оңтүстік Қазақстан	2 690,0	93,0	2 690,0	93,0	2 690,0	93,0
Солтүстік Қазақстан	6 661,0	4 515,0	6 661,0	4 515,0	3 933,0	4 515,0
Түркістан	-	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	12 784,0	5 134,0	12 784,0	5 134,0	12 683,0	5 142,0
Нұр-Сұлтан қаласы	227,0	0,0	227,0	0,0	0,0	0,0
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Шымкент қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Жалғасы

Продолжение

	2017 жылдың басына На начало 2017г.		2018 жылдың басына На начало 2018г.	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель
Қазақстан Республикасы	248 297,4	51 417,1	248 420,4	51 324,1
Ақмола	18 412,0	7 288,0	18 412,0	7 288,0
Ақтөбе	14 888,0	2 103,7	14 888,0	2 103,7
Алматы	6 804,0	995,0	6 804,0	995,0
Атырау	2 329,0	59,0	2 329,0	59,0
Батыс Қазақстан	3 334,0	392,0	3 334,0	392,0
Жамбыл	6 605,1	1 983,0	6 605,1	1 983,0
Қарағанды	45 270,0	10 651,0	45 270,0	10 651,0
Қостанай	37 773,6	13 748,0	37 773,6	13 748,0
Қызылорда	2 600,0	711,0	2 700,0	711,0
Маңғыстау	78 574,0	3 592,6	78 574,0	3 592,6
Павлодар	3 933,0	3 701,0	3 933,0	3 701,0
Оңтүстік Қазақстан	2 690,0	93,0	0,0	0,0
Солтүстік Қазақстан	12 146,0	1 232,0	12 146,0	1 232,0
Түркістан	0,0	0,0	2 378,0	93,0
Шығыс Қазақстан	12 631,5	4 867,8	12 631,5	4 867,8
Нұр-Сұлтан қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0

	2017 жылдың басына На начало 2017г.		2018 жылдың басына На начало 2018г.	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель
Алматы қаласы	307,2	0,0	307,2	0,0
Шымкент қаласы	0,0	0,0	335,0	0,0

5.12 Пайдалы жерлер бойынша сұармалы жерлердің қолда бары

Наличие орошаемых земель по угодьям

1 қарашаға, мың га

на 1 ноября, в тыс. га

	2014	2015	2016	2017	2018	
Сұармалы жерлердің көлемі, барлығы одан:	2 122,6	2 142,2	2 167,9	2 181,0	2 203,1	Площадь орошаемых земель, всего
ауыл шаруашылығына арналған жер елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)	1 701,9	1 722,2	1 750,1	1 775,4	1 766,5	в том числе: земли сельскохозяйственного назначения земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
өнеркәсіп, көлік, байланыс қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына пайдаланылмайтын жерлер	4,5	4,1	4,5	3,7	2,6	земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері	1,5	1,4	1,5	1,5	1,3	земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	8,6	8,7	7,9	7,8	7,7	земли лесного фонда
су қорындағы жер	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	земли водного фонда
босалқы жерлер	247,9	246,4	241,8	228,3	244,7	земли запаса

5.13 Сұармалы жерлердің қолда бары

Наличие орошаемых земель

Мың га

тыс. га

	2014		2015		2016	
	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	2 122,6	1 587,9	2 142,2	1 597,9	2 167,9	1 607,9
Ақмола	38,3	16,0	31,0	15,5	31,0	15,5
Ақтөбе	28,1	9,5	28,1	10,9	28,1	10,9
Алматы	577,8	487,7	577,8	480,7	579,8	480,7
Атырау	14,1	4,4	16,2	5,1	20,3	5,1
Батыс Қазақстан	55,8	16,1	55,8	14,7	55,8	14,7

Жалғасы

Продолжение

	2014		2015		2016	
	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
Жамбыл	229,6	209,2	229,7	210,4	229,7	210,4
Қарағанды	87,9	55,3	87,9	54,7	91,6	54,7
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2	32,3	9,2
Қызылорда	231,1	154,9	238,6	160,9	240,0	170,9
Маңғыстау	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5
Оңтүстік Қазақстан	548,1	454,1	561,1	462,6	565,7	462,6
Павлодар	59,6	30,4	63,8	35,2	72,2	35,2
Солтүстік Қазақстан	15,5	10,1	15,5	10,1	17,0	10,1
Түркістан	0	0	0	0	0	0
Шығыс Қазақстан	200,7	129,8	200,7	126,7	200,8	126,7
Нұр-Сұлтан қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	1,2	0,6	1,2	0,6	1,2	0,6
Шымкент қаласы	0	0	0	0	0	0

Жалғасы

Продолжение

	2017		2018	
	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня
Қазақстан Республикасы	2 181,0	1 624,0	2 203,1	1 634,4
Ақмола	31,0	17,9	31,6	18,3
Ақтөбе	28,1	11,3	30,3	14,3
Алматы	579,9	473,6	583,1	474,5
Атырау	21,8	6,6	21,8	6,2
Батыс Қазақстан	55,8	16,6	55,8	16,5
Жамбыл	229,7	210,0	230,8	204,8
Қарағанды	91,8	57,1	93,0	57,7
Қостанай	32,3	8,1	32,3	5,7
Қызылорда	242,0	167,1	250,0	171,7
Маңғыстау	2,3	0,6	2,3	0,6
Оңтүстік Қазақстан	570,3	466,5	0	0
Павлодар	74,8	39,5	86,4	54,1
Солтүстік Қазақстан	17,0	11,4	17,0	11,4
Түркістан	0	0	545,0	446,9
Шығыс Қазақстан	200,9	135,3	195,8	129,7
Нұр-Сұлтан қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	3,0	2,3	2,3	2,3
Шымкент қаласы	0	0	25,3	19,6

5.14 Өнімділік айналымнан алынған жерлер Изъятие земель из продуктивного оборота

га

	2014	2015	2016	2017	2018	
Өнімділік айналымдағы жерлерді алып тастауы – жалпы ауданы	103,1	44,7	45,7	88,9	277,7	Изъятие земель из продуктивного оборота – общая площадь
соның ішінде:						в том числе под:
елді мекендердің жері	55,1	-	-	79,8	247,6	земли населенных пунктов
өнеркәсіп жері	44,7	36,5	41,8	9,1	23,8	земли промышленности

	2014	2015	2016	2017	2018	
көлік инфрақұрылымға	0,7	0,5	1,2	-	6,3	транспортную инфраструктуру
басқа да ауыл шаруашылық емес мақсаттарда	2,6	7,7	2,7	-	-	другие несельскохозяйственные цели

5.15 Ауыл шаруашылығы кәсіпорындармен органикалық тыңайтқыштарды енгізу Внесение органических удобрений сельскохозяйственными предприятиями

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

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	145,2	176,2	334,8	463,6	424,0
Ақмола	48,2	63,1	45,3	79,4	14,9
Ақтөбе	-	10,6	45,2	45,1	52,5
Алматы	9,2	5,8	37,5	34,7	4,4
Атырау	1,6	2,0	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	-	16,2	16,2	5,5	72,7
Қарағанды	0,5	1,2	0,1	6,5	0,6
Қостанай	19,9	17,9	27,8	150,9	152,7
Қызылорда	-	-	-	-	-
Маңғыстау	0,0	0,0	0,3	-	-
Павлодар	15,4	17,3	67,0	39,6	17,7
Солтүстік Қазақстан	18,1	13,8	37,9	19,4	96,4
Түркістан	0,6	8,0	32,6	31,7	1,6
Шығыс Қазақстан	27,1	17,9	22,7	24,0	10,1
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	145,2	176,2	334,8	463,6	424,0
Шымкент қаласы	48,2	63,1	45,3	79,4	14,9

5.16 Ауыл шаруашылығы кәсіпорындармен минералдық тыңайтқыштарды енгізу Внесение минеральных удобрений сельскохозяйственными предприятиями

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

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	60,1	60,2	63,3	104,4	105,0
Ақмола	9,3	15,8	14,0	40,1	12,0
Ақтөбе	0,0	0,2	0,2	0,3	1,0
Алматы	3,7	3,1	3,5	4,1	0,4
Атырау	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Жамбыл	0,4	2,6	0,8	1,1	1,0
Қарағанды	2,0	0,9	1,0	1,7	1,2
Қостанай	15,4	3,1	4,3	5,4	7,0
Қызылорда	9,3	7,3	8,5	9,3	7,7
Маңғыстау	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Павлодар	0,8	0,7	1,1	2,2	1,2
Солтүстік Қазақстан	11,8	17,1	20,4	24,3	38,2
Түркістан	3,3	4,7	5,0	6,7	3,4
Шығыс Қазақстан	3,4	3,9	0,9	8,2	31,6
Нұр-Сұлтан қаласы	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Алматы қаласы	-	-	-	0,2	-
Шымкент қаласы	0,2	0,1	0,0	0,5	0,1

5.17 Пестицидтерді енгізу Внесение пестицидов*

	2014	2015	2016	2017	2018	
Инсектицидтар, тонна	645,4	524,7	506,9	619,4	528,1	Инсектициды, тонн
Гербицид және десиканттар, тонна	9 421,4	8 706,5	8 306,7	10 764,9	11 050,7	Гербициды и десиканты, тонн
Фунгицид және бактерицидтар, тонна	812,0	674,5	915,4	1 369,5	1 073,5	Фунгициды и бактерициды, тонн
Өсімдіктердің өсу регуляторлары, тонна	262,2	99,4	269,7	247,7	401,7	Регуляторы роста растений, тонн
Родентицидтар, тонна	17,8	7,2	59,2	-	4,0	Родентициды, тонн
Басқа да, тонна	-	576,6	613,7	-	-	Другие, тонн
Шашылған жалпы көлемі (барлық пестицидтар), тонна	11 158,8	10 588,9	10 671,6	13 001,5	13 058,0	Общий объем внесения (все пестициды), тонн
Ауыл шаруашылық жерлердің жалпы ауданы, га	24 876,9	21 205,0	21 660,1	21 902,6	22 011,2	Общая площадь сельскохозяйственных земель, га
Аудан бірлігіне шашылған пестицидтер, кг/га	0,449	0,499	0,493	0,594	0,593	Внесение пестицидов на единицу площади, 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.

5.18 Өңделген жер және көп жылдық өсімдіктердің бірлік алқапына шашылған минералды және органикалық тыңайтқыштардың саны Количество внесенных минеральных и органических удобрений на единицу площади обработанных земель и многолетних насаждений

гектарына	тоннамен					тонн/га
	2013	2014	2015	2016	2017	
Минералдық						
Минеральные						
Қазақстан Республикасы	73,6	87,1	68,9	80,8	51,6	
Ақмола	47,0	52,8	43,9	97,8	23,2	
Ақтөбе	7,9	51,4	38,5	43,8	47,9	
Алматы	121,9	246,4	75,4	166,6	27,3	
Атырау	143,1	351,4	187,9	204,7	88,5	
Батыс Қазақстан	205,0	138,4	82,0	265,7	122,7	
Жамбыл	1 148,5	1 611,8	742,2	576,4	129,3	
Қарағанды	53,6	44,9	98,4	41,1	33,5	
Қостанай	34,8	20,2	33,6	35,8	22,3	
Қызылорда	268,9	188,7	237,1	268,7	145,4	
Маңғыстау	1 076,2	343,8	477,9	629,3	1 016,3	
Павлодар	95,8	149,0	168,3	129,4	3,1	
Солтүстік Қазақстан	32,0	39,5	37,1	34,7	43,7	
Түркістан					34,3	
Шығыс Қазақстан	103,5	75,4	74,4	82,9	300,1	
Нұр-Сұлтан қаласы	151,3	150,7	146,1	-	254,3	
Алматы қаласы	-	87,1	-	-	-	
Шымкент қаласы					15,5	
Органикалық						
Органические						
Қазақстан Республикасы	900,6	762,5	771,3	767,9	622,7	

Жалғасы

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
Ақмола	1 064,3	478,1	301,0	214,7	53,3
Ақтөбе	214,3	3 052,9	7 758,6	6 358,7	11 152,5
Алматы	710,9	882,5	899,6	822,1	408,1
Атырау	12 307,7	952,4	-	-	-
Батыс Қазақстан	1 016,3	1 509,8	1 713,7	521,7	261,4
Жамбыл	1 400,9	1 335,3	1 555,3	1 484,7	4 726,0
Қарағанды	1 573,2	2 098,5	2 780,8	1 384,6	2 609,1
Қостанай	3 000,7	1 529,3	1 525,1	1 264,5	6 423,4
Қызылорда	7,3	314,4	-	409,9	-
Маңғыстау	206,0	119,2	234,6	450,0	5 316,5
Павлодар	1 729,6	499,1	966,7	801,2	470,6
Солтүстік Қазақстан	167,0	321,4	308,1	146,8	570,4
Түркістан					136,7
Шығыс Қазақстан	1 012,3	1 012,1	531,7	911,9	414,7
Нұр-Сұлтан қаласы	758,1	1 613,0	1 962,4	1 001,6	-
Алматы қаласы	2 500,0	-	1 000,0	600,0	3 300,0
Шымкент қаласы					35,0

5.19 2010-2018 жылдарға суарылатын жерлер және суару тәсілдері туралы Об орошаемых землях и способах орошения за 2010-2018гг.

бірлік

единиц

Атауы Наименование	2014	2015	2016	2017	2018
Үнемі суарылатын жерлердің бары					
Наличие орошаемых земель регулярного орошения	2 123 000	2 142 000	2 168 000	2 181 000	2 175 000
Пайдаланылатын суарылатын жерлердің ауданы					
Площадь используемых орошаемых земель	1 420 000	1 477 000	1 400 000	1 415 000	1 480 000
оның ішінде, суару тәсілдері бойынша					
в том числе, по способам орошения :					
борозды суару					
бороздковое орошение	1 310 166	1 340 476	1 229 700	1 231 612	1 264 411
тамызып суару					
капельное орошение	48 817	60 780	72 900	82 853	93 636
жаңбырлы					
дождевание	61 017	75 744	97 400	100 535	121 953
Жайып суарылатын жерлер ауданы					
Площадь земель лиманного орошения	866	864	864	864	864

Ескертпе: Суарылатын жерлер бойынша деректер Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Жер ресурстарын басқару комитетінің жерлерді пайдалану және жағдайы туралы жиынтық талдаудан алынды.

Примечание: данные по орошаемым землям использованы из Сводного аналитического отчета о состоянии и использования земель Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Суару тәсілдері бойынша – облыс әкімдерінің деректері.

По способам орошения - данные акиматов областей.

6. Су ресурстары

Водные ресурсы

6.1 Өзен ағындысының ресурстары*

Ресурсы речного стока*

	Су ресурстарының көлемі, млн. текше м Объем водных ресурсов, млн. куб. м		
	барлығы всего	оның ішінде в том числе	
		Қазақстан Республикасы аумағында қалыптасатын формирующийся на территории Республики Казахстан	шектес мемлекеттерден келетін поступающий из сопредельных государств
2014	108 100	61 200	46 900
2015	115 600	71 400	44 200
2016	160 000	105 000	55 000
2017	122 100	64 000	58 100
2018	109 100	66 500	42 600

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің «Қазгидромет» РМҚ-ның деректері бойынша.

Здесь и далее по данным РГП «Казгидромет» Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан .

6.2 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		2016	орташа көпжылдық средне- многолетний	
Ертіс	4 248	1 700	210 (16 430)	29,2 (Семиарское)	27,9	Ертіс (Иртыш)
Есіл	2 450	1 400	113 (155)	3,17 (Петропавловск)	1,82	Есіль (Ишим)
Тобол	1 591	800	130 (395)	0,19 (Костанай)	0,28	Тобол
Нұра	978	978	55,1	1,09 (с. Р.Кошкарбаева)	0,67	Нұра
Жайық	2 428	1 082	73 (231)	4,99 (Күшум с каналом) 11,7 (н.б. Шардаринского вдхр)	10,0	Жайык (Урал)
Сырдария	2 212	1 400	219 (462)	1,74 (Кайнар)	14,9	Сырдарья
Шу	1 186	800	62,5 (148)	Благовещенское)	1,77	Шу
Талас	661	227	52,7	0,55 (суммарная)	0,54	Талас
Іле	1 001	815	68,4 (131)	164 км	(за 8 лет) 14,4	Или

6.3 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	Балхаш
Алакөл	2 650	58,6	22,0	54,0	Алаколь
Марқакөл	449	6,3	14,0	25,0	Маркаколь

6.4 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	0,7	0,6	Сергеевское
Вячеславск	61	0,4	0,4	Вячеславское
Қапшағай	1 847	18,5	10,3	Капчагайское
Шардара	400	5,2	4,2	Шардаринское

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

	2014	2015				2016				2017				2018			
		Судың ластану индексі		Судың ластануының кешенді индексі		Судың ластануының кешенді индексі		Судың ластануының кешенді индексі		Судың ластануының кешенді индексі		Судың ластануының кешенді индексі		Судың ластануының кешенді индексі		Судың ластануының кешенді индексі	
		еріген оттегі	СЛКИ	ОБТ ₅	СЛКИ	еріген оттегі	ОБТ ₅	СЛКИ	еріген оттегі	ОБТ ₅	СЛКИ	еріген оттегі	ОБТ ₅	СЛКИ	еріген оттегі	ОБТ ₅	СЛКИ
		кислород	КИЗВ	БПК ₅	КИЗВ	кислород	БПК ₅	КИЗВ	кислород	БПК ₅	КИЗВ	кислород	БПК ₅	КИЗВ	кислород	БПК ₅	КИЗВ
Ертіс (ШҚО)		10,4	1,45	1,86	1,90	10,57	1,49	1,90	10,23	1,25	1,80	10,26	1,57	1,93	10,26	1,57	1,93
Ертіс (Павлодар)	1,01	10,91	1,71	1,8	1,88	10,85	1,88	1,6	10,6	1,8	1,6	11,02	1,79	1,50	11,02	1,79	1,50
Жайық (Атырау)		10,3	3,7	0,00	0,00	11,8	3,36	0,00	9,3	2,93	0,0	6,23	2,87	0,0	6,23	2,87	0,0
Жайық (БҚО)	1,07	9,04	3,34	1,08	1,10	9,95	1,57	1,10	10,35	2,36	1,30	8,68	2,26	1,75	8,68	2,26	1,75
Сырдария (ОҚО)		9,83	1,84	2,75	2,5	10,1	1,96	2,5	10,01	1,64	2,8	10,35	1,88	2,38	10,35	1,88	2,38
Сырдария																	
(Қызылорда)	2,16	7,5	1,4	2,1	3,4	6,93	1,07	3,4	5,34	1,2	2,7	5,40	1,21	2,87	5,40	1,21	2,87
Нұра (Ақмола)		7,99	2,39	3,14	2,30	9,55	2,63	2,30	10,88	2,33	1,42	8,45	2,81	2,25	8,45	2,81	2,25
Нұра																	
(Қарағанды)	3,87	9,29	1,95	4,66	2,83	9,22	2,03	2,83	8,63	2,13	2,08	9,85	2,42	2,31	9,85	2,42	2,31
Іле	1,43	11,7	0,9	1,27	1,8	10,63	1,2	1,8	11,4	1,37	2,0	10,32	1,02	1,7	10,32	1,02	1,7
Есіл (СҚО)		10,3	1,57	2,06	2,12	10,60	2,08	2,12	10,12	1,73	1,95	10,22	1,91	1,7	10,22	1,91	1,7
Есіл (Ақмола)	2,22	8,29	2,01	2,83	2,09	10,29	1,96	2,09	11,20	1,65	1,90	10,05	1,86	1,52	10,05	1,86	1,52
Шу	1,97	9,96	3,69	1,85	1,88	9,52	3,49	1,88	9,61	3,59	1,83	9,27	3,30	1,5	9,27	3,30	1,5
Талас	1,54	9,80	3,69	2,1	1,75	9,24	3,31	1,75	9,89	3,24	1,53	9,67	3,12	1,55	9,67	3,12	1,55
Тобол	2,73	8,96	2,28	4,2	2,45	7,60	2,0	2,45	8,06	2,58	3,19	8,29	2,35	2,26	8,29	2,35	2,26
Балқаш																	
(Қарағанды)		9,49	1,20	3,94	3,66	9,23	1,00	3,66	7,96	1,40	3,21	7,96	0,88	2,76	7,96	0,88	2,76
Балқаш																	
(Алматы)	1,94	-	-	-	5,3	10,9	0,8	5,3	10,4	1,66	6,88	10,56	1,26	5,38	10,56	1,26	5,38

6.6 2018 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары сапасының жағдайы

Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2018 году

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ертіс өзені (Шығыс Қазақстан) река Ертис (Восточно-Казахстанская)	10,23		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,26	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,25		ОБТ ₅ БПК ₅	1,57	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,80	1,93	Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс			Ластанудың орташа деңгейі
			Медь	0,0025	2,5	умеренного уровня загрязнения
			Мырыш	0,019	1,9	
			Цинк	0,014	1,4	
			Марганец			
	10,60		Еріген оттегі Растворенный кислород	11,02		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,8		ОБТ ₅ БПК ₅	1,79		Нормативті таза Нормативно чистая
Ертіс өзені (Павлодар) река Ертис (Павлодарская)	1,6	1,50	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс			Умеренного уровня загрязнения
			Медь	0,0015	1,5	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
	10,71		Растворенный кислород	10,05		Нормативно чистая
	1,10		ОБТ ₅ БПК ₅	1,42		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,62	Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,125	1,3	
			Ауыр металдар			
Бұқтырма өзені (Шығыс Қазақстан) река Буктырма (Восточно-Казахстанская)			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,60		Мыс	0,0025	2,5	умеренного уровня загрязнения
			Медь	0,017	1,7	
			Марганец	0,016	1,6	
			Мырыш			
			Цинк			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Брекса өзені (Шығыс Қазақстан) река Брекса (Восточно- Казахстанская)	10,46		Еріген оттегі	10,22		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород			
	1,23	4,04	ОБТ ₅	1,32		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Жалпы темір	0,26	2,6	
			Железо общее			
			Нитритті азот	0,031	1,6	Ластанудың жоғары
	4,14		Азот нитритный			деңгейі
			Ауыр металдар			Высокого уровня
			Тяжелые металлы			загрязнения
			Мырыш	0,091	9,1	
			Цинк			
Тихая өзені (Шығыс Қазақстан) река Тихая (Восточно- Казахстанская)			Мыс	0,0038	3,8	
			Медь	0,050	5,0	
			Марганец			
	10,29		Еріген оттегі	9,87		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород			
	1,41		ОБТ ₅	1,71		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Жалпы темір	0,185	1,8	
			Железо общее			
			Тұзды аммоний	0,84	1,7	Ластанудың жоғары
			Аммоний солевой			деңгейі
	4,39	4,45	Нитритті азот	0,046	2,3	Высокого уровня
		Азот нитритный			загрязнения	
		Ауыр металдар				
		Тяжелые металлы				
		Мырыш	0,090	9,0		
		Цинк				
		Мыс	0,0046	4,6		
		Медь	0,073	7,3		
		Марганец				

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентра- ция, мг/л Средняя концентра- ция, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Үльбі өзені (Шығыс Қазақстан) река Ульби (Восточно- Казахстанская)	10,39		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,34		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,12		ОБТ ₅ БПК ₅ Биогенді заттар Биогенные вещества	1,60		Нормативті таза Нормативно чистая
			Жалпы темір Железо общее	0,152	1,5	Ластанудың жоғары деңгейі
	4,0	4,89	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мырыш	0,151	15,1	
			Цинк			
			Мыс	0,0033	3,3	
			Медь	0,064	6,4	
	9,86		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,42		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,32		ОБТ ₅ БПК ₅ Биогенді заттар Биогенные вещества	1,57		Нормативті таза Нормативно чистая
			Нитритті азот Азот нитритный	0,039	1,9	Ластанудың жоғары деңгейі
	5,22	4,60	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
Глубочанка өзені (Шығыс Қазақстан) река Глубочанка (Восточно- Казахстанская)			Мырыш	0,105	10,5	
			Цинк	0,066	6,6	
			Мыс	0,0048	4,8	
			Медь			
	10,54		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,22		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,10		ОБТ ₅ БПК ₅ Биогенді заттар Биогенные вещества	1,43		Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың өте жоғары деңгейі
	9,17	10,5	Мырыш	0,202	20,2	Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
			Цинк			
			Мыс	0,0048	4,8	
			Медь	0,065	6,5	
			Марганец			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Оба өзені (Шығыс Қазақстан) река Оба (Восточно- Казахстанская)	10,71		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,02		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,03		ОБТ _s БПК _s	1,46		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,95	Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,161	1,6	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
	2,05		Мыс Медь	0,0029	2,9	
			Марганец Мырыш	0,022	2,2	
			Цинк Еріген оттегі	0,018	1,8	
	9,64		Растворенный кислород	8,73		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,21		ОБТ _s БПК _s	1,08		Нормативті таза Нормативно чистая
Марқакөл көлі (Шығыс Қазақстан) озеро Маркаколь (Восточно- Казахстанская)		1,9	Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,27	2,7	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0011	1,1	
	8,81		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,73		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,73		ОБТ _s БПК _s	1,20		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,38	Басты иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	150	1,5	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0014	1,4	
Еміл өзені (Шығыс Қазақстан) река Емель (Восточно- Казахстанская)			Марганец	0,011	1,1	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Аягөз өзені (Шығыс Қазақстан) река Аякоз (Восточно- Казахстанская)	9,18		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,95		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,96		ОБТ ₅ БПК ₅ Сульфаттар Сульфаты	2,03		Нормативті таза Нормативно чистая
			Мыс	113	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
	1,70	1,33	Медь Мырыш Цинк	0,0015 0,016	1,5 1,6	Умеренного уровня загрязнения
			Еріген оттегі Растворенный кислород	8,89		Нормативті таза Нормативно чистая
Бұқтырма су қоймасы (Шығыс Қазақстан) вдхр. Буктырма (Восточно- Казахстанская)	8,99		ОБТ ₅ БПК ₅	1,57		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,33	1,8	Мыс Медь	0,0018	1,8	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	2,30		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,61		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,42		Нормативті таза Нормативно чистая
Өскемен су қоймасы (Шығыс Қазақстан) вдхр. Усть- Каменогорск (Восточно- Казахстанская)	9,78		Мыс Медь	0,0013	1,3	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	1,62	1,30	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,22		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,70		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,30	1,60	Мыс Медь	0,0016	1,6	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Усолка өзені (Павлодар) река Усолка (Павлодарская)			Еріген оттегі Растворенный кислород	9,11		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,28		Нормативті таза Нормативно чистая
		2,20	Сульфаттар Сульфаты	114,3	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Магний Натрий Фторидтер Фториды	51,2 210,7 2,26	1,3 1,8 3,0	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сабынды көлі (Павлодар) озеро Сабындыколь (Павлодарская)	2,10	Еріген оттегі				Нормативті таза
		Растворенный	9,29		Нормативно чистая	
		кислород				
		ОБТ ₅			Нормативті таза	
		БПК ₅	1,38		Нормативно чистая	
		Сульфат				
		Сульфаты	120,5	1,2	Ластанудың орташа	
		Магний	58,0	1,4	деңгейі	
		Натрий	161,5	1,3	Умеренного уровня	
		Фторидтер			загрязнения	
Торайғыр көлі (Павлодар) озеро Торайғыр (Павлодарская)	2,83	Фториды	2,20	2,9		
		Еріген оттегі			Нормативті таза	
		Растворенный	9,57		Нормативно чистая	
		кислород			Нормативті таза	
		ОБТ ₅	1,49		Нормативно чистая	
		БПК ₅			Нормативно чистая	
		Сульфат				
		Сульфаты	158,6	1,6	Ластанудың орташа	
		Натрий	488,4	4,1	деңгейі	
		Фторидтер			Умеренного уровня	
Жайық өзені (Атырау) река Жайык (Атырауская)	0,0	Фториды	2,13	2,8	загрязнения	
		Еріген оттегі			Нормативті таза	
		Растворенный	6,23		Нормативно чистая	
		кислород			Нормативті таза	
		ОБТ ₅	2,87		Нормативно чистая	
		БПК ₅			Нормативно чистая	
		Еріген оттегі			Нормативті таза	
		Растворенный	7,00		Нормативно чистая	
		кислород			Нормативті таза	
		ОБТ ₅	3,19		Нормативно чистая	
Қиғаш өзені (Атырау) река Кигаш (Атырауская)	0,0	БПК ₅			Нормативно чистая	
		Еріген оттегі			Нормативті таза	
		Растворенный	6,35		Нормативно чистая	
		кислород			Нормативті таза	
		ОБТ ₅	2,84		Нормативно чистая	
		БПК ₅			Нормативно чистая	
		Еріген оттегі			Нормативті таза	
		Растворенный	6,20		Нормативно чистая	
		кислород			Нормативті таза	
		ОБТ ₅	2,35		Нормативно чистая	
Ембі өзені (Атырау) река Эмба (Атырауская)	1,3	БПК ₅			Ластанудың орташа	
		Ауыр металдар			деңгейі	
		Тяжелые металлы	0,013	1,3	Умеренного уровня	
		Марганец			загрязнения	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Жайық өзені (Батыс Қазақстан) река Жайык (Западно- Казахстанская)	10,35		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,68		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,36		БПК ₅	2,26		Нормативті таза
	1,30	1,75	ОБТ ₅ Железо общее Жалпы темір	0,216	2,2	Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі
			Азот нитритный Нитритті азот	0,025	1,3	Умеренного уровня загрязнения
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	10,69		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,66		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,49		ОБТ ₅ БПК ₅	2,41		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,50	1,70	Нитритті азот Азот нитритный	0,027	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
			Железо общее Жалпы темір	0,203	2,0	Умеренного уровня загрязнения
Деркөл өзені (Батыс Қазақстан) река Дерколь (Западно- Казахстанская)	10,03		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,34		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,62		ОБТ ₅ БПК ₅	2,44		Нормативті таза Нормативно чистая
			Азот нитритті Азот нитритный	0,029	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
	1,50	1,75	Железо общее Жалпы темір	0,211	2,1	Умеренного уровня загрязнения
Қараөзен өзені (Батыс Қазақстан) река Караозен (Западно- Казахстанская)	9,56		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,04		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,87		БПК ₅ ОБТ ₅	2,48		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,25	1,20	Магний Магний	43,31	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Железо общее Жалпы темір	0,12	1,2	Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный Нитритті азот	0,028	1,4	
Сарыөзен өзені (Батыс Қазақстан) река Сарыозен (Западно- Казахстанская)	9,68		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,16		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,08		БПК ₅ ОБТ ₅	2,30		Ластанудың орташа деңгейі
	1,12	1,15	Железо общее Жалпы темір	0,115	1,1	Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный Нитритті азот	0,024	1,2	

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шалқар көлі (Батыс Қазақстан) озеро Шалкар (Западно- Казахстанская)	8,48		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,84		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,92		ОБТ ₅ БПК ₅ Хлоридтер	2,95		Ластанудың жоғары деңгейі
			Хлориды	1 685,25	5,6	Высокого уровня загрязнения
			Магний	195,4	4,9	
	2,24	3,65	Нитритті азот Азот нитритный Жалпы темір Железо общее Еріген оттегі	0,033 0,25	1,6 2,5	
Күшім каналы (Батыс Қазақстан) канал Кушум (Западно- Казахстанская)	8,96		Растворенный кислород	9,16		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,63		ОБТ ₅ БПК ₅	2,59		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,50	1,35	Нитритті азот Азот нитритный Жалпы темір Железо общее	0,023 0,152	1,2 1,5	Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	10,28		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,32		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,98		ОБТ ₅ БПК ₅ Жалпы темір	2,17 0,188		Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі
Елек өзені (Батыс Қазақстан) река Елек (Западно- Казахстанская)	1,53	1,50	Железо общее Нитритті азот Азот нитритный Еріген оттегі	0,023	1,1	Умеренного уровня загрязнения
			Растворенный кислород	9,40		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	2,68		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,70	Жалпы темір Железо общее Хлоридтер	0,227 321,75	2,3 1,1	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Хлориды			
Шыңғырлау өзені (Батыс Қазақстан) река Шыңғырлау (Западно- Казахстанская)						

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентра- ция, мг/л Средняя концентра- ция, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Елек өзені (Ақтөбе) река Елек (Актюбинская)	10,24		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,05		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,28		ОБТ ₅ БПК ₅ Бор	1,93		Нормативті таза Нормативно чистая
			Тұзды аммоний Аммоний солевой Мыс	0,269 1,199	15,8 2,4	
	3,48	4,89	Медь	0,0042	4,2	Ластанудың жоғары деңгейі
			Марганец Хром (6+) Фенолдар	0,043 0,097 0,0011	4,3 4,9 1,1	Высокого уровня загрязнения
			Фенолы Еріген оттегі Растворенный кислород			Нормативті таза Нормативно чистая
	2,49		ОБТ ₅ БПК ₅ Медь	2,22		Нормативті таза Нормативно чистая
			Мыс Тұзды аммоний	0,0044	4,4	
	3,65	2,62	Аммоний солевой Марганец Фенолдар	1,138 0,043 0,0012	2,3 4,3 1,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Фенолы Еріген оттегі Растворенный кислород			Нормативті таза Нормативно чистая
Ор өзені (Ақтөбе) река Ор (Актюбинская)	10,00	2,61	ОБТ ₅ БПК ₅ Мыс	11,04		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,14		Медь	3,17		Нормативті таза Нормативно чистая
			Тұзды аммоний Аммоний солевой Сульфаттар	0,005 1,49	5,0 3,0	Ластанудың орташа деңгейі
	2,33		Сульфаты Марганец Фенолдар	115,09 0,049	1,2 4,9	Умеренного уровня загрязнения
			Фенолы	0,0013	1,3	

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қарғалы өзені (Ақтөбе) река Каргалы (Актюбинская)			Еріген оттегі			
			Растворенный	9,49		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
		2,16	ОБТ ₅	1,70		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Мыс		5,0	
			Медь	0,0050		
			Тұзды аммоний	0,766	1,5	Ластанудың орташа
			Аммоний солевой			деңгейі
			Мырыш	0,014	1,4	Умеренного уровня
Қосестек өзені (Ақтөбе) река Косестек (Актюбинская)			Цинк	0,049	4,9	загрязнения
			Марганец			
			Фенолдар	0,0012	1,2	
			Фенолы			
			Еріген оттегі			
		2,75	Растворенный	9,90		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	1,51		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Мыс	0,0072	7,2	
Ақтасты өзені (Ақтөбе) река Ақтасты (Актюбинская)			Медь	0,684	1,4	Ластанудың орташа
			Тұзды аммоний			деңгейі
			Аммоний солевой			
			Мырыш	0,011	1,1	Умеренного уровня
			Цинк	0,040	4,0	загрязнения
			Марганец			
			Фенолдар			
			Фенолы			
			Еріген оттегі			
		2,60	Растворенный	10,05		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	1,74		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар	107,1	1,1	
			Сульфаты	0,87	1,7	Ластанудың орташа
			Тұзды аммоний			деңгейі
			Аммоний солевой			
			Мыс	0,0046	4,6	Умеренного уровня
			Медь	0,054	4,6	загрязнения
			Марганец		5,4	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ойыл өзені (Ақтөбе) река Ойыл (Актюбинская)	Еріген оттегі					
	2,18	Растворенный		10,93		Нормативті таза
		кислород				Нормативно чистая
		ОБТ ₅		2,45		Нормативті таза
		БПК ₅				Нормативно чистая
		Сульфаттар				
		Сульфаты		116,8	1,2	
		Тұзды аммоний		0,918	1,8	Ластанудың орташа
		Аммоний солевой				деңгейі
		Мыс		0,0050	5,0	Умеренного уровня
		Медь		0,040	4,0	загрязнения
		Марганец		0,0012	1,2	
Үлкен Қобда өзені (Ақтөбе) река Улькен Кобда (Актюбинская)	Еріген оттегі					
	2,90	Растворенный		9,10		Нормативті таза
		кислород				Нормативно чистая
		ОБТ ₅		2,0		Нормативті таза
		БПК ₅				Нормативно чистая
		Тұзды аммоний		0,646	1,3	Ластанудың орташа
		Аммоний солевой				деңгейі
		Мыс		0,0060	6,0	Умеренного уровня
		Медь		0,030	3,0	загрязнения
		Марганец				
		Еріген оттегі				
	Қара Қобда өзені (Ақтөбе) река Кара Кобда (Актюбинская)	3,28 Растворенный			11,77		Нормативті таза
		кислород				Нормативно чистая
		ОБТ ₅		1,70		Нормативті таза
		БПК ₅				Нормативно чистая
		Сульфаттар		111	1,1	Ластанудың жоғары
		Сульфаты				деңгейі
		Мыс		0,0058	5,8	Высокого уровня
		Медь		0,051	5,1	загрязнения
		Марганец				
		Еріген оттегі				
		2,98 Растворенный		10,53		Нормативті таза
Темір өзені (Ақтөбе) река Темир (Актюбинская)			кислород			
		ОБТ ₅		4,01		Нормативті таза
		БПК ₅				Нормативно чистая
		Тұзды аммоний		1,128	2,3	Ластанудың орташа
		Аммоний солевой				деңгейі
		Мыс		0,0025	2,5	Умеренного уровня
	Медь		0,048	4,8	загрязнения	
	Марганец					

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентра- ция, мг/л Средняя концентра- ция, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шалқар көлі (Ақтөбе) озеро Шалкар (Актюбинская)		2,88	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,91		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅	2,77		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Тұзды аммоний	0,874	1,7	Ластанудың орташа деңгейі
			Аммоний солевой			
			Мыс	0,0032	3,2	Умеренного уровня
			Медь	0,049	4,9	загрязнения
			Марганец			
	8,06		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,29		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,58		ОБТ ₅	2,35		Нормативті таза
Тобыл өзені (Қостанай) река Тобол (Костанайская)			БПК ₅			Нормативно чистая
			Мыс	0,0017	1,7	
			Медь			
			Сульфаты	233,8	2,3	
			Сульфаттар	47,1	1,2	Ластанудың орташа
			Магний			деңгейі
	3,19	2,26	Жалпы темір	0,20	2,0	Умеренного уровня
			Железо общее	0,56	1,1	загрязнения
			Тұзды аммоний			
			Аммоний солевой			
Айет өзені (Қостанай) река Айет (Костанайская)			Марганец	0,034	3,4	
			Никель	0,061	6,1	
			Мырыш	0,027	2,7	
			Цинк			
	9,15		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,01		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,06		ОБТ ₅	2,94		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар	188,3	1,9	
			Сульфаты	48,7	1,2	
			Магний			
Айет өзені (Қостанай) река Айет (Костанайская)			Жалпы темір	0,31	3,1	Ластанудың орташа
			Железо общее			деңгейі
	3,31	2,35	Тұзды аммоний	0,76	1,5	Умеренного уровня
			Аммоний солевой			загрязнения
			Мыс	0,0014	1,4	
			Медь	0,025	2,5	
			Марганец	0,059	5,9	
			Никель			
			Мырыш	0,030	3,0	
			Цинк			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тоғызак өзені (Қостанай) река Тоғызак (Костанайская)	9,93		Еріген оттегі Растворенный кислород	11,04		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,35		ОБТ ₅ БПК ₅ Сульфаттар	4,20 277,8		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сульфаты Магний	62,7	1,6	
			Жалпы темір	0,29	2,9	
			Железо общее			Ластанудың орташа деңгейі
	2,61	2,84	Тұзды аммоний Аммоний солевой	0,72	1,4	Умеренного уровня загрязнения
			Мыс	0,0025	2,5	
			Медь			
			Мырыш	0,039	3,9	
			Цинк			
			Марганец	0,030	3,0	
			Никель	0,073	7,3	
	9,55		Еріген оттегі Растворенный кислород	11,68		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,48		ОБТ ₅ БПК ₅ Мыс	2,22 0,0018		Нормативті таза Нормативно чистая
Қаратомар су қоймасы (Қостанай) вдхр Каратомарское (Костанайская)			Медь		1,8	
			Мырыш	0,021	2,1	
			Цинк			Ластанудың орташа деңгейі
	3,3	1,85	Марганец	0,017	1,7	Умеренного уровня загрязнения
			Никель	0,054	5,4	
			Сульфаттар	148,8	1,5	
			Сульфаты			
			Жалпы темір	0,13	1,3	
		Железо общее				

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Обаған өзені (Қостанай) река Обаган (Костанайская)	6,15		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	9,93		Нормативно чистая
	2,46		кислород			Нормативті таза
			ОБТ ₅	3,43		Нормативно чистая
			БПК ₅	815,9	8,2	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	1634,3	5,4	
			Хлоридтер			
			Хлориды	212,5	5,3	
			Магний	193,9	1,1	
			Кальций	1,41	2,8	Ластанудың жоғары
			Тұзды аммоний			деңгейі
	3,71	4,12	Аммоний солвой			Высокого уровня
			Жалпы темір	0,32	3,2	загрязнения
			Железо общее			
			Мыс	0,004	4,0	
			Медь	0,041	4,1	
			Марганец	0,067	6,7	
			Никель	0,026	2,6	
	Үй өзені (Қостанай) река Уй (Костанайская)			Цинк		
			Еріген оттегі			
			Растворенный	7,41		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	3,05		Нормативті таза
			БПК ₅	279,9	2,8	Нормативно чистая
		2,69	Сульфаттар			
			Сульфаты	46,5	1,2	
			Магний	0,026	1,3	
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,58	1,2	Ластанудың орташа
			Тұзды аммоний			деңгейі
			Аммоний солвой	0,26	2,6	Умеренного уровня
			Жалпы темір			загрязнения
			Железо общее	0,003	3,0	
			Мыс	0,062	6,2	
			Медь	0,063	6,3	
			Марганец	0,020	2,0	
			Никель			
			Мырыш			
		Цинк				

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Желқуар өзені (Қостанай) река Желқуар (Костанайская)	4,10		Еріген оттегі			
			Растворенный	9,15		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	3,02		Нормативті таза
			БПК ₅	241,4	2,4	Нормативно чистая
			Сұльфаттар			
			Сульфаты			
			Магний	52,7	1,3	
			Тұзды аммоний	0,56	1,1	
			Аммоний солвой			
			Жалпы темір	0,25	2,5	Ластанудың жоғары
			Железо общее			деңгейі
			Мыс	0,0062	6,2	Высокого уровня
			Медь	0,308	30,8	загрязнения
			Марганец	0,051	5,1	
			Никель	0,036	3,6	
			Мырыш			
			Цинк			
Аманкелді су қоймасы (Қостанай) вдхр Аманкельды (Костанайская)	1,87		Мұнай өнімдері	0,07	1,3	
			Нефтепродукты			
			Еріген оттегі			
			Растворенный	9,07		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	2,96		Нормативті таза
			БПК ₅	0,0032	3,2	Нормативно чистая
			Мыс			
			Медь	0,019	1,9	
			Мырыш			
			Цинк			
			Марганец	0,023	2,3	Ластанудың орташа
			Никель	0,049	4,9	деңгейі
			Сұльфаттар	198,4	2,0	Умеренного уровня
			Сульфаты			загрязнения
			Жалпы темір	0,13	1,3	
			Железо общее			
			Мұнай өнімдері	0,06	1,1	
			Нефтепродукты			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Жоғарғы Тобыл су қоймасы (Қостанай) вдхр Жоғарғы Тобыл (Костанайская)			Еріген оттегі			
			Растворенный	9,75		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	1,65		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		2,34	Мыс	0,0023	2,3	
			Медь			
			Мырыш	0,026	2,6	
			Цинк			Ластанудың орташа
			Марганец	0,022	2,2	деңгейі
			Никель	0,066	6,6	Умеренного уровня
			Сульфаттар	210,8	2,1	загрязнения
			Сульфаты			
Есіл өзені (Солтүстік Қазақстан) река Есиль (Северо- Казахстанская)			Жалпы темір			
			Железо общее	0,15	1,5	
			Еріген оттегі			
	10,12		Растворенный	10,22		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
	1,73		ОБТ ₅	1,91		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар	125	1,2	Ластанудың орташа
			Сульфаты			деңгейі
	1,95	1,7	Жалпы темір	0,18	1,8	Умеренного уровня
			Железо общее			загрязнения
			Мыс	0,0021	2,1	
	Сергеевск су қоймасы (Солтүстік Қазақстан) вдхр Сергеевское (Северо- Казахстанская)			Медь		
8,10			Еріген оттегі	9,90		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород			
2,23			ОБТ ₅	2,08		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір	0,13	1,3	Ластанудың орташа
		1,73	Железо общее			деңгейі
			Мыс	0,0025	2,5	Умеренного уровня
			Медь			загрязнения
			Фенолдар	0,0014	1,4	
			Фенолы			
Есіл өзені (Ақмола) река Есиль (Ақмолинская)				Еріген оттегі		
	11,20		Растворенный	10,05		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	1,86		Нормативті таза
	1,65		БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар	132,6	1,3	Ластанудың орташа
			Сульфаты			деңгейі
			Марганец	0,015	1,5	Умеренного уровня
		1,52	Мырыш	0,013	1,3	загрязнения
			Цинк			
			Мыс	0,0024	2,4	
			Медь			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ақбұлақ өзені (Астана қаласы) река Акбулак (г.Астана)	10,03		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	8,18		Нормативно чистая
			кислород			
	1,89	2,94	ОБТ ₅	3,21		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар			Ластанудың орташа
			Сульфаты	469,3	4,7	деңгейі
			Хлоридтер			Умеренного уровня
			Хлориды	652,61	2,2	загрязнения
			Магний	71,18	1,8	
			Кальций	289,01	1,6	
			Фторидтер			
			Фториды	3,86	5,1	
			Тұзды аммоний	3,62	7,2	
			Аммоний солевой			
			Мырыш			
			Цинк	0,014	1,4	
			Нитритті азот	0,038	1,9	
Сарыбұлақ өзені (Астана қаласы) река Сарыбулак (г.Астана)			Азот нитритный			
			Мыс			
			Медь	0,0016	1,6	
	8,45		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	7,69		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅			Ластанудың орташа
	3,73		БПК ₅	3,34		деңгейі
			Хлоридтер			Умеренного уровня
			Хлориды	524,31	1,7	загрязнения
			Сульфаттар			
			Сульфаты	606,1	6,1	
			Магний	83,32	2,1	
			Тұзды аммоний			
			Аммоний солевой	2,85	5,7	Ластанудың орташа
		2,83	Нитритті азот			деңгейі
			Азот нитритный	0,045	2,3	Умеренного уровня
			Фторидтер			загрязнения
			Фториды	0,96	1,3	
			Мырыш			
			Цинк	0,025	2,5	
			Мыс			
			Медь	0,0017	1,7	

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Беттыбулақ өзені (Астана қаласы) (Ақмола) река Беттыбулак (Ақмолинская)	9,65		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,30		Нормативті таза Нормативно чистая
	0,73		ОБТ _s БПК _s Фторидтер Фториды	0,51 0,867	1,2	Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі
	2,70	2,05	Жалпы темір Железо общее Марганец	0,159 0,027	1,6 2,7	Умеренного уровня загрязнения
	8,30		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,90		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,37		ОБТ _s БПК _s Сульфаттар Сульфаты	2,11 151	1,5	Нормативті таза Нормативно чистая
	4,06	6,0	Тұзды аммоний Аммоний солевой Жалпы темір Железо общее Нитритті азот Азот нитритный Марганец	0,761 0,342 0,046 0,141	1,5 3,4 2,3 14,1	Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
Астаналық (Вячеславск) су қоймасы (Ақмола) вдхр. Астанинское (Вячеславское) (Ақмолинская)	11,92		Еріген оттегі Растворенный кислород	11,60		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,64		ОБТ _s БПК _s Мыс	1,30 0,0023	2,3	Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі
	1,35	1,7	Медь Мырыш Цинк	0,011	1,1	Умеренного уровня загрязнения
	9,19		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,64		Нормативті таза Нормативно чистая
	4,04	3,75	ОБТ _s БПК _s Сульфаты Сульфаттар Марганец	1,68 162 0,059	1,6 5,9	Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
	2,33					

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сұлтанкелді көлі (Ақмола) озеро Сұлтанкельды (Акмолинская)	10,49		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,64		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,26		ОБТ ₅ БПК ₅ Сұльфаты	1,96		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сұльфаттар Магний	318,5 59,175	3,2 1,5	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	1,49	1,69	Хлоридтер Мыс	360 0,0014	1,2 1,4	
			Медь Еріген оттегі			
	9,83		Растворенный кислород	10,90		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,63		ОБТ ₅ БПК ₅ Сұльфаттар	1,25		Нормативті таза Нормативно чистая
Зеренді көлі (Ақмола) озеро Зеренда (Акмолинская)			Сұльфаты Магний	122 60,7	1,2 1,5	Ластанудың орташа деңгейі
	2,30	2,68	Фторидтер Фториды Марганец	2,62 0,032	3,5 3,2	Умеренного уровня загрязнения
	6,28		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,41		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,21		ОБТ ₅ БПК ₅ Фторидтер	0,89 2,29		Нормативті таза Нормативно чистая
			Фториды Жалпы темір	2,29 0,114	3,1 1,1	Ластанудың жоғары деңгейі
	8,40	4,43	Железо общее Тұзды аммоний Аммоний солевой	4,56	9,1	Высокого уровня загрязнения
	6,02		Растворенный кислород	6,84		Нормативті таза Нормативно чистая
Сұлуқөл көлі (Ақмола) озеро Сұлуколь (Акмолинская)	2,48		Еріген оттегі БПК ₅ ОБТ ₅	2,0		Нормативті таза Нормативно чистая
			Железо общее Жалпы темір	0,733	7,3	Ластанудың орташа деңгейі
	2,62	2,92	Тұзды аммоний Аммоний солевой Фторидтер	1,14	2,3	Умеренного уровня загрязнения
			Фториды	3,46	4,6	

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Нұра-Есіл каналы (Ақмола) Канал Нура-Есиль (Акмолинская)	11,13		Еріген оттегі Растворенный кислород	7,20		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,19		ОБТ ₅ БПК ₅ Сұльфаттар	2,32		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сұльфаты Магний	449,96 60,13	4,5	
			Тұзды аммоний	1,245	1,5	Ластанудың орташа деңгейі
	2,14	2,45	Аммоний сульфат Нитритті азот	0,031	2,5	Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный Мыс	0,0023	1,6	
			Медь		2,3	
	10,88		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,45		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,33		ОБТ ₅ БПК ₅ Сұльфаттар	2,81		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сұльфаты Мыс	236,2	2,4	Ластанудың орташа деңгейі
Нұра өзені (Ақмола) река Нура (Акмолинская)	1,42	2,25	Медь Мырыш	0,0029	2,9	Умеренного уровня загрязнения
			Цинк	0,013	1,3	
			Еріген оттегі Растворенный кислород	11,16		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅ Марганец	1,07		Нормативті таза Нормативно чистая
		4,80		0,048	4,8	Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
Сілеті өзені (Ақмола) река Силеты (Акмолинская)						

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ақсу өзені (Ақмола) р. Аксу (Акмолинская)	10,35		Еріген оттегі			
			Растворенный кислород	8,43		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	3,76		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Хлоридтер	924	3,1	
			Хлориды			
			Сұльфаттар	791	7,9	
			Сұльфаты	107	2,7	Ластанудың өте жоғары деңгейі
			Магний	0,591	1,2	Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
			Тұзды аммоний	0,193	1,9	
			Аммоний солевой			
			Жалпы темір	0,871	1,2	
			Железо общее	0,490	49,0	
			Фторидтер	0,0011	1,1	
			Фториды			
			Марганец			
Қылшықты өзені (Ақмола) река Кылшықты (Акмолинская)	106,42		Мыс			
			Медь			
			Еріген оттегі	6,82		Нормативті таза Нормативно чистая
			Растворенный кислород			Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			ОБТ ₅ БПК ₅	2,82		
			Фторидтер	1,39	1,9	Ластанудың өте жоғары деңгейі
			Фториды	0,529	5,3	Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
			Жалпы темір	1,406	2,8	
Шағалалы өзені (Ақмола) река Шагалалы (Акмолинская)	32,45		Железо общее	2,095	209,5	
			Марганец			
			Еріген оттегі	8,87		Нормативті таза Нормативно чистая
			Растворенный кислород			Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,69		
			Жалпы темір	0,150	1,5	Ластанудың өте жоғары деңгейі
			Железо общее	0,634	63,4	Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
			Марганец			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Бурабай көлі (Ақмола) озеро Бурабай (Акмолинская)			Еріген оттегі Растворенный кислород	8,59		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,22		Ластанудың орташа деңгейі
		3,85	Фторидтер Фториды	3,08	4,1	Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,036	3,6	Ластанудың жоғары деңгейі
			Еріген оттегі Растворенный кислород	9,04		Высокого уровня загрязнения
Үлкен Шабакты көлі (Ақмола) озеро Улькен Шабакты (Акмолинская)			ОБТ ₅ БПК ₅	1,07		Нормативті таза Нормативно чистая
		7,20	Сульфаттар	275	2,8	Ластанудың орташа деңгейі
			Сульфаты	89,0	2,2	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	13,2	17,5	Ластанудың жоғары деңгейі
			Фторидтер	0,016	1,6	Умеренного уровня загрязнения
			Фториды	8,99		Высокого уровня загрязнения
Щучье көлі (Ақмола) озеро Щучье (Акмолинская)			Марганец	0,020	2,0	Нормативті таза Нормативно чистая
			Еріген оттегі Растворенный кислород	8,99		Ластанудың орташа деңгейі
			ОБТ ₅ БПК ₅	0,93		Умеренного уровня загрязнения
		5,00	Фторидтер	6,01	8,0	Ластанудың жоғары деңгейі
			Фториды	0,020	2,0	Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,020	2,0	Высокого уровня загрязнения

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Кіші Шабакты көлі (Ақмола) озеро Киши Шабакты (Акмолинская)			Еріген оттегі Растворенный кислород	9,00		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,25		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	7,15		Сульфаттар	1 236	12,4	Ластанудың жоғары деңгейі
			Сульфаты	399	10,0	
			Магний	1 838	6,1	
			Хлоридтер			Высокого уровня загрязнения
			Хлориды	12,1	16,1	
			Фторидтер			
			Фториды	0,810	1,6	
			Тұзды аммоний	0,050	5,0	
			Аммоний солевой	0,0012	1,2	
			Марганец			
			Мыс			
			Медь			
			Еріген оттегі			
			Растворенный кислород	8,14		Нормативті таза Нормативно чистая
					ОБТ ₅ БПК ₅	1,19		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Жүкей көлі (Ақмола) озеро Жүкей (Акмолинская)	5,46		Сульфаттар	1 366	13,7	Ластанудың жоғары деңгейі
			Сульфаты	328	8,2	
			Магний	1375	4,6	
			Хлоридтер			Высокого уровня загрязнения
			Хлориды	2,90	3,9	
			Фторидтер			
			Фториды	1,71	3,4	
			Тұзды аммоний	0,039	3,9	
			Аммоний солевой			
			Марганец			
			Мыс			
			Медь			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Текекөл к. (Ақмола) оз. Текеколь (Акмолинская)			Еріген оттегі Растворенный кислород	8,70		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,31		Ластанудың орташа деңгейі
		6,93	Сульфаттар	135	1,4	Ластанудың жоғары деңгейі
			Сульфаты	83,3	2,1	Умеренного уровня загрязнения
			Магний			Высокого уровня загрязнения
			Фторидтер Фториды	9,11	12,1	
Майбалық көлі (Ақмола) озеро Майбалык (Акмолинская)			Еріген оттегі Растворенный кислород	4,29		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	3,57		Ластанудың орташа деңгейі
		12,26	Сульфаттар	4 515	45,2	Умеренного уровня загрязнения
			Сульфаты	1 621	40,5	
			Магний	12 940	43,1	
			Хлоридтер			Ластанудың өте жоғары деңгейі
			Хлориды	5,00	6,7	Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
			Фторидтер	1,388	2,8	
			Фториды	0,044	2,2	
			Тұзды аммоний			
			Аммоний солевой	0,152	1,5	
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,0017	1,7	
			Жалпы темір	0,0011	1,1	
			Железо общее			
			Мыс			
			Медь			
			Фенолдар			
			Фенолы			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қатаркөл көлі (Ақмола) озеро Катарколь (Ақмолинская)			Еріген оттегі Растворенный кислород	7,88		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	2,98		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Сульфаттар Сульфаты	132	1,3	Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
		6,28	Магний Фторидтер Фториды Еріген оттегі Растворенный кислород	71,8 8,25 7,25	1,8 11,0	Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,44		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Лебяжье көлі (Ақмола) озеро Лебяжье (Ақмолинская)		2,27	Жалпы темір Железо общее Нитритті азот Азот нитритный Фторидтер Фториды Фенолдар Фенолы Еріген оттегі Растворенный кислород	0,393 0,028 3,50 0,0012 9,85	3,9 1,4 4,7 1,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
		8,63	ОБТ ₅ БПК ₅ Мырыш Цинк Сульфаттар Сульфаты Жалпы темір Железо общее Мыс Медь Марганец Фенолдар фенолы	2,42 0,019 163 0,29 0,0022 0,068 0,0011	1,9	Нормативті таза Нормативно чистая
		2,13				Нормативті таза Нормативно чистая
Нұра өзені (Қарағанды) река Нура (Қарағандинская)		2,08	Жалпы темір Железо общее Мыс Медь Марганец Фенолдар фенолы	0,29 0,0022 0,068 0,0011	2,9 2,2 6,8 1,1	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды	
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)						
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)					
Қара Кеңгір өзені (Қарағанды) река Кара Кенгир (Карагадинская)	5,65		Еріген оттегі Растворенный кислород	8,86		Нормативті таза Нормативно чистая	
	4,60		ОБТ ₅ БПК ₅	5,41		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения	
			Сульфаттар	391	3,9		
			Сульфаты	45,7	1,1		
			Магний	5,58	11,2		
			Тұзды аммоний				
			Аммоний солевой				
			Нитритті азот	0,085	4,3	Ластанудың жоғары деңгейі	
	3,79	3,69	Азот нитритный				
			Жалпы темір	0,25	2,5	Высокого уровня загрязнения	
			Железо общее				
			Мыс	0,0048	4,8		
			Медь				
			Мырыш	0,018	1,8		
			Цинк	0,077	7,7		
			Марганец	0,08	1,5		
	Шерубайнұра өзені (Қарағанды) река Шерубайнұра (Карагадинская)	8,33		Нефтепродукты			
				Еріген оттегі			
			Растворенный кислород	9,11		Нормативті таза Нормативно чистая	
2,61			ОБТ ₅ БПК ₅	2,91		Нормативті таза Нормативно чистая	
			Сульфаттар	214	2,1		
			Сульфаты	43,4	1,1		
			Магний				
			Тұзды аммоний	2,88	5,8		
			Аммоний солевой				
			Нитритті азот				
			Азот нитритный	0,207	10,3	Ластанудың жоғары деңгейі	
4,17		3,33	Жалпы темір	0,20	2,0	Высокого уровня загрязнения	
			Железо общее	0,0022	2,2		
			Мыс				
			Медь	0,022	2,2		
			Мырыш				
			Цинк	0,088	8,8		
			Марганец				
		Фенолдар	0,0013	1,3			
		Фенолы					

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Кеңгір су қоймасы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Карагандинская)	7,28		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	11,15		Нормативно чистая
	2,40		кислород			Нормативті таза
			ОБТ ₅	1,41		Нормативно чистая
			БПК ₅			
			Сульфаттар	194	1,9	
			Сульфаты			
			Жалпы темір	0,14	1,4	
			Железо общее	0,042	4,2	Ластанудың орташа деңгейі
			Марганец			
Самарқанд су қоймасы (Қарағанды) вдхр Самаркандское (Карагандинская)	1,98	1,91	Мыс	0,0034	3,4	Умеренного уровня
			Медь			загрязнения
			Мырыш	0,015	1,5	
			Цинк			
			Мұнай өнімдері	0,07	1,3	
			Нефтепродукты	0,07		
	8,92		Растворенный	9,28		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
	1,94		Еріген оттегі	2,25		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
Ертіс-Қарағанды арнасы (Қарағанды) Канал Ертіс Караганда (Карагандинская)			Сульфаттар	159	1,6	
			Сульфаты			
			Железо общее	0,18	1,8	
			Жалпы темір			
			Марганец	0,050	5,0	Ластанудың орташа деңгейі
	2,02	2,13	Марганец	0,020	2,0	Умеренного уровня
			Цинк	0,020	2,0	загрязнения
			Мырыш			
			Медь	0,0020	2,0	
			Мыс			
Ертіс-Қарағанды арнасы (Қарағанды) Канал Ертіс Караганда (Карагандинская)	8,86		Еріген оттегі	9,99		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород			
	1,85		ОБТ ₅	2,45		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар	113	1,1	
			Сульфаты			
			Жалпы темір	0,17	1,7	Ластанудың орташа деңгейі
			Железо общее			
	1,74	1,62	Мырыш	0,011	1,1	Умеренного уровня
			Цинк	0,028	2,8	загрязнения
			Марганец			
			Медь	0,0023	2,3	
			Мыс			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сарысу ө. (Қарағанды) река Сарысу (Карагандинская)	4,12		Еріген оттегі			
			Растворенный	8,96		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	2,01		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сұльфаттар	969	9,7	
			Сұльфаты	159	4,0	
			Магний	1 582	5,3	
			Хлоридтер			
			Хлориды			
			Тұзды аммоний	0,77	1,5	Ластанудың жоғары
			Аммоний солевой			деңгейі
			Жалпы темір	0,27	2,7	Высокого уровня
			Железо общее			загрязнения
			Мыс	0,0035	3,5	
			Медь	0,022	2,2	
			Мырыш			
			Цинк	0,061	6,1	
Соқыр өзені (Қарағанды) река Соқыр (Карагандинская)	4,84		Марганец			
			Еріген оттегі	9,52		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород	2,89		Нормативті таза
			ОБТ ₅			Нормативно чистая
			БПК ₅	285	2,8	
			Сұльфаттар	65,0	1,6	
			Сұльфаты	350	1,2	
			Магний			
			Хлоридтер			
			Хлориды	4,95	9,9	Ластанудың жоғары
			Тұзды аммоний			деңгейі
			Аммоний солевой	0,237	11,9	Высокого уровня
			Нитритті азот			загрязнения
			Азот нитритный	0,0027	2,7	
			Мыс	0,022	2,2	
			Медь			
			Мырыш	0,097	9,7	
			Цинк	0,0017	1,7	
			Марганец			
			Фенолдар			
			Фенолы			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Көкпекті өзені (Қарағанды) река Кокпекты (Карагандинская)	2,16	Еріген оттегі				Нормативті таза
		Растворенный	9,86		Нормативно чистая	
		кислород				
		ОБТ ₅	2,62		Нормативті таза	
		БПК ₅			Нормативно чистая	
		Сұльфаттар	215	2,1		
		Сұльфаты				
		Тұзды аммоний	0,54	1,1	Ластанудың орташа	
		Аммоний солевой			деңгейі	
		Мыс	0,0026	2,6	Умеренного уровня	
Шолақ көлі (Қарағанды) озеро Шолак (Карагандинская)	2,70	Мырыш	0,021	2,1	загрязнения	
		Цинк	0,051	5,1		
		Марганец				
		Еріген оттегі				
		Растворенный	8,98		Нормативті таза	
		кислород			Нормативно чистая	
		ОБТ ₅	2,10		Нормативті таза	
		БПК ₅			Нормативно чистая	
		Сұльфаттар	174	1,7		
		Сұльфаты				
Есей көлі (Қарағанды) озеро Есей (Карагандинская)	2,31	Мыс	0,0023	2,3	Ластанудың орташа	
		Медь			деңгейі	
		Мырыш	0,020	2,0	Умеренного уровня	
		Цинк	0,068	6,8	загрязнения	
		Марганец				
		Еріген оттегі				
		Растворенный	8,0		Нормативті таза	
		кислород			Нормативно чистая	
		ОБТ ₅	2,19		Нормативті таза	
		БПК ₅			Нормативно чистая	
Есей көлі (Қарағанды) озеро Есей (Карагандинская)	2,31	Сұльфаттар	225	2,2		
		Сұльфаты				
		Хлоридтер	347	1,2		
		Хлориды				
		Магний	87,0	2,2	Ластанудың орташа	
		Нитритті азот	0,038	1,9	деңгейі	
		Азот нитритный			Умеренного уровня	
		Мыс	0,0019	1,9	загрязнения	
		Медь				
		Мырыш	0,018	1,8		
Цинк	0,058	5,8				
Марганец						

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сұлтанкелді көлі (Қарағанды) озеро Султанкельды (Карагандинская)			Еріген оттегі			
			Растворенный	9,10		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	1,80		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар	207	2,1	
			Сульфаты			
			Хлоридтер	428	1,4	
			Хлориды			
			Магний	74,1	1,9	Ластанудың орташа
		1,68	Тұзды аммоний			деңгейі
			Аммоний солевой	0,54	1,1	Умеренного уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь	0,0015	1,5	
Қоқай көлі (Қарағанды) озеро Кокай (Карагандинская)			Мырыш	0,018	1,8	
			Цинк			
			Марганец	0,033	3,3	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	8,61		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	2,40		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		2,24	Сульфаттар	175	1,8	
			Сульфаты			
			Магний	68,3	1,7	Ластанудың орташа
			Мыс			деңгейі
			Медь	0,0016	1,6	Умеренного уровня
			Мырыш			загрязнения
Теңіз көлі (Қарағанды) озеро Тениз (Карагандинская)			Цинк	0,015	1,5	
			Марганец	0,051	5,1	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	8,04		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	2,16		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		7,53	Сульфаттар	3 335	33,3	
			Сульфаты			
			Хлоридтер	4 956	16,5	
			Хлориды			
			Магний	900	22,5	Ластанудың жоғары
			Кальций	197	1,1	деңгейі
			Тұзды аммоний			Высокого уровня
		Аммоний солевой	0,63	1,3	загрязнения	
		Мыс				
		Медь	0,0030	3,0		
		Мырыш				
		Цинк	0,016	1,6		
		Марганец	0,042	4,2		

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Балқаш көлі (Қарағанды) озеро Балхаш (Карагандинская)	7,96		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	7,96		Нормативно чистая
	1,40		кислород			
			ОБТ _s	0,88		Нормативті таза
			БПК _s			Нормативно чистая
			Сульфаттар			
			Сульфаты	622	6,2	
			Магний	113	2,8	
			Фторидтер			
			Фториды	1,21	1,6	Ластанудың орташа
		2,76	Мыс			деңгейі
			Медь	0,0045	4,5	Умеренного уровня
			Цинк			загрязнения
			Мырыш	0,018	1,8	
Іле өзені (Алматы) река Иле (Алматинская)			Фенолдар			
			Фенолы	0,0018	1,8	
			Еріген оттегі			
	11,4		Растворенный			Нормативті таза
			кислород	10,32		Нормативно чистая
	1,37		ОБТ _s	1,02		Нормативті таза
			БПК _s			Нормативно чистая
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,21	2,1	Ластанудың орташа
			Нитритті азот			деңгейі
Текес өзені (Алматы) рекаТекес (Алматинская)	2,0	1,7	Азот нитритный	0,031	1,5	Умеренного уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь	0,0016	1,6	
			Еріген оттегі			
	10,7		Растворенный			Нормативті таза
			кислород	11,81		Нормативно чистая
	1,29		ОБТ _s	1,06		Нормативті таза
			БПК _s			Нормативно чистая
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,17	1,7	Ластанудың орташа
			Нитритті азот			деңгейі
		1,9	Азот нитритный	0,033	1,7	Умеренного уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь	0,0019	1,9	
			Марганец	0,023	2,3	

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Талғар өзені (Алматы) река Талғар (Алматинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	11,33		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,42		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		1,65	Жалпы темір	0,18	1,8	
			Железо общее			
			Нитритті азот	0,027	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
			Азот нитритный			
			Тұзды аммоний	0,67	1,4	Умеренного уровня загрязнения
Темірлік өзені (Алматы) река Темирлик (Алматинская)			Аммоний солевой			
			Фторидтер	1,47	2,0	
			Фториды			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,9		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,26		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		1,25	Жалпы темір	0,12	1,2	Ластанудың орташа деңгейі
			Железо общее			
Тентек өзені (Алматы) река Тентек (Алматинская)			Мыс	0,0013	1,3	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,85		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,15		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		2,38	Жалпы темір	0,39	3,9	
			Железо общее			Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот	0,026	1,3	
Түрген өзені (Алматы) река Түргень (Алматинская)			Азот нитритный			Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,026	2,6	
			Мыс	0,0017	1,7	
			Медь			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		11,2	Растворенный	11,02		Нормативно чистая
			кислород			
		1,62	ОБТ ₅	1,37		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		1,40	Жалпы темір	0,16	1,6	
			Железо общее			Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот	0,028	1,4	
			Азот нитритный			Умеренного уровня загрязнения
			Фторидтер	1,15	1,5	
			Фториды			
			Медь	0,0013	1,3	
			Мыс			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шарын өзені (Алматы) река Шарын (Алматинская)	11,3		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	11,3		Нормативно чистая
	1,68		кислород			Нормативті таза
			ОБТ ₅	0,97		Нормативно чистая
			БПК ₅			Нормативно чистая
Шілік өзені (Алматы) река Шилик (Алматинская)	1,22	1,18	Жалпы темір	0,12	1,2	Ластанудың орташа
			Железо общее			деңгейі
			Мыс	0,012	1,2	Умеренного уровня
			Медь			загрязнения
			Нитритті азот	0,022	1,1	загрязнения
Қорғас өзені (Алматы) река Корғас (Алматинская)	9,83		Азот нитритный			Нормативті таза
			Еріген оттегі	10,92		Нормативно чистая
			Растворенный			Нормативті таза
	1,75		кислород	1,16		Нормативно чистая
			ОБТ ₅			Нормативно чистая
Баянкөл өзені (Алматы) река Баянкол (Алматинская)	1,90	1,30	БПК ₅	0,14	1,4	Ластанудың орташа
			Жалпы темір			деңгейі
			Железо общее	0,90	1,2	Умеренного уровня
			Фторидтер			загрязнения
			Фториды			загрязнения
Қарқара өзені (Алматы) река Карқара (Алматинская)	10,6		Еріген оттегі	10,24		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
	1,36		кислород	1,19		Нормативті таза
			ОБТ ₅	0,018	1,8	Ластанудың орташа
			БПК ₅			деңгейі
Қарқара өзені (Алматы) река Карқара (Алматинская)		2,33	Марганец	0,0017	1,7	Умеренного уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь	0,29	2,9	загрязнения
			Жалпы темір			Нормативті таза
			Железо общее	11,27		Нормативно чистая
Қарқара өзені (Алматы) река Карқара (Алматинская)	11,0		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	1,53		Нормативно чистая
	1,72		кислород	0,19	1,9	Ластанудың орташа
			ОБТ ₅			деңгейі
			БПК ₅	0,86	1,2	Умеренного уровня
Қарқара өзені (Алматы) река Карқара (Алматинская)	1,25	1,55	Фторидтер			загрязнения
			Фториды			загрязнения
	10,8		Еріген оттегі	11,95		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
	1,37		кислород	1,05		Нормативті таза
Қарқара өзені (Алматы) река Карқара (Алматинская)			ОБТ ₅			Нормативно чистая
			БПК ₅	110	1,1	Ластанудың орташа
			Сульфаттар			деңгейі
			Сульфаты	0,17	1,7	Умеренного уровня
	1,3	1,43	Жалпы темір			загрязнения
Қарқара өзені (Алматы) река Карқара (Алматинская)			Железо общее	0,0015	1,5	загрязнения
			Мыс			загрязнения
			Медь			загрязнения

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Есік өзені (Алматы) река Есик (Алматинская)	11,5		Еріген оттегі Растворенный кислород	11,15		Нормативті таза Нормативно чистая
	2,01		ОБТ ₅ БПК ₅	1,36		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,50	1,83	Жалпы темір Железо общее	0,21	2,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот Азот нитритный	0,038	1,9	Умеренного уровня загрязнения
			Фторидтер Фториды	1,15	1,5	
	11,4		Еріген оттегі Растворенный кислород	11,3		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,58		ОБТ ₅ БПК ₅	1,53		Нормативті таза Нормативно чистая
Қаскелен өзені (Алматы) река Каскелен (Алматинская)			Жалпы темір Железо общее	0,36	3,6	
			Нитритті азот	0,038	1,9	Ластанудың орташа деңгейі
	1,64	1,95	Азот нитритный Фторидтер	0,86	1,1	Умеренного уровня загрязнения
			Фториды Мыс	0,0017	1,7	
			Медь			
Қапшағай су қоймасы (Алматы) Вдхр. Капшагай (Алматинская)	11,1		Еріген оттегі Растворенный кислород	11,20		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,27		ОБТ ₅ БПК ₅	1,26		Нормативті таза Нормативно чистая
			Жалпы темір Железо общее	0,13	1,3	Ластанудың орташа деңгейі
	1,20	1,3	Мыс	0,0013	1,3	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Балқаш көлі (Алматы) озеро Балхаш (Алматинская)			Еріген оттегі			
			Растворенный	10,56		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	1,26		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар	1 639	16,4	
			Сульфаты	275	6,9	
			Магний	1 167	3,9	
			Хлоридтер	1 093	9,1	
			Хлориды	2,59	3,4	Ластанудың жоғары
			Натрий	1 093	9,1	деңгейі
			Фторидтер	2,59	3,4	Высокого уровня
			Фториды			загрязнения
	5,38		Тұзды аммоний	1,73	3,5	
			Аммоний солевой			
			Жалпы темір	0,11	1,1	
			Железо общее			
			Мыс	0,0105	10,5	
			Медь			
			Цинк	0,014	1,4	
			Мырыш	0,013	1,3	
			Марганец			
Алакөл көлі (Алматы) озеро Алаколь (Алматинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,39		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,33		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
	4,81		Сульфаттар	1 312	13,1	
			Сульфаты	203	5,1	
			Магний	747	2,5	
			Хлоридтер			
			Хлориды	761	6,3	
			Натрий			
			Фторидтер	1,50	2,0	Ластанудың жоғары
			Фториды			деңгейі
			Тұзды аммоний	1,21	2,4	Высокого уровня
			Аммоний солевой			загрязнения
			Жалпы темір	0,12	1,2	
			Железо общее			
			Мыс	0,0146	14,6	
			Медь			
			Цинк	0,015	1,5	
			Мырыш	0,013	1,3	
			Марганец			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Лепсі өзені (Алматы) река Лепси (Алматинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,89		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,23		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір	0,24	2,4	Ластанудың орташа деңгейі
	2,3		Железо общее			
			Мыс	0,0022	2,2	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
Ақсу өзені (Алматы) река Ақсу (Алматинская)			Растворенный	11,15		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,33		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір	0,29	2,9	Ластанудың орташа
			Железо общее			деңгейі
	1,85		Нитритті азот	0,021	1,1	Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный	0,014	1,4	
			Марганец	0,0020	2,0	
			Мыс			
Қаратал өзені (Алматы) река Каратал (Алматинская)			Медь			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	11,02		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,19		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
	1,5		Жалпы темір	0,24	2,4	Ластанудың орташа
			Железо общее			деңгейі
			Нитритті азот	0,021	1,1	Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный	0,012	1,2	
			Марганец	0,0013	1,3	
			Мыс			
			Медь			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Жалаңашкөл көлі (Алматы) озеро Жаланашколь (Алматинская)	4,12		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,15		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,30		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Сульфаттар			
			Сульфаты	1 369	13,7	
			Магний	83,4	2,1	
			Натрий	626	5,2	
			Фторидтер	2,07	2,8	Ластанудың жоғары
			Фториды			деңгейі
			Тұзды аммоний	0,71	1,4	Высокого уровня
			Аммоний солевой			загрязнения
			Жалпы темір	0,24	2,4	
			Железо общее			
		Сасықкөл көлі (Алматы) озеро Сасыкколь (Алматинская)	2,09		Мыс	0,0048	4,8
	Медь					
	Марганец			0,015	1,5	
	Еріген оттегі					
	Растворенный			9,75		Нормативті таза
	кислород					Нормативно чистая
	ОБТ ₅			1,05		Нормативті таза
	БПК ₅					Нормативно чистая
	Сульфаттар					
	Сульфаты			149	1,5	
	Тұзды аммоний					
	Аммоний солевой			1,33	2,7	
	Нитритті азот					
	Азот нитритный			0,055	2,7	Ластанудың орташа
	Жалпы темір					деңгейі
Жаманты өзені (Алматы) река Жаманты (Алматинская)	1,6				Железо общее	0,43	4,3	Умеренного уровня
			Фторидтер			загрязнения
			Фториды	1,36	1,8	
			Мыс			
			Медь	0,0020	2,0	
			Марганец	0,018	1,8	
			Еріген оттегі			
			Растворенный	9,6		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	0,85		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір			Ластанудың орташа
			Железо общее	0,16	1,6	деңгейі
						Умеренного уровня
						загрязнения

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ырғайты өзені (Алматы) река Ырғайты (Алматинская)	3,15		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,35		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,60		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір	0,43	4,3	Ластанудың жоғары деңгейі
Емел өзені (Алматы) река Емель (Алматинская)	1,77		Железо общее			
			Мыс	0,0020	2,0	Высокого уровня загрязнения
			Медь			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,25		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,05		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір	0,19	1,9	
			Железо общее			
			Фторидтер	0,91	1,2	Ластанудың орташа деңгейі
			Фториды			
Қатынсу өзені (Алматы) река Катинсу (Алматинская)	1,53		Мыс	0,0032	3,2	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
			Марганец	0,013	1,3	
			Сульфаттар	149	1,5	
			Сульфаты			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,25		Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅	1,40		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Тұзды аммоний	0,74	1,5	Ластанудың орташа деңгейі
			Аммоний солевой			
Үржар өзені (Алматы) река Уржар (Алматинская)	2,20		Мыс	0,0018	1,8	Умеренного уровня загрязнения
			Медь	0,013	1,3	
			Марганец			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	10,65		Нормативно чистая
			кислород			
Үржар өзені (Алматы) река Уржар (Алматинская)	2,20		ОБТ ₅	1,40		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір	0,22	2,2	Ластанудың орташа деңгейі
			Железо общее			Умеренного уровня загрязнения

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Егінсу өзені (Алматы) р. Егінсу (Алматинская)			Еріген оттегі			
			Растворенный кислород	10,65		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅ Мыс	1,80		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,5	Медь	0,0015	1,5	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Күрті су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская)	10,8		Еріген оттегі	11,15		Нормативті таза Нормативно чистая
			Растворенный кислород			
	1,25		ОБТ ₅ БПК ₅ Сульфаттар	1,44		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сульфаты	143	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот	0,037	1,8	Умеренного уровня загрязнения
	2,23	1,73	Азот нитритный			
			Жалпы темір	0,16	1,6	
			Железо общее			
			Мыс	0,0029	2,9	
			Медь	0,013	1,3	
Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	10,8		Еріген оттегі	10,7		Нормативті таза Нормативно чистая
			Растворенный кислород			
	1,17		ОБТ ₅ БПК ₅ Жалпы темір	1,04		Нормативті таза Нормативно чистая
			Железо общее	0,26	2,6	Ластанудың орташа деңгейі
	1,53	2,0	Нитритті азот	0,027	1,4	Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный			
Үлкен Алматы көлі (Алматы) озеро Улькен Алматы (г. Алматы)	11,2		Еріген оттегі	10,60		Нормативті таза Нормативно чистая
			Растворенный кислород			
	1,22		ОБТ ₅ БПК ₅ Жалпы темір	1,37		Нормативті таза Нормативно чистая
			Железо общее	0,19	1,9	
	2,60	1,30	Мыс	0,0011	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Медь	0,026	1,3	Умеренного уровня загрязнения
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	1,01	1,3	
			Фторидтер			
			Фториды			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентра- ция, мг/л Средняя концентра- ция, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Кіші Алматы өзені (Алматы қаласы) река Маленькая Алматинка (г.Алматы)	11,6		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный кислород	11,14		Нормативно чистая
	1,4		ОБТ ₅	1,35		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Мыс	0,0013	1,3	
			Медь			
	1,8	1,62	Нитритті азот	0,059	3,0	Ластанудың орташа деңгейі
			Азот нитритный			
			Жалпы темір	0,16	1,6	Умеренного уровня загрязнения
			Железо общее			
Есентай өзені (Алматы қаласы) река Есентай (г.Алматы)			Фторидтер	0,93	1,2	
			Фториды			
	11,7		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный кислород	11,26		Нормативно чистая
	1,42		ОБТ ₅	1,40		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Мыс	0,0015	1,5	
			Медь			
	1,90	1,77	Нитритті азот	0,059	3,0	Ластанудың орташа деңгейі
			Азот нитритный			
Үлкен Алматы өзені (Алматы қаласы) река Большая Алматинка (г.Алматы)			Жалпы темір	0,20	2,0	Умеренного уровня загрязнения
			Железо общее			
			Фторидтер	0,83	1,1	
			Фториды			
	11,5		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный кислород	11,04		Нормативно чистая
	1,34		ОБТ ₅	1,22		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Жалпы темір	0,20	2,0	
			Железо общее			
Талас өзені (Жамбыл) река Талас (Жамбылская)			Нитритті азот	0,033	1,6	Ластанудың орташа деңгейі
	1,80	1,4	Азот нитритный			
			Фторидтер	0,90	1,2	Умеренного уровня загрязнения
			Фториды			
			Мыс	0,0012	1,2	
			Медь			
	9,89		Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный кислород	9,67		Нормативно чистая
	3,24		ОБТ ₅	3,12		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		Мыс	0,0017	1,7	Ластанудың орташа деңгейі	
		Медь				
		Фенолдар	0,0015	1,5	Умеренного уровня загрязнения	
	1,53	1,55	Фенолы			
		Мұнай өнімдері	0,065	1,3		
		Нефтепродукты				

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шу өзені (Жамбыл) река Шу (Жамбылская)	9,61		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,27		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,59		ОБТ ₅ БПК ₅	3,30		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Мыс	0,0024	2,4	
			Медь			
			Фенолдар	0,0013	1,3	
			Фенолы			
			Мырыш	0,012	1,2	Ластанудың орташа деңгейі
	1,83	1,5	Цинк	0,013	1,3	Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,033	1,7	
			Нитритті азот	0,12	1,2	
Асса өзені (Жамбыл) река Асса (Жамбылская)			Азот нитритный	167,5	1,7	
			Жалпы темір			
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
	9,83		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,34		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,95		ОБТ ₅ БПК ₅	2,34		Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі
	1,9	2,2	Мыс	0,0022	2,2	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
	10,3		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,12		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,76		ОБТ ₅ БПК ₅	3,65		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Ақсу өзені (Жамбыл) река Аксу (Жамбылская)			Сульфаттар	231,2	2,3	
			Сульфаты			
			Жалпы темір	0,263	2,6	
			Железо общее			
	1,99	1,91	Фторидтер	0,866	1,2	Ластанудың орташа деңгейі
			Фториды			
			Мыс	0,0023	2,3	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
			Фенолдар	0,0012	1,2	
			Фенолы			
			Мұнай өнімдері	0,055	1,1	
			Нефтепродукты			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)					
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Берікара өзені (Жамбыл) река Бериккара (Жамбылская)	9,41		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,38		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,55		ОБТ _s БПК _s	1,85		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,8	1,3	Мыс Медь	0,0013	1,3	Ластанудың орташа деңгейі
			Мырыш Цинк	0,013	1,3	Умеренного уровня загрязнения
	10,7		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,05		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,63		ОБТ _s БПК _s	2,70		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	Қарабалта өзені (Жамбыл) река Карабалта (Жамбылская)	1,8		Сульфаттар Сульфаты Магний Магний	537,5 47,0	5,4 1,2
			Фторидтер Фториды	0,95	1,3	
		2,05	Жалпы темір Железо общее	0,137	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
			Фенолдар Фенолы	0,0017	1,7	Умеренного уровня загрязнения
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,07	1,4	
			Мыс Медь	0,0024	2,4	
			Марганец	0,016	1,6	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Токташ өзені (Жамбыл) река. Токташ (Жамбылская)	10,2		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,02		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,25		ОБТ ₅ БПК ₅	2,35		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Сульфаттар	323,9	3,2	
			Сульфаты			
			Жалпы темір	0,133	1,3	
			Железо общее	0,013	1,3	Ластанудың орташа деңгейі
	2,28	1,9	Мыс	0,0024	2,4	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
			Мырыш	0,011	1,1	
			Цинк			
			Фенолдар	0,0018	1,8	
			Фенолы			
			Мұнай өнімдері	0,06	1,2	
Білікөл көлі (Жамбыл) озеро Бийликоль (Жамбылская)	8,87		Еріген оттегі Растворенный кислород	7,40		Нормативті таза Нормативно чистая
	14,5		ОБТ ₅ БПК ₅	13,7		Ластанудың өте жоғары деңгейі Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
			Сульфаттар	558,4	5,6	
			Сульфаты	63,8	1,6	
			Магний			
			Фторидтер	1,05	1,4	
			Фториды			
			Мыс	0,0025	2,5	Ластанудың орташа деңгейі
	2,44	2,12	Медь			Умеренного уровня загрязнения
			Мырыш	0,017	1,7	
			Цинк	0,014	1,4	
			Марганец	0,075	1,5	
			Мұнай өнімдері			
			Нефтепродукты			
			Фенолдар	0,0017	1,7	
			Фенолы			

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сарықау өзені (Жамбыл) река Сарықау (Жамбылская)			Еріген оттегі			
			Растворенный	10,15		Нормативті таза
			кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	5,39		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
		2,19	Жалпы темір	0,23	2,3	
			Железо общее			
			Фторидтер	1,09	1,5	
			Фториды			
			Магний	54,9	1,4	
			Сульфаттар	423,9	4,2	Ластанудың орташа
			Сульфаты			деңгейі
			Мыс	0,0033	3,3	Умеренного уровня
			Медь			загрязнения
			Мырыш	0,014	1,4	
			Цинк	0,028	2,8	
			Марганец	0,0019	1,9	
			Фенолдар			
Тасөткел су қоймасы (Жамбыл) вдхр. Тасоткель (Жамбылская)			Фенолы			
			Мұнай өнімдері	0,06	1,2	
			Нефтепродукты			
	11,5		Еріген оттегі	10,05		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород			
		4,57	ОБТ ₅	3,61		Ластанудың орташа
			БПК ₅			деңгейі
						Умеренного уровня
						загрязнения
Тасөткел су қоймасы (Жамбыл) вдхр. Тасоткель (Жамбылская)			Сульфаттар	133,8	1,3	
			Сульфаты			
			Нитритті азот	0,025	1,2	
			Азот нитритный			
			Мыс	0,003	3,0	Ластанудың орташа
			Медь			деңгейі
	1,73	1,51	Мырыш	0,012	1,2	Умеренного уровня
			Цинк	0,018	1,8	загрязнения
			Марганец	0,0018	1,8	
			Фенолдар			
			Фенолы			
			Мұнай өнімдері	0,067	1,3	
			Нефтепродукты			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Келес өзені (Түркістан) река Келес (Туркестанская)	10,2		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,59		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,64		ОБТ ₅ БПК ₅ Сульфаттар Сульфаты	1,85 603,0		Нормативті таза Нормативно чистая
			Магний Нитритті азот	64,3	6,0	
	3,45	2,30	Азот нитритный Мыс Медь Фенолдар Фенолы	0,029 0,0017 0,0023	1,6 1,4 1,7 2,3	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	10,4		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,90		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,71		ОБТ ₅ БПК ₅ Сульфаттар Сульфаты	1,78 191,7		Нормативті таза Нормативно чистая
			Нитритті азот	0,035	1,8	Ластанудың орташа деңгейі
	1,83	1,75	Азот нитритный Мыс Медь Фенолдар Фенолы	0,0015 0,0018	1,5 1,5 1,8	Умеренного уровня загрязнения
			Еріген оттегі Растворенный кислород	9,80		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅ Сульфаттар	1,62 189,7		Нормативті таза Нормативно чистая
Арыс өзені (Түркістан) река Арысь (Туркестанская)		1,58	Сульфаты Нитритті азот Азот нитритный Мыс Медь Фенолдар Фенолы	0,025 0,0013 0,0018	1,3 1,3 1,8	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Еріген оттегі Растворенный кислород	9,94		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅ Мыс	1,82 0,0012		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,20	Медь Фенолдар Фенолы	0,0012 0,0012	1,2 1,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Ақсу өзені (Түркістан) река Аксу (Туркестанская)						

Жалғасы

Продолжение

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Бөгенс өзені (Түркістан) река Боген (Туркестанская)			Еріген оттегі Растворенный кислород	10,77		Нормативті таза Нормативно чистая
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,73		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,20	Фенолдар Фенолы	0,0012	1,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Қатта Бугун өзені (Түркістан) река Катта-Бугунь (Туркестанская)	9,51		Еріген оттегі Растворенный кислород	9,70		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,67	0,0	ОБТ ₅ БПК ₅	1,51		Нормативті таза Нормативно чистая
	10,5		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,10		Нормативті таза Нормативно чистая
Шардара су қоймасы (Түркістан) вдхр. Шардаринское (Туркестанская)	1,74		ОБТ ₅ БПК ₅	1,81		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сульфаттар Сульфаты	553,1	5,5	Ластанудың орташа деңгейі
	2,13	2,37	Магний Нитритті азот	60,0	1,5	Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный Фенолдар	0,036 0,0018	1,8	
Сырдария өзені (Түркістан) река Сырдария (Туркестанская)	10,01		Еріген оттегі Растворенный кислород	10,35		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,64		ОБТ ₅ БПК ₅	1,88		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сульфаттар Сульфаты	510,7	5,1	
			Магний	60,7	1,5	Ластанудың орташа деңгейі
	2,8	2,38	Нитритті азот Азот нитритный	0,052	2,6	Умеренного уровня загрязнения
			Мыс	0,0013	1,3	
			Медь			
			Фенолдар Фенолы	0,0023	2,3	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превы- шения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2017 (СЛКИ/ КИЗВ)	2018 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сырдария өзені (Қызылорда) река Сырдария (Кызылординская)	5,34		Еріген оттегі Растворенный кислород	5,40		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,2		ОБТ ₅ БПК ₅	1,21		Нормативті таза Нормативно чистая
			Сульфаттар Сульфаты	465,20	4,6	Ластанудың орташа деңгейі
	2,7	2,87	Мыс Медь	0,0024	2,4	Умеренного уровня загрязнения
			Жалпы темір Железо общее	0,15	1,5	Нормативті таза Нормативно чистая
			Еріген оттегі Растворенный кислород	5,26		Ластанудың өте жоғары деңгейі
			ОБТ ₅ БПК ₅	1,17		Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
Арал теңізі (Қызылорда) Аральское море (Кызылординская)		2,17	Сульфаттар Сульфаты Магний	471,7 44,73	4,7 1,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Жалпы темір Железо общее	0,129	1,3	Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0023	2,3	

6.7 Оттегіні биохимикалық тұтыну (ОБТ) және өзен суындағы аммонийлік азоттың шоғырлануы

Биохимическое потребление кислорода (БПК) и концентрация аммонийного азота в речной воде

Өзендер	2014	2015	2016	2017	2018	Реки
ОБТ ₅ л/О ₂ мг БПК ₅ , мг О ₂ /л						
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі -						
Боран ауылы	1,63	1,75	1,78	1,85	2,23	1.точка пробы – с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі –						2.точка пробы – г.Усть –
Өскемен қаласы	3,19	1,67	1,76	1,13	1,31	Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі –						3.точка пробы –
Прииртыш ауылы	1,77	1,71	1,78	1,83	1,87	с.Прииртышское
Азот аммоний, мкг N/л Аммонийный азот, мкг N/л						
Ертіс өзені						Река Иртыш

Жалғасы

Продолжение

Өзендер	2014	2015	2016	2017	2018	Реки
ОБТ, л/О₂ мг БПК₅, мг О₂/л						
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,06	0,015	0,016	0,02	0,012	1.точка пробы – с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі – Өскемен қаласы	1,89	1,25	0,28	0,27	0,15	2.точка пробы – г.Усть – Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі – Прииртыш ауылы	0,22	0,21	0,20	0,23	0,24	3.точка пробы – с.Прииртышское

6.8 Тұщы судағы биогендік заттар Биогенные вещества в пресной воде

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жалпы құрамдағы (Р) фосфор, л/мкг Общее содержание фосфора (Р), мкг/л						
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,10	0,12	0,26	0,07	0,07	1.точка пробы – с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі – Өскемен қаласы	0,94	1,006	0,505	0,380	0,268	2.точка пробы – г.Усть – Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі – Прииртыш ауылы	0,021	0,026	0,064	0,020	0,031	3.точка пробы – с.Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балхаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,0052	0,018	0,008	0,004	0,017	1.точка пробы – г.Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,0135	0,03	0,007	0,013	0,025	2.точка пробы – г.Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,013	0,018	0,008	0,005	0,024	3.точка пробы – г.Балхаш, 38,5 км А175 от С берега
Нитраттар (NO₃), мг/л Нитраты (NO₃), мг/л						
Ертіс өзені						Река Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,71	0,74	0,91	0,96	0,61	1.точка пробы – с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі – Өскемен қаласы	1,21	1,42	1,70	1,90	2,20	2.точка пробы – г.Усть – Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі – Прииртыш ауылы	0,53	0,36	0,39	0,46	0,35	3.точка пробы – с.Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балхаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,008	0,007	0,056	0,015	0,027	1.точка пробы – г.Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,0066	0,0027	0,059	0,034	0,022	2.точка пробы – г.Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,003	0,007	0,074	0,01	0,03	3.точка пробы – г.Балхаш, 38,5 км А175 от С берега

6.9 Теңіз суының жағасындағы биогендік заттар

Биогенные вещества в прибрежных морских водах

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) – жаз, мг/л						
Общее содержание фосфора (P) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	1 Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,003	0,006	0,004	0,004		- Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,006	0,007	0,004	0,004	0,005	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	0,004	0,005	0,005	0,004		- Шалығи-Құлалы, 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, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	2,66	2,83	3,02	1,04	3,16	1 Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,86	3,69	3,19	1,20		- Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	3,68	3,13	3,19	2,15	4,01	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	3,70	3,06	2,92	2,72		- Шалығи-Құлалы, 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, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,04	0,003	0,003	0,005	0,004	1 Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,04	0,002	0,003	0,005		- Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,05	0,00	0,003	0,003	0,005	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	0,04	0,006	0,004	0,005		- Шалығи-Құлалы, 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, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	2,83	2,70	3,23	0,94	4,17	1 Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция
Каспий (Тенгиз), 11 станса	3,04	2,93	2,83	2,12		- Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	3,11	2,87	2,89	2,00	4,39	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	3,68	3,47	3,01	2,47		- Шалығи-Құлалы, 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, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,005	0,003	0,003	0,004	-	1 Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,006	0,006	0,003	0,003		- Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,005	0,005	0,005	0,004		- Взморье р.Урал, станция 4

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жалпы құрамдағы (Р) фосфор, (Р) – жаз, мг/л						
Общее содержание фосфора (Р) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың						1 км ниже начала
басынан 1 шақырым төмен,						судоходного канала, станция
1 станса	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,003	0,006	0,004	0,004		- Каспий (Тенгиз), 11 станция
Шалығи-Қуалы, 1 станса	0,002	0,003	0,007	0,006		- Шалығи-Қуалы, 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						1 км ниже начала
басынан 1 шақырым төмен,						судоходного канала, станция
1 станса	3,06	2,61	2,73	2,425		- 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,05	2,55	2,70	2,848		- Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4						
станса	2,96	2,49	3,05	2,445		- Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Қуалы, 1 станса	2,66	3,31	2,64	2,535		- Шалығи-Қуалы, станция 1

6.10 Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары Возобновляемые ресурсы пресных вод

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2014	2015	2016	2017	2018	
Ішкі ағып келу	61 200	71 400	105 000	64 000	66 500	Внутренний приток
Жер үсті және жерасты						Приток поверхностных и
судың ағып келуі	46 900 ¹⁾	44 200 ¹⁾	55 000 ¹⁾	58 100 ¹⁾	42 600 ¹⁾	грунтовых вод
Жаңғыртылмалы тұщы						Возобновляемые
су ресурстары	108 100 ²⁾	115 600 ²⁾	160 000 ¹⁾	122 100 ¹⁾	109 100 ¹⁾	пресноводные ресурсы

¹⁾ Көрсетілген деректер тіркелмеген жер асты суларсыз үстінгі ағын суларды белгілейді.

Приведенные данные обозначают приток поверхностных вод без учета грунтовых вод.

²⁾ Көрсетілген деректер жалпы су ресурстар болып белгіленеді.

Приведенные данные обозначают общие водные ресурсы.

6.11 Жер астындағы су ресурстарының қоры Запасы подземных водных ресурсов

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жер астындағы су						Запасы подземных водных
ресурстарының қоры	42,7	42,8	43,0	42,6	42,9	ресурсов

* Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета геологии и недропользования Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

6.12 Су ресурстарын қорғау және пайдалануды сипаттайтын негізгі көрсеткіштер*

Основные показатели характеризующие охрану и использование водных ресурсов*

млн. текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018	
Табиғи су көздерінен суды алу – барлығы	23 266	22 852	24 623	25 279	25 096	Забор воды из природных водных источников – всего
одан:						из него:
жер асты қабаттарынан	1 051	1 056	1 051	1 032	1 020	из подземных горизонтов
Тасымалдау кезіндегі су шығыны	2 855	2 490	2 517	2 993	3 719	Потери воды при транспортировке
Суды тұтыну (суды пайдалану) – барлығы	20 411	20 352	20 213	21 721	20 511	Водопотребление (использование воды) – всего
одан:						из него:
өндірістік қажеттілікке	5 592	5 385	5 228	5 235	5 351	на производственные нужды
Суды айналымдық және біртіндеп пайдаланудың көлемі	8 415	8 620	8 257	8 933	9 540	Объем оборотного и последовательного использования воды
Пайдаланылған судың жалпы көлеміндегі қайталама пайдаланылған және айналымдық судың үлесі, пайызбен	41	42	41	41	47	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды, в процентах
Нормативті–тазартылған судың ағызылу көлемі	271	227	196	197	309	Объем сброса нормативно-очищенных вод
Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған)	153	197	149	50	...	Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и ... недостаточно очищенных)
одан:						из них:
тазартылмаған	152	131	93	0,1	0,9	без очистки

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары жөніндегі комитетінің деректері бойынша.

Здесь и далее по данным Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

6.13 Табиғи көздерден суды алу Забор воды из природных источников

млн. текше м	млн. куб. м				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	23 266	22 852	24 623	25 279	25 096
Ақмола	60	57	54	71	58
Ақтөбе	291	327	442	731	270
Алматы	3 374	3 473	3 181	3 259	3 656
Атырау	279	272	279	279	272
Батыс Қазақстан	641	420	595	715	633
Жамбыл	1 596	1 805	1 338	2 287	1 587
Қарағанды	1 640	1 812	1 672	1 449	1 477
Қостанай	135	135	134	123	119
Қызылорда	5 215	5 030	4 786	5 197	5 062
Маңғыстау	1 244	1 216	1 295	1 225	1 357
Оңтүстік Қазақстан	4 284	4 125	6 684	5 457	-
Павлодар	3 500	3 136	3 116	3 253	3 273
Солтүстік Қазақстан	63	61	61	198	181
Түркістан	-	-	-	-	5 883
Шығыс Қазақстан	609	644	643	694	678
Нұр-Сұлтан қаласы	93	100	98	103	104
Алматы қаласы	242	239	245	238	248
Шымкент қаласы	-	-	-	-	238

6.14 Тұщы суды алу Забор пресных вод

млн. текше м/жылына	млн. куб. м/год					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Алынған тұщы судың жалпы көлемі	23 266	22 852	24 623	24 077	23 542	Общий объем забранной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сүмен жабдықтау саласымен	860	840	902	913	876	отраслю водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	14 887	15 522	16 336	14 431	15 815	земледелием, лесоводством и рыболовством
сүмен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	5 638	5 410	5 412	4 188	5 536	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения в целях прочей экономической деятельности
соның ішінде:	1 881	1 080	1 973	4 545	1 315	в том числе:
алынған жер үсті тұщы судың көлемі	22 214	20 606	21 837	23 045	19 224	объем забранной поверхностной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сүмен жабдықтау саласымен	442	444	451	465	727	отраслю водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	14 977	15 278	14 483	15 844	12 760	земледелием, лесоводством и рыболовством

	2014	2015	2016	2017	2018	
сүмен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	4 291	4 089	4 066	3 901	5 350	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения в целях прочей экономической деятельности
алынған жер асты тұщы судың көлемі	2 504	795	2 837	2 835	387	объем забранных грунтовых пресных вод
бұрылғаны:	1 052	1 056	1 051	1 032	1 020	отвод путем:
сүмен жабдықтау саласымен егін, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	417	393	444	430	429	отраслью водоснабжения земледелием, лесоводством и рыболовством
сүмен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	224	220	222	208	192	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения в целях прочей экономической деятельности
	267	231	224	285	297	
	144	212	161	109	102	

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

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
Ақмола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақтөбе	0,4	0,4	0,5	0,9	0,3
Алматы	1,7	1,8	1,6	1,6	1,8
Атырау	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
Батыс Қазақстан	1,0	0,7	0,9	1,1	1,0
Жамбыл	1,5	1,6	1,2	2,0	1,4
Қарағанды	1,2	1,3	1,2	1,0	1,1
Қостанай	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Қызылорда	7,0	6,6	6,2	6,7	6,4
Маңғыстау	2,1	2,0	2,0	1,9	2,0
Оңтүстік Қазақстан	1,6	1,5	2,3	1,9	-
Павлодар	4,6	4,1	4,1	4,3	4,3
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3
Түркістан					3,0
Шығыс Қазақстан	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Нұр-Сұлтан қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Алматы қаласы	-	-	-	-	0,1
Шымкент қаласы	-	-	-	-	0,2

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

	2014	2015	2016	2017	2018	
Коммуналдық сумен қамтамасыз ету						
Коммунальное водоснабжение						
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну	463,3	467,5	470,4	493,1	516,9	Потребление воды в коммунальной сфере в стране
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге қосылған халық, млн. адам	15,6	15,9	16,3	16,6	17,0	Население, подключенное к коммунальному водоснабжению, млн. человек
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну, текше м	29,7	29,4	28,9	29,7	30,4	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	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	Население не подключенное к коммунальному водоснабжению (самообеспечение), млн. человек
Халықтың жан басына шаққандағы суды есептік тұтыну, текше м	26,8	26,7	26,4	27,4	28,2	Расчетное потребление воды на душу населения, куб.м
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну өзін-өзі қамтамасыз ету	45,6	42,7	39,6	38,4	36,7	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	508,9	510,2	510,0	531,5	553,6	Общее потребление воды
Халықтың жалпы саны, млн. адам	17,3	17,5	17,8	18,0	18,3	Общая численность населения, млн.человек
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну, текше м	29,4	29,2	28,7	29,5	30,3	Потребление воды на душу населения в год, куб. м

6.17 Су шығындар

Потери воды

млн. текше м/жылына

млн. куб. м/год

	2014	2015	2016	2017	2018	
Коммуналдық сумен қамтамасыз ету						
Коммунальное водоснабжение						
Алынған су	23 266	22 852	24 623	25 279	25 096	Забранная вода
Соңғы тұтынушыларға жеткізілген су	20 411	20 352	20 213	21 721	20 511	Вода доставленная конечным пользователям
Су шығындары	2 855	2 490	2 517	2 993	3 719	Потери воды
Тасымалдау кезіндегі пайызбен алынғын су шығыны						
Потери воды при транспортировке в процентах						
Су шығындары	12,3	10,9	10,2	11,8	14,8	Потери воды

6.18 Тасымалдау кезіндегі су шығыны өңірлер бөлінісінде* Потери воды при транспортировке в разрезе регионов*

млн. текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	2 855	2 490	2 517	2 993	3 719
Ақмола	5	5	5	5	7
Ақтөбе	7	4	4	4	8
Алматы	714	711	791	812	651
Атырау	41	41	35	39	41
Батыс Қазақстан	40	34	28	26	103
Жамбыл	520	451	352	697	484
Қарағанды	23	11	19	25	35
Қостанай	9	8	8	8	8
Қызылорда	1 068	869	844	918	933
Маңғыстау	3	2	3	3	1
Оңтүстік Қазақстан	291	252	319	334	-
Павлодар	13	12	12	12	23
Солтүстік Қазақстан	4	3	3	3	3
Түркістан	-	-	-	-	1 284
Шығыс Қазақстан	77	51	61	80	75
Нұр-Сұлтан қаласы	16	17	16	16	16
Алматы қаласы	24	19	17	11	12
Шымкент қаласы	-	-	-	-	35

*Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары жөніндегі комитетінің деректері бойынша.

Здесь и далее по данным Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

6.19 Суды пайдалану Использование воды

млн. текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	20 411	20 352	20 213	21 721	20 511
Ақмола	57	52	53	65	51
Ақтөбе	283	315	427	717	257
Алматы	2 670	2 754	2 569	2 636	3 004
Атырау	222	212	227	222	231
Батыс Қазақстан	501	344	504	623	530
Жамбыл	1 111	1 366	993	1 590	1 100
Қарағанды	1 687	1 716	1 620	1 404	1 410
Қостанай	91	85	83	78	81
Қызылорда	4 176	4 016	3 943	4 277	4 128
Маңғыстау	1 258	1 231	1 291	1 262	1 356
Оңтүстік Қазақстан	4 201	4 249	4 587	4 573	-
Павлодар	3 293	3 109	3 038	3 191	3 189
Солтүстік Қазақстан	51	51	53	187	178
Түркістан	-	-	-	-	3 903
Шығыс Қазақстан	516	549	538	582	576
Нұр-Сұлтан қаласы	77	83	53	87	88
Алматы қаласы	217	220	234	227	237
Шымкент қаласы	-	-	-	-	192

6.20 Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану Повторное и оборотное использование пресной воды

	2014	2015	2016	2017	2018	
Пайдаланылған тұщы судың жалпы көлемі, млн. текше.м	20 411	20 352	20 213	21 721	20 511	Общий объем использованной пресной воды, млн. куб. м
Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану – жалпы көлемі, млн. текше. м	8 415	8 620	8 257	8 934	9 540	Повторное и оборотное использование пресной воды – общий объем, млн. куб. м
Қайталама және айналымдық судың пайдаланылған тұщы судың жалпы көлеміндегі үлесі, пайызбен	41	42	41	41	47	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды, в процентах

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	5 592	5 385	5 228	5 235	5 351
Ақмола	23	22	22	29	24
Ақтөбе	17	17	11	13	12
Алматы	52	57	66	62	74
Атырау	79	73	89	90	96
Батыс Қазақстан	10	9	10	12	9
Жамбыл	34	37	31	29	30
Қарағанды	1 500	1 536	1 454	1 202	1 188
Қостанай	37	32	33	27	30
Қызылорда	12	11	11	13	12
Маңғыстау	1 223	1 192	1 248	1 199	1 281
Оңтүстік Қазақстан	39	30	30	31	-
Павлодар	2 306	2 065	1 970	2 093	2 142
Солтүстік Қазақстан	18	17	19	164	157
Түркістан					13
Шығыс Қазақстан	168	187	172	195	181
Нұр-Сұлтан қаласы	22	23	8	15	13
Алматы қаласы	52	77	54	61	68
Шымкент қаласы	-	-	-	-	21

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	731	730	728	762	741
Ақмола	15	15	17	20	17
Ақтөбе	36	36	36	35	35
Алматы	38	45	40	46	42
Атырау	21	27	25	22	24
Батыс Қазақстан	16	18	19	21	21
Жамбыл	24	24	23	29	27
Қарағанды	94	91	84	97	81

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Қостанай	38	36	34	37	35
Қызылорда	24	23	20	20	20
Маңғыстау	18	23	26	27	34
Оңтүстік Қазақстан	66	68	71	66	-
Павлодар	43	41	41	42	40
Солтүстік Қазақстан	17	17	18	16	16
Түркістан	-	-	-	-	20
Шығыс Қазақстан	64	65	60	60	67
Нұр-Сұлтан қаласы	55	59	45	66	69
Алматы қаласы	162	142	169	158	161
Шымкент қаласы	-	-	-	-	32

**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

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Ақмола	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
Ақтөбе	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Алматы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Атырау	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04
Батыс Қазақстан	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Жамбыл	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
Қарағанды	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06
Қостанай	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Қызылорда	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Маңғыстау	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
Оңтүстік Қазақстан	0,02	0,02	0,02	0,02	-
Павлодар	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05
Солтүстік Қазақстан	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Түркістан	-	-	-	-	0,01
Шығыс Қазақстан	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05
Нұр-Сұлтан қаласы	0,07	0,07	0,05	0,07	0,07
Алматы қаласы	0,10	0,08	0,10	0,09	0,09
Шымкент қаласы	-	-	-	-	0,03

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	9 704	10 165	9 350	9 833	9 782
Ақмола	10	7	6	5	4
Ақтөбе	12	32	16	13	18
Алматы	2 513	2 587	2 401	2 473	2 839
Атырау	78	70	69	65	69
Батыс Қазақстан	15	10	15	18	17
Жамбыл	688	871	608	679	587
Қарағанды	75	68	57	70	61
Қостанай	14	14	14	13	13

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Қызылорда	3 004	3 016	2 907	3 244	3 106
Оңтүстік Қазақстан	2 817	3 015	2 770	2 728	-
Павлодар	269	276	275	287	261
Солтүстік Қазақстан	1	2	2	3	2
Түркістан	-	-	-	-	2 490
Шығыс Қазақстан	207	196	209	230	226
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	5	6
Алматы қаласы	1	1	1	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	83

**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

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	9 985	10 445	9 629	13 222	12 760
Ақмола	18	15	13	14	8
Ақтөбе	12	32	16	13	18
Алматы	2 565	2 633	2 446	2 519	2 876
Атырау	82	72	71	70	71
Батыс Қазақстан	15	10	15	18	17
Жамбыл	690	873	609	1 532	1 044
Қарағанды	78	71	60	73	63
Қостанай	16	16	16	14	15
Қызылорда	3 004	3 026	2 918	4 239	4 089
Маңғыстау	-	-	-	-	0,1
Оңтүстік Қазақстан	2 951	3 147	2 903	3 335	-
Павлодар	291	298	298	1 057	1 008
Солтүстік Қазақстан	17	16	15	7	5
Түркістан	-	-	-	-	3 130
Шығыс Қазақстан	244	234	247	326	327
Нұр-Сұлтан қаласы	1	1	-	5	6
Алматы қаласы	1	1	2	-	0,06
Шымкент қаласы	-	-	-	-	83

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	91	95	94	94	94
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	3	3	2	2	2
Атырау	2	2	2	2	2
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	-	-
Қарағанды	-	-	-	-	-
Қостанай	-	-	-	-	-
Қызылорда	7	7	7	7	7
Маңғыстау	-	-	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Оңтүстік Қазақстан	54	56	56	56	-
Павлодар	10	11	11	11	11
Солтүстік Қазақстан	-	-	-	-	-
Түркістан	-	-	-	-	56
Шығыс Қазақстан	15	16	16	16	16
Нұр-Сұлтан қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

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

млн.текше м

млн. куб. м

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	8 415	8 620	8 257	8 934	9 540
Ақмола	163	172	175	222	182
Ақтөбе	58	31	190	32	178
Алматы	305	279	464	253	164
Атырау	229	242	202	197	248
Батыс Қазақстан	4	-	4	4	4
Жамбыл	286	266	133	150	191
Қарағанды	1 646	1 831	2 362	2 474	2 554
Қостанай	614	546	521	284	443
Қызылорда	-	33	-	-	-
Маңғыстау	1	1	-	1	1
Оңтүстік Қазақстан	209	154	193	142	-
Павлодар	3 969	4 153	3 403	3 933	4 105
Солтүстік Қазақстан	5	5	5	166	161
Түркістан	-	-	-	-	181
Шығыс Қазақстан	365	332	325	388	442
Нұр-Сұлтан қаласы	294	314	4	405	405
Алматы қаласы	267	261	276	283	281
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

6.28 Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды

	2014	2015	2016	2017	2018	
Ағынды судың жалпы көлемі, млн. текше м	6 205	5 935	5 205	5 502	5 408	Общий объем сточных вод, млн. куб. м
су объектілеріне тазартудан өтпеген ағынды судың ағызылған жалпы көлемі, млн.текше.м	153	197	149	50	-	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	2,5	3,3	2,9	0,9	-	доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме стоков, в процентах

6.29 Жер беті су объектілеріне ластанған ақаба суларды төгу
Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты

млн. текше м						млн. куб. м
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	153	197	149	50	-	-
Ақмола	-	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	2	2	-	-
Алматы	127	129	93	-	-	-
Атырау	-	-	-	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	-	-	-
Қарағанды	-	-	-	1	-	-
Қостанай	-	-	-	-	-	-
Манғыстау	14	15	-	-	-	-
Түркістан	-	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	-	-	-	-	-	-
Алматы қаласы.	-	-	-	-	-	-
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-	-

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)					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Ақтау	2,9	4,0	3,0	6,0	7,0	
Ақтөбе	5,0	3,3	5,0	6,0	7,0	
Алматы	10,0	7,6	7,0	6,0	7,0	
Нұр-Сұлтан	3,7	4,2	7,0	6,0	7,0	
Атырау	5,6	4,1	4,0	4,0	8,0	
Балқаш	2,9	5,2	7,0	6,0	7,0	
Глубокое кенті	5,4	5,3	6,0	8,0	5,0	
Жезқазған	7,3	7,5	7,0	8,0	7,0	
Қарағанды	7,7	9,6	8,0	8,0	10,0	
Қостанай	1,7	3,9	4,0	2,0	5,0	
Қызылорда	4,1	3,4	5,0	4,0	5,0	
Павлодар	6,2	4,3	3,0	2,0	5,0	
Петропавл	4,5	3,4	4,0	4,0	7,0	
Риддер	5,7	7,4	6,0	5,0	5,0	
Семей	4,0	5,8	5,0	6,0	5,0	
Тараз	6,9	5,5	6,0	6,0	6,0	
Теміртау	8,1	7,9	8,0	8,0	8,0	
Өскемен	10,4	7,0	6,0	9,0	9,0	
Шымкент	10,7	8,1	7,0	10,0	5,0	
Екібастұз	3,9	5,1	4,0	3,0	7,0	

Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.

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

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

мг/м ³	2014	2015	2016	2017	2018	мг/м ³
Қарағанды қаласы						
Шаң - ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	Пыль - Среднесуточное значение ПДК
Шаң - ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігі	0,71	0,79	0,80	0,92	0,90	Пыль - Среднегодовое значение ПДК, кратность ПДК
Шаң - Орташа жылдық концентрация	0,11	0,12	0,10	0,13	0,14	Пыль - Среднегодовая концентрация
Шаң - Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	1,0	12,8	0,9	0,7	3,0	Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация
Шаң - >1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	3	7	10	16	90	Пыль - число случаев с превышением более 1 ПДК

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
SO₂ - күкірт диоксиді						
SO₂ - диоксид серы						
ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Среднесуточное значение ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен шығуы	0,25	0,19	0,32	0,44	0,60	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,22	0,66	0,48	0,46	0,30	Максимальная среднесуточная концентрация
NO₂ - азот диоксиді						
NO₂ - диоксид азота						
ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	Среднесуточное значение ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен шығуы	1,05	0,83	0,95	1,10	1,26	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,31	0,62	0,52	0,46	0,30	Максимальная среднесуточная концентрация
>1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	93	14	151	444	11	Число случаев с превышением более 1 ПДК
NO_x - азот оксидтері						
NO_x - оксиды азота						
ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	Среднесуточное значение ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен шығуы	0,25	0,12	0,13	0,14	0,14	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,02	0,007	0,008	0,008	0,009	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,38	0,31	0,56	0,52	0,31	Максимальная среднесуточная концентрация
CO - азот оксидтері						
CO - оксиды азота						
ЖБК орташа тәуліктік мәні	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	Среднесуточное значение ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен шығуы	0,61	0,4	0,3	0,5	0,7	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	1,83	1,22	1,0	1,0	1,9	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	15,0	15,7	83,0	72,0	27,2	Максимальная среднесуточная концентрация
> 1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	64	36	1 778	642	4 179	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				
	2014	2015	2016	2017	2018
Нұр-Сұлтан	-	-	-	-	-
Алматы	-	-	-	-	-
Шымкент	-	0,057	0,029	0,056	0,075
Көкшетау	-	-	-	-	-
Ақтөбе	0,063	0,051	0,60	0,083	0,061
Талдықорған	-	-	-	-	-
Атырау	0,001	0,035	0,035	0,033	0,028
Орал	0,034	0,017	0,042	0,029	0,016
Тараз	0,004	0,040	0,039	0,040	0,38
Қарағанды	-	0,080	0,048	0,025	0,015
Балқаш	-	0,039	0,035	0,037	0,037
Жезқазған	-	0,051	0,024	0,014	0,037
Теміртау	-	-	-	-	-
Қостанай	-	-	-	-	-
Арқалық	0,042	0,063	-	-	-
Рудный	-	-	-	-	-
Қызылорда	-	-	-	-	-
Ақтау	-	0,043	0,037	0,054	0,035
Павлодар	0,067	0,035	0,035	0,021	0,022
Ақсу	-	-	-	-	-
Екібастұз	-	0,054	0,050	0,035	-
Петропавл	0,040	0,036	0,038	0,0	0,027
Өскемен	0,031	0,054	0,036	0,042	0,038
Риддер	0,042	0,057	0,051	0,036	0,039
Семей	0,037	0,041	0,021	0,046	0,031
Глубокое кенті	-	0,132	0,047	0,086	0,046

7.4 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	2014	2015	2016	2017	2018	Город
Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары						Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
химиялық	2,9	4,0	Ақтау 3,0	6,0	7,0	химическая
қара металлургия, химиялық	5,0	3,3	Ақтөбе 5,0	6,0	7,0	черная металлургия, химическая
энергетика, автокөлік	10,0	7,6	Алматы 7,0	6,0	7,0	энергетика, автотранспорт
энергетика, автокөлік	3,7	4,2	Нұр-Сұлтан 7,0	6,0	7,0	энергетика, автотранспорт
мұнайды қайта өңдеу	5,6	4,1	Атырау 4,0	4,0	8,0	нефтеперерабатывающая
түсті металлургия, энергетика	2,9	5,2	Балқаш 7,0	6,0	8,0	цветная металлургия, энергетика

Жалғасы

Продолжение

Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2014	2015	2016	2017	2018	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
Жезқазған						
түсті металлургия, энергетика	7,3	7,5	7,0	8,0	7,0	цветная металлургия, энергетика
Қарағанды						
энергетика, көмір өндіруші автокөлік	7,7	9,6	8,0	8,0	10,0	энергетика, угледобывающая, автотранспорт
Қостанай						
энергетика	1,7	3,9	4,0	2,0	5,0	энергетика
Риддер						
түсті металлургия, энергетика	5,7	7,4	6,0	5,0	5,0	цветная металлургия, энергетика
Павлодар						
мұнайды қайта өңдеу, энергетика	6,2	4,3	3,0	2,0	5,0	нефтеперерабатывающая, энергетика
Петропавл						
энергетика, құрал жасау	4,5	3,4	4,0	4,0	7,0	энергетика, приборостроение
Семей						
энергетика, құрылыс материалдары	4,0	5,8	5,0	6,0	5,0	энергетика, строительные материалы
Тараз						
химиялық	6,9	5,5	6,0	6,0	5,0	химическая
Теміртау						
қара металлургия, химиялық	8,1	7,9	8,0	8,0	8,0	черная металлургия, химическая
Орал						
энергетика	3,5	1,4	3,0	2,0	5,0	энергетика
Өскемен						
түсті металлургия, энергетика	10,4	7,0	6,0	9,0		цветная металлургия, энергетика
Шымкент						
түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу	10,7	8,1	7,0	10,0	5,0	цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая
Екібастұз						
энергетика, көмір өндіру	3,9	5,1	4,0	3,0	7,0	энергетика, угледобывающая

7.5 2018 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы
Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2018 году

	Атмос- фераның 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		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырла- нуының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Ақтау	7,0	Өлшенген	0,182	1,2	0,420	0,8	1,0
		Взвешенные					
		Көмір сутегі	-	-	-	-	
		Углерод					
Ақтөбе	7,0	Формальдегид	0,003	0,326	0,037	0,74	-
		Азот диоксиді	0,026	0,66	0,355	1,78	
		Диоксид азота					
		Күкірт сутегі	0,0006	-	0,0317	3,96	
		Сероводород					
		Көміртегі оксиды	1,060	0,4	63,874	12,8	
		Оксид углерода					
Алматы	7,0	Өлшенген	0,145	0,97	0,980	1,96	29,0
		Взвешенные					
		Көміртегі оксиды	0,773	0,26	12,552	2,51	
		Оксид углерода					
		Азот диоксиді	0,059	1,47	1,81	9,05	
		Диоксид азота					
		Формальдегид	0,012	1,21	0,051	1,02	
Нұр-Сұлтан	7,0	Өлшенген	0,4	2,7	6,3	12,6	-
		Взвешенные					
		Көміртегі оксиды	0,53	0,18	12,92	2,6	
		Оксид углерода					
		Азот диоксиді	0,95	2,25	1,68	8,40	
		Диоксид азота					
		Фтор сутегі	-	-	-	-	
		Фтористый водород					
Атырау	8,0	Өлшенген	0,1	0,916	1,35	2,7	18,0
		Взвешенные					
		Азот диоксиді	0,042	1,067	0,17	0,87	
		Диоксид азота					
Балқаш	7,0	Өлшенген	0,177	1,178	4,0	8,0	-
		Взвешенные					
		Көміртегі оксиды	0,863	0,288	35,5	7,1	
		Оксид углерода					
		Күкірт диоксиді	0,031	0,622	3,183	6,36	
		Диоксид серы					
		Азот диоксиді	0,016	0,406	0,72	3,6	
		Диоксид азота					

Жалғасы

Продолжение

	Атмос- фераның 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		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырла- нуының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Глубокое кенті	5,0	Өлшенген	0,05	0,38	0,4	0,8	7,0
		Взвешенные					
		Азот диоксиді	0,03	0,86	0,51	2,58	
		Диоксид азота					
		Фенол	0,001	0,34	0,005	0,50	
Жезқазған	7,0	Өлшенген	0,225	1,5	1,1	2,2	-
		Взвешенные					
		Күкірт диоксиді	0,016	0,313	4,310	8,62	
		Диоксид серы					
		Азот диоксиді	0,043	1,07	0,34	1,7	
		Диоксид азота					
		Фенол	0,007	2,32	0,033	3,3	
Қарағанды	10,0	Өлшенген	0,135	0,9	3,0	6,0	31,0
		Взвешенные					
		Күкірт диоксиді	0,030	0,60	0,303	0,61	
		Диоксид серы					
		Көміртегіоксиды	1,96	0,65	27,25	5,45	
		Оксид углерода					
		Азот диоксиді	0,050	1,26	0,304	1,52	
		Диоксид азота					
		Фенол	0,006	2,08	0,050	5,0	
		Формальдегид	0,012	1,22	0,021	0,42	
Қостанай	5,0	Көміртегі оксиды	0,6	0,2	9,0	1,7	6,0
		Оксид углерода					
		Азот диоксиді	0,03	0,68	0,29	1,44	
		Диоксид азота					
Қызылорда	5,0	Күкірт диоксиді	0,0395	0,79	0,40	0,80	0,0
		Азот диоксиді	0,0391	0,98	0,21	1,05	
		Диоксид азота					
Павлодар	5,0	Өлшенген	0,097	0,64	0,70	1,4	1,0
		Взвешенные					
		Көміртегі оксиды	0,411	0,13	11,56	2,31	
		Оксид углерода					
		Азот диоксиді	0,027	0,695	0,33	1,6	
		Диоксид азота					
		Фенол	0,001	0,34	0,018	1,8	
		Күкіртті сутек	0,0005	-	0,011	1,41	
		Сероводород					
		Хлор сутегі	0,020	0,20	0,09	0,45	
		Хлористый водород					
Петропавл	7,0	Азот диоксиді	0,022	0,55	0,42	2,09	4,0
		Диоксид азота					
		Көміртегі оксиды	1,0	0,3	6,0	1,2	
		Оксид углерода					
		Формальдегид	0,009	0,93	0,045	0,9	

	Атмос- фераның 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		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырла- нуының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			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	
Риддер	5,0	Көміртегі оксиды	0,703	0,234	6,0	1,2	22,0
		Оксид углевода					
		Күкірт диоксиді	0,045	0,90	0,358	0,71	
		Диоксид серы					
		Азот диоксиді	0,034	0,853	0,15	0,80	
		Диоксид азота					
		Фенол	0,0023	0,76	0,014	1,4	
		Формальдегид	0,036	0,362	0,013	0,26	
Семей	5,0	Өлшенген	0,092	0,615	0,6	1,2	9,0
		Взвешенные					
		Көміртегі оксиды	0,53	0,179	10,25	2,05	
		Оксид углевода					
		Азот диоксиді	0,02	0,51	0,19	0,99	
		Диоксид азота					
		Фенол	0,005	1,67	0,03	3,1	
		Күкірт диоксиді	0,011	0,22	0,26	0,53	
		Диоксид серы					
Тараз	6,0	Өлшенген	0,146	0,97	1,0	2,0	4,0
		Взвешенные					
		Көміртегі оксиды	1,4	0,46	11,0	2,2	
		Оксид углевода					
		Азот диоксиді	0,07	1,87	0,65	3,23	
		Диоксид азота					
		Фтор сутегі	0,003	0,512	0,023	1,15	
		Фтористый водород					
		Формальдегид	0,007	0,7	0,043	0,86	
Теміртау	8,0	Өлшенген	0,23	1,53	1,5	3,0	-
		Взвешенные					
		Көміртегі оксиды	0,986	0,33	15,0	3,0	
		Оксид углевода					
		Азот диоксиді	0,029	0,73	1,218	6,09	
		Диоксид азота					
		Күкірт сутегі	0,002	-	0,108	13,5	
		Сероводород					
		Фенол	0,008	2,73	0,047	4,7	
		Аммиак	0,053	1,33	0,36	1,80	

Жалғасы

Продолжение

	Атмос- фераның 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		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырла- нуының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Өскемен	9,0	Өлшенген Взвешенные Күкірт диоксиді Диоксид серы Көміртегі оксиды Оксид углерода Азот диоксиді Диоксид азота Фенол Хлор Формальдегид	0,126	0,8	2,2	4,4	-
			0,118	2,36	5,70	11,40	
			0,74	0,2	28,69	5,7	
			0,072	1,82	0,56	2,8	
			0,0016	0,546	0,02	2,1	
			0,0039	0,13	0,07	0,70	
			0,0046	0,45	0,072	1,44	
Шымкент	5,0	Өлшенген Взвешенные Көміртегі оксиды Оксид углерода Азот диоксиді Диоксид азота Формальдегид	0,282	1,88	0,90	1,8	11,0
			2,14	0,71	18,03	3,61	
			0,077	1,92	0,65	3,26	
			0,025	2,5	0,044	0,88	
Екібастұз	7,0	Азот диоксиді Диоксид азота	0,024	0,610	0,17	0,88	2,0

7.6 Атмосфералық жауын-шашын Атмосферные осадки

мм

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жалпы ел						
Страна в целом						
1961-1990 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			326			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961- 1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	309	377	450	314	335	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	95	115	137	96	103	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	50	48	60	42	46	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	11	19	10	15	11	Самое малое месячное количество выпавших осадков

	2014	2015	2016	2017	2018	
Нұр-Сұлтан						
1961-1990 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			319			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	344	396	417	255	429	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	108	124	131	80	135	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	71	113	105	35	74	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	3	9	4	6	8	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Алматы						
1961-1990 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			662			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	625	671	1 012	685	620	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	94	101	153	104	94	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	139	112	214	217	119	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	0	6	0,4	10	17	Самое малое месячное количество выпавших осадков
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.)						
1961-1990 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			863			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	711	908	1 239	683	1 024	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	82	105	143	80	119	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	127	190	270	150	185	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	14	19	11	12	17	Самое малое месячное количество выпавших осадков

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
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.)						
1961-1990 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			103			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961-1990гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	100	137	131	87	106	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	97	133	127	84	103	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	26	29	28	18	23	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	0	0	0	0	0	Самое малое месячное количество выпавших осадков

7.7 Атмосфералық жауын-шашын Атмосферные осадки

пайызбен

в процентах

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	134,0	122,0	114,0	100,0	151,0
Ақтөбе	80,0	74,0	99,0	90,0	55,0
Алматы	146,0	138,0	164,0	144,0	167,0
Атырау	40,0	55,0	66,0	97,0	33,0
Батыс Қазақстан	61,0	70,0	101,0	106,0	79,0
Жамбыл	118,0	104,0	114,0	123,0	99,0
Қарағанды	89,0	94,0	85,0	82,0	92,0
Қостанай	98,0	105,0	98,0	94,0	92,0
Қызылорда	49,0	55,0	48,0	49,0	41,0
Маңғыстау	28,0	36,0	52,0	37,0	29,0
Оңтүстік Қазақстан	170,0	165,0	137,0	169,0	-
Павлодар	109,0	104,0	88,0	113,0	135,0
Солтүстік Қазақстан	150,0	147,0	114,0	112,0	161,0
Түркістан	-	-	-	-	138,0
Шығыс Қазақстан	126,0	130,0	120,0	84,0	127,0
Нұр-Сұлтан қаласы	112,0	129,0	135,0	83,0	139,0
Алматы қаласы	96,0	103,0	155,0	105,0	95,0
Шымкент қаласы	-	-	-	-	-

7.8 2018 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері Месячное количество осадков в 2018 году

мм

В мм

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	27,0	8,4	13,1	15,7	0,0	0,0	18,4	15,4	0,0	9,3	10,3	15,3
Ақтөбе	5,2	16,1	43,6	24,3	12,7	16,7	9,6	10,7	15,7	20,9	11,9	20,7
Нұр-Сұлтан	15,1	7,8	35,0	49,3	36,8	47,0	42,4	73,6	11,6	55,8	42,4	12,5
Алматы	22,1	35,3	119,2	83,7	118,4	23,8	33,5	40,2	17,4	48,3	50,0	28,9
Атырау	11,5	2,7	11,5	20,3	1,1	2,3	13,9	0,6	0,4	10,7	4,8	17,5
Жамбыл	37,9	19,0	49,8	36,2	17,1	29,1	0,0	2,9	0,0	25,1	44,0	16,6
Қарағанды	19,6	14,2	62,1	33,8	23,8	44,2	26,0	88,5	34,5	72,8	47,9	15,6
Кокшетау	13,3	6,0	17,7	16,9	36,6	56,1	71,2	127,8	20,2	35,3	15,6	8,8
Қостанай	2,1	6,5	38,3	33,1	44,7	76,4	35,7	82,4	11,7	39,6	20,2	10,2
Қызылорда	4,6	29,4	30,6	25,3	0,3	0,0	2,8	0,0	4,6	3,2	5,9	24,0
Орал	5,2	23,8	26,2	20,3	29,9	6,2	62,7	11,2	12,3	20,6	23,7	30,3
Өскемен	4,1	28,6	103,1	41,5	62,1	12,4	46,4	84,0	43,9	56,7	60,3	14,3
Павлодар	9,7	6,8	22,9	29,6	50,9	82,1	60,4	37,3	41,5	39,1	27,9	11,2
Петропавл	3,6	7,3	26,3	26,3	62,6	45,2	21,7	107,9	10,8	32,9	34,8	17,7
Талдықорған	19,4	22,3	111,9	58,8	53,4	55,0	4,6	29,9	25,7	29,9	83,2	32,1
Шымкент	23,8	52,2	112,5	51,1	26,9	24,2	0,0	2,2	0,8	43,6	85,3	67,2

7.9 Атмосфералық жауын-шашын көлемі Количество атмосферных осадков

мм

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	274	333	397	288	293
Ақмола	366	405	454	289	441
Ақтөбе	220	248	392	259	162
Алматы	401	459	653	416	488
Атырау	109	184	262	280	98
Батыс Қазақстан	167	234	399	305	231
Жамбыл	323	345	451	354	291
Қарағанды	244	314	339	235	271
Қостанай	269	348	388	271	270
Қызылорда	134	183	190	142	120
Маңғыстау	78	120	206	106	85
Оңтүстік Қазақстан	467	551	544	487	-
Павлодар	300	345	349	326	395
Солтүстік Қазақстан	410	488	454	322	471
Түркістан	-	-	-	-	405
Шығыс Қазақстан	344	432	477	241	373
Нұр-Сұлтан қаласы	344	396	417	255	429
Алматы қаласы	625	671	1 012	685	621
Шымкент қаласы	704	701	705	680	490

7.10 Қар жамылғысы Снежный покров

	2014	2015	2016	2017	2018	см
Қазақстан Республикасы	32	29	35	27	16	
Ақмола	45	43	47	36	19	
Ақтөбе	42	33	35	31	17	
Алматы	46	33	43	37	22	
Атырау	5	7	20	12	4	
Батыс Қазақстан	35	27	32	40	21	
Жамбыл	33	20	29	15	14	
Қарағанды	40	38	45	35	24	
Қостанай	44	35	46	32	20	
Қызылорда	15	9	9	9	9	
Маңғыстау	5	5	19	2	1	
Оңтүстік Қазақстан	34	27	29	19	-	
Павлодар	30	33	32	27	20	
Солтүстік Қазақстан	36	46	45	36	19	
Түркістан	-	-	-	-	8	
Шығыс Қазақстан	39	49	55	45	19	
Нұр-Сұлтан қаласы	21	17	14	30	18	
Алматы қаласы	44	29	42	24	16	
Шымкент қаласы	29	14	11	14	12	

7.11 Ауа температурасы Температура воздуха

	2014	2015	2016	2017	2018	°C
Жалпы ел						
Страна в целом						
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			5,5			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961-1990 гг.
Орташа жылдық температура	5,7	7,1	7,0	6,8	5,5	Среднегодовая температура
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,2	1,7	1,3	1,3	0,1	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961-1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	22,7	23,5	22,4	23,4	23,7	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-15,6	-10,2	-10,3	-10,1	-15,6	Самая низкая среднемесячная температура
Нұр-Сұлтан						
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			2,7			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961-1990 гг.
Орташа жылдық температура	3,3	4,8	4,6	5,2	2,5	Среднегодовая температура

	2014	2015	2016	2017	2018	
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,6	2,1	1,9	2,5	-0,2	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961-1990 гг
Ең жоғарғы орташа айлық температура	21,7	21,4	20,1	22,1	21,4	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-18,9	-13,1	-14,5	-13,4	-19,1	Самая низкая среднемесячная температура
Алматы						
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			9,2			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961-1990 гг.
Орташа жылдық температура	9,8	11,7	11,4	11,1	10,2	Среднегодовая температура
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,6	2,5	2,2	1,9	1,0	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961-1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	24,9	27,3	23,8	27,1	25,2	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-8,9	-2,7	-1,0	-2,9	-10,4	Самая низкая среднемесячная температура
1961-1990 жылдар ең жоғарғы ұзақ мерзімді орташа температуралы елді мекен (облыс немесе аудан):						
Оңтүстік өңір, Түркістан облысы, 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 (271 м 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	13,3	15,2	15,7	14,8	14,5	Среднегодовая температура
1961-1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	-0,3	1,6	2,1	1,2	0,9	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961-1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	27,8	30,5	29,9	29,9	30,7	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-5,7	0,4	2,9	-0,9	-0,9	Самая низкая среднемесячная температура
1961 - 1990 жылдар ең 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	-1,7	-0,5	-0,1	-0,6	-1,0	Среднегодовая температура

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,1	1,3	1,7	1,2	0,8	Отклонение среднего температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	8,1	11,5	8,3	10,1	8,8	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-14,2	-10,0	-8,3	-10,7	-12,1	Самая низкая среднемесячная температура

7.12 Орташа жылдық ауа температурасы Среднегодовая температура воздуха

	2014	2015	2016	2017	2018	°C
Қазақстан Республикасы	6,4	7,7	7,6	7,5	6,2	
Ақмола	2,0	3,1	2,8	3,5	1,1	
Ақтөбе	5,6	6,5	7,0	6,5	5,5	
Алматы	6,9	8,5	8,1	7,9	6,8	
Атырау	9,8	10,5	10,9	10,7	10,0	
Батыс Қазақстан	6,9	8,2	8,2	7,8	7,0	
Жамбыл	9,1	11,3	11,1	10,5	9,3	
Қарағанды	3,5	5,4	5,0	5,0	2,9	
Қостанай	3,3	3,9	4,0	3,8	2,3	
Қызылорда	9,4	11,8	12,1	11,1	10,2	
Маңғыстау	12,9	13,2	13,3	13,6	13,3	
Оңтүстік Қазақстан	11,5	13,3	13,5	12,7	-	
Павлодар	2,8	4,1	3,5	3,8	1,6	
Солтүстік Қазақстан	1,9	2,8	2,7	2,9	1,1	
Түркістан	-	-	-	-	12,6	
Шығыс Қазақстан	3,6	5,2	4,3	4,8	3,2	
Нұр-Сұлтан қаласы	3,3	4,8	4,6	5,2	2,5	
Алматы қаласы	9,8	11,7	11,4	11,1	10,2	
Шымкент қаласы	12,4	13,9	14,5	13,6	13,6	

7.13 Орташа жылдық ауа температурасының орташа көп жылдық көрсеткішінен өзгерісі және ауытқуы

Изменение и отклонение среднегодовой температуры воздуха
от среднего многолетнего значения

	2014	2015	2016	2017	2018	°C
Қазақстан Республикасы	0,1	1,4	1,3	1,2	-0,1	
Ақмола	-0,1	1,1	0,8	1,5	-0,9	
Ақтөбе	0,2	1,1	1,6	1,1	0,1	
Алматы	-0,1	1,7	1,3	1,1	0,0	
Атырау	0,5	1,2	1,6	1,4	0,7	
Батыс Қазақстан	0,3	1,6	1,6	1,2	0,4	
Жамбыл	-0,5	1,7	1,5	0,9	-0,3	
Қарағанды	-0,5	1,4	1,0	1,0	-1,1	
Қостанай	0,4	1,0	1,1	0,9	-0,6	
Қызылорда	-0,5	1,9	2,2	1,2	0,3	
Маңғыстау	1,0	1,3	1,4	1,7	1,4	

	2014	2015	2016	2017	2018
Оңтүстік Қазақстан	-0,3	1,5	1,7	0,9	-
Павлодар	0,1	1,4	0,8	1,1	-1,1
Солтүстік Қазақстан	-0,1	0,8	0,7	0,9	-0,9
Түркістан	-	-	-	-	0,8
Шығыс Қазақстан	0,1	1,7	0,8	1,3	-0,3
Нұр-Сұлтан қаласы	0,4	1,9	1,7	2,3	-0,4
Алматы қаласы	0,4	2,3	2,0	1,7	0,8
Шымкент қаласы	-0,2	1,3	1,9	1,0	1,0

7.14 2018 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы Средняя месячная температура воздуха по городам в 2018 году

°

C

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	-0,8	2,3	5,7	11,2	21,4	23,9	29,0	25,1	21,7	14,4	4,8	2,4
Ақтөбе	-15,5	-11,7	-7,8	6,7	16,4	18,8	25,9	20,6	15,3	6,8	-4,5	-9,9
Алматы	-10,4	-2,4	8,6	12,5	16,4	22,3	25,2	24,4	17,4	11,0	0,2	-2,8
Атырау	-9,2	-5,6	0,0	11,0	22,0	24,4	31,2	25,1	20,1	11,5	0,5	-3,7
Нұр-Сұлтан	-19,1	-13,6	-7,2	5,0	10,5	18,5	21,4	18,1	12,0	5,2	-6,6	-14,3
Жамбыл	-9,3	-3,1	9,5	12,3	17,2	23,3	26,4	24,1	16,8	10,8	0,0	-1,6
Қарағанды	-18,1	-12,7	-5,5	4,8	10,0	18,2	20,0	17,5	10,7	4,4	-7,5	-13,9
Кокшетау	-18,6	-14,7	-8,2	3,5	9,5	17,1	20,3	16,6	12,0	5,2	-4,9	-14,0
Қостанай	-18,3	-15,0	-9,9	4,5	11,8	16,5	22,1	18,1	13,2	6,2	-4,3	-15,1
Қызылорда	-8,7	-5,7	5,7	13,4	20,1	25,7	30,8	25,9	18,2	11,5	-0,5	-5,7
Орал	-11,2	-10,9	-9,2	7,2	17,8	19,8	25,7	21,3	16,8	7,8	-3,5	-9,2
Өскемен	-20,6	-13,3	-1,7	7,1	11,0	20,7	19,8	19,1	11,2	6,4	-5,2	-16,8
Павлодар	-22,6	-16,3	-6,5	5,9	9,9	19,3	20,5	18,4	11,6	5,0	-5,4	-17,1
Петропавл	-20,6	-15,7	-9,1	3,2	9,4	16,1	21,0	16,3	11,9	4,9	-5,6	-16,5
Талдықорған	-18,0	-7,1	7,0	10,5	14,3	21,7	23,1	22,7	14,6	8,1	-3,8	-8,4
Шымкент	-0,2	1,8	11,1	14,1	19,2	24,1	29,1	25,7	20,0	12,3	3,7	2,0

7.15 Орташа жылдық жел жылдамдығы Среднегодовая скорость ветра

с/м

м/с

	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	3,1	2,9	2,9	2,9	3,0
Ақмола	3,7	3,5	3,3	3,1	3,3
Ақтөбе	3,1	3,2	3,3	3,2	3,2
Алматы	1,5	1,5	1,6	1,5	1,8
Атырау	3,7	3,7	3,4	3,4	3,6
Батыс Қазақстан	3,2	3,3	3,0	3,1	2,9
Жамбыл	2,0	2,0	1,8	2,1	2,1
Қарағанды	2,8	3,0	3,0	2,7	2,8
Қостанай	3,7	3,8	3,7	3,6	3,7
Қызылорда	2,7	2,8	2,3	2,8	3,1
Маңғыстау	4,3	4,1	4,4	4,4	4,3
Оңтүстік Қазақстан	2,1	2,2	2,1	2,1	-
Павлодар	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2
Солтүстік Қазақстан	3,9	3,7	3,3	3,4	3,5
Түркістан	-	-	-	-	2,1
Шығыс Қазақстан	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5

	2014	2015	2016	2017	2018
Нұр-Сұлтан қаласы	2,6	2,6	2,3	2,2	2,2
Алматы қаласы	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Шымкент қаласы	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4

7.16 Орташа жылдық ауа ылғалдылығы Среднегодовая влажность воздуха

пайызбен	в процентах				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	62	64	67	64	63
Ақмола	70	72	74	69	72
Ақтөбе	61	63	68	64	60
Алматы	58	61	66	62	61
Атырау	61	63	67	63	61
Батыс Қазақстан	63	63	69	66	62
Жамбыл	55	57	63	60	58
Қарағанды	62	65	66	63	65
Қостанай	67	68	69	68	68
Қызылорда	54	56	57	54	52
Маңғыстау	63	64	67	63	61
Оңтүстік Қазақстан	54	57	59	56	-
Павлодар	66	68	69	70	70
Солтүстік Қазақстан	72	73	73	72	72
Түркістан	-	-	-	-	54
Шығыс Қазақстан	63	64	69	66	65
Нұр-Сұлтан қаласы	66	67	67	64	68
Алматы қаласы	58	58	64	61	60
Шымкент қаласы	55	57	59	56	54

7.17 Атмосфера қысымы Атмосферное давление

мм сынап бағанасы	мм ртутного столба				
	2014	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	982	981	981	982	982
Ақмола	978	977	979	979	979
Ақтөбе	995	993	993	995	996
Алматы	914	913	913	914	913
Атырау	1 019	1 018	1 017	1 021	1 022
Батыс Қазақстан	1 015	1 013	1 013	1 014	1 016
Жамбыл	942	941	942	942	937
Қарағанды	954	953	954	954	951
Қостанай	995	993	995	995	996
Қызылорда	1 006	1 004	1 004	1 006	1 006
Маңғыстау	1 021	1 021	1 020	1 021	1 021
Оңтүстік Қазақстан	951	951	951	951	-
Павлодар	996	995	997	997	997
Солтүстік Қазақстан	997	996	999	998	999
Түркістан	-	-	-	-	951
Шығыс Қазақстан	961	960	961	962	961
Нұр-Сұлтан қаласы	978	976	978	978	978
Алматы қаласы	921	920	920	921	921
Шымкент қаласы	946	946	947	946	946

7.18 Орташа жылдық, жиынтық күн радиациясы Среднегодовая суммарная солнечная радиация

	ккал/см ²			
	2015	2016	2017	2018
Қазақстан Республикасы	130,340	156,940	119,570	106,650
Ақмола	80,402	132,106	99,481	103,996
Ақтөбе	149,012	128,977	136,569	83,080
Алматы	115,169	153,673	124,656	124,720
Атырау	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	124,502	137,151	106,916	103,040
Жамбыл	128,347	104,455	150,644	140,030
Қарағанды	148,087	197,727	130,001	123,420
Қостанай	-	-	-	-
Қызылорда	174,828	223,456	145,073	134,420
Маңғыстау	140,849	-	127,477	117,760
Оңтүстік Қазақстан	153,105	153,134	140,387	-
Павлодар	116,933	126,653	106,605	92,170
Солтүстік Қазақстан	117,679	141,573	82,060	113,770
Түркістан	-	-	-	148,880
Шығыс Қазақстан	102,715	194,959	94,461	185,850
Нұр-Сұлтан қаласы	133,844	128,402	117,762	125,710
Алматы қаласы	139,295	217,991	112,319	109,530
Шымкент қаласы	-	-	-	124,470

7.19 Парниктік газдардың шығарындылары* Выбросы парниковых газов*

	2013	2014	2015	2016	2017	
Көміртегі диоксиді, млн.тонн/жыл	240,136	256,672	263,590	267,693	283,291	Диоксид углерода, млн.тонн/год
Азоттың шала тотығы (N ₂ O), млн.тонн/жыл	0,052	0,053	0,054	0,053	0,054	Закись азота (N ₂ O), млн.тонн/год
Метан (CH ₄), млн.тонн/жыл	2,112	2,082	2,019	2,055	2,107	Метан (CH ₄), млн.тонн/год
ГФК (ескертпеде көрсету), тыс. тонн/жыл	638,69	634,56	664,92	651,85	664,56	ГФУ (указать в примечании), тыс. тонн/год
ПФК (ескертпеде көрсету), тыс. тонн /жыл	629,28	525,97	556,28	591,36	640,13	ПФУ (указать в примечании), тыс. тонн/год
Күкірт гексафториді (SF ₆), тыс. тонн/жыл	0,084	0,088	0,088	0,090	0,092	Гексафторид серы (SF ₆), тыс. тонн/год
Жиынтық шығарындылар (CO ₂ баламасында), млн.тонн/жыл	298,471	316,179	319,730	328,055	346,155	Совокупные выбросы (в CO ₂ эквиваленте), млн.тонн/год
Жерді пайдалануда ПГ сіңіру тренді және жер пайдаланудағы, орман шаруашылығындағы өзгеріс (ЖПОШӨ) млн.тонн/жыл	-11,373	-9,450	-11,621	-7,981	-7,079	Тренды поглощения ПГ в землепользовании, изменении землепользования и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ)

Жалғасы

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	
Жиынтық шығарындылардың сомасы минус ЖПОШӨ (CO ₂ баламасында), млн.тонн/жыл	309,844	325,629	331,351	336,035	353,234	Сумма совокупных выбросов ПГ минус ЗИЗЛХ (в эквиваленте CO ₂), млн.тонн/год
Энергетика (барлығы), млн.тонн/жыл	252,145	266,953	270,499	273,327	288,813	Энергетика (всего), млн.тонн/год
олардан:						из них:
тұрақты көздерде өртеу	197,606	217,128	221,658	223,294	237,543	сжигание в стационарных источниках
мобильді көздерде өртеу	22,697	20,126	21,452	22,631	23,738	сжигание в мобильных источниках
шығарындыларды өртеумен байланысты емесі	31,843	29,699	27,388	27,402	27,533	выбросы не связанные с сжиганием
Өнеркәсіптік үдерістер және өнімдерді пайдалану, млн.тонн/жыл	22,768	22,854	24,287	25,458	26,101	Промышленные процессы и использование
Ауыл шаруашылығы, млн.тонн/жыл	31,151	31,907	32,549	33,160	34,268	продуктов, млн.тонн/год
Жерді пайдалану және орман шаруашылығы, млн.тонн/жыл	-11,373	-9,450	-11,621	-7,981	-7,079	Сельское хозяйство, млн. тонн/год
Қалдықтар, млн.тонн/жыл	3,780	3,915	4,017	4,091	4,051	Землепользование и лесное хозяйство, млн.тонн/год
Ел халқы, адам	17 035 550	17 288 285	17 542 806	17 794 055	18 037 776	Отходы, млн.тонн/год
Халықтың жан басына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, тонн CO ₂ - балама/халықтың жан басына	17,52	18,29	18,29	18,44	19,19	Население страны, человек
Ел алаңы, тыс. км ²	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	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	109,5	116,0	117,3	120,4	127,0	Площадь страны, тыс. км ²
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СМП), млрд.доллар	391,3	407,8	412,7	417,2	434,3	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	0,76	0,78	0,77	0,79	0,80	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд.долларов
						Совокупные выбросы парниковых газов на единицу ВВП, тонн CO ₂ - экв/ тыс. долларов

*Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

7.20 Выбросы парниковых газов от всех видов транспорта · Көліктің барлық түрлерінен парникті газдардың шығарындылары¹

жылына млн.тонн CO ₂ - эквиваленті	млн. тонн CO ₂ в год эквивалента					
	2013	2014	2015	2016	2017	
Автомобиль көлігінен	18,781	16,137	18,135	19,111	19,951	От дорожного транспорта
Жолдан тыс көлігінен	0,151	0,145	0,132	0,104	0,102	От внедорожного транспорта
Теміржол көлігінен	1,628	1,908	1,185	1,231	1,484	От железнодорожного транспорта
Сү көлігінен	0,012	0,01	0,021	0,014	0,016	От водного транспорта
Құбыржолы көлігінен	0,963	0,845	0,836	0,809	0,756	От трубопроводного транспорта
Авиа көлігінен	0,776	0,708	0,867	0,929	0,986	От авиатранспорта

¹ 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 .

7.21 Озон қабатын бұзатын заттарды тұтыну Потребление озоноразрушающих веществ

ОБҚ тонна										тонн ОРС	
Заттар	2014		2015		2016		2017		2018		Вещества
	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт импорт ОРВ	
ГХФУ	-	24,8	-	12,11	-	4,96	-	6,82	-	7,15	ГХФУ
Бромх- лорметан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бромх- лорметан
Метилб- ромид	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	Метилб- ромид
Барлығы	-	30,8	-	12,11	-	4,96	-	6,82	-	7,15	Всего

7.22 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 заттер, мың тонна Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный период, тыс. тонн	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттер Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
			мың тонна тыс. тонн	тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттер қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
2014	31 930,2	2 256,7	29 673,5	92,9
2015	30 129,8	2 180,0	27 949,7	92,8
2016	29 757,4	2 271,6	27 485,8	92,4
2017	30 564,5	2 357,8	28 206,7	92,3
2018	34 819,1	2 446,7	32 372,3	93,0

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

	мың тонна	тыс. тонн				
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	2 256,7	2 180,0	2 271,6	2 357,8	2 446,7	
Ақмола	84,6	85,7	94,5	86,9	84,5	
Ақтөбе	121,8	134,3	155,6	169,5	158,1	
Алматы	51,6	55,1	50,3	43,4	50,2	
Атырау	109,1	110,7	167,1	177,0	172,3	
Батыс Қазақстан	44,7	42,4	42,5	41,5	48,2	
Жамбыл	38,2	41,9	52,4	52,0	52,0	
Қарағанды	603,6	596,3	593,0	598,7	587,5	
Қостанай	103,8	91,6	98,7	114,8	124,0	
Қызылора	30,8	30,1	30,0	27,5	26,0	
Манғыстау	88,3	72,5	65,8	62,6	65,5	
Павлодар	610,2	552,9	542,7	609,8	709,2	
Солтүстік Қазақстан	71,9	74,9	77,7	76,4	75,5	
Түркістан	28,3	27,8	30,2	27,6	30,0	
Шығыс Қазақстан	129,6	127,2	128,6	129,3	130,7	
Нұр-Сұлтан қаласы	65,1	56,3	61,6	59,2	56,4	
Алматы қаласы	43,5	39,1	38,8	41,1	43,0	
Шымкент қаласы	31,5	41,2	41,7	40,6	33,4	

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

	2014	2015	2016	2017	2018	кг
Қазақстан Республикасы	131	124	128	131	134	
Ақмола	115	116	128	118	114	
Ақтөбе	149	162	185	199	183	
Алматы	26	28	26	22	25	
Атырау	190	188	278	288	275	
Батыс Қазақстан	71	67	66	64	74	
Жамбыл	35	38	47	47	46	
Қарағанды	439	432	429	433	426	
Қостанай	118	104	112	131	142	
Қызылорда	41	40	39	35	33	
Маңғыстау	148	118	104	96	98	
Павлодар	809	730	716	807	940	
Солтүстік Қазақстан	125	131	137	136	136	
Түркістан	...	...	...	14	15	
Шығыс Қазақстан	93	91	92	93	95	
Нұр-Сұлтан қаласы	78	65	67	59	54	
Алматы қаласы	28	23	22	23	24	
Шымкент қаласы	...	...	...	43	34	

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

мың тонна	2014	2015	2016	2017	2018	тыс. тонн
Көкшетау	10,2	10,8	11,9	12,7	9,3	
Ақтөбе	16,2	16,3	18,7	22,5	27,2	
Талдықорған	8,9	8,4	8,8	7,8	7,5	
Атырау	14,6	18,3	77,3	86,0	62,7	
Орал	10,7	10,8	6,7	10,1	17,7	
Тараз	20,1	22,9	28,9	30,0	26,4	
Қарағанды г.а.	67,8	50,2	54,2	55,1	53,5	
Балқаш	96,8	97,4	79,7	88,0	89,3	
Жезқазған	27,3	52,1	53,2	52,1	53,7	
Теміртау	267,8	252,1	263,9	247,1	233,7	
Қостанай	5,5	6,2	15,8	16,6	17,4	
Арқалық	2,4	2,9	2,4	2,0	2,0	
Рудный	49,4	32,2	28,6	37,3	44,7	
Қызылорда	8,3	5,1	6,2	4,9	4,6	
Ақтау	9,9	2,6	3,7	2,5	2,9	
Павлодар	163,1	155,9	156,5	168,6	203,1	
Ақсу	214,6	188,7	176,4	184,0	190,3	
Екібастұз	159,5	148,5	123,4	167,1	223,1	
Петропавл	39,5	40,6	43,6	42,1	42,7	
Түркестан	...	...	...	...	2,5	

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Кентау	...	...	...	...	74,7
Өскемен	55,7	50,9	51,1	53,8	54,4
Риддер	9,2	9,4	7,8	7,4	7,3
Семей	21,5	21,7	23,4	21,4	22,1
Глубокое кенті	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8

7.26 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын ең көп таралған заттардың шығарылуы

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

мың тонна

тыс. тонн

	2014	2015	2016	2017	2018	
Барлығы, мың тонна	2 256,7	2 180,0	2 271,6	2 357,8	2 446,7	Всего, тыс. тонн
соның ішінде:						в том числе:
қатты заттар	494,2	466,0	460,6	475,7	508,0	твердые вещества
газ тәрізді және сұйық заттар	1 762,5	1 714,0	1 811,0	1 882,1	1 938,7	газообразные и жидкие вещества
олардан:						из них:
күкіртті ангидрид	729,1	710,6	767,5	786,4	838,3	сернистый ангидрид
көміртегі тотығы	478,8	451,2	473,0	492,0	476,9	окись углерода
азот тотығы	256,5	243,4	246,6	264,7	272,2	окислы азота
көмірсутектер (ұшпа органикалық қоспаларсыз)	62,0	66,1	63,0	45,2	35,3	углеводороды (без летучих органических соединений)
ұшпа органикалық қоспалар	114,4	105,1	100,4	87,2	91,7	летучие органические соединения

7.27 Халықтың жан басына шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары

Выбросы основных загрязняющих веществ на душу населения

	2014	2015	2016	2017	2018	
Халық, млн. адам	17,3	17,5	17,7	18,0	18,3	Население, млн. человек
Күкірт диоксиді, кг/адам	42,1	40,6	43,4	43,6	45,8	Диоксид серы, кг/чел
Азот оксидтері, кг/адам	14,8	13,9	13,9	14,7	14,9	Оксиды азота, кг/чел
НМЛОС, кг/адам	6,6	6,0	5,7	4,8	5,0	НМЛОС, кг/чел
Аммиак, кг/адам	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Аммиак, кг/чел
Көміртегі оксиді, кг/адам	27,7	25,8	26,7	27,3	26,1	Оксид углерода, кг/чел
Көмірсутектер, кг/адам	3,6	3,8	3,6	2,5	1,9	Углеводороды, кг/чел
ЕСБ, кг/адам	28,6	26,6	26,0	26,4	27,8	ОВЧ, кг/чел

7.28 Алаң бірлігіне шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары

Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу площади страны

	2014	2015	2016	2017	2018	
Ел алаңы, тыс. км ²	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	Площадь страны, тыс. км ²
Күкірт диоксиді, тонн/км ²	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	Диоксид серы, тонн/км ²
Азот оксидтері, тонн/км ²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Оксиды азота, тонн/км ²
НМЛОС, тонн/км ²	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	НМЛОС, тонн/км ²

	2014	2015	2016	2017	2018	
Аммиак, тонн/км ²	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Аммиак, тонн/км ²
Көміртегі оксиді, тонн/км ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Оксид углеорода, тонн/км ²
Көмірсутектер, тонн/км ²	0,023	0,024	0,023	0,017	0,013	Углеводороды, тонн/км ²
ЕСБ, тонн/км ²	0,181	0,171	0,169	0,175	0,186	ОВЧ, тонн/км ²

7.29 ЖІӨ бірлігіне шаққандығы негізгі ластанушы заттардың шығарындылары Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу ВВП

	2014	2015	2016	2017	2018	
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СПМ), млрд.халықаралық долларда	407,8	412,7	417,2	434,3	452,1	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд.межд. долларов
Күкірт диоксиді, кг/тыс. доллар	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	Диоксид серы, кг/тыс. долларов
Азот оксидтері, кг/тыс. доллар	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	Оксиды азота, кг/тыс. долларов
НМЛОС, кг/тыс. доллар	0,28	0,25	0,24	0,20	0,20	НМЛОС, кг/тыс. долларов
Аммиак, кг/тыс. доллар	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	Аммиак, кг/тыс. долларов
Көміртегі оксиді, кг/тыс. доллар	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	Оксид углеорода, кг/тыс. долларов
Көмірсутектер, кг/тыс. доллар	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	Углеводороды, кг/тыс. долларов
ЕСБ, кг/тыс. доллар	1,212	1,129	1,104	1,096	1,124	ОВЧ, кг/тыс. долларов

7.30 Ластайтын заттардың түрлері бойынша атмосфераға шығарылуы Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по видам

тонна	2014	2015	2016	2017	2018	тонн
Барлығы	2 256 674,1	2 180 039,0	2 271 609,9	2 357 820,9	2 446 698,9	Всего
соның ішінде						в том числе:
күкіртті ангидрид	729 053,1	710 553,7	767 438,9	786 379,2	838 314,7	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 573,3	2 345,8	2 671,9	2 514,1	2 388,7	сероводород
көміртегі тотығы	478 804,0	451 197,0	473 024,7	491 932,2	476 869,6	окись углеорода
азот тотығы (NO ₂ —ға қайта есептегенде)	256 491,3	243 432,0	246 566,9	264 682,9	272 164,2	пересчете на NO ₂)
аммиак	2 230,1	2 315,9	2 457,2	2 572,6	2 473,5	аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	16,6	15,8	19,8	4,5		барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	0,1	0,1	x	0,0		берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
ДиВанадий пентоксид (тозаң) (Ванадий бес тотығы)	8,6	6,6	8,9	11,1	9,4	Ванадия пятиокись
кадмий және оның қоспала-ры (кадмийге қайта есеп-тегенде)	1,2	1,2	1,3	6,5	0,8	кадмий)
магний оксиді	51,2	53,9	54,1	61,4	63,7	магний оксид

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
мыс және оның қосынды- лары (мысқа есептегенде)	162,5	254,5	-	-		медь и ее соединения - (в пересчете на медь
марганец және оның қоспа-лары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	85,1	66,7	100,7	143,4	147,7	марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	332,6	200,8	217,7	32,9	32,2	медь оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	5,3	12,2	12,3	57,1	139,3	натрий хлорид никель
металдық никель сынап және оның қосылыстары (сыныпқа есептегенде)	0,6	0,3	0,0	0,1	0,0	металлический ртуть и ее соединения (в
Қорғасын және оның бейорганикалық қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде)	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	пересчете на ртуть) Свинец и его неорганические соединения (в
	699,4	636,3	224,5	254,8	241,4	пересчете на свинец) хром
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	8,8	5,3	6,1	7,2	6,6	шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
Мырыш диацетат (мырышқа қайта есептегенде (Мырыш ацетаты)	122,3	125,5	113,8	115,2	18,1	Цинк диацетат (в пересчете на цинк) (Цинк ацетат)
үш валенттік хромның қосылыстары (Cr3+ ға есептегенде)	206,8	157,7	-	-		хрома трехвалентные соединения (в
Барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге есептегенде	0,3	0,3	2,2	4,9	4,8	пересчете на Cr3+) Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в
азот қышқылы	25,0	18,2	12,7	19,1	19,5	пересчете на барий азотная кислота
аммоний нитраты	218,6	255,7	262,8	298,4	257,2	аммоний нитрат
Бром (Br)	-	-	x	-	-	- Бром (Br) Арсин (водород
арсин (күшәннің сүтегі)	0,1	30,9	36,8	36,8	36,8	мышьяковистый) Гидрохлорид
Гидрохлорид (тұз қышқылы, сүтегі хлориді)	128,8	138,3	138,9	144,7	147,7	(Соляная кислота, Водород хлорид) Гидроцианид
Гидроцианид (синил қышқылы, құмырсқа қышқылының нитрилы, цианосүтегі)	53,3	61,5	87,9	74,4	156,6	(Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил,
H ₂ SO ₄ молекуласы	406,9	381,2	544,7	530,5	531,3	Молекула H ₂ SO ₄ кислота серная по
бойынша күкірт қышқылы						Мышьяк, неорганические соединения (в
Күшән, бейорганикалық қосылыстар (күшәнге қайта есептегенде)	87,7	40,5	13,4	7,9	41,6	пересчете на мышьяк)
озон	0,6	1,4	1,5	1,3	5,7	озон

	2014	2015	2016	2017	2018	
Көміртек (күйе, қара көмертек)	8 913,9	7 309,5	7 975,4	8 715,8	7 634,0	Углерод (Сажа, углерод черный)
Селен диоксиді (Селен (IV) оксиді (селенге қайта есептегенде)	18,7	1,0	0,7	1,0	0,2	Селен диоксид (в пересчете на селен)
күкірт көміртегі	122,1	105,7	940,5	112,9	96,4	сероуглерод
Газ тәрізді фторлы қосылыстар (фторға қайта есептегенде)	284,0	272,0	225,2	251,9	284,0	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)
Нашар еритін органикалық емес фторидтер						фториды неорганические плохо растворимые (алюминия
алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты	115,4	168,1	202,3	180,3	189,6	фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
хлор	42,7	48,3	52,5	40,9	41,0	хлор
Бутан (C4H10)	512,8	784,6	804,4	1 262,6	1 776,0	Бутан (C4H10)
Полиэтен (полиэтелен)	20,2	15,6	15,4	12,1	17,6	Полиэтен
Циклогексан (C6H12)	0,3	0,2	0,5	3,3	1,0	Циклогексан (C6H12)
Бензол (C6H6)	1 040,9	1 032,0	995,4	1 018,9	1 134,3	Бензол (C6H6)
Ксилол (о-, м-, п-изомерлерінің қоспасы) (Диметилбензол (о-, м-, п-изомерлерінің қоспасы)	1 850,1	2 204,3	2 142,6	2 710,6	2 739,9	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-) (Диметилбензол (смесь о-,м-п-изомеров)
Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)	28,6	18,0	15,7	18,0	15,4	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)
Толуол (C7H8)	2 075,9	2 174,1	1 941,7	2 354,9	2 339,6	Толуол (C7H8)
1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)	1,6	37,2	12,1	4,4	82,2	1,2,4-триметил-бензол
Этилбензол (C8H10)	92,2	101,7	95,9	80,8	95,3	Этилбензол (C8H10)
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	23,2	49,6	22,8	24,7	28,0	Бенз/а/пирен
Нафталин (Платидиам, Цисплатин)	55,0	54,5	56,2	58,7	61,2	Нафталин (Платидиам, Цисплатин)
1,2-Дихлорэтан (Дихлорэтан)	0,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2-Дихлорэтан
1,2-дихлорпропан	36,4	19,6	20,4	19,6	х	1,2-дихлорпропан
Үшйодметан (Йодоформ)	-	х	-	-	х	Трийодметан
Пентафторбензол	0,1	х	0,3	0,2	0,3	Пентафторбензол
Үшхлорэтилен (C2HCl3)	13,1	15,0	15,9	14,1	9,5	Трихлорэтилен
Тетрахлорметан (тетрахлорид көміртегі, төртхлорлы көміртегі)	2,3	12,4	28,0	17,4	112,6	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод)
Пропан-2-ол (Изопропил спиртi)	219,3	178,4	269,2	238,9	239,1	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
Метанол (Метил спирті) (CH ₄ O)	93,7	103,6	166,4	171,9	432,8	Метанол (Метиловый спирт) (CH ₄ O)
Гидрооксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер коспалары) (Үшкрезол)	0,1	0,1	0,5	0,2	0,2	Гидрооксиметил- бензол (смесь изомеров о-, м-, п-)
Фенол	39,5	39,0	39,8	42,9	43,4	(Трикрезол) Фенол
Бутилацетат (Сірке суы қышқылының бутил эфирі)	292,7	347,2	331,4	314,6	348,7	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
Метилацетат (Сірке қышқылының метил эфирі)	0,4	0,4	14,8	0,0	0,1	Метилацетат (Уксусной кислоты метиловый эфир)
Пропилацетат (Сірке қышқылының пропил эфирі)	0,0	0,2	1,2	2,4	3,6	Пропилацетат (Уксусной кислоты пропиловый эфир)
Циан-(3-феноксифенил) метил-4-хлор-а-(1-метил этил) фенилацетат (Сумицидин, Фенвалерат, 1-Изопропил-4-хлорфенил сірке қышқылының 3-фенокси-1-цианобензил эфирі)	-	-	0,1	x	0,0	Циан-(3- феноксифенил) метил-4-хлор- а-(1-метилэтил) фенилацетат (Сумицидин, Фенвалерат, 1-Изопропил-4- хлорфенил уксусной кислоты 3-фенокси- 1-цианобензиловый эфир)
Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)	191,3	125,6	165,5	134,9	130,0	Этилацетат (C ₄ H ₈ O ₂)
Этилпроп-2-еноат (Этил эфирі акрил қышқылы, Этилакрилат)	0,0	5,5	4,8	3,8	4,4	Этилпроп-2-еноат (Этиловый эфир акриловой кислоты, Этилакрилат)
Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентан қышқылының этил эфирі)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентановой кислоты этиловый эфир)
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	14,0	13,4	19,6	22,4	9,7	Проп-2-ен-1- аль (Акролеин, Акрилальдегид)
Бензальдегид (Бензой альдегиді) 0	0,5	0,5	0,1	0,4	0,3	Бензальдегид (Альдегид бензойный)
формальдегид (Метаналь)	209,4	194,5	202,5	201,9	237,6	Формальдегид (Метаналь)
Пропан-2-он (Ацетон)	686,8	331,7	301,3	299,5	363,8	Пропан-2-он (Ацетон)
1-фенилэтанол	0,4	0,3	39,0	4,8	3,8	1-фенилэтанол
4-Метиленоксетан-2-он (Дикетен, Бутен-3-олид-1,3)	-	0,9	4,0	68,1	4-	Метиленоксетан-2- он (Дикетен, Бутен-3- олид-1,3)
Пентан-3-он (Диэтилкетон)	7,2	8,1	7,4	11,5	3,5	Пентан-3-он (Диэтилкетон)

	2014	2015	2016	2017	2018	
4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C ₆ H ₁₂ O)	0,6	12,0	7,0	6,4	7,3	4-Метилпентан- 2-он (Метилизо- бутилкетон) (C ₆ H ₁₂ O)
Циклогексанон	1,2	13,4	10,4	14,2	21,3	Циклогексанон 1,3-Изобензо- фурандион
1,3-Изобензофурандион (Фталъ ангидридi)	0,7	0,2	0,9	0,3	0,3	(Фталевый ангидрид)
1,4-Бензолдикарбонды қышқылы (терефтал қышқылы)	0,0	-	x	x		1,4-Бензолди- карбоновая кислота (терефталевая Х кислота)
Сірке қышқылы (Этан қышқылы)	181,0	185,9	375,3	258,5	180,2	Уксусная кислота (Этановая кислота)
Метантиол						Метантиол
(метилмеркаптан)	9,1	52,3	13,6	255,5	632,0	(метилмеркаптан)
Этантиол	30,6	3,4	4,2	5,3	4,2	Этантиол
этенсульфид (этиленсульфидi)	0,0	-	0,0	0,0		этенсульфид (этиленсульфид)
Бензамид	44,6	0,0	0,0	0,0		- Бензамид
Азодикарбонамид	0,0	x	-	-		- Азодикарбонамид
белокты витамин концентратының (БВК)						белок пыли белковитаминного
тозаң белогы	-	x	-	-		- коцентрата
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	18,4	21,8	x	25,9	20,6	Аммофос (смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	2 445,9	2 440,9	2 592,5	988,8	966,3	бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бензин фракциясы көміртегіне қайта есептегенде	0,3	0,3	0,6	0,4	0,3	Бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
Эпоксидті ұнтақ бояу	0,5	0,1	0,1	1,2	1,3	Эпоксидная
Минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	221,5	247,6	261,4	313,4	311,3	Краска порошковая Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
Қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	-	17,3	60,8	-	0,1	Фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
Салмақталған заттектер тақта тасты күл	38 070,8 43,2	36 841,3 -	32 694,8 -	30 816,6 -	26 902,5	Взвешенные вещества - Зола сланцевая Мазутная зола (в пересчете на ванадий)
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	74,4	61,4	95,5	73,4	80,2	

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қос тотықты кремний бар органикалық емес шаң, % > 70	20 128,6	18 344,7	12 869,1	10 998,8	10 476,0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 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.)	314 146,7	303 014,5	311 886,1	324 220,3	340 094,0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства-глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
Карбомидті құрғақ желімнің шаңы	0,7	0,1	0,1	0,0	0,0	Пыль клея карбомидного сухого
Құрама жем тозаңы (белоққа шағып есептегенде)	1 655,3	1 881,2	1 598,5	1 403,9	1 192,2	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	1 167,8	1 093,1	746,6	640,8	640,8	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
Шыны пластика шаңы	54,2	49,6	54,2	24,4	24,6	Пыль стеклопластика
Мақта тозаңы (Зығыр тозаңы)	110,8	111,7	74,2	122,5	128,5	Пыль хлопковая (Пыль льняная)
Цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	583,6	394,1	251,2	225,7	60,7	Пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)
Жылу электростанцияларының көмір күлі (құрамында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97% аз емес)	14 437,1	8 588,412	8 615,3	14 188,2	13 470,5	Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюмосиликаттар цеолиттер, цеолиттік туфтар	0,9	14,2	13,9	16,2	16,2	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
Сүрек шаңы	1 636,2	1 724,5	1 526,9	1 612,9	1 641,0	Пыль древесная
Бацитрицин	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	- Бацитрицин
Бензилбензоат (Бензой қышқылының бензил эфирі)	0,0	0,5	2,7	1,7	1,3	Бензилбензоат (Бензиловый эфир бензойной кислоты)
Полициклдік хош иісті көмірсутектер (ПХИК)	284,6	1 668,8	-	-	-	Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)
Кальций оксиді (өшірілмеген әктас)	-	-	953,3	1 606,7	1 706,1	Кальций оксид (негашенная известь)

	2014	2015	2016	2017	2018	
Марганецті мырышты феррит (марганецке қайта есептегенде)	-	-	0,0	0,1	0,1	Феррит марганец цинковый (в пересчете на 0,1 марганец)
Мырыш карбонаты (мырышқа есептегенде)	-	-	x	0,1	0,2	Цинк карбонат (в пересчете на цинк)
Бүт-1-ен (Бүтилен)	-	-	10,1	10,5	20,2	Бүт-1-ен (Бүтилен)
Бензоилхлориді (Бензойды хлориді)	-	-	-	x	-	Бензоилхлорид
Пропан-1-ол (Пропил спирті)	-	-	14,8	29,6	39,9	х (бензоил хлористый) Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)
Ағашты-спиртт ік А маркасының еріткіші (ацетонды эфирлі)/ацето н бойынша/	-	-	2,3	5,5	3,4	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетонноэфирный)/ (по ацетону/ Акриловая (пропеновая)
Акрил (пропен) қышқылы	-	-	0,5	0,5	0,5	кислота
Диметиламин	-	-	0,7	0,6	0,7	Диметиламин
3-Хлоранилин	-	-	x	x	-	3-Хлоранилин
Проп-2-еннитрил	-	-	0,1	0,2	0,0	Проп-2-еннитрил
Формамид (Құмырсақа қышқылының амиді)	-	-	x	x	-	Формамид (Муравьиной х кислоты амид)
0,0-Диметил-0- (3-метил-4-нитрофенил) -фосфат (Метилнитрофос)	-	-	1,6	52,2	1,2	0-(3-метил-4- нитрофенил) фосфат (Метилнитрофос)
Пиридин	-	-	x	0,1	0,1	Пиридин
Фуран-2-альдегид (Фурфурол, 2-Фуральдегид, Фурфураль, 2-Фурфуральдегид)	-	-	0,0	5,3	-	Фуран-2-альдегид (Фурфурол, 2-Фуральдегид, Фурфураль, 2-х Фурфуральдегид)
2-(2'-Гидрокси-5'-метилфенил)- бензүшазол (Гидроксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қосындысы-) Үшкрезол)	-	-	4,0	0,2	2,0	2-(2-1 Гидрокси-5-метилфенил)- бензтиразол (Гидроксиметил- бензол (смесь изомеров о-, м-, п-)
Азықтық хлортетрациклин	-	-	x	-	-	Трикрезол) Хлортетрациклин -кормовой Растворитель
Бүтилформиантты еріткіш (ацетаттар қосындысы бойынша)	-	-	18,7	0,0	10,9	бүтилформианттый (по сумме ацетатов) (БЭФ)
Скипидар (көміртекке қайта есептелген)	-	-	11,1	11,1	16,2	Скипидар (в пересчете на углерод)
Белсендірілген шайыршықты флюс (шайыршық бойынша бақылау)	-	-	2,5	-	0,0	Флюс канифольный активированный (контроль по канифоли) (ФКТ, Флюс канифольный активированный)

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
Мелиорант (қоспалар: кальций карбонаты, хлорид, сульфат - 79%, кремний диоксид- 10-13%, магний оксиді - 3,5%; темір оксиді-1,6% және т.б.)	-	-	4,7	12,1	158,9	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 ұызға қайта есептелген/ Шыныталшық тозаңы	-	-	1,1	11,9	16,4	Пыль костной муки (в пересчете на белок)
Астақ тозаңы /сақталатын саңырауқұлақтар бойынша/ Гексан	-	-	0,7	14,5	5,3	Пыль стекловолкна
ФЛОКР-3 флоторереагенті (хлор бойынша)	-	-	-	-	0,0	Пыль зерновая/по ФЛОКР-3 (по хлору)
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.)	-	-	1 784,6	3 397,6	4 783,0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20(доломит, пыль цементного производства- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)
Абразивті тозаңы	-	-	30,1	50,9	91,0	Гексан
С-ға есептелген C12-19 алкандар/C12-C19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептелген); РПК-265 П еріткіштері	-	-	-	-	16 677,8	Флотореагент
Темір (II-III) оксиді (темірге есептелген) (дitemір үшоксиді, темір оксиді)	-	-	-	-	2 185,6	ФЛОКР-3 (по хлору)
Пропаналь (пропиональдегиді, Пропиондық альдегид, метилқышқылды альдегид) (С3Н6О)	-	-	-	-	6,8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20(доломит, пыль цементного производства- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)
Азот оксиді (NO) өзгелері	372 545,3	375 171,4	353 793,1	358 202,2	302 982,2	Пыль абразивная Алканы C12-19/ в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)
						Железо (II-III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железо оксид)
						Пропаналь (пропиональдегид, Пропионовый альдегид, метилуксусный альдегид) (С3Н6О)
						23 556,2 Оксид азота (NO) прочие

**7.31 2018 жылы ластайтын заттардың шығарылуы және ластайтын
заттарды шығаруға белгіленген нормативтер
Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы
на выброс загрязняющих веществ в 2018 году**

тонна

тонн

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
Барлығы	2 446 698,889	4 171 359,078	-1 724 660,189	Всего
соның ішінде:				в том числе:
күкіртті ангидрид	838 314,707	1 360 390,605	-522 075,898	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 388,666	5 779,199	-3 390,533	сероводород
көміртегі тотығы	476 869,607	824 488,274	-347 618,667	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ —ға қайта есептегенде)	272 164,235	465 444,224	-193 279,989	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	2 473,500	4 011,168	-1 537,668	Аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	4,126	4,126		барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	x	x		берилий и его соединения
ДиВанадий пентоксид (тозаң)				х (в пересчете на берилий
(Ванадий бес тотығы)	9,427	14,935	-5,508	ДиВанадий пентоксид (пыль)
Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде)	0,853	1,190	-0,337	Кадмий и его соединения
Магний оксиді	63,746	69,633	-5,887	(в пересчете на кадмий)
Марганец және оның қосылыстары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	147,711	304,318	-156,607	Магний оксид
Мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	32,258	181,208	-148,950	Марганец и его соединения
Натрий хлориды	139,340	142,475	-3,135	(в пересчете на диоксид марганца)
Металды никель	0,038	0,215	0,177	Меди оксид (в пересчете на медь)
Сынап және оның қосылыстары (сынапқа қайта есептегенде)	0,180	0,255		-3,135 Натрий хлорид
				0,177 Никель металлический
				Ртуть и ее соединения (в 0,075 пересчете на ртуть)

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығары- лыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылы- мының азаяуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+)выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
Қорғасын және оның бейорганикалық қосылыс- тары (қорғасынға қайта есептегенде)	241,449	688,841	-447,392	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)
Алты валенттік хром (хромның үш тотығына қайта есептегенде)	6,630	18,160	-11,530	Хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
Мырыш диацетат (мырышқа қайта есептегенде (Мырыш ацетаты)	18,098	37,482	-19,384	Цинк диацетат (в пересчете на цинк) (Цинк ацетат)
Барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге қайта есептегенде	4,767	35,354	-30,587	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид)
Азот қышқылы	19,510	34,088	-14,578	Азотная кислота
Аммоний нитраты	257,203	257,806	-0,603	Аммоний нитрат
Арсин (күшәннің сүтегі)	36,800	36,800	-	Арсин (Водород - мышьяковистый)
Гидрохлорид (тұз қышқылы, сүтегі хлориді)	147,698	214,032	-66,334	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
Гидроцианид (синил қышқылы, құмырсқа қышқылының нитрилы, цианосүтегі)	156,627	193,566	-36,939	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил,
Күкірт қышқылы (H2SO4 молекуласы бойынша)	531,354	875,257	-343,903	Серная кислота (по молекуле H2SO4)
Күшән, бейорганикалық қосылыстар (күшәнге қайта есептегенде)	41,644	89,771	-48,127	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)
Озон	5,724	6,463	-0,739	Озон
Көміртек (күйе, қара көмертек)	7 634,050	13 591,527	-5 957,477	Углерод (Сажа, углерод черный)
Селен диоксиді (Селен (IV) оксиді (селенге қайта есептегенде)	0,175	1,047	-0,872	Селен диоксид (в пересчете на селен) (Селен (IV) оксид)
Күкірт көміртегі	96,457	152,330	-55,873	Сероуглерод
Газ тәрізді фторлы қосылыстар (фторға қайта есептегенде)	283,984	452,035	-168,051	Фтористые газооб-разные соединения (в пересчете на фтор)

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығары- лыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылы- мының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+)выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенном выбросом	
Нашар еритін бейорганика- лық фторидтер (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	189,590	255,368	-65,778 гексафторалюминат	Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия
Хлор (Cl)	40,983	78,632	-37,649 Хлор (Cl)	
Бутан (C4H10)	1 776,048	2 881,308	1 105,260 Бутан (C4H10)	
Полиэтен (полиэтелен)	17,569	30,528	-12,959 Полиэтен (полиэтилен)	
Циклогексан (C6H12)	0,934	1,222	-0,288 Циклогексан (C6H12)	
Бензол (C6H6)	1 134,270	1 668,262	-533,992 Бензол (C6H6)	
Ксилол (о-, м-, п-изомер- лерінің қоспасы) (Диме- тилбензол (о-, м-, п-изомерлерінің қоспасы)	2 739,956	5 047,022	-2 307,066 о-,м-п-изомеров	Ксилол (смесь изомеров о-,м-, п-) (Диметилбен-зол (смесь
Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)	15,381	21,698	-6,317 Этинилбензол)	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)
Толуол (C7H8)	2 339,630	4 618,415	2 278,785 Толуол (C7H8)	
1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	82,166	162,291	-80,125 (псевдокумол)	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)
Этилбензол (C8H10)	95,292	145,031	-49,739 Этилбензол (C8H10)	
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	27,943	42,000	-14,057 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
Нафталин (Платидиам, Цисплатин)	61,229	66,903	-5,674 Цисплатин)	Нафталин (Платидиам, Цисплатин)
1,2-Дихлорэтан (Дихлорэтан)	1,087	1,146	-0,059 1,2-Дихлорэтан (Дихлорэтан)	
1,2-Дихлорпропан	x	x	x 1,2-Дихлорпропан	
Үшйодметан (Йодоформ)	x	x	x Трийодметан (Йодоформ)	
Пентафторбензол	0,273	0,273	Пентафторбензол	
Үшхлорэтилен (C2HCl3)	9,488	13,999	-4,511 Трихлорэтилен (C2HCl3)	
Тетрахлорметан (тетра- хлорид көміртегі, төрт- хлорлы көміртегі)	112,600	550,408	-437,808 Четыреххлористый углерод)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Тетрахлорид)
Пропан-2-ол (Изопропил спирті)	239,072	479,478	-240,406 спирт)	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)
Метанол (Метил спирті) (CH4O)	432,764	1 055,960	-623,196 (CH4O)-	Метанол (Метиловый спирт)
Гидрооксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қоспарлары) (Үшкрезол)-	0,229	0,342	-0,113 (Трикрезол)	Гидрооксиметилбензол (смесь изомеров о-,м-,п-)

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығары- лыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылуының азауы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+)выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
Фенол	43,450	84,353	-40,903	Фенол
Бутилацетат (Сірке суы қышқылының бутил эфирі)	348,733	726,119	-377,386	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
Метилацетат (Сірке қышқылының метил эфирі)	0,062	0,223	-0,161	Метилацетат (Уксусной кислоты метиловый эфир)
Пропилацетат (Сірке қышқылының пропил эфирі)	3,629	6,971	-3,342	Пропилацетат (Уксусной кислоты пропиловый эфир)
Циан-(3-феноксифенил) метил-4-хлор-а-(1-метил этил) фенилацетат (Сумицидин, Фенвалерат, 1-Изопропил-4-хлорфенил сірке қышқылы-ның 3-фенокси-1-цианобен-зил эфирі)	0,049	0,049		Циан-(3-феноксифенил) метил-4-хлор-а-(1-ме- тилэтил) фенилацетат (Сумицидин, Фенвале-рат, 1-Изопропил-4-хлорфенил уксусной кислоты 3-фенокси- -1-цианобензило-вый эфир)
Этилацетат (C4H8O2)	129,952	308,536	-178,584	Этилацетат (C4H8O2)
Этилпроп-2-еноат (Этил эфирі акрил қышқылы, Этилакрилат)	4,443	9,547	-5,104	Этилпроп-2-еноат (Этиловый эфир акриловой кислоты, Этилакрилат)
Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентан қышқылының этил эфирі)	0,029	0,029		Этилпентаноат (Этилва- лерат, Пентановой кислоты - этиловый эфир)
Проп-2-ен-1-аль (Акро-леин, Акрилаль-дегид)	9,666	53,797	-44,131	Проп-2-ен-1-аль (Акро-леин, Акрилальдегид)
Бензальдегид (Бензой альдегиді)	0,331	0,827	-0,496	Бензальдегид (Альде-гид бензойный)
Формальдегид (Метаналь)	237,651	615,078	-377,427	Формальдегид (Метаналь)
Пропан-2-он (Ацетон)	363,825	1 209,109	-845,284	Пропан-2-он (Ацетон)
1-Фенилэтанол	3,825	4,927	-1,102	1-Фенилэтанол
Пентан-3-он (Диэтилкетон)	3,531	6,518	-2,987	Пентан-3-он (Диэтилкетон)
4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C6H12O)	7,305	8,415	-1,110	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C6H12O)
Циклогексанон	21,308	24,010	-2,702	Циклогексанон
1,3-Изобензофурандион (Фтал ангидрид)	0,340	0,831	-0,491	1,3-Изобензофурандион (Фталевый ангидрид)
1,4-Бензолдикарбонды қышқылы (терефтал қышқылы)	x	x		1,4-Бензолдикарбоно-вая кислота (терефтал-е-вая кислота)

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаяуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
Сірке қышқылы (Этан қышқылы)	180,214	424,259	-244,045	Уксусная кислота (Этановая кислота)
Метантиол (метилмеркаптан)	631,958	5 619,866	-4 987,908	Метантиол (метилмеркаптан)
Этантиол	4,193	8,089	-3,896	Этантиол
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний қоспасы)	20,563	33,596	-13,033	Аммофос (смесь моно-и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
Бензин (мұнайлы, аз күкіртті көміртегіне қайта есептегенде)	966,260	2 032,101	-1 065,841	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бензин фракциясы (көміртегіне қайта есептегенде)	0,270	0,272	0,002	Бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
Эпоксидті ұнтақ бояу	1,275	1,286	0,011	Краска порошковая эпоксидная
Минералды мұнайлы майы (ұршықты, маши-налы және тағы басқалар)	311,348	429,300	-117,952	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролиз жеңіл шайырының фенол фракциясы	0,134	1,125	-0,991	Фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
Өлшенген бөлшектер	26 902,501	34 824,244	-7 921,743	Взвешенные вещества
Мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	80,259	285,142	-204,883	Мазутная зола (в пересчете на ванадий)
Қос тотықты кремний бар бейорганикалық тозаң, % > 70	10 475,935	15 869,942	-5 394,007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаяуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
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.)	340 094,027	520 880,388	-180 786,361	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
Құрғақ карбомид желімінің тозаңы	0,015	0,015		Пыль клея карбомидного - сухого
Құрама жем тозаңы (ақуызға шағып есептегенде)	1 192,196	1 500,873	-308,677	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқыр гипсті (бейорганикалық) тозаң	640,770	1 141,556	-500,786	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
Шыны пластик тозаңы	24,567	26,948	-2,381	Пыль стеклопластика
Мақта тозаңы (Зығыр тозаңы)	128,466	323,385	-194,919	Пыль хлопковая (Пыльлянная)
Цемент өндірісінің тозаңы (60% кальций оксиді бар)	60,689	151,306	-90,617	Пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)
Жылу электрстанциялары көмірінің күлі (дисперстілігі 3 мкм-ге дейін және кемінде 97%-дан төмен 35-40% кальций тотығы бар)	13 470,556	15 266,503	-1 795,947	Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюмосиликаттар (цеолиттер, цеолиттік туфтар)	16,162	16,349	-0,187	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
Сүрек шаңы	1 640,922	3 190,887	-1 549,965	Пыль древесная
Бензилбензоат (Бензой қышқылының бензил эфирі)	1,254	60,933	-59,679	Бензилбензоат (Бензиловый эфир бензойной кислоты)
Кальций оксиді (өшірілмеген әктас)	1 706,090	3 688,315	-1 982,225	Кальций оксид (негашенная известь)
Марганецті мырышты феррит (марганецке қайта есептегенде)	0,074	0,084	-0,010	Феррит марганец цинковый (в пересчете на марганец)
Мырыш карбонаты (мырышқа есептегенде)	0,244	0,307	-0,063	Цинк карбонат (в пересчете на цинк)

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылуының азаюы (-), көбеюі (+)	
		Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
Бут-1-ен (Бутилен) 114	20,157	26,184	-6,027	Бут-1-ен (Бутилен)
Бензоилхлориді (Бензойды хлориді)	x	x		Бензоилхлорид (бензоил хлористый)
Пропан-1-ол (Пропил спирті)	39,891	83,114	-43,223	Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)
Ағашты-спиртт ік А маркасының еріткіші (ацетонды эфирлі)/ацетон бойынша/	3,388	6,980	-3,592	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетонноэфирный)/по ацетону/
Акрил (пропен) қышқылы	0,489	4,093	-3,604	Акриловая (пропенная) кислота
Диметиламин	0,665	1,355	-0,690	Диметиламин
Проп-2-еннитрил	0,004	0,007	-0,003	Проп-2-еннитрил
Формамид (Құмырсқа қышқылының амиді)	x	x		Формамид (Муравьиной кислоты амид)
0,0-Диметил-0- (3-метил-4-нитрофенил) –фосфат				0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил) фосфат
(Метилнитрофос)	1,219	1,816	-0,597	(Метилнитрофос)
Пиридин	0,055	0,058	-0,003	Пиридин
Фуран-2-альдегид (Фурфурол, 2-Фураль-дегид, Фурфураль, 2-Фурфуральдегид)	x	x		Фуран-2-альдегид (Фурфурол, 2-Фураль-дегид, Фурфураль, 2-Фурфуральдегид)
2-(2'-Гидрокси- 5'-метил-фенил)- бензүшазол (Гидроксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қосындысы-) Үшкрезол)	2,022	2,209	-0,187	2-(2-1 Гидрокси-5-метилфенил)-бензти-разол (Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-,м-,п-) Трикрезол)
Бутилформиантты еріткіш (ацетаттар қосындысы бойынша)	10,868	10,869	-0,001	Растворитель бутилформиантный (по сумме ацетатов) (БЭФ)
Скипидар (көміртекке қайта есептелген)	16,207	17,889	-1,682	Скипидар (в пересчете на углерод)
Белсендірілген шайыршықты флюс (шайыршық бойынша бақылау)	0,022	0,049	-0,027	Флюс канифольный активированный (контроль по канифоли) (ФКТ, Флюс канифольный активированный)

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+)	
		Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
Мелиорант (қоспалар: кальций карбонаты, хлорид, сульфа т - 79%, кремний диоксид- 10-13%, магний оксиді - 3,5%; темір оксиді-1,6% және т.б.)	158,870	179,387	-20,517	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/ Шыныталшық тозаңы	16,400	25,297	-8,897	Пыль костной муки (в пересчете на белок)
Астақ тозаңы /сақталатын саңырауқұлақтар бойынша/ Гексан	5,275	7,706	-2,431	Пыль стекловолонна
ФЛОКР-3 флотореагенті (хлор бойынша)	4 782,936	7 947,275	-3 164,339	Пыль зерновая/по грибам хранения/ Гексан
	91,046	782,939	-691,893	Флотореагент ФЛОКР-3 (по хлору)
	0,005	0,078	-0,073	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цемент-ного производства извест-няк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)
Құрамында кремний бар бейорганикалық тозаң, %-бен: 20-дан кем (цемент өндірісінің доломиті, тозаңы - актас, бор, тұқылдар, шикізат қоспасы, айналмалы пештің тозаңы, боксит және т.б.)	84 837,915	129 920,255	-45 082,340	Пыль абразивная
Абразивті тозаңы С-ға есептелген C12-19 алкандар аударғанда/ C12-19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептелген); РПК-265 П еріткіштері	146,967	299,140	-152,173	Алканы C12-19/в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)
Темір (II, III) оксиді (темірге есептелген) (дитемірге ушоксиді, темір оксиді)	16 677,788	34 190,664	-17 512,876	Железо ((II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)
Пропаналь (пропиональдегиді, метилқышқылды альдегид) (СЗН60)	2 185,643	5 215,281	-3 029,638	Пропаналь (пропиональдегид, Пропионовый альдегид, метилуксусный альдегид)
Азот оксиді	6,795	14,676	-7,881	(СЗН60)
Өгелер	23 556,169	34 907,765	-11 351,596	Оксид азота (NO)
	302 982,213	654 192,862	-351 210,649	Прочие

**7.32 2018 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны
ластайтын заттардың шығарылуы**
**Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ
отходящих от стационарных источников в 2018 году**

мың тонна

тыс. тонн

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе						
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газо- образных и жидких – всего	одан из них				ұшап орга- никалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	көмір- сутектер (ҰОҚ-сыз) углево- дороды (без ЛОС)	
Қазақстан								
Республикасы	2 446,7	508,0	1 938,7	838,3	476,9	272,2	35,3	91,7
Ақмола	84,5	33,5	51,0	19,4	19,7	5,1	0,2	0,9
Ақтөбе	158,1	22,0	136,1	28,4	42,3	14,6	4,5	11,1
Алматы	50,2	11,3	38,9	11,5	13,9	6,2	0,3	2,9
Атырау	172,3	3,2	169,1	50,7	51,3	17,0	3,0	12,6
Батыс Қазақстан	48,2	2,4	45,8	3,9	8,1	5,8	2,8	2,8
Жамбыл	52,1	13,0	39,1	3,0	5,6	4,7	1,0	1,0
Қарағанды	587,5	120,7	466,9	251,0	149,1	44,6	0,7	8,0
Қостанай	124,0	52,0	72,0	22,6	18,1	3,7	0,4	1,8
Қызылорда	26,0	4,2	21,8	2,3	9,9	4,0	0,1	0,8
Маңғыстау	65,5	3,1	62,4	1,3	9,5	10,3	10,9	21,6
Павлодар	709,3	158,5	550,8	325,0	81,8	105,7	4,8	3,6
Солтүстік Қазақстан	75,5	25,6	49,9	25,1	13,6	6,6	0,2	2,3
Түркістан	30,0	9,6	20,4	3,0	8,5	2,3	0,2	0,2
Шығыс Қазақстан	130,7	30,2	100,5	41,6	33,6	17,1	0,4	2,5
Нұр-Сұлтан қаласы	56,4	11,0	45,4	28,3	3,6	11,5	0,2	1,2
Алматы қаласы	42,9	6,2	36,7	20,1	4,3	8,8	0,1	1,5
Шымкент қаласы	33,4	1,5	31,9	1,1	3,9	4,0	5,4	16,8

7.33 2018 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату

Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников в 2018 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	32 372,3	93,0	8 000,7	24,7
Ақмола	515,5	85,9	23,5	4,6
Ақтөбе	245,9	60,9	119,0	48,4
Алматы	434,6	89,6	28,9	6,6
Атырау	...	...	...	...
Батыс Қазақстан	47,6	49,7	4,1	8,6
Жамбыл	160,6	75,5	15,8	9,8
Қарағанды	7 219,6	92,5	1 085,1	15,0
Қостанай	657,7	84,1	222,6	33,8
Қызылорда	0,1	0,3	0,0	3,9
Маңғыстау	12,3	15,8	2,5	20,6
Павлодар	17 953,1	96,2	5 244,9	29,2
Солтүстік Қазақстан	1 116,5	93,7	21,0	1,9
Түркістан	21,3	41,4	18,7	87,7
Шығыс Қазақстан	1 556,3	92,3	1 086,9	69,8
Нұр-Сұлтан қаласы	1 354,3	96,0	0,2	0,0
Алматы қаласы	954,1	95,7	5,3	0,6
Шымкент қаласы	122,8	78,6	122,1	99,4

**7.34 2018 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 2018 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	154,9	94,3	-	-
Ақтөбе	229,1	89,4	108,0	47,1
Талдықорған	4,0	34,6	3,4	85,0
Атырау	-	-	-	-
Орал	41,9	70,3	3,4	8,2
Тараз	155,9	85,5	13,1	8,4
Қарағанды г.а.	1 496,0	96,5	1,1	0,1
Балқаш	1 276,4	93,5	563,8	44,2
Жезқазған	624,3	92,1	0,0	0,0
Теміртау	1 813,3	88,6	184,2	10,2
Қостанай	29,4	62,8	0,1	0,3
Арқалық	0,2	7,9	-	-
Рудный	491,4	91,7	221,4	45,1
Қызылорда	0,1	1,5	0,0	2,5
Ақтау	1,1	28,5	1,1	99,5
Павлодар	7 594,5	97,4	4 787,2	63,0
Ақсу	4 183,6	95,6	454,6	10,9
Екібастұз	4 837,8	95,6	1,6	0,0
Петропавл	1 102,2	96,3	13,4	1,2
Түркістан	0,0	1,5	0,0	100
Кентау	0,0	8,8	x	0,0
Өскемен	799,8	93,6	524,2	65,5
Риддер	248,5	97,1	248,1	99,8
Семей	172,6	88,7	0,1	0,1
Глубокое кенті	0,5	38,4	0,0	5,8

**7.35 2018 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 2018 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	10,5	22,2	4,3	41,4	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	32 201,1	93,9	7 905,9	24,7	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	671,5	67,9	256,3	38,2	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	12 201,4	94,5	7 636,5	62,6	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	19 314,5	95,4	72,4	0,4	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	13,7	19,0	0,6	4,7	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	105,8	79,0	19,6	18,6	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильберді және мотоциклдерді жөндеу	1,6	7,7	0,6	35,7	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	41,3	25,9	5,0	12,0	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	0,0	1,1	-	-	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	-	-	-	-	Информация и связь

	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	
Қаржы және сақтандыру қызметі	0,0	4,9	x		Финансовая и страховая
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	2,4	18,2	0,9	35,9	- деятельность Операция с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	0,8	8,2	0,8	91,6	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	0,3	6,5	0,3	88,1	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеументтік қамтамасыз ету	2,6	6,2	0,4	14,7	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	3,1	4,0	1,1	36,7	Образование
Денсаулық сақтау және әлеументтік қызметтер	2,7	12,8	1,8	66,4	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	0,1	1,8	-		Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	0,0	0,2	-		Предоставление прочих видов услуг

7.36 Қоршаған ортаға эмиссияға берілген рұқсаттар саны*
Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду*

бірлік	единиц					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қоршаған ортаға эмиссияға берілген рұқсаттар саны	1 616	1 364	1 197	2 042	2 272	Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду
*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.						

7.37 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

бірлік	единиц					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген лицензиялардың саны	144	115	118	95	101	Количество выданных лицензий в области охраны окружающей среды

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

бірлік	единиц					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген патенттердің саны	205	260	270	293	357	Количество выданных патентов в области охраны окружающей среды
оның ішінде:						в том числе:
энергетикалық технологияларға	60	68	71	71	95	на энергетические технологии
табиғатты қорғау технологияларына	145	192	199	222	262	на природоохранные технологии
*Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ деректері бойынша. По данным РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции Республики Казахстан						

7.40 ҚОӘБ келісілген жобаларының саны*
Количество согласованных проектов ОВОС*

бірлік	единиц					
	2014	2015	2016	2017	2018	
ҚОӘБ (қоршаған ортаға әсерді бағалау) келісілген жобаларының саны	11 593	3 086	2 909	3 514	3 402	Количество согласованных проектов ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду)

7.41 Қоршаған ортаға саласындағы жарияланымдардың саны*
Количество публикаций в области окружающей среды*

бірлік	единиц					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қоршаған ортаға саласындағы жарияланымдардың саны	337	341	441	220	220	Количество публикаций в области окружающей среды

7.42 Экологиялық ағарту саласындағы бағдармалардың/жобалардың саны *
Количество программ/проектов в области экологического просвещения*

бірлік	единиц					
	2014	2015	2016	2017	2018	
Өңірлік және ұлттық деңгейдегі экологиялық түсінік және ағарту саласындағы бағдармалардың/жобалардың саны	58	58	84	24	26	Количество программ/проектов в области экологического понимания и просвещения на региональном и национальном уровне

*Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің экологиялық реттеу және бақылау комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан .

8. Қалдықтар Отходы

8.1 Өндірістің қауіпті қалдықтарының пайда болуы, пайдаланылуы және залалсыздандырылуы*

Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства*

жылына/млн. тонна		млн. тонн/год	
	Қауіпті қалдықтардың пайда болуы Образование опасных отходов	Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану Использование опасных отходов на предприятиях	Қауіпті қалдықтарды залалсыздандыру Обезвреживание опасных отходов
2014	337,4	110,1	0,3
2015	251,6	74,1	0,4
2016	151,4	33,3	0,3
2017	126,9	190,8	0,3
2018	150,0	30,0	0,5

* 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.

8.2 Кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары Наличие опасных отходов производства на предприятиях

жыл аяғына, мың тонна		на конец года, тыс. тонн				
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қауіптіліктің барлық дәрежедегі қалдықтардың жалпы саны	2 712 167,8	2 877 364,3	2 975 552,5	2 904 857,9	2 518 278,5	Всего отходов всех уровней опасности
олардан қауіпті тізімі бойынша:						в том числе, по спискам опасности:
«қызыл»	94,5	90,8	91,0	86,3	84,8	«красный»
«яңтарлы»	1 916 840,5	1 988 087,9	1 592 979,2	1 258 695,8	638 717,4	«янтартный»
«жасыл»	795 232,8	889 185,6	1 382 482,3	1 646 075,7	1 879 476,3	«зеленый»

8.3 Кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары Наличие опасных отходов производства на предприятиях

жыл аяғына, мың тонна		на конец года, тыс. тонн				
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	2 712 167,8	2 877 364,3	2 975 552,5	2 904 857,9	2 518 278,5	
Ақмола	8 582,7	8 550,6	9 383,2	10 226,1	17 710,4	
Ақтөбе	4 511,7	4 272,7	4 857,1	4 946,7	6 496,8	
Алматы	1 270,2	3 598,9	4 058,0	4 503,2	5 027,4	
Атырау	21,3	29,1	86,8	179,5	425,8	
Батыс Қазақстан	158,2	138,4	309,6	338,2	358,0	
Жамбыл	6 786,0	6 862,6	8 325,3	12 025,1	12 429,9	
Қарағанды	617 461,3	624 596,2	718 782,4	725 276,6	731 615,2	
Қостанай	1 317 703,5	1 606 778,7	1 580 682,8	1 605 746,1	1 063 531,1	

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018
Қызылорда	8,3	8,0	19,3	61,9	205,8
Маңғыстау	306,5	527,1	268,8	187,3	216,0
Оңтүстік Қазақстан	32,2	430,4	1 126,4	1 159,0	-
Павлодар	346 778,7	209 542,5	226 094,6	451 261,8	585 630,4
Солтүстік Қазақстан	33 820,1	34 889,5	34 717,7	35 811,9	36 988,2
Түркістан	0,0	0,0	0,0	0,0	784,0
Шығыс Қазақстан	353 495,8	354 848,6	356 446,8	20 472,4	22 824,9
Нұр-Сұлтан қаласы	21 231,1	22 288,3	24 603,3	25 932,9	27 503,2
Алматы қаласы	0,2	2,7	5 790,4	6 729,2	6 082,6
Шымкент қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	448,8

8.4 Қауіпті қалдықтардың көлемі Объем опасных отходов

Мың. тоннa

тыс. тонн

	2014	2015	2016	2017	2018	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	337 414,8	251 565,6	151 391,1	126 874,6	149 962,4	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
Келіп түскен қауіпті қалдықтар	1 736,7	1 937,3	3 806,8	5 097,4	11 698,7	Поступившие опасные отходы
олардан:						из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	4,6	0,1	12,4	-	0,3	импортированные опасные отходы
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	110 138,4	74 131,6	33 279,7	190 785,7	29 993,2	Использованные (утилизированные) отходы
Қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	32,6	29,5	22,0	150,4	20,0	Переработка и вторичное использование, в процентах
Залалсыздандырылған қалдықтар	341,2	382,9	327,7	295,5	451,4	Обезвреженные отходы
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілгені соның ішінде:	3 124,3	3 059,6	23 383,5	213 833,8	11 113,4	Переданные на промышленную переработку
экспортталған қауіпті қалдықтар	-	-	5,0	-	0,3	в том числе: экспортированные опасные отходы
бағытталуы:						направленные:
қоймалаудың және көмудің ұйымдастырылған жерлеріне	86 640,0	70 183,1	85 120,0	92 387,4	120 783,1	в места организованного складирования и захоронения
руқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	581,8	676,5	679,1	454,9	775,8	на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов
Жыл соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	2 712 167,8	2 877 364,3	2 975 552,5	2 904 857,9	2 518 278,5	Объем опасных отходов на конец года

8.5 Трансшекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау Трансграничная перевозка опасных отходов

Мың тонна						тыс. тонн
	2014	2015	2016	2017	2018	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар одан:	337 414,8	251 565,6	151 391,1	126 874,6	149 962,4	Образовавшиеся опасные отходы в течение года из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	4,6	0,1	12,4	-	0,3	импортированные опасные отходы
экспортталған қауіпті қалдықтар	-	-	5,0	-	0,3	экспортированные опасные отходы
Пайдаланылған (қадеге жаратылған) қалдықтар Залалсыздандырылған қалдықтар	110 138,4	74 131,6	33 279,7	190 785,7	29 993,2	Использованные (утилизированные) отходы
	341,2	382,9	327,7	295,5	451,4	Обезвреженные отходы

8.6 Қауіпті қалдықтардың қалыптасуы Образование опасных отходов

тыс. тонн/жылына						тыс. тонн/год
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қауіпті қалдықтар оның ішінде:	337 414,8	251 565,6	151 391,1	126 874,6	149 962,4	Опасные отходы в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	1 049,5	1 410,8	1 804,3	2 025,0	2 077,2	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	268 367,1	185 300,0	88 486,7	88 271,0	102 389,5	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	44 918,2	42 929,5	39 160,9	13 302,3	19 358,0	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	18 844,3	17 942,8	17 920,0	19 211,0	20 720,5	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	247,4	225,6	285,6	108,3	82,2	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	3 988,3	3 756,9	3 733,6	3 957,0	5 335,0	Другие виды экономической деятельности
ЖІӨ 2011 жылғы салыстырмалы бағаларда, млн.доллар	407 784,6	412 678,0	417 217,5	434 323,4	452 130,7	ВВП в сопоставимых ценах 2011 года, млн.долларов

8.7 Электрондық қалдықтар Электронные отходы

Мың тонна	тыс. тонн			
	2016	2017	2018	
ірі көлемді тұрмыстық жабдық				крупногабаритные бытовое
	0,1347	9,7945	0,0749	оборудование
ұсақ көлемді тұрмыстық жабдық				мелкогабаритные бытовое
	0,1044	0,1480	0,0638	оборудование
ақпараттық технологиялар және телекоммуникациялар жабдығы	0,2284	0,0864	0,7454	оборудование информационных технологий и телекоммуникаций
тұтыну жабдығы	0,0917	0,0086	0,010	потребительское оборудование
жарық беру жабдығы	0,0339	0,1023	0,6173	осветительное оборудование
электр және электрондық құралдар	0,0822	0,0274	0,7485	электрические и электронные приборы
басқа электрондық және электр жабдық қалдықтары	0,2191	0,1611	0,0197	прочие отходы электронного и электрического оборудования

8.8 Коммуналдық қалдықтардың қалыптасуы Образование коммунальных отходов

Мың тонна	тыс. тонн				
	2014	2015	2016	2017	2018
Коммуналдық қалдықтардың жалпы көлемі	3 446,3	3 235,5	2 813,6	2 983,9	2 821,5
одан үй шаруашылығының қалдықтары	2 421,0	2 318,0	1 988,5	2 073,4	2 091,0
Қайта өңдеу және қайта пайдалану	383,0	372,5	346,1	442,7	427,1
Қайта өңдеу және қайта пайдалану, %	11,1	11,5	12,3	14,8	15,1
Сақталған қалдықтардың көлемі	3 024,5	2 884,1	2 582,4	2 596,6	2 374,6
Қалалық жерлерде жиналған коммуналдық қалдықтардың көлемі	...	...	...	2 563,0	2 368,5
Қалалық жерлерде көмілген (сақтауға берілген) коммуналдық қалдықтардың көлемі	...	...	...	2 084,4	1 750,3
Қалалық жерлерде коммуналдық қалдықтардың жалпы көлеміне шаққанда көмілген (сақтауға берілген) коммуналдық қалдықтардың үлесі, %	17 288	17 542	17 794	18 037	18 276
Халық саны, адам	285	806	055	776	452
Халықтың жан басына шаққандағы коммуналдық қалдықтар, кг/халықтың жан басына	199,3	184,4	158,1	165,4	154,4

8.9 Өнеркәсіптік қалдықтардың қалыптасуы және оларды қайта өңдеу деңгейі

Образование промышленных отходов и уровень их переработки

Мың тонна					тыс. тонн
	2015	2016	2017	2018	
Өнеркәсіптік қалдықтардың пайда болуы	982 236,4	792 860,0	737 342,6	830 271	Образование промышленных отходов
Өнеркәсіптік қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану	227 114,4	212 511,3	227 919,5	267 029	Переработка, вторичное использование промышленных отходов
Өнеркәсіптік қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану үлесі, %	23,1	26,8	30,9	32,2	Доля переработки, вторичного использования промышленных отходов, %
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы өнеркәсіптік қалдықтар, кг/мың доллар 2011 жылғы салыстырмалы бағаларда	2 380,0	1 900,4	1 697,7	1 836,5	Промышленные отходы на единицу ВВП, кг/тыс. долларов в сопоставимых ценах 2011г.

8.10 Тұрмыстық қатты қалдықтардың қалыптасуы және оларды қайта өңдеу деңгейі

Образование твердых бытовых отходов и уровень их переработки

Мың тонна					тыс. тонн
	2015	2016	2017	2018	
Тұрмыстық қатты қалдықтардың пайда болуы	5 467,3	5 400,9	4 864,3	4 319,2	Образование ТБО
Тұрмыстық қатты қалдықтарды қайта өңдеу, қайтадан пайдалану	99,67	140,3	440	497,1	Переработка, вторичное использование ТБО
Тұрмыстық қатты қалдықтарды қайта өңдеу, қайта пайдалану үлесі, %	1,8	2,6	9,0	11,5	Доля переработки, вторичного использования ТБО, %
Халықтың жан басына шаққандағы ТҚҚ пайда болуы, кг/халықтың жан басына	311,7	303,5	269,7	236,3	Образование ТБО на душу населения, кг/на душу населения

9. Орман ресурстары

Лесные ресурсы

9.1 Орман қорының негізгі көрсеткіштері

Основные показатели лесного фонда

жыл соңына						на конец года
	2014	2015	2016	2017	2018	
Орман қорының ауданы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн. га	29,3	29,3	29,4	29,8	30,1	Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн. га
Орманды алқап, млн. га	12,6	12,7	12,7	12,9	12,9	Земли покрытые лесом, млн. га
Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн. текше м	409,1	418,8	418,0	421,9	421,9	Общий запас древесины на корню, млн. куб. м
Аумақтың орман-тоғайлылығы, елдің жалпы алаңына пайызбен	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	Лесистость территории, в процентах к общей площади страны

“Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Экология, геология 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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

9.2 Орман қоры

Лесной фонд

2019 жылғы 1 қаңтарға на 1 января 2019г.

	Орман қорының жалпы ауданы, млн. га Общая площадь лесного фонда, млн. га	Орманды алқап, млн. га Земли покрытые лесом, млн. 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	30,1	12,9	421,9	4,7
Ақмола	1,1	0,4	44,8	2,6
Ақтөбе	1,4	0,1	1,1	0,2
Алматы	5,4	1,9	49,4	8,7
Атырау	0,2	0,2	0,5	0,2
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	7,7	0,6
Жамбыл	4,4	2,3	3,4	16,1
Қарағанды	0,6	0,1	5,5	0,4
Қостанай	1,2	0,2	17,3	1,2
Қызылорда	6,7	3,1	5,9	13,8
Маңғыстау	0,5	0,1	0,1	0,8
Павлодар	0,5	0,3	26,9	2,1
Солтүстік Қазақстан	0,7	0,5	49,6	5,5
Түркістан	3,4	1,6	3,2	14,1
Шығыс Қазақстан	3,8	2,0	206,5	7,1

9.3 2018 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі тұқымдар алқаптарының бөлінуі

Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2018 году

	Мың га Ауданы, тыс. га	Одан негізгі басым тұқымдары бойынша Из них по основным преобладающим породам			
		қылқан жапырақты хвойным	қатты жапырақты твердолиственным	жұмсақ жапырақты мягколиственным	сексеуілдер саксаулов
Қазақстан Республикасы	9 716,9	1 765,3	93,6	1 537,8	6 320,2
Ақмола	357,5	187,5	2,9	167,1	0,0
Ақтөбе	31,2	1,4	19,4	5,2	5,2
Алматы	1 429,1	201,9	5,4	41,6	1 180,2
Атырау	5,8	0,0	0,2	5,6	0,0
Батыс Қазақстан	75,3	0,7	21,4	53,2	0,0
Жамбыл	1 189,1	3,5	5,8	0,5	1 179,3
Қарағанды	66,6	30,9	7,4	28,2	0,1
Қостанай	209,3	77,9	3,1	128,2	0,1
Қызылорда	2 759,2	0,0	0,5	0,5	2 758,2
Маңғыстау	18,4	0,0	0,0	0,0	18,4
Павлодар	1 189,5	8,1	1,6	1,1	1 178,7
Солтүстік Қазақстан	240,8	153,1	12,2	75,5	0,0
Түркістан	518,2	39,7	4,2	474,3	0,0
Шығыс Қазақстан	1 626,9	1 060,6	9,5	556,8	0,0

9.4 Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление

	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	
2014	80,38	68,3	85,0
2015	60,23	51,0	84,7
2016	57,19	47,4	82,9
2017	57,21	44,9	78,5
2018	52,70	42,9	81,4

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

	Мың га					тыс. га
	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан Республикасы	80,38	60,23	57,19	57,21	52,7	
Ақмола	6,95	5,22	3,61	4,62	7,7	
Ақтөбе	1,0	0,8	0,85	0,85	0,9	
Алматы	3,35	0,75	0,69	0,68	0,5	
Атырау	0,2	0,2	0,2	0,21	0,2	
Батыс Қазақстан	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	

	2014	2015	2016	2017	2018
Жамбыл	6,5	5,0	5,0	5,0	4,8
Қарағанды	0,21	0,36	0,32	0,43	0,5
Қостанай	2,8	1,5	1,7	1,6	1,5
Қызылорда	24,0	13,4	13,4	13,0	12,9
Маңғыстау	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Оңтүстік Қазақстан	24,69	22,94	22,24	20,99	-
Павлодар	2,95	2,04	2,94	2,58	2,7
Солтүстік Қазақстан	1,85	2,09	1,51	1,91	1,4
Түркістан	-	-	-	-	14,2
Шығыс Қазақстан	5,08	5,13	3,93	4,54	4,6

9.6 Орман және өзге де орманы бар жерлер Леса и прочие лесопокрываемые земли

	2014	2015	2016	2017	2018	
Орман ауданы және өзге де орманы бар жерлер, мың га	29 301,7	29 318,7	29 423,1	29 843,3	30 056,7	Площадь лесов и прочих лесопокрываемых земель, тыс. га
одан қорғалатыны, пайызбен	22,0	22,0	22,4	20,0	30,0	из них охраняемые, в процентах
Орманның жалпы ауданы және өзге де орманы бар жерлердің жалпы жердің ауданына қатынасы, пайызбен	10,8	10,8	10,8	10,9	11,0	Отношение общей площади лесов и прочих лесопокрываемых земель к общей земельной площади, в процентах
Орман қоры және құрамы:						Запасы и состав леса:
қылқан жапырақты, мың текше метр	252 594,8	258 743,0	258 574,3	266 060,0	266 060,0	хвойные, тыс. куб. м
жапырақты, мың текше метр	138 335,3	141 942,0	140 969,9	137 510,0	137 510,0	лиственные, тыс. куб. м
тамырдағы орманның қоры, ең көп таралған						запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:
10 тұқымның түрі:	405 266,7	415 026,0	414 107,1	417 960,0	417 960,0	сосна,
қарағай, мың текше метр	104 707,4	108 401,3	108 278,6	110 080,0	110 080,0	тыс. куб. м
шырша, мың текше метр	35 129,1	37 692,3	37 701,4	43 480,0	43 480,0	ель,
май қарағай, мың текше метр	64 416,2	64 304,9	64 250,2	64 160,0	64 160,0	тыс. куб. м
балқарағай, мың текше метр	35 130,2	35 133,2	35 132,8	35 140,0	35 140,0	пихта,
самырсын, мың текше метр	12 972,5	12 971,9	12 971,9	12 970,0	12 970,0	тыс. куб. м
қайың, мың текше метр	87 545,5	91 118,9	90 294,4	86 670,0	86 670,0	лиственница,
көктерек, мың текше метр	34 166,0	34 176,0	34 042,0	34 250,0	34 250,0	тыс. куб. м
терек, мың текше метр	10 066,9	10 127,2	10 110,9	10 480,0	10 480,0	кедр,
тал, мың текше метр	6 336,2	6 293,4	6 288,1	5 870,0	5 870,0	тыс. куб. м
						береза,
						тыс. куб. м
						осина,
						тыс. куб. м
						тополь,
						тыс. куб. м
						ива,
						тыс. куб. м

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
сексеуіл, мың текше метр	14 796,7	14 806,9	15 036,8	14 860,0	14 860,0	саксаул, тыс. куб. м
басқасы, мың текше метр	3 446,1	3 342,0	3 378,3	3 900,0	3 910,0	остальные, тыс. куб. м
Жаңғыртылған орманның ауданы, мың га	58,7	58,7	58,7	135,6	44,9	Площадь лесовозобновления, тыс. га
Орман плантациялары	2,9	2,5	2,5	2,1	2,5	Лесные плантации, тыс. га

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
2014	581	3 304	74,5	5,7
2015	476	9 626	119,0	20,2
2016	306	640	28,7	2,1
2017	563	13 369	215,2	23,7
2018	358	120 991	209,8	338,0

9.8 Сайлы, жыралы, құмдауытты жерлерде және басқа қолайсыз жерлерде екпе ағаштарын жасау

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

	2014	2015	2016	2017	2018
	мың га	тыс. га	мың га	тыс. га	мың га
Қазақстан Республикасы	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Ақмола	-	-	-	-	-
Атырау	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Батыс Қазақстан	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Қызылорда	-	-	-	-	-

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

	2014	2015	2016	2017	2018
	мың га	тыс. га	мың га	тыс. га	мың га
Қазақстан Республикасы	32,1	33,9	34,0	34,1	34,1
Ақмола	1,7	2,2	2,3	2,4	2,4
Ақтөбе	0,5	1,2	1,1	1,1	1,1
Алматы	2,5	4,2	6,0	6,0	6,0
Атырау	0,04	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,13	0,7	0,8	0,8	0,8
Жамбыл	3,7	4,5	2,6	2,6	2,6
Қарағанды	5,0	-	-	-	-

	2014	2015	2016	2017	2018
Қостанай	-	3,5	3,3	3,3	3,3
Қызылорда	7,4	1,6	5,2	5,2	5,2
Манғыстау					
Оңтүстік Қазақстан	0,6	7,0	6,2	6,2	-
Павлодар	2,8	1,5	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	0,1	6,2	5,7	5,7	5,7
Түркістан					6,2
Шығыс Қазақстан	7,6	1,3	0,8	0,8	0,8

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 м Вырублено древесины, тыс. плотных кубических м		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
2014	17 128,1	325,1	311,9	51,9
2015	14 243,1	268,1	254,6	41,1
2016	17 075,1	252,3	243,8	39,5
2017	7 187,3	128,1	118,9	33,8
2018	5 905,3	108,9	104,1	11,7

9.11 2018 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2018 году

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше м Вырублено древесины, тыс. плотных кубических м		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
Қазақстан Республикасы	5 905,3	108,9	104,1	11,7
Ақмола	866,1	15,7	15,2	2,9
Ақтөбе	104,0	2,4	2,4	
Алматы	229,1	0,7	0,7	0,2
Атырау	48,5	0,8	0,7	
Батыс Қазақстан	432,0	11,4	9,7	0,8
Жамбыл	36,2	0,2	0,2	
Қарағанды	472,0	2,9	2,8	
Қостанай	706,0	25,6	25,4	3,7
Қызылорда	3,4	0,2	0,2	
Оңтүстік Қазақстан	-	-	-	-
Павлодар	627,4	7,1	6,8	
Солтүстік Қазақстан	542,0	6,9	6,7	
Түркістан	198,6	0,3	0,3	
Шығыс Қазақстан	1 640,0	34,7	33	4,1

10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории

10.1 Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории*

	2014	2015	2016	2017	2018	
Ерекше қорғалатын аумақтардың жалпы ауданы, мың га	23 873,2	24 018,8	24 428,7	24 428,7	26 249,2	Общая площадь особо охраняемых природных территорий, тыс. га
одан үлесі, пайызбен:						из них доля, в процентах:
қатал табиғи резерваттар және жабайы табиғаттың аумақтары	6,7	6,7	6,6	6,6	6,1	строгих природных резерватов и территорий дикой природы (заповедников)
табиғи резерваттар	9,7	9,6	11,1	11,1	11,9	природных резерватов
ұлттық парктер	10	10,5	10,3	10,3	10,2	национальных парков
ботаникалық бақтар	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	ботанических садов
жергілікті парктер	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	региональных парков
табиғат ескерткіштері	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	памятников природы
түрлерді немесе мекендеу жерлерін басқару аумақтары (қорықтар)	72,796	72,396	71,196	71,196	71,1	территорий управления видами или местообитаниями (заказников, заповедных зон)

* Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің деректері бойынша.

Здесь и далее по данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

10.2 2018 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары Основные характеристики государственных природных заповедников в 2018 году

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Қорғалжын (Ақмола)					
Коргалжинский (Акмолинская)	543 171	43	354	15	443
Алматы (Алматы)					
Алматинский (Алматинская)	71 700	65	11	-	1 140
Алакөл (Алматы)					
Алакольский (Алматинская)	65 672,1	33	269	17	274
Батыс-Алтай (Шығыс Қазақстан)					
Западно-Алтайский (Восточно-Казахстанская)	86 122	57	162	5	883
Марқакөл (Шығыс Қазақстан)					
Маркакольский (Восточно-Казахстанская)	102 971	58	261	6	720
Наурызым (Қостанай)					
Наурузумский (Костанайская)	191 381	45	317	10	687
Барсакемес (Қызылорда)					
Барсакельмесский (Кызылординская)	160 826	28	178	-	306

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқо- ректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Устірт (Маңғыстау)					
Устьюртский (Мангистауская)	223 342	29	166	-	403
Ақсу-Жабағылы (Оңтүстік Қазақстан)					
Аксу-Жабаглинский (Южно-Казахстанская)	131 934	52	267	5	1 737
Қаратау (Оңтүстік Қазақстан)					
Каратауский (Южно-Казахстанская)	34 300	20	122	5	1 212

**10.3 2018 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи
резерваттардың негізгі сипаттамасы**
**Основные характеристики государственных национальных парков
и природных резерватов в 2018 году**

	Жалпы алаң, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқо- ректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Мемлекеттік ұлттық табиғи парктер					
Государственные национальные природные парки					
«Бурабай» (Ақмола)					
«Бурабай» (Ақмолинская)	129 935	47	209	17	840
«Көкшетау» (Ақмола)					
«Кокшетау» (Ақмолинская)	182 076	50	222	19	624
Иле-Алатауы (Алматы)					
Иле-Алатауский (Алматинская)	198 669	48	175	8	1 033
«Алтынемел» (Алматы)					
«Алтын Эмель» (Алматинская)	307 653	78	260	26	1 800
«Шарын » (Алматы)					
«Чарынский » (Алматинская)	127 050	15	168	10	264
Катон-Қарағай (Шығыс Қазақстан)					
Катон-Карагайский (Восточно-Казахстанская)	643 477	67	281	17	1 000
Қарқаралы (Қарағанды)					
Каркаралинский (Карагандинская)	112 120	46	234	91	787
Баянауыл (Павлодар)					
Баянаульский (Павлодарская)	68 453	45	117	13	552
Сайрам-Өгем (Оңтүстік Қазақстан)					
Сайрам-Угамский (Южно-Казахстанская)	149 053	59	300	2	1 635
«Көлсай көлдері» (Алматы)					
«Колсайские озера» (Алматинская)	161 045	48	197	2	704
«Жоңғар-Алатауы» (Алматы)					
«Жонгар-Алатауский» (Алматинская)	356 022	49	169	3	826
«Бұйрықтау» (Ақмола)					
«Буйратау» (Ақмолинская)	88 968	55	227	-	504
Мемлекеттік ормандық табиғи резерваттар					
Государственные лесные природные резерваты					
«Семей Орманы» (Шығыс Қазақстан)					
«Семей орманы» (Восточно-Казахстанская)	654 179,8	82	235	25	209

Жалғасы

Продолжение

	Жалпы алаң, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқо- ректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
«Ертіс Орманы» (Павлодар)					
«Ертіс орманы» (Павлодарская)	277 961	20	40	-	218
«Ырғыз – Торғай» (Ақтөбе)					
«Иргиз-Тургайский» (Актюбинская)	1 173 511	42	-	-	422
«Ақжайық» (Атырау)					
«Ақжайық» (Атырауская)	111 500	-	-	-	227
«Алтын Дала»(Қостанай)					
«Алтын Дала»(Костанайская)	489 766	42	275	8	370

11. Жануарлар дүниесін қорғау Охрана животного мира

11.1 Аквәсіру қоры Запасы аквакультуры

тонна						тонн
	2014	2015	2016	2017	2018	
Аквәсіру қоры (түрлері бойынша): заттай көріністе	289,0	200,6	893,0	1 244,0	3 971,6	Запасы аквакультуры (по видам): в натуральном выражении
бахтах	46,9	53,2	160,0	260,0	438,0	форель
тұқы балық	198,4	89,0	23,0	159,0	1 420,0	карп
сазан	15,3	0,2	28,0	16,0	655,0	сазан
бекіре	1,7	7,1	14,0	83,0	162,0	осетр
мөңке	-	0,5	1,0	x	-	карась
албырты	-	0,1	1,0	4,0	1,0	лосось
қортпа	-	1,0	2,0	-	22,0	белуга
деңмаңдай	-	0,5	304,0	83,0	180,0	толстолобик
алабұғасы	-	0,1	74,0	0,1	49,0	окунь
торта	-	-	95	0,1	63,0	плотва
сүйрік	-	-	10	10,0	7,0	стерлядь
ақ амур	23,5	-	-	103,0	194,0	белый амур
шортан	-	-	-	-	-	щука
өзге де түрлері	3,3	49,1	183,0	254,0	569,0	прочие виды

**Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.*

11.2 Жоғалып кету қаупі бар және қорғаудағы түрлер Виды находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые виды

бас						голов
	2014	2015	2016	2017	2018	
Сүтқоректілер классы						Класс млекопитающие
Көптісті жертесер	275	...	252	...	...	Белозубка малютка
Жұпар тышқан	1 733	...	1 796	...	...	Выхухоль
Азия жалпаққұлақты жарқанаты	75	...	78	...	...	Азиатская широкоушка
Бобринский жарқанаты	661	...	630	...	...	Кожанок Бобринского
Тянь-шань қоңыр аюы	440	...	44	492	516	Тянь-шаньский бурый медведь
Тас сусары	1 823	...	1 915	371	392	Каменная куница
Орман сусары	142	...	162	...	...	Лесная куница
Европа күзені	485	...	508	...	...	Европейская норка
Шұбар күзені	501	...	480	33	32	Перевязка
Орта азиялық өзен камшаты	145	...	140	...	...	Среднеазиатская речная выдра
Шағыл мысығы	63	...	68	3	3	Барханный кот
Сабаншы	175	...	180	38	38	Манул
Қарақал	67	...	65	...	...	Каракал

Жалғасы

Продолжение

	2014	2015	2016	2017	2018	
Орта азиялық немесе						Центральноазиатская
түркістан сілеусіні	736	...	705	173	175	или туркестанская рысь
Барыс	146	120	110	150	223	Снежный барс
Түрікмен құланы	3 420	3 595	3 807	3 984	4 103	Туркменский кулан
Тоғай кермаралы	481	503	716	825	856	Тугайный благородный олень
Қарақұйрық	12 994	13 197	13 218	13 727	14 055	Джейран
Үстірт арқары	1 465	1 463	1 500	1 509	1 523	Устьюртский горный баран
Қазақстан арқары	11 069	11 790	11 921	12 337	12 410	Казахстанский горный баран
Тянь-шань арқары	1 853	2 127	2 217	2 467	2 472	Тянь-шаньский горный баран
Қаратау арқары	350	320	331	479	565	Каратауский горный баран:
Мензбир суыры	17 800	...	18 330	13 186	14 113	Сурок Мензбира
Үнді жайсары	186	...	181	94	97	Индийский дикобраз
Жалман	87	...	93	...	...	Слевения
Бессаусақты ергежейлі қосаяқ	101	...	91	...	...	Пятипалый карликовый тушканчик
Ергежейлі боз қосаяқ	2 733	...	2 811	...	...	Бледный карликовый тушканчик
Ергежейлі майқұйрық қосаяқ	-	...	-	...	...	Жирнохвостый карликовый тушканчик
Үлкен көртышқан	13 121	...	13 356	810	975	Гигантский слепыш
Құстар классы						Класс птицы
Қызғылт бірқазан	4 610	...	4 890	3 315	4 352	Розовый пеликан
Бұйры бірқазан	3 950	...	4 105	2 782	3 033	Кудрявый пеликан
Кішкене аққұтан	139	...	152	...	...	Малая белая цапля
Жалбағай ,қалбағай	1 315	...	1 310	196	192	Колпица
Қарабай	375	...	370	453	530	Каравайка
Түркістан аяқ дегелегі	17	...	16	...	...	Туркестанский белый аист
Қара дегелек	210	...	215	151	161	Черный аист
Қоқиқаз	2 735	...	2 831	5 605	3 947	Фламинго
Шиқалдық қаз	345	...	356	...	...	Гусь пискулька
Қызылжемсаулы қарашақаз	704	...	760	44	...	Краснозобая казарка
Сақылдақ аққу	6 550	...	6 670	1 516	2 154	Лебедь кликун
Мәрмәр шүрегей	376	...	381	...	...	Мраморный чирок
Алакөз қаралаүйрек	652	...	680	1 472	1 424	Белоглазая чернеть
Ақбас үйрек	788	...	812	10 135	8 240	Савка
Балықшы тұйғын	125	...	132	34	28	Скопа
Жыланшы қыран,бүркіт	642	...	650	52	65	Змеяед
Бақалтақ қыран	37	...	38	55	50	Орел-карлик
Дала қыраны	2 931	...	2 950	136	146	Степной орел
Қарақұс	348	...	138	209	227	Могильник
Бүркіт	718	...	725	343	368	Беркут
Ақиық субүркіт	53	...	56	...	...	Орлан-долгохвост
Аққұйрықты субүркіт	264	...	272	129	111	Орлан-белохвост
Сақалтай,қозықамай	110	...	115	76	77	Бородач
Жұртшы	82	...	86	78	87	Стервятник
Қумай	108	...	103	106	109	Қумай
Ақсуасқар	27	...	29	...	...	Кречет
Ителгі	295	...	312	125	137	Балобан
Бидайық	43	...	45	2	2	Шахин

	2014	2015	2016	2017	2018	
Лашын	107	...	121	2	3	Сапсан
Алтай улары	79	...	283	...	17 174	Алтайский улар
Ақтырна	-	...	-	...	...	Стерх
Тазтырна	1 768	...	1 862	815	887	Серый журавль
Ақбас тырна	2 735	...	3 215	8 120	6 076	Журавль красавка
Кәңмәңдай	-	...	-	...	...	Сұлтанка
Дуалдық	8 991	9 376	9 555	9 638	139	Дрофа
Безгелдек	10 755	...	10 890	1 031	873	Стрепет
Жек дуадақ	9 120	...	9 243	12	14	Джек
Тарғақ	831	...	850	87	96	Кречатка
Орақтұмсық	61	...	68	15	14	Серпоклюв
Кіші шалшықшы құс	182	...	201	...	...	Кроншнеп-малютка
Сүйір тұмсықты шалшықшы құс	189	...	180	...	...	Тонкоклювый кроншнеп
Азиялық тарбаң						Азиатский
шырғалақ	325	...	367	...	...	бекасовидный
Қарабас егіз шағала	4 285	...	4 369	11 794	14 664	веретенник
Қарамойнақ шағала	75	...	84	...	...	Черноголовый хохотун
Қарабауыр бұлдырық	12 210	...	12 368	1 895	1 936	Реликтовая чайка
Ақбауыр бұлдырық	915	...	1 056	337	353	Чернобрюхий рябок
Убақ, қолантөс	12 823	...	12 987	462	475	Белобрюхий рябок
Қоңыр кептер	1 010	...	1 250	781	792	Бурый голубь
Үкі	1 027	...	1 056	252	268	Филин
Іле жорға торғайы	146	...	151	...	...	Илийская саксаульная
Қөкқұс	772	...	802	163	167	сойка
Үлкен құралайқұс	108	...	110	...	...	Синяя птица
						Большая чечевица

11.3 Жан – жануарлардың жеке түрлері санының өзгеруі мен

таралуының тенденциясы

Тенденция изменения численности и распространения отдельных видов животных

бас

голов

	2014	2015	2016	2017	2018	
Heriägi түрлері:						Ключевые виды:
Ақбөкен(Saiga tatarika)	256 700	295 400	108 300	152 600	215 100	Сайрак (Saiga tatarika)
Архар/Ovis ammon	14 737	15 710	15 979	16 802	17 065	Архар/Ovis ammon
Халықаралық маңызы бар түрлер : Тоғай бұғысы/Cervus elaphus bactrianus	481	503	716	825	856	Виды, имеющие международную значимость: Тугайный олень/Cervus elaphus
Ең басты түрлері:						Важнейшие виды:
Эндемикалық түрлері: Қарақұйрық/Gazella subgutturosa	12 994	13 197	13 218	13 727	14 055	Эндемичные виды: Джейран/Gazella subgutturosa
Басқа да түрлері: Құлан/Equus hemionus	3 420	3 595	3 807	3 984	4 103	Другие виды: Кулан/Equus hemionus

11.4 Аңшылық жерлердің алаңы Площадь охотничьих угодий

Мың га	2014	2015	2016	2017	2018	Тыс. га
Аңшылық жердің жалпы көлемі	147 000	259 521	252 646	232 060	253 197	Общая площадь охотничьих угодий
Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі	10 454	105 746	103 387	105 657	111 203	Площадь, закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами
Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы	64 382	69 324	67 308	57 705	64 353	Площадь, закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутривладельческим охотустройством
Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі	72 164	84 451	81 951	68 698	77 641	Площадь охотничьих угодий, на которых проведен учет численности диких животных

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

адам	2014	2015	2016	2017	2018	человек
Мамандықтардың атауы						Наименование специальностей
Экология	1 523	1 352	957	926	960	Экология
Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	743	746	708	673	949	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Су ресурстары және суды пайдалану	276	271	217	282	300	Водные ресурсы и водопользование
Жерге орналастыру	401	375	203	154	173	Землеустройство
Орман ресурстары және орман шаруашылығы	214	161	134	147	189	Лесные ресурсы и лесоводство

12. Халықаралық салыстырулар

Международные сопоставления

12.1 2018 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері

Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2018 году

Бұл жерде және одан әрі ақпарат көзі ТМД-ы

Здесь и далее источник информации

Мемлекетаралық статистикалық комитеті

Межгосударственный статистический комитет СНГ

	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	
Аумақ, мың шаршы км	2 724,9	86,6	29,7	207,6	Территория, тыс. кв. км
Халық тығыздығы, 1 шаршы километріне адам	6,8	116,6	102,4	45,8	Плотность населения, человек на 1 кв. км
01.01.2019 жылдың басына халық саны, млн. адам	18,4	10,0	3,0	9,5	Численность населения на начало 2019 года, млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	58,2	53	64	79	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	41,8	47	36	21	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	73,2	75,8	75,4 ²⁾	74,5	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	8,1	11,1	7,1	2,5	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	4,9	4,9	20,4	4,8	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда	39,6	33	45	45	Численность врачей на 10 000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда	159	265	760	884	Уровень преступности, на 10 000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	3,2	2,5	2,0	4,6	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	1,9	0,9	1,3	4,0	Расходы государственного бюджета на здравоохране- ние, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2018ж. 2006 жылға пайызбен	168,4	176,0	125,2 ³⁾	117,5 ⁴⁾	Индекс физического объема ВВП, 2018г. в процентах к 2006г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ 2018ж. 1991 жылға пайызбен	238,4	264,1	...	...	Индекс физического объема ВВП, 2018г. ... в процентах к 1991г.

Жалғасы	Продолжение							
	Қырғызстан Қырғызстан	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Түркіменстан Түркіменстан	Өзбекстан Өзбекстан	Украина Украина	
Аумақ, мың шаршы км	200,0	33,9	17 125,4	142,6	488,1	447,4	576,3	Территория, тыс. кв. км
Халық тығыздығы, адам саны 1 шаршы км шаққанда	31,0	120,0	8,6	62,9	11,4	69,4	73,4	Плотность населения, человек на 1 кв. км
2019 жылдың басына халық саны, млн. адам	6,4	2,7 ¹⁾	146,8	9,1	...	33,3	42,0	Численность населения на начало 2019г., млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	34	43	74	26	...	51	69	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	66	57	26	74	...	49	31,0	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	71,3	73,2	72,9	74,9 ³⁾	...	74,6	71,8	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет,
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	14,8	9,1	5,1	...	...	9,9	7,0	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	6,2	3,0	4,8	...	...	9,3	8,8	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 шаққанда	22	36	48	21	...	27	44	Численность врачей на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	470	1 184	1 356	243	...	149	1 157	Уровень преступности, на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	6,0	5,4	3,5	5,6	...	5,1	5,9	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	2,4	4,1	3,2	2,3	...	2,4	3,3	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2018 жылғы 2006 жылға пайызбен	172,7	136,4 ⁵⁾	108,2 ⁶⁾	221,7	292,3 ⁷⁾	231,3	94,3 ⁸⁾	Индекс физического объема ВВП, 2018г. в процентах к 2006г.

	Қырғызстан Қырғызстан	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Түркіменстан Түркіменстан	Өзбекстан Өзбекстан	Украина Украина
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ , 2018 жылғы 1991 жылға пайызбен	154,8	94,8	...	153,2	...	318,0	69,5 ВВП, 2018г. в процентах к 1991г.

Индекс физического объема

¹⁾ 2014 жылғы халық санағының қорытынды деректері бойынша есептелінген.

Данные пересчитаны с учетом итогов переписи населения 2014 года.

²⁾ 2017 жыл.

³⁾ 2012 жылға пайызбен - 2008 жылғы ҰШЖ-ның жекелеген ережелерін есепке алғанда.

В процентах к 2012г.; с учетом отдельных положений СНС 2008.

⁴⁾ 2009 жылға пайызбен - 2008 жылғы ҰШЖ-ның жекелеген ережелерін есепке алғанда.

В процентах к 2009г.; с учетом отдельных положений СНС 2008.

⁵⁾ 2010 жылға пайызбен - 2008 жылғы ҰШЖ-ның жекелеген ережелерін есепке алғанда.

В процентах к 2010г.; с учетом отдельных положений СНС 2008.

⁶⁾ 2011 жылға пайызбен - 2008 жылғы ҰШЖ-ның жекелеген ережелерін есепке алғанда.

В процентах к 2011г.; с учетом отдельных положений СНС 2008.

⁷⁾ ХВҚ деректері бойынша.

По данным МВФ.

⁸⁾ 2008 жылғы ҰШЖ-ның жекелеген ережелерін есепке алғанда.

С учетом отдельных положений СНС 2008

12.2 Туғандар, өлгендер саны және халықтың табиғи өсімі

Число родившихся, умерших и естественный прирост населения

мың адам	тыс. человек					
	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан	
Туғандар саны						
Число родившихся						
2014	400	171	43	119	162	
2015	398	166	42	119	163	
2016	401	160	41	118	158	
2017	390	144	38	102	154	
2018	398	139	37	94	171	
Өлгендер саны						
Число умерших						
2014	132	56	28	122	36	
2015	130	55	28	120	35	
2016	131	57	28	119	33	
2017	129	57	27	119	33	
2018	130	57	26	120	33	
Табиғи өсім, кемү (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2014	267	115	15	-3	126	
2015	268	111	14	-1	128	
2016	269	103	13	-1	125	
2017	261	87	11	-17	120	
2018	267	82	11	-14	138	
Жалғасы	Продолжение					
	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2014	38	1 943	230	...	718	466
2015	41	1 941	237	...	734	412
2016	40	1 889	230	...	726	397
2017	37	1 690	224	...	716	364
2018	35	1 604	768	336
Өлгендер саны						
Число умерших						
2014	39	1 912	33	...	148	632
2015	40	1 909	33	...	152	595
2016	38	1 891	34	...	155	584
2017	37	1 826	32	...	161	574
2018	37	1 829	154	588
Табиғи өсім, кемү (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2014	-1	31	197	...	568	-166
2015	1	32	204	...	582	-183
2016	2	-2	196	...	571	-187
2017	0	-136	192	...	555	-210
2018	-2	-225	614	-252

12.3 Туудың, өлім-жітімнің жалпы коэффициенттері және халықтың табиғи өсімі

Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения

1000 халыққа шаққанда

на 1000 населения

	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан
Туғандар саны					
Число родившихся					
2014	23,1	18,1	14,3	12,5	27,7
2015	22,7	17,4	13,9	12,5	27,4
2016	22,5	16,5	13,5	12,4	26,0
2017	21,6	14,8	12,6	10,8	24,8
2018	21,8	14,2	12,3	9,9	27,1
Өлгендер саны					
Число умерших					
2014	7,7	5,9	9,2	12,8	6,1
2015	7,5	5,7	9,3	12,6	5,8
2016	7,4	5,9	9,4	12,6	5,5
2017	7,2	5,9	9,1	12,6	5,4
2018	7,1	5,8	8,7	12,7	5,2
Табиғи өсім, кему (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2014	15,5	12,2	5,1	-0,3	21,6
2015	15,3	11,7	4,6	-0,1	21,6
2016	15,2	10,6	4,1	-0,2	20,5
2017	14,5	8,9	3,5	-1,8	19,4
2018	14,6	8,4	3,6	-2,8	21,9

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2014	10,9	13,3	27,8	...	23,3	10,8
2015	14,4	13,3	28,1	...	23,5	10,7
2016	14,3	12,9	26,6	...	22,8	10,3
2017	13,3	11,5	25,4	...	22,1	9,4
2018	12,8	10,9	...	...	23,3	8,7
Өлгендер саны						
Число умерших						
2014	11,1	13,1	4,0	...	4,9	14,7
2015	14,1	13,0	4,0	...	4,9	14,9
2016	13,7	12,9	3,9	...	4,9	14,7
2017	13,4	12,4	3,6	...	5,0	14,5
2018	13,9	12,5	...	...	4,7	14,8
Табиғи өсім, кему (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2014	-0,2	0,2	23,8	...	18,4	-3,9
2015	0,3	0,3	24,1	...	18,6	-4,2
2016	0,6	-0,01	22,7	...	17,9	-4,4
2017	-0,1	-0,9	21,7	...	17,1	-5,1
2018	-1,1	-1,6	...	...	18,6	-5,1

12.4 Нәрестелік өлім

Младенческая смертность

1000 тірі туғандарға шаққандағы
1 жасқа дейінгі өлген балалардың саны

число умерших детей до
1 года на 1000 родившихся живыми

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан	9,8	9,4	8,6	7,9	8,1	Казахстан
Әзірбайжан	10,2	11,0	11,4	11,1	11,1	Азербайджан
Армения	8,8	8,8	8,6	8,2	7,1	Армения
Беларусь	3,5	3,0	3,2	3,2	2,5	Беларусь
Қырғызстан	20,2	18,0	16,6	15,6	14,8	Кыргызстан
Молдова	9,6	9,7	9,4	9,7	9,1	Молдова
Ресей	7,4	6,5	6,0	5,6	5,1	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	10,8	11,4	10,7	11,5	9,9	Узбекистан
Украина	7,8	7,9	7,4	7,6	7,0	Украина

12.5 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы

Заболеемость населения злокачественными новообразованиями

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан	199	208	207	198	196	Казахстан
Әзірбайжан	101	107	112	115	113	Азербайджан
Армения	278	279	280	282	231	Армения
Беларусь	484	513	522	538	555	Беларусь
Қырғызстан	95	92	90	89	90	Кыргызстан
Молдова	249	245	280	285	289	Молдова
Ресей	357	374	409	420	426	Россия
Тәжікстан	37	36	36	35	35	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	152	Узбекистан
Украина	314	314	316	320	...	Украина

12.6 Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы

Заболеемость населения активным туберкулезом

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан	66	59	53	52	48	Казахстан
Әзірбайжан	38	33	31	40	38	Азербайджан
Армения	35	28	21	23	21	Армения
Беларусь	35	33	28	24	20	Беларусь
Қырғызстан	101	98	93	91	83	Кыргызстан
Молдова	77	67	65	61	58	Молдова
Ресей	60	58	53	48	44	Россия
Тәжікстан	61	60	61	59	57	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	48	41	Узбекистан
Украина	60	56	55	52	...	Украина

12.7 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

10 000 жұмысшыға

на 10000 работающих

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан	5,7	5,0	4,0	4,2	4,2	Казахстан
Әзірбайжан	1,8	1,1	1,6	1,2	1,3	Азербайджан
Армения	5,5	4,3	5,7	5,6	6,4	Армения
Беларусь	5,1	4,3	4,3	4,1	5,0	Беларусь
Қырғызстан	3,3	2,6	3,0	2,4	2,7	Кыргызстан
Молдова	9,1	7,6	6,6	7,9	8,8	Молдова
Ресей	14,5	13,5	12,9	12,6	11,9	Россия
Тәжікстан	1,7	1,7	1,5	3,4	2,1	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	Украина

12.8 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде өлгендер саны

Численность погибших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

10 000 жұмысшыға

на 10000 работающих

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	Казахстан
Әзірбайжан	0,6	0,3	0,4	0,4	0,3	Азербайджан
Армения	0,9	0,5	0,6	0,7	1,4	Армения
Беларусь	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	Беларусь
Қырғызстан	0,4	0,4	0,5	0,7	0,2	Кыргызстан
Молдова	0,6	0,6	0,5	0,7	0,7	Молдова
Ресей	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	Россия
Тәжікстан	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	Украина

12.9 ТМД елдерінде зейнетақының тағайындалған орташа мөлшері

Средний размер назначенной пенсий в странах СНГ

желтоқсан

за декабрь

	2016		2017		2018		
	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	42 476,0	124,1	50 850,0	156,0	54 384,0	157,8	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	192,2	108,5	208,4	122,6	221,4	130,2	Азербайджан, манатов
Армения, драм	40 397,0	83,5	40 634,0	83,9	40 478,0	83,7	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	297,0	151,6	314,3	159,3	381,2	176,5	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	7 613,0	110,0	7 915,0	115,0	8 934,0	127,9	Кыргызстан, сомов

Жалғасы

Продолжение

	2016		2017		2018		
	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	
Молдова, лей	1 275,2	63,8	1 527,9	89,3	1 709,2	99,7	Молдова, лей
Ресей, рублі	12 429,0	204,9	12 950,0	224,8	13 409,0	193,0	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	272,1	34,6	270,7	30,7	309,9	32,9	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сүмм	494,2	152,9	556,8	68,6	640,5	78,3	Узбекистан, сүмов
Украина, гривень	1 784,7	66,4	2 458,3	87,6	2 542,3	91,8	Украина, гривен

12.10 ТМД елдерінде жас бойынша зейнетақының базалық мөлшері Базовый размер пенсий по возрасту в странах СНГ

желтоқсан

за декабрь

	2016		2017		2018		
	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	
Қазақстан, теңге	25 824,0	75,5	31 245,0	95,8	33 745,0	97,9	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	110,0	62,1	110,0	64,7	110	64,7	Азербайджан, манатов
Армения, драм	16 000,0	33,1	16 000,0	33,1	16 000,0	33,1	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	221,6	113,1	221,6	120,0	279,3	129,3	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	1 500,0	21,7	1 500,0	25,9	1 880,0	26,9	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	948,8	47,5	949,0	56,2	1 025,0	59,8	Молдова, лей
Ресей, рублі	4 558,9	75,2	4 558,9	83,7	4 982,9	71,7	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	156,0	19,8	156,0	17,7	180,0	19,1	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сүмм	292,9	90,7	292,9	41,5	396,5	48,5	Узбекистан, тыс.сүмов
Украина, гривень	1 247,0	46,4	1 247,0	48,9	1 497,0	54,1	Украина, гривен

12.11 ТМД елдеріндегі күнкөріс деңгейінің мөлшері Величина прожиточного минимума в странах СНГ

	2016		2017		2018		
	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	ұлттық валютада в нацио- нальной валюте	АҚШ дол- лары в дол- ларах США	
Қазақстан, теңге	21 612	63,2	23 783	73,0	27 072	78,5	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	136	85	155	90	173	102	Азербайджан, манатов
Армения, драм	...	...	...	...	...	...	Армения, драмов
Беларусь, мың белорусь рублі	173	87	192	100	211	103	Беларусь, тыс. белорусских рублей
Қырғызстан, сомдар	4 794	69	4 901	71	4 793	70	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 799	90	1 862	101	1 891	113	Молдова, лей
Ресей, рублі	9 828	147	10 088	173	10 287	164	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	...	...	...	...	...	...	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сүм	...	...	...	...	...	...	Узбекистан, сүмов
Украина, гривень	1 388	54	1 604	62	1 745	65	Украина, гривен

12.12 2018 жылы егістік жерлер Площадь пашни в 2018 году

	Халықтың 100 адамына шаққанда, га егістік жерлер алаңы, млн. га Площадь пашни, млн. га на 100 человек населения, га	
Қазақстан, теңге	24,2	Қазақстан
Әзірбайжан, манат	21,0	Азербайджан
Армения, драм	15,0	Армения
Беларусь, мың белорусь рублі	60,0	Беларусь
Қырғызстан, сомдар	20,0	Кыргызстан
Молдова, лей	69,0	Молдова
Ресей рублі*	80,0	Россия*
Тәжікстан, сомони	9,0	Таджикистан
Түрікменстан, манат	...	Туркменистан
Өзбекстан, сүм	12,0	Узбекистан
Украина, гривень ¹⁾	77,0	Украина

* 2017 жыл.
2017 г.

12.13 2018 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің егістік алқабы құрылымы Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2018 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	75,3	0,2	1,0	16,8	1,6	0,7	4,5	Қазақстан
Әзірбайжан	62,7	0,0	2,9	31,1	0,4	0,4	2,5	Азербайджан
Армения	51,2	0,3	1,1	40,3	1,8	-	5,3	Армения
Беларусь	28,5	10,8	7,5	18,9	6,6	-	27,7	Беларусь
Қырғызстан	40,6	-	16,8	30,7	0,2	1,8	9,9	Кыргызстан
Молдова	38,3	0,03	50,4	6,7	0,1	-	4,5	Молдова
Ресей	58,8	2,1	5,3	18,0	6,2	0,4	9,2	Россия
Тәжікстан	68,1	0,04	4,3	19,3	0,6	3,1	4,6	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	84,4	0,01	2,5	6,5	0,01	2,8	3,8	Узбекистан ¹⁾
Украина	44,6	1,0	30,9	16,8	1,3	0,1	5,3	Украина

12.14 2018 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2018 году

млн. тонна

млн. тонн

	Дәнді және дәнді- бұршақты дақылдар Зерновые и зернобобовые культуры	Картоп Картофель	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощи и бахчевые	
Қазақстан	20,3		3,8	Қазақстан
Әзірбайжан	3,2		0,9	Азербайджан
Армения	0,3		0,4	Армения

Жалғасы

Продолжение

	Дәнді және дәнді- бұршақты дақылдар Зерновые и зернобобовые культуры	Картоп Картофель	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощи и бахчевые	
Беларусь	6,2	5,9	1,7	Беларусь
Қырғызстан	1,9	1,4	1,3	Қырғызстан
Молдова	3,5	0,2	0,3	Молдова
Ресей	113,3	22,4	15,7	Россия
Тәжікстан	1,3	1,0	2,8	Таджикистан
Түрікменстан*	1,2	0,3	...	Туркменистан*
Өзбекстан	6,5	2,9	11,6	Узбекистан
Украина	70,1	22,5	9,9	Украина

* 2017 жыл ФАО деректері бойынша.

2017 г., по данным ФАО.

12.15 Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың түсімі Урожайность зерновых и зернобобовых культур

жиналған алқаптың 1 гектарынан центнер

центнеров с одного гектара убранный площади

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан	11,7	12,7	13,5	13,4	14,5	Қазақстан
Әзірбайжан	23,4	30,7	29,9	29,0	29,2	Азербайджан
Армения	31,8	31,3	30,7	19,8	26,7	Армения
Беларусь	36,7	36,5	31,5	33,2	26,7	Беларусь
Қырғызстан	22,0	28,6	29,8	29,6	30,2	Қырғызстан
Молдова	31,2	23,4	31,6	35,9	35,8	Молдова
Ресей	24,1	23,7	26,2	29,2	25,4	Россия
Тәжікстан	31,7	32,3	28,7	29,3	28,2	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	43,7	41,1	46,1	42,5	47,4	Украина

12.16 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

1 қантарға млн. бас

млн. голов на 1 января

	2014	2015	2016	2017	2018	
Қазақстан	6,0	6,2	6,4	6,7	7,2	Қазақстан
Әзірбайжан	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	Азербайджан
Армения	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	Армения
Беларусь	4,3	4,4	4,4	4,3	4,4	Беларусь
Қырғызстан	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	Қырғызстан
Молдова	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Молдова
Ресей	19,3	18,9	18,6	18,3	18,3	Россия
Тәжікстан	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	10,6	11,0	11,6	12,2	12,5	Узбекистан
Украина	4,5	3,9	3,8	3,7	3,5	Украина

12.17 2018 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру
Производство основных видов продукции животноводства в 2018 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	1 059,6	58	5 686,2	311	5 591,4	306 Казахстан
Әзірбайжан	326	33	2 080	212	1 676	171 Азербайджан
Армения	108	36	698	235	727	245 Армения
Беларусь	1 226	129	7 345	775	3 363	355 Беларусь
Қырғызстан	221	35	1 590	251	533	84 Кыргызстан
Молдова	122	45	412	152	689	254 Молдова
Ресей	10 629	72	30 611	208	44 901	306 Россия
Тәжікстан	131	15	983	109	450	50 Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	... Туркменистан
Өзбекстан	...	...	10 466	318	7 459	226 Узбекистан
Украина	2 355	56	10 064	238	16 132	382 Украина

12.18 2018 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды жіберу
Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2018 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 Из них без очистки	
Қазақстан	25 096	20 511	...	...	0,9 Казахстан
Әзірбайжан	13 040	9 440	330	...	... Азербайджан
Армения ¹⁾	2 865	2 040	231	...	64 Армения ¹⁾
Беларусь	1 390	1 247	4	...	- Беларусь
Қырғызстан	7 758	5 089	1,9	...	1,8 Кыргызстан
Молдова	837	777	9	...	1,6 Молдова
Ресей	61 276	54 693	14 719	...	3 422 Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	... Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	... Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	... Узбекистан
Украина ¹⁾	9 224 ²⁾	6 853	997	...	158 Украина ¹⁾

¹⁾ 2017 жыл Армения және Украина.

По Армении и Украине – 2017г.

²⁾ Жалпы суды алу.

Общий забор воды.

12.19 2018 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы
Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2018 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 окислы азота	
Қазақстан	2 446,7	508,0	1 938,7	838,3	476,9	272,2	Казахстан
Әзірбайжан	184,0	6,0	178,0	5,0	22,0	26,0	Азербайджан
Армения ¹⁾	141,0	5,0	136,0	39,0	2,0	3,0	Армения ¹⁾
Беларусь	453,0	26,0	427,0	47,0	46,0	77,0	Беларусь
Қырғызстан	57,0	18,0	39,0	18,0	4,6	12,0	Кыргызстан
Молдова ²⁾	15,0	2,4	12,8	0,7	1,7	4,6	Молдова ²⁾
Ресей	17 068,0	1 509,0	15 559,0	3 617,0	1 771,0	4 868,0	Россия
Тәжікстан ¹⁾	37,0	17,0	20,0	4,0	0,8	14,0	Таджикистан ¹⁾
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	2 508,0	...	...	698,0	215,0	728,0	Украина

¹⁾ 2016 жыл Армения және Тәжікстан.

По Армении и Таджикистану – 2016г.

²⁾ Днестр өзені және Бендер қаласы аумағының сол жақ жағалаудағы деректерсіз.
Без данных по территории левобережья р. Днестр и г. Бендеры.

Әдіснамалық түсініктемелер

Методологические пояснения

Турақты даму – мемлекеттің қоршаған ортаға зиян келтірусіз әлеуметтік-экономикалық дамуы.

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 күрорт 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 ұмырының ұзақтығындағы әрбір жастағы өлім деңгейі осы көрсеткіш есептелген жылдағыдай сақталып отырған жағдайдағы күтілетін өмір сүрудің орташа жас саны.

Устойчивое развитие – социально-экономическое развитие государства без нанесения ущерба окружающей среде.

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

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

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

Естественный прирост населения - равен разности числа родившихся и умерших.

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

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

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

Коэффициент смертности по основным классам причин смерти - вычисляется как

Жұмыссыздық деңгейі – жұмыс күші санындағы жұмыссыздар санының пайызбен өлшенген үлесі.

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 жүйесінің аса маңызды көрсеткіштерінің бірі.

Өнеркәсіптік кәсіпорынның құндық көріністері өнімі сатуға (өткізуге) арналған өнімнің одан әрі қайта өңдеуге арналған тауарлардың (өзі өндірген жартылай фабрикаттарының және қосымша мен қосалқы

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

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

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

өндіріс өнімдерінің); өнеркәсіптік сипаттағы жұмыстардың (қызметтердің) құны болып саналады.

Кәсіпорын өндірген өнеркәсіптік өнімнің (тауарлар, қызметтер) көлемі, ішкі зауыттық айналым құнынсыз, зауыттық 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 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.

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

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

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

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

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

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

Сенокосы – сельскохозяйственные угодья, систематически используемые для сенокосения.

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

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 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

используемые под сенокос и не являющиеся залежью.

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

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

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

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

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

Урожайность сельскохозяйственных культур – показатель, характеризующий средний сбор сельскохозяйственной продукции с единицы площади; исчисляется как отношение валового

шаруашлықтарда 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 және қоршаған заттарға сәуленің таралуынна сақтайды және жауын шашыннан, катты 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 айдынның тұрақты ауданы бар қабылдау ыдысымен жауын-шашынды жинау барысында алынатын сұйық су көлемімен анықталады.

Судың ластану индексі – судың ластануының кешендік индексінің (СЛИ) мөлшері $СЛИ = S(q_{cp.i}/ЖБШ_i)/6$ формуласы бойынша 6 көрсеткіш үшін есептеледі, мұндағы

$q_{cp.i}$ – i затының орташа шоғырлануы

ЖБШ - i 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

сбора к убранной площади, в центнерах с 1 гектара.

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

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

Метеорологические наблюдения на всех станциях 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 определяется объемом жидкой воды, который получается при сборе осадков приемным сосудом с фиксированной площадью приемной поверхности.

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

$ИЗВ = S(q_{cp.i}/ПДК_i)/6$, где

$q_{cp.i}$ – средняя концентрация i -того

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 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.

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 судоходных глубин и др. Также не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

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

Использование воды - использование забранных из различных источников водных ресурсов (включая морскую воду) для удовлетворения хозяйственных нужд. Сюда не включается 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, 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

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 пункттерінде судың нормасы мен сапасының бұзылуын болдырмайтын ағындылар, яғни бұл ақаба сулардағы ластағыш заттар мөлшері белгіленген жол берілетін төгіндіге (ЖБТ) сәйкес келуі керек.

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 шамасы

$АЛИ_5 = S(q \text{ ср.}i / ЖБШi) C_i$ 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

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. Обратное водоснабжение применяется в целях экономии воды в производстве.

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

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

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

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

$ИЗА_5 = S(q \text{ ср.}i / ПДК_i) C_i$, где $q \text{ ср.}i$ – средняя концентрация i -того вещества

ПДК_і- среднесуточная предельно допустимая концентрация i -того вещества;

C_i – коэффициент, зависящий от класса опасности i -того вещества принимаемый

(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 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, ұйыттылықты 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.

Ұйыты 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

равным 1,7; 1,3; 0,1 и 0,9 соответственно для 1, 2, 3, и 4 класса опасности загрязняющей примеси

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

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

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

Стационарный источник загрязнения атмосферы - 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 газовойоздушной 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

өнеркәсіптің ұйытқы қалдықтарының барлығы жатады.

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.

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

случае не охватываются технологические процессы, при которых образующиеся и улавливаемые (утилизируемые) вещества в соответствии с регламентом изначально предусматривались для получения каких-либо видов сырья, полуфабрикатов или готовой продукции.

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

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

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

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

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

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

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

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

Лесовосстановление - проведение

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 режимімен ерекше 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.

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 развитии природных процессов, типичных и уникальных экологических систем, биологического разнообразия и генетического фонда растительного и животного мира.

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

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

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

Қоршаған ортаны қорғау және
Қазақстанның орнықты дамуы/
Статистикалық жинақ / Нұр-Сұлтан 2019

Шығаруға жауапты:
Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті
Өндіріс және қоршаған орта
статистикасы басқармасы
Тел. +7 7172 749778,749311
Басқарма басшысы
Ә.С Шауенова
Тел. +7 7172 749056

Компьютерлік безендіру және дизайн:
ТОО «TNG» типографиясы
Мекенжай: Нұр-Сұлтан қаласы, Жеңіс
даңғылы 35А
Тел. +7 7172 577896

Охрана окружающей среды и устойчивое
развитие Казахстана»/ Статистический
сборник / Нұр-Сұлтан 2019

Ответственные за выпуск:
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Управление статистики производства
и окружающей среды
Тел. +7 7172 749778,749311
Руководитель управления
Шауенова А.С
Тел. +7 7172 749056

Компьютерная верстка и дизайн:
Типография ТОО «TNG»
Адрес: г. Нұр-Сұлтан, пр. Победы 35А
Тел. +7 7172 577896

