



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

2012-2016



Астана 2017

**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) обязательно ссылка на Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

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

2012-2016

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы / Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 209 бет

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана / Статистический сборник/ на казахском и русском языках / 209 стр.

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

Мекенжай: Қазақстан Республикасы, 010000
Астана қаласы, Мәңгілік ел 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті
Ақпараттық қызмет: +7 717274 9010,
749011
Факс: +7 7172 749547
Электрондық мекенжай: kazstat.rk@gmail.com
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Адрес: Республика Казахстан, 010000
г. Астана, Мәңгілік ел 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Информационная служба: +7 7172 749010,
749011
Факс: +7 7172 749547
Электронный адрес: kazstat.rk@gmail.com
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:
- – құбылыс жоқ
0,0 – болмашы шама
х - құпия деректер
... – деректер жоқ
Жекелеген жағдайларда қорытынды мен қосылғыштар сомасы арасындағы шамалы айырмашылықтар деректерді дөңгелектеумен түсіндіріледі.

Условные обозначения:
- – явление отсутствует
0,0 – незначительная величина
х - конфиденциальные данные
... – данные отсутствуют
В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

Статистикалық жинақта қоршаған ортаның жағдайын, табиғи ресурстарын болуын және пайдаланылуын сипаттайтын ақпарат ұсынылған. Қоршаған ортаның жағдайын барынша толық сипаттау үшін жинақта атмосфералық ауаны, су, жер, орман, аншылық ресурстары қорғау, өндіріс және тұтыну қалдықтарының пайда болуы мен пайдаланылуы, ерекше қорғалатын табиғат аумақтары бойынша материалдар, қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған 2012-2016 жылдардағы шығындар туралы мәліметтер жарияланады.

Статистикалық жинақ мемлекеттік органдарымен кәсіпорындардан, ұйымдардан, іріктеп зерттеу және басқа да статистикалық байқау нәтижелері, сондай-ақ қызметі табиғатты пайдалану, экологиялық бақылау және қоршаған ортаны қорғаумен байланысты министрліктер мен ведомстволардан (Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі, Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің экологиялық реттеу және бақылау комитеті, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі, Ауыл шаруашылық министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті, Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылық министрлігінің жер ресурстарын басқару комитеті, Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазгидромет» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны, «Жасыл даму» АҚ) алынған деректер негізінде Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетімен даярланған.

Жинақта БҰҰ ЕЭК жариялау үшін ұсынылған қоршаған ортаны қорғау және оның жағдайы туралы 36 экологиялық көрсеткіштер және «жасыл өсім» бойынша деректер келтірілген.

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

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 2012-2016гг.

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 энергетики Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан, Министерство здравоохранения Республики Казахстан, Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства, Комитет по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства, Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан, АО «Жасыл даму»).

В сборнике представлены данные по 36 экологическим показателям рекомендуемые ЕЭК ООН и по показателям «зеленого роста» рекомендуемые ОЭСР.

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

Мазмұны Содержание

1. Қазақстан Республикасындағы географиялық сипаттамасы Географическая характеристика республики Казахстан.....	5
2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы.....	6
3. Экономикалық факторлар Экономические факторы.....	48
4. Экологиялық факторлар Экологические факторы.....	59
5. Жер ресурстары Земельные ресурсы.....	63
6. Су ресурстары Водные ресурсы.....	76
7. Атмосфералық ауа Атмосферный воздух.....	127
8. Қалдықтары Отходы.....	166
9. Орман ресурстары Лесные ресурсы.....	170
10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории.....	175
11. Жануарлар дүниесін қорғау Охрана животного мира.....	177
12. Халықаралық салыстырулар Международные сравнения.....	185
Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения.....	198

1. Қазақстан республикасының географиялық сипаттамасы

Географическая характеристика Республики Казахстан

Астанасы - Астана қаласы

Республиканың аумағы – 2724,9 мың шаршы км
Халықтың тығыздығы - 1 шаршы км-ге 6,6 адам
2017 жылғы 1 қаңтардағы халықтың саны
(ағымдағы есеп бойынша) – 17918,2 мың адам.
Халықтың табиғи өсімі – 1000 адамға 15,14 промилле

Ең ірі тау сілемдері, метр

Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы) – 6995
БҒҚ 100 жылдығы шыңы (Меридианалды жотасы) – 6276
Талғар шыңы (Іле Алатауы) – 4979
Ишанбулақ 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
Ашүтер тауы (Теріскей Алатауы) – 4427
Мұзтау тауы (Жетісу Алатауы) – 4370
Комсомол шыңы (Іле Алатауы) – 4330

Ең ірі көлдер, мың шаршы км

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

Республика шекарасының ұзындығы, км

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

Ең ұзын өзендер, км

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

республика шегіндегі ұзындығы – 1400

Аумағы бойынша ең ірі облыс - Қарағанды - 428 мың шаршы км
Халқы саны бойынша ең ірі қала - Алматы – 1751,3 мың адам

Столица - город Астана

Территория республики – 2724,9 тыс. кв. км
Плотность населения – 6,6 человек на 1 кв. км
Численность населения на 01.01.2017г. – 17918,2 тыс.человек (по текущему учету)
Естественный прирост населения – 15,14 промилле на 1000 человек

Самые крупные горные массивы, м

Пик Хан -Танири (хребет Сарыжаз) – 6995
Пик 100 лет ВГО (хребет Меридианальный) – 6276
Пик Талгар (Илейский Алатау) – 4979
Гора Ишанбулак (Күнгей Алатау) – 4653
Гора Бесбасқан (Жетысуский Алатау) – 4622
Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4600
Пик Музтау (горы Алтай, хребет Катын) – 4506
Пик Манас (хребет Талас) – 4482
Гора Ашүтер (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
Балкаш – 18,2

Протяженность границ республики, км

Общая – 13394
в том числе:
с Российской Федерацией – 7591
с Республикой Узбекистан – 2354
с Туркменистаном – 426
с Кыргызской Республикой – 1241
с Китаем – 1782
по Каспийскому морю - 600
На территории республики протекает 85022 рек и временных водотоков

Самые длинные реки, км

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

протяженность в пределах республики – 1400

Самая крупная область по территории - Карагандинская - 428 тыс. кв. км
Самый крупный город по численности населения - Алматы – 1751,3 тыс. человек

2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы

2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер Основные социально-демографические показатели

	2012	2013	2014	2015	2016	
Барлық жер (аумақ), мың шаршы км*	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	Всего земель (территория), тыс. кв. км *
Халық саны жыл соңына, мың адам	16 910,2	17 160,9	17 415,7	17 669,9	17 918,2	Численность населения на конец года, тысяч человек
Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге адам	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Қала халқының үлесі, пайызбен	54,9	55,0	56,5	56,8	57,2	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	45,1	45,0	43,5	43,2	42,8	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	69,52	70,62	71,44	71,97	72,41	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	13,6	11,4	9,8	9,4	8,6	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 адамына шаққанда	38,4	38,8	39,5	39,5	41,6	Численность врачей на 10000 человек населения
Жұмыспен қамтылу деңгейі, пайызбен	94,7	94,8	95,0	94,9	95,0	Уровень занятости населения, в процентах
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	5,3	5,2	5,0	5,1	5,0	Уровень безработицы, в процентах
Нақты есептелген жалақы, өткен жылға пайызбен	107,0	101,9	103,9	97,7	98,9	Реальная начисленная заработная плата, в процентах к предыдущему году
Табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	3,8	2,9	2,8	2,7	2,6	Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума, в процентах
Табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	Доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины, в процентах
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	171	211	198	221	203	Уровень преступности, на 10000 человек населения

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства 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	
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины
2012	381 153	185 530	195 623	143 411	64 298	79 113	237 742	121 232	116 510
2013	387 256	187 343	199 913	136 368	61 308	75 060	250 888	126 035	124 853
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

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	
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины
2012	22,7	21,4	24,2	8,5	7,4	9,8	14,2	14,0	14,4
2013	22,7	21,3	24,3	8,0	7,0	9,1	14,7	14,3	15,1
2014	23,1	21,7	24,6	7,7	6,7	8,7	15,5	14,1	15,0
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

2.4 Мемлекетаралық көші-қон

Межгосударственная миграция

адам человек

	2012			2013			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	
Барлығы	28 296	29 722	-1 426	24 105	24 384	-279	Всего
соның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері:	23 889	28 274	-4 385	20 331	22 565	-2 234	Страны СНГ
Әзірбайжан	376	62	314	296	63	233	Азербайджан
Армения	164	6	158	130	6	124	Армения
Беларусь	110	663	-553	99	1 052	-953	Беларусь
Қырғызстан	1 139	97	1 042	1 455	128	1 327	Кыргызстан
Молдова	24	6	18	14	16	-2	Молдова
Ресей	4 935	26 998	-22 063	4 278	20 839	-16 561	Россия
Тәжікстан	323	9	314	264	4	260	Таджикистан
Түрікменстан	1 352	9	1 343	932	6	926	Туркменистан
Өзбекстан	15 321	154	15 167	12 725	219	12 506	Узбекистан

	2012			2013			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	
Украина	145	270	-125	138	232	-94	Украина
Басқа елдер	4 407	1 448	2 959	3 774	1 819	1 955	Другие страны
Германия	212	818	-606	169	1 206	-1 037	Германия
Израиль	53	106	-53	47	80	-33	Израиль
Канада	19	168	-149	21	92	-71	Канада
Моңғолия	329	17	312	337	30	307	Монголия
Түркия	334	11	323	368	9	359	Турция
АҚШ	65	137	-72	50	158	-108	США
Греция	13	1	12	16	4	12	Греция
Латвия	10	4	6	9	1	8	Латвия
Литва	14	1	13	12	7	5	Литва
Эстония	3	-	3	-	1	-1	Эстония
Грузия	294	6	288	185	10	175	Грузия
Өзге елдер	3 035	177	2 858	2 534	204	2 330	Прочие страны
елді көрсет- пегендер	26	2	24	26	17	9	не указавшие страну

	2014			2015			2016			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	
Барлығы	16 784	28 946	-12 162	16 581	30 047	-13 466	13 755	34 900	-21 145	Всего
соның ішінде:										в том числе:
ТМД елдері	14 833	26 098	-11 265	13 966	26 992	-13 026	10 644	31 238	-20 594	Страны СНГ
Әзірбайжан	234	36	198	194	20	174	186	37	149	Азербайджан
Армения	96	7	89	200	3	197	101	2	99	Армения
Беларусь	201	1 605	-1 404	175	605	-430	155	399	-244	Беларусь
Қырғызстан	932	139	793	695	164	531	590	144	446	Кыргызстан
Молдова	29	9	20	13	10	3	13	5	8	Молдова
Ресей	3 711	23 859	-20 148	3 905	25 682	-21 777	3 723	30 277	-26 554	Россия
Тәжікстан	197	10	187	210	9	201	185	45	140	Таджикистан
Түрікменстан	565	5	560	765	3	762	387	3	384	Туркменистан
Өзбекстан	8 725	244	8 481	7 592	364	7 228	5 028	208	4 820	Узбекистан
Украина	143	184	-41	217	132	85	276	118	158	Украина
Басқа елдер	1 951	2 848	-897	2 615	3 055	-440	3 111	3 662	-551	Другие страны
Германия	176	2 179	-2 003	222	2 196	-1 974	214	2 679	-2 465	Германия
Израиль	19	91	-72	21	84	-63	14	125	-111	Израиль
Канада	19	112	-93	20	121	-101	20	179	-159	Канада
Моңғолия	271	9	262	223	44	179	273	16	257	Монголия
Түркия	200	15	185	233	35	198	98	42	56	Турция
АҚШ	31	198	-167	64	265	-201	40	232	-192	США
Греция	16	10	6	9	6	3	16	20	-4	Греция
Латвия	3	7	-4	4	3	1	1	4	-3	Латвия
Литва	20	4	16	9	8	1	4	6	-2	Литва

Жалғасы

Продолжение

	2014			2015			2016			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Эстония	1	-	1	2	6	-4	0	2	-2	Эстония
Грузия	77	9	68	117	12	105	65	8	57	Грузия
басқасы	1 100	196	904	1 691	275	1 416	2 366	349	2 017	другие
елді көрсет- пегендер	18	18	-	-	-	-	-	-	-	не указавшие страну

2.5 2016 жылы туғандардың күтілетін орташа өмір ұзақтығы
Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2016 году

жас саны

число лет

	Барлық халық Все население	Әйелдер Женщины	Ерлер Мужчины
Қазақстан Республикасы	72,41	76,61	67,99
Ақмола	70,91	75,67	66,13
Ақтөбе	72,82	77,27	68,16
Алматы	72,46	76,09	68,69
Атырау	71,68	76,34	66,93
Батыс Қазақстан	71,66	76,82	66,47
Жамбыл	71,93	76,19	67,62
Қарағанды	70,89	75,32	66,16
Қостанай	71,36	75,58	66,93
Қызылорда	71,91	75,93	68,01
Маңғыстау	73,58	77,65	69,42
Оңтүстік Қазақстан	72,58	76,11	68,98
Павлодар	71,72	76,29	66,80
Солтүстік Қазақстан	71,01	76,04	66,01
Шығыс Қазақстан	71,45	76,61	66,25
Астана қаласы	74,85	78,42	70,74
Алматы қаласы	75,78	79,17	71,62

2.6 2016 жылы себептердің жіктелімі бойынша өлім-жітім Смертность по классам причин в 2016 году

Өлім себептерінің жіктелімі	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек			Өлім-жітім коэффициенті, 100000 адамға шаққанда Коэффициент смертности, на 100000 человек			Классы причин смерти
	барлығы всего	оның ішінде в том числе		келгені прибыло	оның ішінде в том числе		
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины	
Барлығы	131 231	60 153	71 078	737,5	654,6	826,0	Всего
соның ішінде:							в том числе:
қан айналымы жүйесінің аурулары	31 837	14 048	17 789	178,9	152,9	206,7	болезни системы кровообращения
жазатайым оқиғалар, ұлану және жарақаттану	13 355	2 960	10 395	75,1	32,2	120,8	несчастные случаи, отравления и травмы
жаңа өскін	16 051	7 457	8 594	90,2	81,2	99,9	новообразования
тыныс органдарының аурулары	18 172	7 854	10 318	102,1	85,5	119,9	болезни органов дыхания
ас қорыту органдарының аурулары	12 625	5 445	7 180	71,0	59,3	83,4	болезни органов пищеварения
жұқпалы және паразиттік аурулар	1 384	477	907	7,8	5,2	10,5	инфекционные и паразитарные болезни
басқа аурулар	37 807	21 912	15 895	212,5	238,5	184,7	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
2012	52	13,5
2013	49	13,1
2014	47	11,7
2015	50	12,5
2016	51	12,7

*Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.
Здесь и далее 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
2012	13,6	11,9	15,1
2013	11,4	10,0	12,7
2014	9,8	8,9	10,8
2015	9,4	8,3	10,5
2016	8,6	7,6	9,5

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
2012	16,4	14,4	18,2
2013	14,2	12,4	15,9
2014	12,4	11,1	13,6
2015	12,0	10,6	13,4
2016	10,8	9,5	12,1

2.10 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы Заболеемость населения по группам болезней

	2012	2013	2014	2015	2016	
Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы, мың оқиға одан:	9 263,6	9 191,3	9 007,1	9 195,0	10 102,3	Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего, тыс. случаев
жұқпалы және паразиттік аурулар	288,1	280,0	268,9	250,5	240,0	из них: инфекционные и паразитарные болезни
жаңа өскін	81,3	81,3	86,2	98,8	110,6	новообразования
эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы	162,5	164,0	159,2	153,7	170,1	эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ
қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунды механизмді шарпыған жекелеген ауытқулар	389,9	386,7	369,2	344,4	347,9	болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы	17,1	15,4	10,2	9,7	10,8	психические расстройства и расстройства поведения
психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы	52,3	47,4	41,8	38,0	27,9	психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ
жүйке жүйесі аурулары	322,8	318,5	325,2	328,3	336,6	болезни нервной системы
көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары	416,2	416,1	406,1	414,7	438,7	болезни глаза и его придаточного аппарата
құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары	256,1	253,1	252,3	273,4	286,9	болезни уха и сосцевидного отростка
қан айналымы жүйесінің аурулары	412,1	419,6	414,0	426,3	461,3	болезни системы кровообращения
тыныс алу мүшелерінің аурулары	3 851,3	3 843,4	3 729,4	3 863,0	4 396,2	болезни органов дыхания
ас қорыту мүшелерінің аурулары	595,9	621,5	635,9	673,7	752,2	болезни органов пищеварения
несеп-жыныс жүйесінің аурулары	634,3	607,1	591,4	675,9	753,6	болезни мочеполовой системы
жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқынуы	263,6	240,7	230,3	169,7	155,9	осложнения беременности, родов и послеродового периода
тері мен шел жасушасының аурулары	485,0	467,7	469,1	450,0	486,9	болезни кожи и подкожной клетчатки

	2012	2013	2014	2015	2016	
сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары	269,3	263,9	259,9	286,3	335,3	болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар	37,8	36,7	38,7	52,8	55,9	врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар	31,6	32,0	33,0	34,6	43,4	симптомы, признаки и отклонения от нормы
жарақаттар және уланулар	592,2	593,6	586,4	556,2	592,7	травмы и отравления

2.11 Халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы

Заболеемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями

мың оқиға

тыс. случаев

	2012	2013	2014	2015	2016	
Өткір ішек жұқпасы	16,7	14,7	13,2	13,1	12,1	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,003	0,001	-	0,001	0,001	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Сальмонеллез жұқпалары	1,7	1,4	1,4	1,4	1,2	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	1,7	1,2	1,0	0,6	0,5	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	1 045,5	895,0	766,5	709,0	773,7	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	1,8	1,7	2,2	-	1,87	Скарлатина
Күл ауруы	-	-	-	-	-	- Дифтерия
Көкжөтел	0,043	0,014	0,023	0,074	0,032	Коклюш
Сіреспе	0,001	0,001	-	0,002	0,002	Столбняк
Өткір полиомиелит	-	-	-	-	-	- Полиомиелит острый
Қызылша	0,1	0,1	0,3	2,3	0,1	Корь

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Өткір ішек жұқпасы	99,2	86,4	76,2	75,9	69,1	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,02	0,01	-	0,01	0,01	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Салмонеллез жұқпалары	9,9	8,2	8,1	7,9	6,7	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	10,3	6,8	5,9	3,3	3,1	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	6 226,2	5 253,9	4 433,4	4 043,4	4 380,6	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	10,4	10,2	12,7	0,01	10,7	Скарлатина
Күл ауруы	-	-	-	-	-	- Дифтерия
Сіреспе	0,01	0,01	-	0,01	0,01	Столбняк
Қызылша	0,3	0,4	1,9	13,5	0,7	Корь

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

оқиға саны	число случаев				
	2012	2013	2014	2015	2016
Тырысқақ Холера					
Қазақстан Республикасы	-	-	1	-	-
Алматы қаласы	-	-	1	-	-
Іш сүзегі Брюшной тиф					
Қазақстан Республикасы	3	1	-	-	1
Алматы	-	-	-	-	1
Жамбыл	-	1	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1	-	-	-	-
Астана қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	2	-	-	-	-
Жұқпалары ішек инфекциясы Острая кишечная инфекция					
Қазақстан Республикасы	100	217	72	-	78
Ақмола	6	7	-	-	-
Алматы	-	130	-	-	-
Атырау	4	-	-	-	8
Батыс Қазақстан	-	3	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	-	4
Қарағанды	-	-	-	-	-
Қостанай	16	7	7	-	4
Қызылорда	47	59	50	-	61
Маңғыстау	10	1	-	-	-
Павлодар	4	-	3	-	-
Солтүстік Қазақстан	0	-	1	-	-
Шығыс Қазақстан	2	-	-	-	-
Астана қаласы	11	10	11	-	1

*Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

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

оқиға саны	число случаев				
	2012	2013	2014	2015	2016
Жұқпалы респираторлық вирустық инфекциясы Острая респираторная вирусная инфекция					
Қазақстан Республикасы	1 044 834	894 122	765 546	707 781	771 529
Ақмола	51 865	41 062	34 300	40 011	30 458
Ақтөбе	28 430	17 442	16 738	12 477	9 264
Алматы	86 442	61 367	45 199	40 686	62 270
Атырау	11 536	4 695	3 570	2 653	2 930
Батыс Қазақстан	64 247	61 632	45 416	40 626	35 942
Жамбыл	30 524	30 244	26 536	23 912	22 975
Қарағанды	95 174	84 647	69 434	68 910	66 455

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қостанай	73 499	64 832	50 534	62 844	82 152
Қызылорда	27 210	19 058	20 701	20 285	20 438
Маңғыстау	36 162	29 968	30 321	29 864	25 787
Оңтүстік Қазақстан	29 485	20 166	17 203	17 080	20 508
Павлодар	63 326	56 704	46 181	35 317	37 279
Солтүстік Қазақстан	58 594	46 356	32 601	33 672	36 992
Шығыс Қазақстан	133 473	140 261	130 855	118 401	126 382
Астана қаласы	84 615	52 843	50 546	34 476	65 858
Алматы қаласы	170 252	162 845	145 411	126 567	125 839
Тұмау Грипп					
Қазақстан Республикасы	626	896	960	1 206	2 185
Ақмола	66	40	50	50	56
Ақтөбе	8	12	15	65	96
Алматы	62	46	57	62	187
Атырау	2	9	12	46	30
Батыс Қазақстан	31	89	60	108	121
Жамбыл	35	89	95	63	235
Қарағанды	15	23	45	61	96
Қостанай	4	18	26	36	69
Қызылорда	2	54	58	46	143
Маңғыстау	26	110	95	65	76
Оңтүстік Қазақстан	3	4	38	83	223
Павлодар	6	15	7	30	30
Солтүстік Қазақстан	25	61	62	117	96
Шығыс Қазақстан	121	72	129	81	126
Астана қаласы	109	83	95	149	332
Алматы қаласы	111	171	116	144	269

*Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.15 Туберкулезбен сырқаттанушылық* Заболееваемость туберкулезом*

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны	число заболевших на 100000 населения				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	81,7	73,4	66,4	58,5	52,7
Ақмола	94,0	86,4	77,6	72,5	70,6
Ақтөбе	74,1	71,9	68,9	60,8	58,3
Алматы	76,7	70,5	68,1	54,2	53,9
Атырау	102,0	90,6	84,7	78,6	66,2
Батыс Қазақстан	76,7	66,5	63,8	58,4	48,2
Жамбыл	77,2	70,6	58,9	58,1	54,8
Қарағанды	78,9	75,0	71,6	64,6	54,7
Қостанай	103,1	86,9	76,3	65,5	62,1
Қызылорда	92,0	86,1	76,8	72,3	64,9
Маңғыстау	81,2	76,9	71,2	64,2	59,2
Оңтүстік Қазақстан	63,0	59,5	56,5	46,4	40,8
Павлодар	88,8	81,1	69,9	58,4	54,0

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Солтүстік Қазақстан	86,3	84,8	80,2	74,8	72,9
Шығыс Қазақстан	101,1	88,4	71,3	59,9	49,6
Астана қаласы	111,4	74,6	60,7	58,6	54,4
Алматы қаласы	63,4	55,9	50,4	45,3	36,7

**Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша. Здесь и далее по данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.*

2.16 Туберкулезден өлгендер Смертность от туберкулеза

	халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны					число умерших на 100000 населения				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	7,5	5,7	4,9	4,0	3,2					
Ақмола	9,3	4,5	4,9	4,7	4,1					
Ақтөбе	6,7	5,0	4,5	3,9	3,7					
Алматы	3,5	2,2	2,4	1,9	1,5					
Атырау	7,1	6,4	4,4	3,1	2,2					
Батыс Қазақстан	7,0	4,8	4,3	3,6	2,4					
Жамбыл	6,5	4,9	4,7	3,7	2,9					
Қарағанды	9,4	9,3	8,2	8,1	6,4					
Қостанай	10,2	7,4	5,8	5,4	4,3					
Қызылорда	7,8	6,1	4,3	3,4	3,6					
Маңғыстау	8,1	6,6	5,4	3,2	2,5					
Оңтүстік Қазақстан	5,3	4,1	3,7	2,8	2,3					
Павлодар	8,4	7,2	6,4	4,6	2,9					
Солтүстік Қазақстан	7,9	7,4	5,2	4,2	3,7					
Шығыс Қазақстан	12,8	9,9	8,0	4,9	4,0					
Астана қаласы	6,7	3,3	3,1	4,1	3,0					
Алматы қаласы	8,0	6,2	5,3	3,8	3,6					

2.17 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық Заболеемость болезнями органов дыхания

	халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны					число заболевших на 100000 населения				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	22 936,3	22 561,6	21 570,7	22 018,8	24 705,2					
Ақмола	23 204,4	23 199,3	22 163,5	21 055,1	22 574,6					
Ақтөбе	18 304,6	17 225,3	16 804,8	17 277,8	17 506,5					
Алматы	28 554,6	30 282,1	27 272,4	27 207,4	35 253,0					
Атырау	10 975,0	10 670,7	10 570,3	10 648,5	11 434,6					
Батыс Қазақстан	17 686,0	17 815,2	17 294,3	16 562,5	16 615,9					
Жамбыл	22 725,0	22 499,3	22 611,5	26 909,1	30 444,7					
Қарағанды	25 001,3	24 085,4	22 790,4	21 147,4	21 754,5					
Қостанай	22 008,9	20 994,3	19 368,8	20 581,3	24 385,6					
Қызылорда	17 710,1	17 195,4	16 498,6	16 836,9	17 603,7					
Маңғыстау	20 965,9	19 978,7	15 499,6	15 304,1	19 404,7					
Оңтүстік Қазақстан	13 718,1	13 523,2	13 900,1	16 454,4	15 808,3					
Павлодар	32 635,2	33 820,9	36 080,9	33 639,8	38 464,2					
Солтүстік Қазақстан	21 538,3	21 678,2	21 716,3	21 724,3	22 108,8					

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Шығыс Қазақстан	27 885,2	27 703,5	25 826,1	26 101,7	27 035,6
Астана қаласы	27 132,8	25 934,4	22 503,9	22 907,9	33 066,7
Алматы қаласы	32 112,1	29 075,5	28 698,2	28 268,8	31 866,5

2.18 Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер Смертность от болезней органов дыхания

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны	число заболевших на 100000 населения				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	84,1	94,8	96,6	104,5	102,1
Ақмола	81,0	80,4	86,4	126,1	105,6
Ақтөбе	103,9	100,3	108,4	96,3	103,9
Алматы	114,1	123,4	128,2	145,6	147,9
Атырау	55,2	62,9	82,5	80,8	89,0
Батыс Қазақстан	162,2	176,5	151,3	127,7	126,2
Жамбыл	57,9	58,7	71,8	65,6	77,2
Қарағанды	91,8	74,9	80,1	103,1	99,1
Қостанай	177,0	181,3	195,5	237,7	224,7
Қызылорда	48,3	70,6	74,1	65,2	79,7
Маңғыстау	21,4	23,9	25,8	41,2	38,3
Оңтүстік Қазақстан	57,2	56,9	58,1	50,0	45,8
Павлодар	83,8	101,1	110,4	110,9	111,1
Солтүстік Қазақстан	202,3	227,9	223,6	184,0	201,4
Шығыс Қазақстан	81,7	145,1	144,6	181,3	178,6
Астана қаласы	30,8	32,7	30,9	42,5	36,7
Алматы қаласы	43,3	72,2	58,3	78,3	62,8

2.19 Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы

Заболеваемость злокачественными новообразованиями

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны	число заболевших на 100000 населения				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	190,6	193,9	198,7	207,7	206,9
Ақмола	233,6	248,5	261,8	244,0	249,2
Ақтөбе	173,9	179,1	164,9	177,0	171,7
Алматы	136,4	137,2	169,3	182,5	137,5
Атырау	124,4	140,5	147,2	148,3	138,6
Батыс Қазақстан	207,5	207,3	228,9	232,0	226,7
Жамбыл	129,5	139,9	141,0	142,5	143,2
Қарағанды	257,1	258,0	255,4	274,2	288,4
Қостанай	291,9	278,0	293,5	295,3	296,5
Қызылорда	139,6	138,0	134,6	139,2	151,5
Маңғыстау	113,9	123,6	120,9	120,9	133,6
Оңтүстік Қазақстан	93,3	98,6	97,2	108,3	106,6
Павлодар	301,5	301,9	303,6	297,1	310,7
Солтүстік Қазақстан	309,2	312,5	321,4	338,5	333,0
Шығыс Қазақстан	276,2	285,5	298,9	301,4	296,4
Астана қаласы	169,2	172,3	165,5	198,3	203,7
Алматы қаласы	245,2	247,9	237,1	261,4	291,6

2.20 2016 жылы сәулелердің әсер етуінен тері және жасұның аурулары*
Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения
в 2016 году*

оқиғалар саны

число случаев

		Қазақстан Республикасы	Ақмола	Ақтөбе	Алматы	Атырау	
L55	Күн күйігі	136	4	3	35	2	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	71	1	2	28	2	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	17	1	1	-	-	Солнечный ожог - второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	-	-	-	-	-	Солнечный ожог - третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	17	1	-	1	-	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	31	1	-	6	-	Солнечный ожог - неуточненный
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	572	54	11	106	8	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық реакция	26	-	-	6	1	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	12	-	-	1	-	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	404	54	6	75	7	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	45	-	1	-	-	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	30	-	-	14	-	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	33	-	4	3	-	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	22	-	-	7	-	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, - неуточненное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	137	1	1	4	2	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз	112	-	-	2	1	Актинический (фотохимический) кератоз
L57.1	Актинкалық ретикулоид	1	-	-	-	1	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	2	-	-	-	-	Кожа ромбическая на затылке (шее)
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	-	-	-	-	-	Пойкилодермия - Сиватта

Жалғасы		Продолжение					
		Қазақстан Республикасы	Ақмола	Ақтөбе	Алматы	Атырау	
L57.4	Терінің кәрілік атрофиясы (әлсіздігі)	9	-	-	-	-	Старческая атрофия (вялость) кожи
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	-	-	-	Актиническая (фотохимическая) гранулема
L57.8	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	6	-	1	1	-	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	7	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 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

Жалғасы		Продолжение				
		Батыс Қазақстан	Жамбыл	Қарағанды	Қостанай	
L55	Күн күйігі	6	5	-	3	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	2	2	-	2	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	-	3	-	1	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	-	-	-	-	Солнечный ожог третьей степени

Жалғасы		Продолжение				
		Батыс Қазақстан	Жамбыл	Қарағанды	Қостанай	
L55.8	Басқа да күн күйігі	3	-	-	-	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	1	-	-	-	Солнечный ожог неуточненный
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	18	23	2	56	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық реакция	-	6	-	2	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	1	-	-	1	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	10	17	2	34	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	2	-	-	9	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	2	-	-	8	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	2	-	-	1	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	1	-	-	1	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, неуточненное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	3	1	-	3	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз	3	-	-	3	Актинический (фотохимический) 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)	-	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	-	-	-	-	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 лучевой
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	-	-	-	-	Острый радиационный дерматит

Жалғасы		Продолжение				
		Батыс Қазақстан	Жамбыл	Қарағанды	Қостанай	
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

Жалғасы		Продолжение				
		Қызылорда	Маңғыстау	Оңтүстік Қазақстан	Павлодар	
L55	Күн күйігі	8	4	20	5	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	1	2	10	3	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	-	-	-	1	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	-	-	-	-	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	-	1	5	-	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	7	1	5	1	Солнечный ожог неуточненный
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	6	-	97	10	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық ракция	-	-	3	-	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	1	-	4	1	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	3	-	60	6	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	2	-	17	2	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	-	-	1	-	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	-	-	10	1	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, неутонченное

Жалғасы

Продолжение

		Қызылорда	Маңғыстау	Оңтүстік Қазақстан	Павлодар	
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	1	-	4	1	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз	1	-	2	-	Актинический (фотохимический) 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
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	-	-	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 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

		Солтүстік Қазақстан	Шығыс Қазақстан	Астана қаласы	Алматы қаласы	
L55	Күн күйігі	5	13	6	17	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	1	4	1	10	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	3	4	2	1	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	-	-	-	-	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	-	1	3	2	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	1	4	-	4	Солнечный ожог неуточненный
L 56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	1	111	27	42	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық ракция	-	1	2	5	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	-	1	2	-	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	-	95	22	13	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	-	10	-	2	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	1	1	-	3	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	-	1	1	19	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	-	2	-	-	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, не уточненное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	-	23	1	92	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актинкалық кератоз	-	14	-	86	Актинический (фотохимический) кератоз
L57.1	Актинкалық ретикулоид	-	-	-	-	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	-	-	-	2	Кожа ромбическая на затылке (шее)
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	-	-	-	-	Пойкилодермия Сиватта
L57.4	Терінің кәрілік атрофиясы (әлсіздігі)	-	5	1	2	Старческая атрофия (вялость) кожи
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	-	-	Актиническая (фотохимическая) гранулема
L57.8	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	-	3	-	-	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	-	1	-	2	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неуточненное

Жалғасы

Продолжение

		Солтүстік Қазақстан	Шығыс Қазақстан	Астана қаласы	Алматы қаласы	
L58	Сәулелек 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 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

*Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша .
Здесь и далее по данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан

2.21 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру Заболееваемость анемией по возрастным группам

халықтың 100000 адамына	число заболевших на 100000 населения					
Жас топтары	2012	2013	2014	2015	2016	Возрастные группы
Барлығы	2 190,8	2 093,0	1 996,9	1 872,6	1 888,8	Всего
0-14 жастағы балалар	4 732,3	4 390,8	3 908,0	3 849,9	3 846,9	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	4 326,3	4 402,6	4 329,4	4 039,8	3 888,2	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	1 144,4	1 113,0	1 145,5	987,8	1 000,8	Взрослые 18 лет и старше

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

адам	человек					
Жас топтары	2012	2013	2014	2015	2016	Возрастные группы
Барлығы	341 975	325 410	310 888	290 936	262 369	Всего
0-14 жастағы балалар	184 289	174 756	167 611	152 636	150 794	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	24 909	23 045	18 388	16 529	16 920	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	132 777	127 609	124 889	121 771	94 655	Взрослые 18 лет и старше

2.23 Анемиямен сырқаттанушылық Заболёваемость анемией

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100000 населения

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	2 190,8	2 093,0	1 996,9	1 872,6	1 888,8
Ақмола	940,5	958,9	961,0	916,7	921,3
Ақтөбе	2 972,6	2 854,8	2 820,1	2 661,7	2 518,9
Алматы	2 050,6	1 956,9	1 735,9	1 729,8	2 221,9
Атырау	2 187,1	2 132,4	2 032,5	2 068,3	2 266,4
Батыс Қазақстан	1 518,0	1 412,7	1 107,4	1 719,1	1 692,2
Жамбыл	3 487,4	3 226,3	3 097,5	2 436,9	2 085,3
Қарағанды	972,5	939,8	824,5	722,4	669,8
Қостанай	740,9	748,2	687,5	603,4	569,3
Кызылорда	5 022,3	4 850,2	4 613,4	4 061,9	3 756,1
Манғыстау	3 591,4	3 511,2	2 899,4	3 023,3	2 676,7
Оңтүстік Қазақстан	3 211,2	3 154,9	3 293,3	3 435,4	3 551,3
Павлодар	1 283,5	1 108,1	1 111,4	870,5	730,0
Солтүстік Қазақстан	1 317,4	799,0	772,3	716,4	709,2
Шығыс Қазақстан	1 269,1	1 216,7	1 118,7	1 053,3	1 078,1
Астана қаласы	1 413,3	1 318,2	1 003,9	896,3	753,3
Алматы қаласы	2 244,0	2 119,0	2 022,0	1 293,4	1 363,6

2.24 2016 жылы экологиясы қолайсыз өңірлерде мен Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы Заболёваемость населения в экологически неблагополучных регионах и г. Алматы в 2016 году

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100000 населения

	Қазақстан Республикасы	Шығыс Қазақстан	Қызылорда	Қарағанды	Алматы қаласы	
Өршіген туберкулез	52,7	49,6	64,9	54,7	36,7	Активный туберкулез
Қатерлі жаңа өскіндер	206,9	296,4	151,5	288,4	291,7	Злокачественные новообразования
Сүт безінің қатерлі жаңа өскіндері, адам	4 653	470	118	511	854	Злокачественные новообразования молочной железы, чел.
Алкогольді тұтыну салдарынан психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	130,6	288,7	194,1	112,9	434,7	Психические и поведенческие расстройства в результате употребления алкоголя
Психика мен мінез- құлықтың бұзылуы	60,7	72,0	46,3	103,6	28,3	Психические и поведенческие расстройства

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

пайызбен

в процентах

	2012	2013	2014	2015	2016	
БЦЖ ²⁾	103,7	108,2	100,0	94,8	95,0	БЦЖ ²⁾
ОПВ – 3 ³⁾	98,5	98,0	98,8	97,9	82,5	ОПВ-3 ³⁾
АҚДС -3 ⁴⁾	98,1	98,1	98,5	97,9	82,5	АҚДС-3 ⁴⁾
АДС – 3	98,2	98,1	98,5	97,9	-	АДС-3
Эпидемиялық паротит (2 жасқа дейінгілер)	99,5	104,5	100,0	100,0	99,4	Эпидемический паротит (в возрасте до 2 лет)
Қызылша (2 жасқа дейінгілер)	99,5	104,5	100,0	100,0	99,4	Корь (в возрасте до 2 лет)
БЦЖ бойынша екінші рет егу (7 жасқа дейін)	50,7	52,4	56,3	53,2	59,0	Ревакцинация по БЦЖ (в возрасте до 7 лет)
Қызылшаға қарсы екінші рет егу	97,0	99,3	99,2	99,3	99,3	Ревакцинация кори
ВГВ-35)	98,7	98,8	98,8	98,2	92,4	ВГВ-3 5)

¹⁾ Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің деректері бойынша % балалар, имунитетке қарсы.

По данным Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан процентов, иммунизированных детей.

²⁾ БЦЖ – туберкулезге.

БЦЖ – туберкулеза.

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

ОПВ-3 – законченная вакцинация курса против полиомиелита.

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

АҚДС-3 – дифтерия, коклюш, и столбняк.

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

ВГВ-3 – против вирусного гепатита В.

2.26 2016 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі* Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2016 году*

	1000 баланы қарау кезінде анықталғаны На 1000 осмотренных детей выявлено			
	есту қабілетінің төмендеуі с понижением остроты слуха	көру қабілетінің төмендеуі с понижением остроты зрения	омыртқалардың қисаюы со сколиозом	мүсіннің бұзылуы с нарушением осанки
Қазақстан Республикасы	1,6	14,5	2,0	3,0
Ақмола	0,7	6,2	1,3	2,0
Ақтөбе	1,9	12,4	1,1	4,4
Алматы	1,1	7,3	1,1	3,2
Атырау	2,2	10,5	0,4	0,4
Батыс Қазақстан	3,0	30,4	3,6	3,3
Жамбыл	0,7	4,5	0,5	0,6
Қарағанды	3,7	37,7	2,7	4,3
Қостанай	0,8	20,9	4,1	3,5
Қызылорда	2,4	22,9	0,3	0,4
Маңғыстау	4,7	22,5	3,2	6,5
Оңтүстік Қазақстан	1,4	4,9	1,1	1,4
Павлодар	0,8	25,3	10,5	14,4
Солтүстік Қазақстан	1,1	12,6	4,1	4,3
Шығыс Қазақстан	1,0	14,4	4,0	2,2
Астана қаласы	0,6	34,2	1,0	5,9
Алматы қаласы	1,6	14,9	2,0	2,7

*Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

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

адам						человек
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қызметкерлер саны, барлығы	1 754 422	1 789 421	1 801 659	1 661 539	1 676 955	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	368 775	376 367	391 247	367 761	368 765	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
одан:						из них:
шүмен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер	142 500	153 894	160 027	160 181	158 657	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	136 203	132 090	132 067	127 415	125 098	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК
қолайсыз температуралық режимде	65 897	68 329	68 759	62 250	60 754	неблагоприятного температурного режима
ауыр физикалық еңбекпен шұғылданатындар	71 165	79 834	76 301	80 836	77 861	занятые тяжелым физическим трудом
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	981	1 254	1 499	1 405	886	работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности

2.28 Қызметкерлердің жалпы санындағы үлес салмағы
Удельный вес в общей численности работников

пайызбен						в процентах
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қызметкерлер саны, барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	21,0	21,0	21,7	22,1	22,0	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
одан:						из них:
шүмен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер	8,1	8,6	8,9	9,6	9,5	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	7,8	7,4	7,3	7,7	7,5	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК
қолайсыз температуралық режимде	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	неблагоприятного температурного режима
ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар	4,1	4,5	4,2	4,9	4,6	занятые тяжелым физическим трудом
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности

2.29 2016 жылы зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда в 2016 году

адам

человек

	Қызметкерлер саны, барлығы Численность работников, всего	Одан Из них					қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтін қызметкерлер работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям (нормам)
		санитарлық-гигиеналық талаптарға (нормаларға) сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтін қызметкерлер занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям (нормам)	одан, зиянды және қауіпті еңбек жағдайларында жұмыс істейтіндер из них, работающих под воздействием			ауыр дене еңбегімен шұғылданатын қызметкерлер занятые тяжелым физическим трудом	
			шу мен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында повышенного уровня шума и вибрации	ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК	қолайсыз температуралық режимде неблагоприятного температурного режима		
Өнеркәсіп, барлығы	631 038	236 181	120 374	102 010	46 216	37 615	Промышленность, 252 всего
оның ішінде:							в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	192 018	90 485	50 230	35 820	14 169	22 962	горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
өңдеу өнеркәсібі	293 031	94 686	45 953	46 393	20 853	9 794	обрабатывающая промышленность
электрмен жабдықтау , газ, бу беру және ауа баптау	106 134	38 993	19 926	15 485	10 079	3 995	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	39 855	12 017	4 265	4 312	1 115	864	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	189 638	19 621	6 399	7 175	4 244	9 121	197 Строительство
Көлік және қоймалау	218 993	50 144	28 063	10 689	7 490	26 327	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	65 281	2 015	424	504	x	216	Информация и связь
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	62 094	5 967	1 423	994	x	635	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	399 784	49 289	980	1 492	739	2 629	Здравоохранение и социальные услуги

2.30 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью

	2012	2013	2014	2015	2016	
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	2 894	2 623	2 578	2 307	2 034	Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек
одан: өлімге әкелгені	262	266	263	229	225	из них : со смертельным исходом
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1000 адамға шаққанда, адам	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1 000 работающих, человек
одан: өлімге әкелгені	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	из них: со смертельным исходом

2.31 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	2012	2013	2014	2015	2016	Наименование групп
Қорғаныс күштері	4	1	-	-	1	Вооруженные силы
Билік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда	35	42	21	23	16	Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций
Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар	148	122	115	127	116	Специалисты высшего уровня квалификации
Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)	256	220	184	197	232	Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)
Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер	26	27	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	132	92	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	37	48	44	25	25	Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыболовства и рыболовства

Жалғасы						Продолжение
Топтардың атауы	2012	2013	2014	2015	2016	Наименование групп
Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары	1 406	1 227	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	444	453	356	328	277	Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари - сборщики
Біліксіз жұмысшылар	406	391	370	362	348	Неквалифицированные рабочие

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

адам	человек					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2012	2013	2014	2015	2016	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	26	48	35	46	19	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	36	29	32	17	26	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	40	24	30	12	22	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	62	75	50	58	52	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	171	158	163	141	168	Нарушение правил дорожного движения
Теміржол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	7	1	2	3	4	Нарушение правил железнодорожного движения
Әуежол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	1	4	1	-	-	Нарушение правил воздушно-транспортного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	320	296	275	257	214	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың қанағаттанарлықсыз техникалық жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	82	61	88	49	54	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	68	43	48	38	34	Недостатки в обучении безопасным приемам труда

Жалғасы	Продолжение					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2012	2013	2014	2015	2016	Причины несчастных случаев
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	52	21	22	19	25	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	3	2	4	5	8	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	38	36	24	24	20	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	5	16	13	7	5	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	9	3	-	-	Повышенный уровень шума
Дірілдің жоғары деңгейі	-	6	3	1	1	Повышенный уровень вибрации
Иондаушы сәулелердің жоғары деңгейі	1	1	-	-	-	Повышенный уровень ионизирующих излучений
Жұқпалы ауру көздерімен қарым-қатынас	2	1	13	-	1	Контакт с источниками инфекционных заболеваний
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	3	10	10	1	3	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	17	6	6	6	1	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	348	323	311	286	279	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	62	79	77	73	69	Аварии
Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы	941	822	783	823	776	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	88	87	84	52	33	Прочие

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

адам	человек					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2012	2013	2014	2015	2016	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	2	5	4	4	-	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	5	2	5	3	6	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	8	4	2	1	3	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	12	17	10	12	8	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	25	22	37	20	20	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	41	50	38	32	29	Неудовлетворительная организация производства работ

Жалғасы	Продолжение					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2012	2013	2014	2015	2016	Причины несчастных случаев
ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанарлықсыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	6	2	4	3	5	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	7	3	2	1	4	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	5	4	2	4	1	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	6	5	6	4	X	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	1	6	4	4	3	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	4	-	-	-	- Повышенный уровень шума
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	3	-	-	-	2	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	1	1	1	-	-	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	43	37	46	43	33	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	12	17	16	16	17	Аварии
Зардап шегушінің дәрежі абайсыздығы	75	73	68	75	76	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	10	10	10	6	4	Прочие

2.34 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

Жазатайым оқиғалардың себептері	2012	2013	2014	2015	2016	Причины несчастных случаев
Кәсіптік ауруларға зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	521	465	510	388	219	Численность пострадавших от профессиональных заболеваний, всего, человек
одан ауру түрлері бойынша ауру оқиғаларының саны:						из них число случаев заболеваний по видам заболеваний:
Ұлпаның селдіреу түріндегі сүйектің құлдырауы	-	1	-	-	-	токсическое поражение - костей в виде остеопорозов
басқа да органикалық емес заттардың ұлағыш әсері	24	22	20	19	18	токсическое действие других неорганических веществ
бруцеллез	-	1	2	-	1	бруцеллез
Қолдардың (ангионевроз) вегетативті сенсорлы полиневропатиясы	-	13	23	19	16	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	24	55	123	48	3	бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами

Жазатайым оқиғалардың себептері	2012	2013	2014	2015	2016	Причины несчастных случаев
басқа гастриттер	-	1	-	-	-	- другие гастриты
тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, улағыш меланодермия, майлы фолликулит	1	-	-	-	-	2 болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты
металдардың улағыш әсері	-	-	-	-	-	- токсическое действие металлов
көмір өндіруші пневмокониозы	6	2	-	-	-	- Пневмокониоз угольщика
құрамында кремнийі бар шаңның салдарынан болған пневмокониоз	86	56	156	65	35	Пневмокониоз, вызванный пылью, содержащей кремний
басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокониоз	1	13	4	10	1	Пневмокониоз, вызванный другой неорганической пылью
туберкулезге қатысты пневмокониоз	-	-	-	2	-	Пневмокониоз, связанный с туберкулезом
кәсіби бронхит (шаңды, улы-шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса	86	126	27	33	43	Профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный
басқа созылмалы синуситтер	-	-	-	-	-	Другие хронические синуситы
дірілді ауру	101	60	81	41	18	Вибрационная болезнь
құлақтың екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	81	96	113	62	29	Двухсторонняя нейросенсорная тугоухость
құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	6	4	1	28	3	Смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость
қолдардың вегетативті – сенсорлық (ангионевроз) полиневропатиясы	17	13	23	19	16	3 двухсторонняя вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук
басқа полиневропатиялар	2	-	-	-	-	- Другие полиневропатии
басқа анықталған полиневропатиялар	17	-	-	-	-	- Другие уточненные полиневропатии
басқа моновропатиялар	11	-	-	-	-	- Другие моновропатии
кокстарроз (ұршық буынының артрозы)	-	-	4	-	-	Кокстарроз (артроз тазобедренного сустава)
гонартроз (тізе буынының артрозы)	2	-	1	-	-	Гонартроз (артроз коленного сустава)
басқа артроздар	45	64	31	-	7	Другие артрозы
басқа айдарларда жіктелмеген буындардың басқа зақымданулары	1	-	-	-	-	Другие поражения суставов, не классифицированные в других рубриках
мойын бөлімінің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	1	-	20	9	4	Поражения межпозвоночных дисков шейного отдела
басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	249	237	130	73	60	Поражения межпозвоночных дисков других отделов
Басқа айдарда жіктелген аурулардың сүйек ұлпасының селдіреуі	-	1	-	1	-	Остеопороз при болезнях, классифицированных в других рубриках
бактериялық және гистологиялық дәлелденген тыныс алу органдарының туберкулезі	2	-	1	4	-	Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически

Жалғасы	Продолжение					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2012	2013	2014	2015	2016	Причины несчастных случаев
тыныс мүшелерінің бактериологиялық немесе гистология расталмаған туберкулезі	-	1	-	-	-	туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или гистологически
басқа өткір вирустық гепатиттері	1	-	-	-	-	другие острые вирусные гепатиты
демікпе	1	2	1	35	14	астма
Астматикалық статусы	-	3	-	5	4	астматический статус
басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары	35	14	40	8	2	другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительные ткани
дорсалгия	2	-	32	75	48	дорсалгия
остеонекроз	-	1	-	-	-	- остеонекроз
аяқ веналарының ойық жаралары варикоздық кеңеюі	-	-	-	-	-	варикозное расширение вен нижних конечностей с воспалением
басқа және тыныс мүшесі және көкірек ішіндегі органдардың дәл емес белгі қойылған оқшау бөліктерінің қатерлі жаңа түзілімі	-	-	-	-	-	злокачественное новообразование других и неточно обозначенных локализаций органов дыхания и внутригрудных органов
лимфоидтық лейкоз(лимфолейкоз)	-	-	-	-	-	лимфоидный лейкоз(лимфолейкоз)
басқа да газ, шаң, булардың ұйытты әсері	-	1	-	-	-	токсическое действие других газов, дымов и паров

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

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	2901	2994	2664	2528	2625	17,3	17,6	15,4	14,4	14,8
Ақмола	105	111	99	80	95	14,3	15,1	13,4	10,8	12,8
Ақтөбе	19	42	58	58	55	2,4	5,2	7,1	7,0	6,5
Алматы	508	558	465	467	454	26,4	28,4	23,5	24,1	23,1
Атырау	111	114	84	70	72	20,2	20,3	14,6	11,9	12,0
Батыс Қазақстан	115	112	83	96	90	18,7	18,0	13,2	15,2	14,1
Жамбыл	291	271	181	234	246	27,4	25,2	16,6	21,2	22,1
Қарағанды	238	237	188	170	160	17,5	17,3	13,7	12,3	11,6
Қостанай	98	114	143	126	81	11,1	12,9	16,2	14,3	9,2
Қызылорда	137	128	107	99	136	19,0	17,5	14,3	13,0	17,7
Маңғыстау	82	96	97	85	101	14,7	16,6	16,2	13,8	15,9
Оңтүстік Қазақстан	584	616	568	494	570	22,0	22,8	20,6	17,6	19,9
Павлодар	110	96	109	93	96	14,7	12,8	14,4	12,3	12,7
Солтүстік Қазақстан	73	64	81	59	53	12,5	11,1	14,1	10,3	9,4
Шығыс Қазақстан	228	218	180	201	208	16,3	15,6	12,9	14,4	14,9
Астана қаласы	73	104	70	70	80	9,6	13,1	8,4	8,1	8,7
Алматы қаласы	129	113	151	126	128	8,8	7,6	9,7	7,5	7,4

2.36 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 продоволь- ственной корзины				
2012	3,8	0,2	0,5	0,1	0,271	5,8
2013	2,9	0,1	0,4	0,1	0,263	5,6
2014	2,8	0,1	0,4	0,1	0,264	5,7
2015	2,7	0,1	0,3	0,1	0,265	5,6
2016	2,6	0,1	0,4	0,1	0,264	5,6

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

2.37 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

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	3,8	2,9	2,8	2,7	2,6
Ақмола	3,9	3,9	2,9	2,9	3,0
Ақтөбе	2,4	2,0	1,8	1,7	1,9
Алматы	3,2	2,0	2,5	2,3	2,2
Атырау	3,3	3,3	2,8	2,8	3,1
Батыс Қазақстан	4,1	3,7	2,9	3,1	2,8
Жамбыл	4,9	3,4	3,1	3,2	3,3
Қарағанды	2,8	2,0	1,4	1,5	1,3
Қостанай	3,3	2,6	2,5	2,7	2,6
Қызылорда	3,8	3,6	3,2	3,5	3,1
Маңғыстау	3,3	2,6	3,0	2,6	2,8
Оңтүстік Қазақстан	7,9	5,9	6,1	5,3	5,1
Павлодар	2,9	1,5	1,5	1,6	1,9
Солтүстік Қазақстан	5,7	4,8	4,2	3,7	3,4
Шығыс Қазақстан	3,4	2,4	2,5	2,0	1,8
Астана қаласы	1,0	0,5	0,4	0,6	0,7
Алматы қаласы	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8

2.38 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				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	1,9	1,3	1,3	1,3	1,3
Ақмола	3,3	3,6	2,9	3,0	2,6
Ақтөбе	1,3	1,0	0,8	0,7	0,8
Алматы	3,1	1,8	2,3	1,8	1,5
Атырау	0,7	0,3	0,4	0,4	0,2
Батыс Қазақстан	1,4	1,7	1,2	1,2	1,3
Жамбыл	4,0	2,4	1,9	2,7	2,7
Қарағанды	1,3	0,7	0,3	0,5	0,4
Қостанай	3,0	2,3	1,4	0,9	1,4
Қызылорда	3,6	3,3	3,2	2,9	3,1
Маңғыстау	1,1	0,6	0,6	0,5	1,0
Оңтүстік Қазақстан	3,6	1,5	3,1	2,6	2,1
Павлодар	1,6	0,8	0,8	0,8	1,1
Солтүстік Қазақстан	3,8	3,7	1,8	2,8	2,4
Шығыс Қазақстан	1,5	1,1	1,6	1,2	1,0
Астана қаласы	1,0	0,5	0,4	0,6	0,7
Алматы қаласы	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8

2.39 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				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	6,1	4,9	4,7	4,4	4,4
Ақмола	4,4	4,3	3,0	2,8	3,4
Ақтөбе	4,1	3,6	3,5	3,5	3,8
Алматы	3,3	2,1	2,5	2,5	2,4
Атырау	5,7	6,2	5,0	5,1	5,8
Батыс Қазақстан	6,6	5,7	4,6	5,0	4,4
Жамбыл	5,4	4,1	3,9	3,5	3,7
Қарағанды	8,6	6,7	5,7	5,5	4,9
Қостанай	3,7	3,0	3,6	4,6	3,9
Қызылорда	3,9	3,7	3,2	3,9	3,2
Маңғыстау	5,6	4,5	5,4	4,6	4,5
Оңтүстік Қазақстан	10,7	8,8	8,1	7,5	7,5
Павлодар	5,8	3,0	3,2	3,4	3,8
Солтүстік Қазақстан	7,1	5,6	6,0	4,3	4,1
Шығыс Қазақстан	6,0	4,1	3,8	3,4	3,0

2.40 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				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақмола	0,4	0,4	0,3	0,1	0,2
Ақтөбе	-	0,0	0,0	-	-
Алматы	0,1	0,3	0,1	0,1	-
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	0,3
Жамбыл	0,4	-	-	0,1	-
Қарағанды	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1
Қостанай	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2
Қызылорда	0,1	-	-	0,1	-
Маңғыстау	0,0	-	0,0	-	0,1
Оңтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Павлодар	0,1	0,0	-	0,0	0,0
Солтүстік Қазақстан	0,3	0,7	0,2	0,6	0,6
Шығыс Қазақстан	0,4	-	0,2	0,4	0,1
Астана қаласы	0,1	0,0	-	0,1	-
Алматы қаласы	0,1	-	-	-	0,1

2.41 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				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Ақмола	0,3	0,2	-	-	0,3
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	-	-	-	0,2	-
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	0,5	-	-	-	-
Қарағанды	-	-	-	-	0,1
Қостанай	0,1	0,2	0,3	-	-
Қызылорда	-	-	-	-	-
Маңғыстау	0,1	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	0,1	-	0,4	-	-
Павлодар	-	-	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	-	1,2	-	0,2	0,5
Шығыс Қазақстан	0,3	-	-	0,1	-
Астана қаласы	0,1	0,0	-	0,1	-
Алматы қаласы	0,1	-	-	-	0,1

2.42 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				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1
Ақмола	0,4	0,5	0,6	0,1	0,1
Ақтөбе	-	0,1	0,1	-	-
Алматы	0,2	0,4	0,1	0,1	-
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	0,5
Жамбыл	0,4	-	-	0,1	-
Қарағанды	0,8	1,5	0,5	0,7	0,5
Қостанай	0,7	0,2	0,2	0,4	0,4
Қызылорда	0,1	-	-	0,1	-
Маңғыстау	-	-	0,1	-	0,1
Оңтүстік Қазақстан	0,1	0,2	-	0,1	0,1
Павлодар	0,3	0,1	-	0,1	0,1
Солтүстік Қазақстан	0,5	0,3	0,4	1,0	0,6
Шығыс Қазақстан	0,6	-	0,5	0,7	0,2

2.43 Қазақстандағы кедейліктің таралуы Распространение бедности в Казахстане

пайызбен	в процентах				
	2012	2013	2014	2015	2016
Республикадағы халықтың жалпы санына өңірдегі халықтың үлесі Доля населения в регионе к общему числу населения в республике					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1
Ақтөбе	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Алматы	11,6	11,7	11,6	11,1	11,1
Атырау	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
Батыс Қазақстан	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
Жамбыл	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2
Қарағанды	8,1	8,0	7,9	7,9	7,7
Қостанай	5,2	5,1	5,1	5,0	4,9
Қызылорда	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Маңғыстау	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6
Оңтүстік Қазақстан	15,9	16,0	16,3	16,1	16,1
Павлодар	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
Солтүстік Қазақстан	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1
Шығыс Қазақстан	8,3	8,1	8,0	7,9	7,8
Астана қаласы	4,6	4,8	4,9	4,9	5,4
Алматы қаласы	8,7	8,8	8,9	9,7	9,8
Республикадағы кедейлердің жалпы санына өңірдегі кедейлердің үлесі Доля бедных в регионе к общему числу бедных в республике					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	4,4	5,8	4,4	4,7	4,8
Ақтөбе	2,9	3,2	3,1	3,1	3,5

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Алматы	9,7	8,0	10,2	9,8	9,4
Атырау	2,8	3,7	3,3	3,6	4,1
Батыс Қазақстан	3,9	4,6	3,7	4,1	3,9
Жамбыл	8,1	7,4	6,9	7,5	7,9
Қарағанды	6,0	5,5	4,0	4,5	3,9
Қостанай	4,5	4,6	4,4	5,0	4,9
Қызылорда	4,0	5,0	4,7	5,4	5,0
Маңғыстау	2,9	3,0	3,7	3,5	3,9
Оңтүстік Қазақстан	32,8	32,3	34,8	32,2	31,6
Павлодар	3,4	2,3	2,3	2,6	3,1
Солтүстік Қазақстан	5,1	5,5	4,9	4,5	4,1
Шығыс Қазақстан	7,3	6,5	7,1	6,1	5,4
Астана қаласы	1,2	0,7	0,6	1,1	1,5
Алматы қаласы	1,0	1,9	1,9	2,3	3,1

2.44 Кедейлік көрсеткіштері Показатели бедности

пайызбен в процентах

	2012	2013	2014	2015	2016
Кедейлердің үлесі Доля бедных					
Қазақстан Республикасы	3,8	2,9	2,8	2,7	2,6
Ақмола	3,9	3,9	2,9	2,9	3,0
Ақтөбе	2,4	2,0	1,8	1,7	1,9
Алматы	3,2	2,0	2,5	2,3	2,2
Атырау	3,3	3,3	2,8	2,8	3,1
Батыс Қазақстан	4,1	3,7	2,9	3,1	2,8
Жамбыл	4,9	3,4	3,1	3,2	3,3
Қарағанды	2,8	2,0	1,4	1,5	1,3
Қостанай	3,3	2,6	2,5	2,7	2,6
Қызылорда	3,8	3,6	3,2	3,5	3,1
Маңғыстау	3,3	2,6	3,0	2,6	2,8
Оңтүстік Қазақстан	7,9	5,9	6,1	5,3	5,1
Павлодар	2,9	1,5	1,5	1,6	1,9
Солтүстік Қазақстан	5,7	4,8	4,2	3,7	3,4
Шығыс Қазақстан	3,4	2,4	2,5	2,0	1,8
Астана қаласы	1,0	0,5	0,4	0,6	0,7
Алматы қаласы	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8
Кедейліктің тереңділігі Глубина бедности					
Қазақстан Республикасы	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4
Ақмола	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5
Ақтөбе	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Алматы	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Атырау	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Батыс Қазақстан	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
Жамбыл	0,9	0,4	0,3	0,5	0,4
Қарағанды	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
Қостанай	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қызылорда	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
Маңғыстау	0,4	0,2	0,5	0,4	0,4
Оңтүстік Қазақстан	1,0	0,8	0,7	0,4	0,7
Павлодар	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
Солтүстік Қазақстан	1,0	1,0	0,6	0,8	0,7
Шығыс Қазақстан	0,6	0,3	0,4	0,5	0,3
Астана қаласы	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Алматы қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Кедейліктің өткірлігі					
Острота бедности					
Қазақстан Республикасы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақмола	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Ақтөбе	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Алматы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Жамбыл	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
Қарағанды	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Қостанай	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Қызылорда	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
Маңғыстау	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Оңтүстік Қазақстан	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
Павлодар	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Солтүстік Қазақстан	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3
Шығыс Қазақстан	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Астана қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2.45 2016 жылғы үй шаруашылықтарының көлеміне байланысты табысы төмен халықтың үлесі

Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйств в 2016 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	601 133	2 438 428	3 471 499	4 030 102	7 345 904	Общая численность населения, человек
табысы төмен халықтың үлесі:						доля населения, имеющего доходы ниже:
күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан пайызбен	-	0,14	0,39	1,12	5,47	величины прожиточного минимума, в процентах
азық-түлік қоржынының құнынан пайызбен	-	0,01	0,02	0,08	0,14	стоимости продовольственной корзины, в процентах

2.46 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)
2012	4,00	5,18	6,06	6,99	7,95	9,05	10,39	12,16	14,90	23,32
2013	4,09	5,32	6,19	7,09	8,05	9,11	10,43	12,10	14,67	22,95
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

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

2.47 2012 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі

Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2012 году

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	4,00	5,18	6,06	6,99	7,95	9,05	10,39	12,16	14,90	23,32	100,0
Ақмола	3,96	5,38	6,29	7,17	8,09	9,14	10,46	12,22	14,70	22,59	100,0
Ақтөбе	3,95	5,23	6,27	7,27	8,23	9,19	10,50	12,37	15,04	21,95	100,0
Алматы	4,11	5,58	6,67	7,51	8,42	9,43	10,68	12,17	14,46	20,97	100,0
Атырау	5,10	6,37	7,17	7,88	8,68	9,59	10,55	11,71	13,47	19,48	100,0
Батыс Қазақстан	4,58	5,47	6,13	6,87	7,74	8,69	10,11	12,02	15,28	23,11	100,0
Жамбыл	4,94	6,24	6,94	7,55	8,20	9,06	10,16	11,64	13,98	21,29	100,0
Қарағанды	3,47	4,82	5,93	6,85	7,91	8,91	10,29	12,17	14,98	24,67	100,0
Қостанай	4,25	5,61	6,48	7,27	8,26	9,27	10,52	12,13	14,54	21,67	100,0
Қызылорда	4,56	6,02	6,81	7,60	8,40	9,32	10,47	11,82	14,16	20,84	100,0
Маңғыстау	5,88	7,00	7,65	8,20	8,97	9,75	10,56	11,59	13,06	17,34	100,0
Оңтүстік Қазақстан	5,30	6,66	7,41	7,99	8,60	9,33	10,38	11,75	13,79	18,79	100,0
Павлодар	4,21	5,49	6,51	7,40	8,43	9,43	10,65	12,20	14,75	20,93	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,52	4,99	5,96	6,87	7,92	9,16	10,60	12,48	15,05	23,45	100,0
Шығыс Қазақстан	3,92	5,20	6,23	7,14	8,06	9,15	10,29	12,04	14,53	23,44	100,0
Астана қаласы	4,93	5,93	6,72	7,42	8,30	9,28	10,54	12,14	14,19	20,55	100,0
Алматы қаласы	4,38	5,68	6,71	7,62	8,55	9,48	10,66	12,02	14,01	20,89	100,0

2.48 2013 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2013 году

пайызбен	в процентах										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	4,09	5,32	6,19	7,09	8,05	9,11	10,43	12,10	14,67	22,95	100,0
Ақмола	4,23	5,52	6,38	7,20	8,10	9,20	10,45	12,14	14,59	22,19	100,0
Ақтөбе	3,94	5,33	6,49	7,59	8,52	9,58	10,80	12,26	14,60	20,89	100,0
Алматы	4,34	5,81	6,75	7,60	8,52	9,50	10,53	11,92	14,05	20,98	100,0
Атырау	5,21	6,45	7,28	7,94	8,69	9,63	10,70	12,04	13,76	18,30	100,0
Батыс Қазақстан	4,37	5,28	6,10	6,90	7,87	8,83	10,01	11,98	14,91	23,75	100,0
Жамбыл	5,33	6,67	7,19	7,69	8,28	9,09	10,10	11,45	14,03	20,17	100,0
Қарағанды	3,65	5,12	6,15	7,09	8,06	9,18	10,45	12,01	14,90	23,39	100,0
Қостанай	4,21	5,59	6,43	7,24	8,08	9,10	10,34	11,93	14,46	22,62	100,0
Қызылорда	4,76	6,27	7,10	7,87	8,60	9,39	10,39	11,67	13,69	20,26	100,0
Маңғыстау	5,35	6,68	7,46	8,21	8,92	9,66	10,47	11,54	13,16	18,55	100,0
Оңтүстік Қазақстан	5,33	6,69	7,33	7,99	8,59	9,41	10,55	11,94	13,74	18,43	100,0
Павлодар	4,55	5,96	6,96	7,88	8,76	9,74	10,65	12,04	13,96	19,50	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,82	5,22	6,19	7,10	8,06	9,05	10,36	12,10	14,79	23,31	100,0
Шығыс Қазақстан	4,20	5,31	6,18	7,05	7,98	8,94	10,19	11,84	14,56	23,75	100,0
Астана қаласы	5,00	6,04	6,83	7,64	8,46	9,30	10,50	11,95	14,06	20,22	100,0
Алматы қаласы	4,20	5,59	6,66	7,67	8,50	9,52	10,63	11,98	14,28	20,97	100,0

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
Оңтүстік Қазақстан	5,40	6,58	7,43	8,11	8,79	9,59	10,56	11,74	13,52	18,28	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
Шығыс Қазақстан	4,08	5,24	6,14	7,00	7,97	9,10	10,52	12,21	15,01	22,73	100,0
Астана 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

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										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
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
Оңтүстік Қазақстан	5,36	6,70	7,48	8,14	8,87	9,59	10,50	11,76	13,51	18,09	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
Шығыс Қазақстан	3,97	5,23	6,11	7,01	7,97	9,12	10,41	12,11	15,00	23,07	100,0
Астана 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

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										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
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	4,21	5,46	6,36	7,20	8,09	9,12	10,41	12,15	14,84	22,16	100,0
Ақтөбе	4,66	5,77	6,66	7,50	8,37	9,35	10,58	12,06	14,27	20,78	100,0
Алматы	4,24	5,64	6,57	7,48	8,34	9,27	10,37	11,91	14,60	21,58	100,0
Атырау	5,02	6,18	6,88	7,58	8,42	9,48	10,57	11,82	14,01	20,04	100,0
Батыс Қазақстан	4,38	5,52	6,49	7,32	8,20	9,18	10,51	12,18	14,60	21,62	100,0
Жамбыл	5,34	6,42	7,06	7,69	8,36	9,12	10,09	11,42	14,06	20,44	100,0
Қарағанды	3,86	5,04	5,98	6,88	7,89	9,06	10,47	12,14	14,96	23,72	100,0
Қостанай	4,36	5,67	6,64	7,42	8,32	9,26	10,45	12,02	14,35	21,51	100,0
Қызылорда	5,40	6,58	7,30	7,98	8,73	9,53	10,49	11,76	13,59	18,64	100,0
Маңғыстау	5,55	6,77	7,47	8,22	8,98	9,73	10,62	11,59	13,30	17,77	100,0
Оңтүстік Қазақстан	5,19	6,37	7,28	7,99	8,78	9,69	10,70	11,85	13,62	18,52	100,0
Павлодар	4,52	5,93	6,82	7,70	8,63	9,57	10,73	12,16	14,17	19,77	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,86	5,22	6,16	7,13	8,17	9,32	10,69	12,34	14,86	22,25	100,0
Шығыс Қазақстан	4,12	5,27	6,11	7,00	8,00	9,14	10,53	12,27	14,95	22,61	100,0
Астана қаласы	4,94	6,23	7,12	7,84	8,71	9,60	10,49	11,93	13,84	19,30	100,0
Алматы 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 Тұрғын үй қорын көркейту Благоустройство жилищного фонда

пайызбен

в процентах

	2012	2013	2014	2015	2016*	
Жабдықталған барлық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сүмен жабдықтау	78	97	98	98	98	водоснабжением
кәрізбен	51	59	62	65	67	канализацией
орталық жылумен	40	40	40	41	41	центральным отоплением
газбен	88	91	89	89	88	газом
орталықтан ыстық сүмен жабдықталған	35	36	36	36	36	центральным горячим водоснабжением
ваннамен немесе сү себезгімен	41	39	40	41	42	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	10	9	9	10	10	напольными электроплитами
Жабдықталған қалалық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сүмен жабдықтау	86	99	99	100	100	водоснабжением
кәрізбен	74	80	82	85	86	канализацией
орталық жылумен	63	62	63	62	63	центральным отоплением
газбен	83	88	84	84	82	газом
орталықтан ыстық сүмен жабдықталған	57	56	56	56	56	центральным горячим водоснабжением
ваннамен немесе сү себезгімен	64	60	60	62	63	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	15	14	14	15	16	напольными электроплитами
Жабдықталған ауылдық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сүмен жабдықтау	66	94	96	96	97	водоснабжением
кәрізбен	15	24	29	31	34	канализацией
орталық жылумен	4	4	3	3	3	центральным отоплением
газбен	96	97	97	97	97	газом
орталықтан ыстық сүмен жабдықталған	2	2	2	2	2	центральным горячим водоснабжением
ваннамен немесе сү себезгімен	4	5	5	6	7	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	1	1	1	1	1	напольными электроплитами

2.53 Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы*

Качество питьевой воды объектов децентрализованного водоснабжения*

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

	2012	2013	2014	2015	2016
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	4,5	5,1	7,7	6,5	8,5
Ақмола	6,2	6,4	25,8	25,0	43,2
Ақтөбе	3,3	3,6	18,4	6,7	0,0
Алматы	1,3	5,5	0,5	0,0	1,7
Атырау	-	-	-	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	9,3	17,2	16,6	11,0	12,1
Жамбыл	4,8	5,7	3,3	0,0	2,9
Қарағанды	4,8	8,1	5,7	7,6	28,0
Қостанай	3,4	6,3	8,8	5,5	6,0
Қызылорда	33,8	49,0	19,6	25,0	16,7
Маңғыстау	0,5	2,3	8,9	20,4	13,6
Оңтүстік Қазақстан	7,6	5,7	4,6	2,8	10,9
Павлодар	3,3	4,3	4,6	19,0	0,0
Солтүстік Қазақстан	1,5	2,1	2,7	5,1	7,4
Шығыс Қазақстан	3,4	2,6	3,4	4,1	4,2
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	3,3	3,1	4,9	4,0	4,2
Ақмола	3,8	4,0	7,0	11,1	0,0
Ақтөбе	4,6	6,4	16,8	7,9	0,0
Алматы	1,0	0,9	4,4	0,0	0,0
Атырау	-	-	-	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	3,2	9,9	8,9	5,8	8,8
Жамбыл	0,5	0,8	1,5	0,0	2,2
Қарағанды	0,5	-	2,6	14,8	14,3
Қостанай	4,8	5,8	6,9	6,4	5,0
Қызылорда	0,8	4,6	5,1	7,0	33,3
Маңғыстау	-	1,9	-	0,0	0,0
Оңтүстік Қазақстан	5,2	2,5	1,4	2,9	4,7
Павлодар	2,1	1,1	0,8	9,5	0,0
Солтүстік Қазақстан	0,4	0,4	0,8	1,3	2,0
Шығыс Қазақстан	5,1	1,7	4,3	2,8	4,4

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

Здесь и далее по данным Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.54 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

	2012	2013	2014	2015	2016
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	2,0	1,5	2,2	2,0	3,3
Ақмола	4,5	5,5	14,8	16,0	19,2
Ақтөбе	2,2	3,9	4,2	5,8	4,0
Алматы	1,2	2,6	2,2	0,0	4,1
Атырау	4,7	9,9	3,5	28,6	11,8
Батыс Қазақстан	1,9	2,1	3,6	4,1	3,3
Жамбыл	0,7	1,4	1,2	0,8	1,8
Қарағанды	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
Қостанай	2,2	0,8	0,8	0,9	0,8
Қызылорда	12,1	9,0	6,8	8,2	6,0
Манғыстау	2,2	2,0	2,6	5,2	5,3
Оңтүстік Қазақстан	1,1	0,8	2,5	2,2	1,5
Павлодар	2,4	3,5	1,1	3,3	5,1
Солтүстік Қазақстан	0,3	0,5	0,8	5,5	8,9
Шығыс Қазақстан	0,9	0,3	0,5	1,5	2,3
Астана қаласы	0,7	0,9	-	0,0	0,3
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	1,5	1,2	1,5	2,0	2,6
Ақмола	2,5	5,2	11,3	19,6	16,7
Ақтөбе	2,5	3,2	3,0	6,5	3,8
Алматы	3,7	4,4	2,4	2,3	4,4
Атырау	3,4	4,1	8,5	30,4	7,9
Батыс Қазақстан	2,1	2,0	2,8	2,8	2,4
Жамбыл	0,3	1,4	0,5	1,0	1,0
Қарағанды	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Қызылорда	3,9	4,4	2,3	4,9	6,0
Манғыстау	0,2	0,9	0,8	2,5	1,9
Оңтүстік Қазақстан	1,2	1,3	1,9	2,8	3,6
Павлодар	0,5	2,6	1,5	5,6	3,1
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,2	0,3	0,4	1,8
Шығыс Қазақстан	1,8	0,6	1,0	1,4	2,3
Астана қаласы	1,0	1,0	0,7	0,4	0,8
Алматы қаласы	0,3	0,3	-	0,0	0,0

2.55 Құбырдағы сумен қамтамасыз етілген халық үлесі Доля населения обеспеченная водопроводной водой

пайызбен

в процентах

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	87,7	89,6	90,4	90,9	91,4
Ақмола	85,0	87,0	87,5	88,0	85,9
Ақтөбе	87,8	88,2	90,6	90,7	90,9
Алматы	90,3	90,8	92,4	92,8	93,4
Атырау	90,4	92,1	94,7	96,2	97,0
Батыс Қазақстан	86,1	86,8	87,4	87,9	88,5
Жамбыл	79,3	80,8	82,4	84,4	85,0
Қарағанды	97,0	97,1	97,3	97,3	97,3
Қостанай	75,7	76,0	76,6	79,3	79,4
Қызылорда	87,6	94,7	96,7	96,6	97,0
Маңғыстау	82,7	82,9	83,0	83,4	83,6
Оңтүстік Қазақстан	84,2	89,5	90,1	91,4	92,2
Павлодар	83,5	84,1	94,6	84,8	85,3
Солтүстік Қазақстан	84,1	85,4	86,7	86,7	87,0
Шығыс Қазақстан	82,8	86,0	85,2	85,5	85,6
Астана қаласы	99,9	99,8	99,8	99,8	100,0
Алматы қаласы	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9

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

пайызбен

в процентах

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	10,5	8,9	8,2	7,8	7,4
Ақмола	13,1	11,3	10,6	10,4	13,0
Ақтөбе	11,9	11,5	9,2	9,1	8,9
Алматы	9,1	8,9	7,4	6,9	6,4
Атырау	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4
Батыс Қазақстан	12,1	11,0	10,4	10,1	9,5
Жамбыл	20,0	18,7	17,1	15,0	14,5
Қарағанды	3,0	3,0	2,6	2,7	2,7
Қостанай	11,0	4,5	19,4	17,5	17,5
Қызылорда	19,4	19,4	2,8	2,6	2,7
Маңғыстау	11,8	12,3	12,5	12,2	12,4
Оңтүстік Қазақстан	11,4	6,9	6,2	5,4	4,7
Павлодар	16,3	15,7	15,2	15,0	14,3
Солтүстік Қазақстан	15,6	14,4	13,1	13,0	12,8
Шығыс Қазақстан	16,6	13,5	14,4	14,2	14,1

2.57 Ауыз судың сапасы* Качество питьевой воды*

бірлікте

единица

	2012	2013	2014	2015	2016	
Орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелердегі тазартылған су Очищенная вода в системах централизованного водоснабжения						
Сынамалардың жалпы саны	124 595	91 294	80 359	59 769	65 090	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	2 137	1 222	1 441	1 329	1 899	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
олардың ішінде: микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	1055	606	618	614	883	из них: по микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	1 082	616	823	715	1 016	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың үлесі пайызбен	1,7	1,3	1,8	2,2	2,9	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	14 829	10 914	8 157	5 256	4 093	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	583	447	517	277	260	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
олардың ішінде: микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	260	170	192	104	86	из них: по микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	323	277	325	173	174	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың үлесі пайызбен	3,9	4,1	6,3	5,3	6,4	Доля проб с превышением установленных в стране стандартов, в процентах

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің «Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми-практикалық орталығы» РМҚК деректері бойынша.

По данным РГКП «Научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга»

Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

3. Экономикалық факторлар Экономические факторы

3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштер Основные экономические показатели

	2012	2013	2014	2015	2016	
ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға пайызбен	104,8	106,0	104,2	101,2	101,1	Индекс физического объема ВВП, в процентах к предыдущему году
ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға пайызбен	173,0	183,4	191,1	193,4	195,5	Индекс физического объема ВВП, в процентах к 1990 г.
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. теңге	31 015 186,6	35 999 025,1	39 675 832,9	40 884 133,6	46 971 150,0	ВВП в текущих ценах, млн. тенге
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары	208 002,1	236 633,3	221 417,7	184 387,0	137 278,3	ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге	1 847 084,8	2 113 204,8	2 294 830,2	2 330 360,2	2 639 710,3	ВВП на душу населения, тенге
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары	12 387,4	13 890,8	12 806,7	10 509,9	7 714,8	ВВП на душу населения, долларов США
Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-гі пайызбен	30,1	27,8	27,3	24,7	26,1	Доля промышленности, в процентах от ВВП
Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр (жалпы көлемі)	6 742	6 844	7 516	8 940	10 513	Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)
ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	99 276,9	99 952,4	92 155,8	55 553,2	44 422,4	Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	75 031,1	73 818,9	68 407,3	38 047,5	30 409,3	экспорт
импорт	24 245,8	26 133,5	23 748,5	17 505,7	14 013,1	импорт
ТМД елдерімен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	33 530,3	33 553,6	28 599,5	20 970,3	17 691,2	Внешнеторговый оборот со странами СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	11 417,7	10 881,5	11 052,5	7 908,3	6 327,6	экспорт
импорт	22 112,6	22 672,1	17 547,0	13 062,0	11 363,6	импорт

* Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі 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					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстандағы ЖІӨ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	ВВП Казахстана
Ауыл шаруашылығы	4,2	4,5	4,4	4,8	4,6	Сельское хозяйство
Өнеркәсіп	30,1	27,8	27,3	24,7	26,1	Промышленность
Құрылыс	6,2	6,0	5,9	6,0	5,9	Строительство
Сауда	14,9	15,1	16,0	17,0	16,8	Торговля
Көлік және қоймалау	7,3	7,5	7,9	8,6	8,3	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	2,6	2,6	2,6	2,6	2,1	Информация и связь
Өзге де қызметтер	34,7	36,5	35,9	36,3	36,2	Прочие услуги

*Таза салықты қоса.
Включая чистые налоги.

3.3 Өнеркәсіп өнімдері нақты көлемінің индекстері Индексы физического объема промышленной продукции

өткен жылға пайызбен в процентах к предыдущему году

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	100,7	102,5	100,3	98,4	98,9
Ақмола	101,8	100,4	105,6	106,4	104,3
Ақтөбе	107,0	102,5	96,7	95,6	100,2
Алматы	102,4	102,7	102,0	104,8	97,4
Атырау	95,9	108,8	99,7	101,0	102,2
Батыс Қазақстан	105,3	99,8	103,9	94,7	98,9
Жамбыл	101,6	107,4	105,7	91,3	102,4
Қарағанды	97,6	102,1	103,7	106,8	105,1
Қостанай	101,7	100,6	100,2	81,8	98,8
Қызылорда	101,0	100,4	97,1	91,3	90,7
Маңғыстау	100,0	102,1	103,5	96,0	96,9
Оңтүстік Қазақстан	106,5	102,3	104,6	103,1	104,4
Павлодар	103,0	99,2	96,1	96,1	101,4
Солтүстік Қазақстан	102,5	105,1	103,2	101,1	100,5
Шығыс Қазақстан	117,9	105,8	100,4	92,6	105,0
Астана қаласы	105,2	106,7	98,0	105,1	100,9
Алматы қаласы	103,3	105,5	102,2	95,1	100,1

3.4 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіп өндірісінің көлемі Объем промышленного производства по видам экономической деятельности

млн. теңге

млн. тенге

	2012	2013	2014	2015	2016	
Өнеркәсіп – барлығы	16 851 775	17 833 994	18 531 774	14 925 230	19 026 781	Промышленность – всего
соның ішінде:						в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	10 242 053	10 696 926	11 060 179	7 521 180	9 397 619	горнодобывающая промышленность
көмір және лигнит өндіру	195 037	207 006	219 282	213 521	232 703	добыча угля, лигнита
шикі мұнай және табиғи газды өндіру	8 720 734	9 036 471	9 164 095	5 880 227	7 409 929	добыча сырой нефти и природного газа
металл кендерін өндіру	722 893	789 833	863 139	740 258	989 193	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары	122 873	111 466	136 671	154 573	175 694	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	480 516	552 151	676 992	532 599	590 100	технические услуги в области горнодобывающей промышленности
өңдеу өнеркәсібі	5 446 749	5 852 592	6 092 194	5 971 860	8 046 845	обрабатывающая промышленность
одан:						из них:
тамақ өнімдерін өндіру	865 570	970 123	1 103 491	1 123 041	1 448 386	производство продуктов питания
сусындарды өндіру	181 950	202 459	233 059	216 316	254 294	производство напитков
темекі өнімдерін өндіру	98 662	111 909	104 232	93 469	105 936	производство табачных изделий
тоқыма						производство текстильных изделий
бұйымдарын өндіру	23 490	31 588	26 471	29 492	37 601	производство одежды
киім өндіру	25 237	29 341	29 722	36 111	36 552	производство одежды
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	4 880	4 048	6 996	5 990	8 310	производство кожальной и относящейся к ней продукции
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	17 142	15 741	19 882	21 313	24 385	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
қағаз және қағаздан жасалған өнімдерді өндіру	28 233	29 649	33 605	33 770	48 416	производство бумаги и бумажной продукции
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	635 324	797 925	565 219	462 234	640 137	производство кокса и продуктов нефтепереработки

Жалғасы						Продолжение
	2012	2013	2014	2015	2016	
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	178 971	185 977	230 310	241 588	284 551	производство продуктов химической промышленности
резина және пластмасса бұйымдарын өндіру	138 393	145 282	158 057	150 028	186 777	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	320 902	402 072	452 081	442 989	442 975	производство прочей неметаллической минеральной продукции
металлургия өнеркәсібі	1 964 416	1 752 059	1 912 427	2 140 058	3 380 172	металлургическая промышленность
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	143 010	176 127	179 898	176 733	234 453	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
машина жасау	687 235	859 201	905 090	662 117	766 781	машиностроение
өзге де дайын бұйымдарды жасау	11 821	13 491	13 329	13 172	12 557	производство прочих готовых изделий
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	997 799	1 119 063	1 210 167	1 256 429	1 384 129	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын байқау	165 174	165 413	169 234	175 761	198 189	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
суды жинау, өңдеу және бөлу	62 510	77 186	81 612	87 815	98 717	сбор, обработка и распределение воды

3.5 Негізгі капиталға салынған инвестициялар Инвестиции в основной капитал

млн. теңге						млн. тенге
	2012	2013	2014	2015		
Негізгі капиталға жұмсалған инвестициялар - барлығы	6 072 687	6 591 482	7 024 709	7 762 303	Инвестиции в основной капитал - всего	
соның ішінде:					в том числе:	
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	108 738	134 648	130 145	205 305	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	
Өнеркәсіп	2 229 371	2 678 492	2 976 627	3 352 296	Промышленность	
соның ішінде:					в том числе:	
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	1 234 511	1 644 087	1 769 146	2 087 044	горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	
өңдеу өнеркәсібі	704 226	686 464	828 109	882 266	обрабатывающая промышленность	
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	268 497	329 548	359 707	340 015	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование	

	2012	2013	2014	2015	
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	22 137	18 393	19 665	42 971	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	305 720	464 856	630 726	785 147	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	114 753	136 372	127 495	125 493	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей мотоциклов
Көлік және қоймалау	1 102 021	784 114	683 855	563 362	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	7 632	21 648	22 026	41 823	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	106 286	116 224	98 496	55 884	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	96 507	85 963	88 592	110 171	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	333 025	362 630	507 077	634 533	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	591 356	429 617	611 174	702 718	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	18 298	100 915	99 773	87 692	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	988 719	1 164 681	955 720	953 393	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	27 845	51 816	47 971	91 008	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	16 515	34 981	24 395	30 558	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	7 840	7 863	8 023	7 840	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	18 061	16 662	12 614	15 080	Предоставление прочих видов услуг

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

	2012	2013	2014	2015	2016
Электр энергиясы, млн. кВт. с.					
Электроэнергия, млн. кВт. ч					
Қазақстан Республикасы	90 614	92 616	94 643	91 645	94 642
Ақмола	729	704	640	834	884
Ақтөбе	2 712	3 007	3 110	3 345	3 791
Алматы	5 732	3 376	2 820	3 256	4 291
Атырау	3 531	4 009	4 123	4 090	4 557
Батыс Қазақстан	1 540	1 598	1 701	1 595	1 706
Жамбыл	1 565	1 802	2 756	3 168	2 895
Қарағанды	12 216	12 917	12 576	13 765	14 033
Қостанай	1 858	1 799	1 675	1 512	1 300
Қызылорда	1 336	1 639	1 757	1 762	1 567
Маңғыстау	4 629	4 640	5 107	5 221	5 283
Оңтүстік Қазақстан	1 400	1 239	1 357	925	990

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Павлодар	41 242	40 962	40 890	34 783	34 205
Солтүстік Қазақстан	2 426	2 622	2 752	2 830	3 229
Шығыс Қазақстан	6 859	6 758	7 863	8 727	9 931
Астана қаласы	2 406	2 410	2 370	2 550	2 770
Алматы қаласы	434	3 135	3 147	3 283	3 211
Бү және ыстық су, мың. Гкал					
Пар и вода горячая, тыс. Гкал					
Қазақстан Республикасы	103 350	94 099	98 399	82 976	84 040
Ақмола	5 409	3 653	3 861	3 233	3 295
Ақтөбе	6 281	6 488	6 605	5 766	5 447
Алматы	5 219	2 687	2 760	1 796	1 816
Атырау	3 572	3 100	3 352	2 831	3 792
Батыс Қазақстан	3 594	3 468	3 714	3 092	2 914
Жамбыл	2 836	1 951	2 203	1 879	1 913
Қарағанды	17 053	14 636	15 022	13 263	12 959
Қостанай	7 035	6 395	6 591	4 244	4 206
Қызылорда	1 370	1 218	1 274	616	636
Маңғыстау	3 758	3 845	4 166	7 235	7 341
Оңтүстік Қазақстан	3 332	2 940	3 038	1 475	1 417
Павлодар	16 519	15 978	15 782	13 636	14 047
Солтүстік Қазақстан	3 969	5 145	5 313	2 244	2 237
Шығыс Қазақстан	11 130	8 036	8 376	8 013	8 164
Астана қаласы	5 404	5 314	6 186	5 726	6 104
Алматы қаласы	6 870	9 246	10 157	7 928	7 753

3.7 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур

Мың га	тыс. га				
	2012	2013	2014	2015	2016
Жалпы егістік жерлер	21 190,7	21 271,0	21 244,6	21 022,9	21 473,6
одан:					Вся посевная площадь
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	16 256,7	15 877,6	15 291,5	14 982,2	15 403,5
Қант қызылшасы	11,8	2,7	1,2	9,2	12,6
Картоп	190,2	184,8	186,8	190,6	186,7
Көкөніс	128,7	133,1	137,7	139,5	145,9
Бақша дақылдары	81,8	82,3	89,8	94,7	93,9
Майлы дақылдар	1 853,9	1 980,9	2 299,5	2 009,7	2 035,7
одан күнбағыс	794,6	877,4	846,1	740,7	835,0
					из них:
					Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
					Сахарная свекла
					Картофель
					Овощи
					Бахчи
					Масличные культуры
					из них подсолнечник

3.8 Ауыл шаруашылығы дақылдарының жиналған алқабы Убранная площадь сельскохозяйственных культур

мың га

тыс. га

	2012	2013	2014	2015	2016	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	14 920,0	15 688,4	14 654,5	14 658,1	15 313,3	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	682,3	822,4	768,7	701,3	807,7	Подсолнечник
Қант қызылшасы	9,0	2,4	1,0	7,5	12,1	Сахарная свекла
Картоп	188,4	184,2	185,1	189,8	186,2	Картофель
Көкөністер	128,3	132,0	136,5	139,1	145,4	Овощи

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

шаруашылықтардың барлық санаттарында, мың тонна

во всех категориях хозяйств, тыс. тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	12 864,8	18 231,1	17 162,2	18 672,8	20 634,4	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	400,3	572,7	512,8	534,0	754,9	Подсолнечник
Қант қызылшасы	151,6	64,6	23,9	174,1	345,0	Сахарная свекла
Картоп	3 126,4	3 343,6	3 410,5	3 521,0	3 545,7	Картофель
Көкөністер	3 061,5	3 241,5	3 469,9	3 564,9	3 795,2	Овощи

3.10 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі Урожайность основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында,
бір гектардан центнерлер

во всех категориях хозяйств,
центнеров с одного гектара

	2012	2013	2014	2015	2016	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	8,6	11,6	11,7	12,7	13,5	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	5,9	7,0	6,7	7,6	9,3	Подсолнечник
Қант қызылшасы	168,2	267,7	240,6	232,5	285,5	Сахарная свекла
Картоп	165,9	181,5	184,3	185,5	190,4	Картофель
Көкөністер	234,0	238,7	243,0	245,8	250,0	Овощи

3.11 Мал және құс басы Поголовье скота и птицы

шаруашылықтардың барлық санаттарында,
жыл соңына, мың бас

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ірі қара мал	5 690,0	5 851,2	6 032,7	6 183,9	6 413,2	Крупный рогатый скот
Шошақ	1 031,6	922,3	884,7	887,6	834,2	Свины
Қой мен ешкі	17 633,3	17 560,6	17 914,6	18 015,5	18 184,4	Овцы и козы
Жылқы	1 686,2	1 784,5	1 937,9	2 070,3	2 259,2	Лошади
Түйе	164,7	160,9	165,9	170,5	180,0	Верблюды
Құс	33 474,0	34 173,1	35 020,0	35 632,9	36 910,0	Птица

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ет (сойыс салмағында), млн. тонна	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	Мясо (в убойном весе), млн. тонн
Сүт, млн. тонна	4,9	4,9	5,1	5,2	5,3	Молоко, млн. тонн
Жұмыртқа, млрд. дана	3,7	3,9	4,3	4,7	4,8	Яйца, млрд. штук

3.13 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	
2012	4 169,0	428,9	97,3	3 642,8	21,0
2013	4 229,4	450,2	101,0	3 678,3	20,9
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

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

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

2017 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2017г., единиц

	Барлығы всего	Оның ішінде В том числе					
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топлива	газбалонды газбал- лонное	аралас смешан- ное	электрлі электри- ческое	көрсетіл- меген не указано
Қазақстан Республикасы	3 845 301	3 603 175	53 148	3 716	117 298	725	67 239
Ақмола	177 761	167 851	1 506	52	709	1	7 642
Ақтөбе	152 448	135 023	596	432	14 555	3	1 839
Алматы	471 018	463 267	5 171	334	1 136	10	1 100
Атырау	115 805	107 126	2 604	228	5 195	-	652
Батыс Қазақстан	118 239	110 530	2 323	25	4 492	-	869
Жамбыл	190 881	181 284	3 188	101	2 444	3	3 861
Қарағанды	283 413	269 670	4 335	105	2 210	2	7 091
Қостанай	175 134	167 505	3 585	37	3 243	1	763
Қызылорда	110 099	105 493	684	167	3 493	-	262
Маңғыстау	139 068	83 814	1 750	53	50 881	12	2 558
Оңтүстік Қазақстан	476 860	466 577	2 220	331	3 624	2	4 106

	Барлығы всего	Оның ішінде В том числе					көрсетіл- меген не указано
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топлива	газбалонды газбал- лонное	аралас смешан- ное	электрлі электри- ческое	
Павлодар	157 688	151 636	703	14	1 908	1	3 426
Солтүстік Қазақстан	149 000	134 831	1 234	294	9 154	-	3 487
Шығыс Қазақстан	306 285	302 500	1 427	32	374	2	1 950
Астана қаласы	246 851	237 496	2 268	428	6 629	15	15
Алматы қаласы	459 501	429 387	17 260	677	5 878	63	6 236
Дипломатиялық нөмірлер	21 683	19 940	1 044	37	471	4	187
Өңірі көрсетілмеген	93 567	69 245	1 250	369	902	606	21 195

Ескерту: «электрлі» - электрлі аккумуляторды пайдаланумен; «аралас» - бензинді және электрлі отында.
Примечание: «электрическое» - с использованием электрического аккумулятора; «смешанное» - на бензине и на электрическом топливе.

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

2017 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2017 г., единиц

	Барлығы Всего	Соның ішінде В том числе					өзге де прочие
		3 жылдан аспайтын не более 3 лет	3 жылдан асатын, бірақ 7 жылдан кем более 3 лет, но не более 7 лет	7 жылдан асатын, бірақ 10 жылдан кем более 7 лет, но не более 10 лет	10 жылдан асатын более 10 лет		
Қазақстан Республикасы	3 845 301	616 545	400 696	344 786	2 270 931	212 343	
Ақмола	177 761	23 784	15 117	14 940	116 109	7 811	
Ақтөбе	152 448	35 064	20 428	14 709	71 827	10 420	
Алматы	471 018	38 857	29 715	33 935	354 141	14 370	
Атырау	115 805	44 586	16 847	11 131	30 487	12 754	
Батыс Қазақстан	118 239	27 813	13 284	11 136	57 669	8 337	
Жамбыл	190 881	10 399	11 672	11 792	153 288	3 730	
Қарағанды	283 413	33 888	26 303	23 613	187 807	11 802	
Қостанай	175 134	32 765	16 364	14 636	100 745	10 624	
Қызылорда	110 099	13 278	9 319	8 877	73 620	5 005	
Маңғыстау	139 068	33 581	20 228	15 803	56 690	12 766	
Оңтүстік Қазақстан	476 860	47 818	46 214	36 180	328 955	17 693	
Павлодар	157 688	15 423	10 697	10 496	114 803	6 269	
Солтүстік Қазақстан	149 000	19 655	13 013	14 068	95 443	6 821	
Шығыс Қазақстан	306 285	45 949	27 802	28 353	188 215	15 966	
Астана қаласы	246 851	73 944	34 813	23 492	91 336	23 266	
Алматы қаласы	459 501	90 348	72 461	59 958	204 879	31 855	
Дипломатиялық нөмірлер	21 683	8 220	4 884	2 269	4 175	2 135	
Өңірі көрсетілмеген	93 567	21 173	11 535	9 398	40 742	10 719	

Ескерту: «өзге де» - шығу жылы анықталмаған.
Примечание: «прочие» - не определен год выпуска.

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Жеңіл автомобильдер Легковые автомобили						
Жалпы саны 1000 бірлікке	3 642,8	3 678,3	4 000,1	3 856,5	3 845,3	Общее количество, на 1000 единиц
оның ішінде в том числе						
<= 3 жылдан 1000 бірлікке	97,4	110,2	326,1	624,4	616,5	<= 3 лет, на 1000 единиц
<= 3 жылдан пайызбен	2,7	3,0	8,2	16,2	16,0	<= 3 лет, в процентах
3<= 7 жылдан 1000 бірлікке	364,9	367,3	280,7	372,0	400,7	3<= 7 лет, на 1000 единиц
3<= 7 жылдан пайызбен	10,0	10,0	7,0	9,6	10,4	3<= 7 лет, в процентах
7<= 10 жылдан 1000 бірлікке	264,4	266,9	268,0	360,6	344,8	7<= 10 лет, на 1000 единиц
7<= 10 жылдан пайызбен	7,3	7,3	6,7	8,0	9,0	7<= 10 лет, в процентах
> 10 жылдан 1000 бірлікке	2 895,3	2 913,1	2 900,6	2 230,7	2 270,9	> 10 лет, на 1000 единиц
> 10 жылдан пайызбен	79,5	79,2	72,5	57,8	59,1	> 10 лет, в процентах
өзгелер 1000 бірлікке	20,7	20,8	224,7	268,8	212,3	Прочие, на 1000 единиц
өзгелер пайызбен	0,6	0,6	5,6	7,0	5,5	Прочие, в процентах
Автобустар Автобусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	97,3	101,0	99,0	97,7	98,6	Общее количество, на 1000 единиц
Троллейбустар Троллейбусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	Общее количество, на 1000 единиц
Жүк автомобильдері Грузовые автомобили						
Жалпы саны 1000 бірлікке	428,9	450,2	434,7	443,2	439,2	Общее количество, на 1000 единиц

3.17 Барлық көлік түрлерінің жолаушылар айналымы Пассажирооборот всех видов транспорта

млн. жкм

млн. пкм

	2012	2013	2014	2015	2016	
Барлығы	213 036*	235 738*	246 959*	251 251*	266 784*	Всего
одан:						из них:
теміржолда	19 256	20 625	18 999	17012	17 914	железнодорожного
автомобильде	185 111	205 375	217 320	222 988	237 427	автомобильного
электрде	286	264	251	271	233	электрического
өзенде	1,9	0,9	1,2	0,4	1,2	внутреннего водного
әуеде	8 623	9 688	10 586	11 153	11 313,0	воздушного

* Жолаушыларды метрополитенмен тасымалдау есепке алынған.
С учетом перевозок пассажиров метрополитеном.

3.18 Барлық көлік түрлерінің жүк айналымы Грузооборот перевозимый отдельными видами транспорта

млрд. ткм

млрд. ткм

	2012	2013	2014	2015	2016	
Всего	478,0	495,4	554,9	546,3	518,6	Всего
соның ішінде:						в том числе:
темір жолда	235,9	231,3	280,7	267,4	239,0	железнодорожного
автомобильде	132,3	145,3	155,7	161,9	163,3	автомобильного и
өзенде	0,06	0,03	0,03	0,03	0,02	городского электрического
құбырда	106,9	116,0	116,0	115,4	114,5	внутреннего водного
теңізде	2,8	2,7	2,5	1,6	1,8	трубопроводного
әуеде	59,5	63,1	49,3	42,7	42,9	морского
						воздушного, млн. ткм

4. Экологиялық факторлар Экологические факторы

4.1 2016 жылы табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған жалпы шығындар Общие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2016 году

Мың теңге

Тыс. Тенге

	Барлығы Всего	Соның ішінде В том числе											
		атмосфералық ауаны қорғау және ауаарайының өзгеру мәселелері охрانا атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	ағынды суларды тазалау очистка сточных вод	қалдықтармен жұмыс істеу обращение с отходами	топырақ, жер асты суларды қорғау және оңалту защита и реабилитация почв, подземных и поверхностных вод	шү және вибрациялық ықпалды төмендету снижение шумового и вибрационного воздействия	биозарландылық пен мекендеу ортасын сақтау сохранение биоразнообразия и среду обитания	радиациялық қауіпсіздік радиационная безопасность	ғылыми-зерттеу жұмыстары научно-исследовательские работы	табиғат қорғау қызметінің өзге де бағыттары прочие направления природоохранной деятельности			
Қазақстан Республикасы	196 142 530	59 752 426	54 294 549	50 568 984	20 460 048	39 532	1 341 288	1 200 538	3 954 230	4 530 935			
	3 817 609	723 933	1 129 143	1 275 380	404 129	-	125	30 180	-	254 719			
	19 811 714	8 421 497	3 430 881	6 418 296	1 082 216	8 504	31 569	21 660	267 813	129 278			
	1 872 835	140 500	1 378 718	241 656	51 153	262	-	1 913	46 712	11 921			
	31 435 792	8 678 134	8 004 916	5 973 970	6 133 511	3 192	799 180	38 679	1 569 409	234 801			
	13 135 156	4 606 022	1 624 448	6 306 572	792 925	3 347	127 216	10 544	421 004	705 078			
	3 616 243	708 269	1 478 528	1 226 977	66 348	1 423	-	27 288	72 176	35 234			
	18 379 310	3 954 422	9 509 296	3 493 701	887 127	643	4 404	11 731	154 126	363 860			
	8 368 940	1 772 599	2 761 447	2 156 437	1 338 244	22	190	2 636	266 454	70 911			
	4 559 193	890 624	1 071 412	1 995 096	295 326	180	1 791	32 420	173 211	99 133			
	21 364 918	2 525 145	2 713 241	7 340 981	6 093 114	1 067	143 009	760 807	622 312	1 165 242			
	5 685 479	1 310 869	3 470 275	443 232	172 465	9 595	95	137 695	47 873	93 380			
	21 498 823	7 544 688	5 390 970	7 892 475	273 372	6 472	951	79 713	93 766	216 416			
	6 523 385	5 148 534	518 541	167 723	615 574	972	-	-	7 826	64 215			
	21 391 317	7 202 787	7 929 778	4 178 537	895 382	3 853	300	42 724	163 851	974 105			
	8 742 314	5 276 936	992 024	1 036 311	1 178 897	-	230 776	-	9 851	17 519			
	5 939 502	847 467	4 352 931	421 640	180 265	-	1 682	2 548	37 846	95 123			
	21 683	8 220	4 884	2 269	4 175	2 135	-	-	-	-			
	93 567	21 173	11 535	9 398	40 742	10 719	-	-	-	-			

**4.2 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

	2013	2014	2015	2016	
Барлығы	77 500 390	103 492 239	82 883 241	43 936 904	Всего
соның ішінде:					в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	108 298	80 032	217 547	43 355	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	66 385 256	84 681 965	62 641 222	31 641 745	Промышленность
соның ішінде:					в том числе:
Кен өндіру өнеркәсібі және крьерлерді қазу	38 825 164	53 294 195	24 894 682	15 518 993	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	6 742 027	16 621 988	16 806 564	4 906 687	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	20 303 841	12 999 542	20 129 595	10 283 229	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	514 224	1 766 240	810 381	932 836	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	706 308	145 058	20 291	-	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	52 778	1 637	1 379	-	Оптовая и розничная торговля; ремонт - автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	5 132	25 086	60 497	1 688	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	-	1 290	-	-	Услуги по проживанию и - питанию
Ақпарат және байланыс	4 552	1 290	43 720	1 977	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	-	25	12 162	-	Финансовая и страховая - деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	-	150	512	4 368	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	1 965 097	8 344 435	8 399 903	1 884 958	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	668 698	376 421	1 725	-	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	7 162 342	9 828 207	10 321 192	10 356 503	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	-	1 044	774	-	- Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	271	30	-	2 302	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	-	-	-	8	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	441 658	-	1 162 317	-	Предоставление прочих - видов услуг

4.3 Қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды

мың теңге

тыс. тенге

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	75 148 706	77 500 390	103 492 239	82 883 241	43 936 904
Ақмола	931 574	5 987 430	1 297 414	8 802 732	1 689 004
Ақтөбе	5 216 288	4 063 971	1 216 752	1 098 845	2 100 592
Алматы	5 171 934	2 161 051	35 738	381 385	79 646
Атырау	21 920 334	23 417 170	47 453 365	18 377 439	5 217 350
Батыс Қазақстан	3 239 845	4 255 554	2 992 317	1 812 890	5 602 083
Жамбыл	963 675	1 686 624	922 046	2 526 175	16 748
Қарағанды	3 317 092	2 753 601	10 196 214	11 935 630	1 339 089
Қостанай	2 998 042	1 167 712	1 977 000	116 947	65 464
Қызылорда	1 643 535	2 263 787	3 514 154	1 954 722	1 850 625
Маңғыстау	6 470 300	6 233 758	4 473 686	9 956 210	2 937 456
Оңтүстік Қазақстан	784 740	738 592	449 850	236 127	223 600
Павлодар	14 551 825	8 453 867	12 408 206	7 661 024	2 483 027
Солтүстік Қазақстан	366 445	3 143 707	1 033 825	3 526 246	4 528 477
Шығыс Қазақстан	7 357 532	8 416 870	6 601 925	6 653 044	6 327 969
Астана қаласы	13 469	2 317 514	5 572 947	6 520 213	6 317 621
Алматы қаласы	202 076	439 182	3 346 800	1 323 612	3 158 153

4.4 Қауіпті табиғи құбылыстар саны* Количество опасных природных явлений *

бірлік

единиц

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	55	60	60	104	94
Ақмола	-	2	6	12	4
Ақтөбе	3	-	2	-	7
Алматы	11	18	17	7	7
Атырау	4	2	1	2	3
Батыс Қазақстан	5	3	2	10	4
Жамбыл	11	6	1	13	8
Қарағанды	-	-	1	3	-
Қостанай	-	3	-	2	4
Қызылорда	2	2	-	-	1
Маңғыстау	2	-	1	1	-
Оңтүстік Қазақстан	2	5	5	11	-
Павлодар	3	-	1	5	17
Солтүстік Қазақстан	3	3	11	11	11
Шығыс Қазақстан	6	6	5	20	25
Астана қаласы	-	-	2	-	-
Алматы қаласы	3	10	5	7	3

* Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Төтенше жағдайлар комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ақаба суларды тазартуға арналған ғимараттар, тәулігіне мың текше метр су	72,63	188,9	54,8	26,6	1 488,0	Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки
Айналымдағы сумен жабдықтау жүйелері, тәулігіне мың текше метр су	24,1	-	2,8	5,6	1,7	Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки
Газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және зиянсыздандыру үшін қондырғылар, тәулігіне мың текше метр газ	18,72	950,0	-	950,0	-	Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, тыс. куб. м газа в сутки

4.6 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
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	72,63	188,9	54,76	26,6	1 488,0	
Ақмола	-	-	3,0	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-	-
Алматы	-	-	20,4	-	-	-
Атырау	0,5	-	9,64	-	-	-
Батыс Қазақстан	60,0	-	0,48	-	-	-
Жамбыл	-	160,0	0,87	0,35	-	-
Қарағанды	-	-	-	26,25	-	-
Қызылорда	6,4	28,9	-	-	-	-
Маңғыстау	-	-	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	-	-	20,0	-	-	-
Шығыс Қазақстан	-	-	0,37	-	1 488,0	-
Астана қаласы	5,73	-	-	-	-	-

4.7 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
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	18,72	950,0	-	950,0	-	
Атырау	-	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-	-
Павлодар	-	950,0	-	950,0	-	-
Шығыс Қазақстан	18,72	-	-	-	-	-
Алматы 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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасының пайдалануындағы барлық жерлер	261 173,8	261 173,8	261 173,8	261 173,8	261 299,8	Всего земель в пользовании Республики Казахстан
соның ішінде:						в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер	93 428,2	96 278,3	98 580,2	100 835,4	102 600,9	земли сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, пайызбен	35,8	36,9	37,7	38,6	39,3	удельный вес, в процентах
елді мекендер жері	23 789,8	23 749,7	23 804,8	23 751,5	23 725,8	земли населенных пунктов
үлес салмағы, пайызбен	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	удельный вес, в процентах
өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер	2 620,8	2 726,4	2 778,7	2 826,0	2 875,4	земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, пайызбен	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	удельный вес, в процентах
ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері	5 776,5	6 515,2	6 634,3	6 613,4	6 724,6	земли особо охраняемых природных территорий
үлес салмағы, пайызбен	2,2	2,5	2,5	2,5	2,6	удельный вес, в процентах
орман қорындағы жер	23 059,9	22 943,6	22 850,6	22 899,6	22 876,4	земли лесного фонда
үлес салмағы, пайызбен	8,8	8,8	8,7	8,8	8,8	удельный вес, в процентах
су қорындағы жер	4 113,2	4 112,9	4 120,9	4 124,2	4 128,5	земли водного фонда
үлес салмағы, пайызбен	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	удельный вес, в процентах
босалқы жерлер	108 385,4	104 847,7	102 404,3	100 123,7	98 368,2	земли запаса
үлес салмағы, пайызбен	41,5	40,1	39,2	38,3	37,6	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
	2012	2013	2014	2015	2016	
Ауыл шаруашылығына арналған жер	93 428,2	96 278,3	98 580,2	100 835,4	102 600,9	Земли сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						в том числе:
заматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері	66,1	66,5	72,7	71,3	71,1	земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства
азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері	50 935,2	53 984,5	56 795,4	58 390,9	60 097,4	земли граждан для ведения крестьянского хозяйства
басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	40 985,8	40 840,8	40 353,1	40 673,6	40 777,7	земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц
мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	1 441,1	1 386,5	1 359,0	1 699,6	1 654,7	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
	2012	2013	2014	2015	2016	
Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері	23 789,8	23 749,7	23 804,8	23 751,5	23 725,8	Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)
соның ішінде:						в том числе:
қалалар мен кенттер	2 310,4	2 237,9	2 254,9	2 265,7	2 232,6	городов и поселков
ауылдық елді мекендер	21 479,4	21 511,8	21 549,9	21 485,8	21 493,2	сельских населенных пунктов

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

Мың га						Тыс. га
	2012	2013	2014	2015	2016	
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	2 620,8	2 726,4	2 778,7	2 826,0	2 875,40	Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						в том числе:
Өнеркәсіп	914,6	971,7	1 016,4	1 052,9	1 094,7	Промышленности
Автомобиль көлігі	300,1	319,2	320,3	322,4	324,1	Автомобильного транспорта
Темір жол көлігі	188,1	197,1	200,3	200,8	202,8	Железнодорожного транспорта
Байланыс	7,1	7,7	8,4	8,9	10,1	Связи
Өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындар	1 210,9	1 230,7	1 233,3	1 241,0	1 243,7	Других не сельскохозяйственных предприятий

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

таулігіне мың текше метр су

тыс. куб. м воды в сутки

	Жалпы ауданы Общая площадь	Оның ішінде В том числе								
		егістік жерлер пашни	көпжыл-дық екпе ағаштар много-летние насаж-дения	тыңайған жерлер залежи	шабын-дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие
2012	272 490,20	25 015,80	127,2	4 316,70	5 158,60	187 552,40	13 180,90	1 103,10	7 712,40	28 323,10
2013	272 490,20	25 015,90	131,5	4 378,80	5 148,40	187 467,90	13 259,20	1 101,70	7 707,00	28 279,80
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

5.6 Жер санаттары бөлігінде алқаптардың құрамы бойынша жер қорының бөлінуі

Распределение земельного фонда по составу угодий в разрезе категорий земель

2016 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2016г., тыс. га

	Жалпы ауданы Общая площадь	Оның ішінде В том числе								Территория республики*
		егістік жерлер пашни	көпжыл- дық еке ағаштар много- летние насаж- дения	тыңайған жерлер залежи	шабын- дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	
Республика аумағы *	261 299,80	24 794,60	152,3	4 979,70	4 895,50	179 925,60	13 689,50	1 134,60	7 710,60	24 017,40
оның ішінде:										
ауыл шаруашылығына арналған жер	102 600,90	24 343,30	87,1	2 593,40	2 099,70	70 001,50	1,5	162,2	219,3	3 092,90
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер)	23 725,80	277,8	26,9	100	214	20 797,70	14,4	58,4	219	2 017,6
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	2 875,40	18,3	1	5,2	1,4	1 223,10	5,4	4,1	167	1 449,9
өрекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері	6 724,60	3,5	22,3	12,3	105	3 127,90	1 734,60	156,1	479	1 083,9
орман қорындағы жер	22 876,40	110,4	1,3	4,9	249,4	7 889,10	11 916,40	68,3	76,8	2 559,8
су қорындағы жер	4 128,50	0,1	0,1	0	25,8	104,5	0,2	39,8	3 858,60	99,4
босалқы жерлер	98 368,20	41,2	13,6	2 263,90	2 200,20	76 781,80	17	645,7	2 690,90	13 713,90

* «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

2016 жылғы 1 қарашаға, мың га			Оның ішінде										на 1 ноябрь 2016г., тыс. га	
	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің жалпы ауданы	Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения	В том числе								батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие	
			егістік жерлер пашни	көпжыл-дық еkle ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабын-дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади						
Қазақстан Республикасы			102 600,9	24 343,3	87,1	2 593,4	2 099,7	70 001,5	1,5	162,2	219,3	3 092,9		
Ақмола			10 782,2	5 714,3	5,1	394,9	155,2	4 493,4	-	2,2	2,4	14,7		
Ақтөбе			10 115,5	547,6	1	397,6	160,4	8 865,5	0,1	6,7	17,5	119,1		
Алматы			8 697,3	1 023,3	20,7	73	206,6	7 192,1	-	6,9	6,9	167,8		
Атырау			2 516,6	5,6	0,5	7,2	52	2250	-	53,0	31,6	116,7		
Батыс Қазақстан			6 225,4	538,4	1,8	471,8	380,0	4 780,3	0,2	0,2	2,9	49,8		
Жамбыл			4 615,4	763,2	3,2	-	88,6	3 620,7	0,1	4,5	8,1	127		
Қарағанды			14 021,5	1 142,1	1,9	262,4	218,7	11 998,5	-	5,3	29,7	362,9		
Қостанай			10 787,9	5 907,5	9,1	227,1	105,2	4 391,0	-	34	25,4	88,6		
Қызылорда			2 456,7	158,4	0,6	39,7	40,7	1 713,8	-	2,1	3,8	497,6		
Маңғыстау			5 338,1	0,4	0,2	0,1	-	4 292,5	-	-	-	1 044,9		
Оңтүстік Қазақстан			4 050,3	861,6	28,9	122,9	69,7	2 847,7	0,2	0,2	7,9	111,2		
Павлодар			5 497,7	1 385,6	1,7	484,8	141,8	3 317,6	-	5,0	10,3	150,9		
Солтүстік Қазақстан			6 917,0	4 862,1	2,6	57,3	16,6	1 770,0	0,2	41,1	63,3	103,8		
Шығыс Қазақстан			10 557,5	1 429,3	2,3	54,2	462,2	8 461,3	0,7	1	9,5	137		
Астана қаласы			12,7	1,9	1	0,4	1,9	6,6	-	-	-	0,9		
Алматы қаласы			9,1	2	6,5	-	0,1	0,5	-	-	-	0		

на 1 ноября 2016г., тыс. га

5.8 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша ауыл шаруашылығы алқаптардың сипаттамасы

Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие

2016 жылғы 1 қарашаға, мың га на 1 ноября 2016г., тыс. га

	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы алқаптардың жалпы көлемі Общая площадь сельскохозяйственных угодий	Оның ішінде В том числе										
		жағымсыз белгілерімен иеленістірілмеген неосложненная отрицательными признаками			ұсақталған защелен- ная	тұз басқан засоленная	сортан- далған солон- цовая	шайылған смытая	азған дефли- рованная	артық- ылғал- данған пере- увлаж- ненная	Батпақ- танған заболочен- ная	өзгелері прочие
		барлығы всего	одан сөзсіз жарамдысы из них	безусловно пригодная								
Қазақстан Республикасы*												
	214 815,8	41 518,3	23 556,5	43 067,4	35 276,4	58 164,4	4 950,3	24 168,1	2 947,6	1 083,6	3 639,7	
Ақмола	13 187,9	4 995,5	4 995,5	2 412,1	1 601,9	3 169,5	562,0	9,6	164,5	111,6	161,2	
Ақтөбе	26 223,5	7 872,9	1 447,0	1 815,4	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	269,0	25,9	728,7	
Алматы	15 844,0	2 958,6	781,1	3 048,4	2 907,4	573,8	815,5	4 952,4	199,7	187,6	200,6	
Атырау	9 112,7	537,9	0,4	136,9	1 744,0	3 396,0	-	3 133,9	45,7	3,1	115,2	
Батыс Қазақстан	12 776,0	1 528,2	1 073,2	301,9	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	326,4	72,5	410,3	
Жамбыл	9 347,7	669,7	333,8	4 050,4	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	124,0	87,0	15,5	
Қарағанды	33 002,3	3 654,3	1 174,2	13 085,9	2 604,6	11 443,7	200,4	759,7	574,6	61,8	617,3	
Қостанай	18 129,2	5 898,0	5 403,4	590,4	3 133,1	6 846,5	158,7	611,2	294,5	183,6	413,2	
Қызылорда	12 156,8	1 127,2	4,3	263,8	7 066,5	641,6	2,9	2 846,7	94,5	79,1	34,5	
Маңғыстау	12 653,2	1 600,9	-	932,5	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	158,1	
Оңтүстік Қазақстан	10 122,5	1 629,7	1 138,5	1 068,8	2 225,6	1 007,5	956,9	3 112,9	112,3	7,7	1,1	
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	8 405,1	4 180,2	4 180,2	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	144,5	115,6	135	
Шығыс Қазақстан	22 645,0	3 230,1	1 424,6	12 121,3	1 587,2	3 744,3	426,6	864,5	437,7	111,7	121,6	
Астана қаласы	12,0	3,0	3,0	0,6	2,2	2,5	-	-	2,0	1,6	0,1	
Алматы қаласы	30,4	25,6	0,8	4,4	-	-	0,1	-	0,3	-	-	

* «Қазақстан Республикасы» жолында, басқа мемлекеттермен пайдаланылатын, 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*

	2013	2014	2015	2016	
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

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша зерттеу 5 жылда 1 рет өткізіледі.

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

мың га						тыс. га
	2012	2013	2014	2015	2016	
Бүлінген жерлер	245 569,0	247 136,0	247 136,0	250 199,0	247 834	Нарушено земель
Бүлінген жерлерде жұмыс істелді	53 212,0	52 989,0	52 989,0	53 427,0	53 702	Отработано нарушенных земель
Қайта өңделді оның ішінде:	49 434,5	2 147,0	870,0	338,0	3673	Рекультивировано из них под:
егістік жерлерге	120,0	1 579,0	-	-	-	- пашню
басқа ауыл шаруашылығына пайдалы жерлер	303,9	392,0	751,0	331,0	427,0	другие сельхозугодья
орманды, екпе ағаштар	-	-	-	-		лесные, кустарниковые насаждения
су қоймалары және басқа мақсаттар	49 010,6	176,0	119,0	7,0	3 246	водоемы и другие цели

5.11 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер Нарушенные и отработанные земли

	2012 жылдың басына На начало 2012г.		2013 жылдың басына На начало 2013г.		2014 жылдың басына На начало 2014г.	
	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	245 569	53 212	247 136	52 989	247 136	52 989
Ақмола	17 005	7 334	17 005	7 334	17 005	7 334
Ақтөбе	14 467	3 677	14 467	3 677	14 467	3 677
Алматы	5 046	800	5 046	800	5 046	800
Атырау	1 931	59	1 931	59	1 931	59
Батыс Қазақстан	3 691	392	3 691	392	3 691	392
Жамбыл	6 472	1 983	6 472	1 983	6 472	1 983
Қарағанды	43 101	9 360	44 668	9 137	44 668	9 137
Қостанай	36 978	12 776	36 978	12 776	36 978	12 776
Қызылорда	2 448	711	2 448	711	2 448	711
Маңғыстау	78 574	3 593	78 574	3 593	78 574	3 593
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	2 488	-	2 488	-	2 488	-
Солтүстік Қазақстан	6 661	4 515	6 661	4 515	6 661	4 515
Шығыс Қазақстан	14 093	6 692	14 093	6 692	14 093	6 692
Астана қаласы	468	88	468	88	468	88
Алматы қаласы	-	-	-	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

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

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

1-ші қараша бойынша, мың га

на 1 ноября, в тыс. га

	2012	2013	2014	2015	2016	
Суармалы жерлердің көлемі, барлығы одан:	2 093,7	2 100,3	2 122,6	2 142,2	2 167,9	Площадь орошаемых земель, всего
ауыл шаруашылығына арналған жер	1 689,2	1 695,9	1 701,9	1 722,2	1 750,1	в том числе: земли сельскохозяйственного назначения
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)	153,3	151,2	157,9	159,1	161,8	земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
өнеркәсіп, көлік, байланыс қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына пайдаланылмайтын жерлер	4,2	4,2	4,5	4,1	4,5	земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного сельскохозяйственного назначения
ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5	земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	8,4	9,0	8,6	8,7	7,9	земли лесного фонда
су қорындағы жер	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	земли водного фонда
босалқы жерлер	236,8	238,3	247,9	246,4	241,8	земли запаса

5.13 Суармалы жерлердің қолда бары Наличие орошаемых земель

Мың га

тыс. га

	2012		2013		2014	
	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	2 093,7	1 506,5	2 100,3	1 535,5	2 122,6	1 587,9
Ақмола	38,5	15,8	38,6	16,3	38,3	16,0
Ақтөбе	28,1	9,7	28,1	9,7	28,1	9,5
Алматы	572,2	472,5	574,7	480,2	577,8	487,7
Атырау	11,6	2,5	12,2	2,9	14,1	4,4
Батыс Қазақстан	55,8	21,1	55,8	18,3	55,8	16,1
Жамбыл	229,6	209,0	229,6	208,8	229,6	209,2
Қарағанды	87,9	52,8	87,9	54,5	87,9	55,3
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2	32,4	9,2
Қызылорда	226,8	152,3	228,6	144,0	231,1	154,9
Маңғыстау	2,0	0,5	2	0,5	2,1	0,5
Оңтүстік Қазақстан	527,2	433,3	528,8	435,4	548,1	454,1
Павлодар	59,5	25,4	59,5	29,8	59,6	30,4
Солтүстік Қазақстан	15,5	9,2	15,5	9,2	15,5	10,1
Шығыс Қазақстан	205,5	92,9	205,5	116,4	200,7	129,8
Астана қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	0,8	0,2	0,8	0,2	1,2	0,6

	2015		2016	
	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня
Қазақстан Республикасы	2 142,2	1 597,9	2 167,9	1 607,9
Ақмола	31,0	15,5	31,0	15,5
Ақтөбе	28,1	10,9	28,1	10,9
Алматы	577,8	480,7	579,8	480,7
Атырау	16,2	5,1	20,3	5,1
Батыс Қазақстан	55,8	14,7	55,8	14,7
Жамбыл	229,7	210,4	229,7	210,4
Қарағанды	87,9	54,7	91,6	54,7
Қостанай	32,4	9,2	32,3	9,2
Қызылорда	238,6	160,9	240,0	170,9
Маңғыстау	2,1	0,5	2,1	0,5
Оңтүстік Қазақстан	561,1	462,6	565,7	462,6
Павлодар	63,8	35,2	72,2	35,2
Солтүстік Қазақстан	15,5	10,1	17,0	10,1
Шығыс Қазақстан	200,7	126,7	200,8	126,7
Астана қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	1,2	0,6	1,2	0,6

5.14 Өнімділік айналымнан алынған жерлер Изъятие земель из продуктивного оборота

	2012	2013	2014	2015	2016	
Өнімділік айналымдағы жерлерді алып тастауы – жалпы ауданы	206,5	117,0	103,1	98,0	45,7	Изъятие земель из продуктивного оборота – общая площадь
соның ішінде:						в том числе под:
елді мекендердің жері	105,7	40,1	55,1	53,3	25,7	земли населенных пунктов
өнеркәсіп жері	17,4	57,1	44,7	36,5	41,8	земли промышленности
көлік инфрақұрылымға	-	-	0,7	0,5	1,2	транспортную
басқа да ауылшаруашылық емес мақсаттарда	83,4	19,8	2,6	7,7	2,7	инфраструктуру
						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

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	236,5	132,7	145,2	176,2	334,8
Ақмола	38,8	36,9	48,2	63,1	45,3
Ақтөбе	-	-	-	10,6	45,2
Алматы	9,1	50,0	9,2	5,8	37,5
Атырау	-	0,0	1,6	2,0	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	-	0,3	-	16,2	16,2
Қарағанды	2,1	0,6	0,5	1,2	0,1
Қостанай	66,7	4,5	19,9	17,9	27,8

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қызылорда	-	-	-	-	-
Маңғыстау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Оңтүстік Қазақстан	2,7	0,1	5,1	10,4	34,8
Павлодар	79,5	5,9	15,4	17,3	67,0
Солтүстік Қазақстан	24,2	20,0	18,1	13,8	37,9
Шығыс Қазақстан	13,3	14,4	27,1	17,9	22,7
Астана қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	-	0,0	-	-

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

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	102,2	48,4	60,1	60,2	63,3
Ақмола	8,2	5,1	9,3	15,8	14,0
Ақтөбе	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2
Алматы	2,2	3,3	3,7	3,1	3,5
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Батыс Қазақстан	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2
Жамбыл	0,3	0,8	0,4	2,6	0,8
Қарағанды	0,7	1,4	2,0	0,9	1,0
Қостанай	30,3	17,0	15,4	3,1	4,3
Қызылорда	10,9	4,5	9,3	7,3	8,5
Маңғыстау	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Оңтүстік Қазақстан	42,7	2,0	3,5	5,1	5,1
Павлодар	0,5	0,6	0,8	0,7	1,1
Солтүстік Қазақстан	5,4	12,2	11,8	17,1	20,4
Шығыс Қазақстан	0,9	1,4	3,4	3,9	0,9
Астана қаласы	0,1	-	0,0	0,0	0,1
Алматы қаласы	-	-	-	-	-

5.17 Пестицидтерді енгізу* Внесение пестицидов*

	2012	2013	2014	2015	2016	
Инсектицидтар, тонна	410,2	632,4	645,4	524,7	506,9	Инсектициды, тонн
Гербицид және десиканттар, тонна	7 719,7	7 245,6	9 421,4	8 706,5	8 306,7	Гербициды и десиканты, тонн
Фунгицид және бактерицидтар, тонна	426,6	509,0	812,0	674,5	915,4	Фунгициды и бактерициды, тонн
Өсімдіктердің өсу регуляторлары, тонна	98,4	331,7	262,2	99,4	269,7	Регуляторы роста растений, тонн
Родентицидтар, тонна	19,68	19,68	17,77	7,2	59,2	Родентициды, тонн
Басқа да, тонна	-	-	-	576,6	613,7	Другие, тонн
Шашылған жалпы көлемі (барлық пестицидтар), тонна	8 564,9	9 661,6	11158,7	11 112,9	10 671,6	Общий объем внесения (все пестициды), тонн
Ауыл шаруашылық жерлердің жалпы ауданы, га	21 494,8	21 372,4	24 876,9	21 205,0	21 660,1	Общая площадь сельскохозяйственных земель, га
Аудан бірлігіне шашылған пестицидтер, кг/га	0,398	0,452	0,449	0,524	0,490	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

тонна/га	тонны/га				
	2012	2013	2014	2015	2016
Минералдық Минеральные					
Қазақстан Республикасы	88,7	60,8	73,6	87,1	68,9
Ақмола	34,8	83,3	47,0	52,8	43,9
Ақтөбе	144,8	20,5	7,9	51,4	38,5
Алматы	77,2	141,9	121,9	246,4	75,4
Атырау	100,0	303,7	143,1	351,4	187,9
Батыс Қазақстан	23,6	83,5	205,0	138,4	82,0
Жамбыл	470,5	251,0	1 148,5	1 611,8	742,2
Қарағанды	52,8	43,5	53,6	44,9	98,4
Қостанай	52,4	41,1	34,8	20,2	33,6
Қызылорда	193,1	152,7	268,9	188,7	237,1
Маңғыстау	111,8	577,3	1 076,2	343,8	477,9
Оңтүстік Қазақстан	229,3	71,2	86,4	110,5	85,3
Павлодар	132,1	154,6	95,8	149,0	168,3
Солтүстік Қазақстан	27,1	32,8	32,0	39,5	37,1
Шығыс Қазақстан	67,2	56,9	103,5	75,4	74,4
Астана қаласы	1 133,3	0,0	151,3	150,7	146,1
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	87,1	0

Жалғасы

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016
Органикалық Органические					
Қазақстан Республикасы	678,5	769,0	900,6	762,5	771,3
Ақмола	512,9	1 064,5	1 064,3	478,1	301,0
Ақтөбе	215,2	90,5	214,3	3 052,9	7 758,6
Алматы	1 056,1	964,1	710,9	882,5	899,6
Атырау	0,0	0,0	12 307,7	952,4	0,0
Батыс Қазақстан	1 891,5	2 077,0	1 016,3	1 509,8	1 713,7
Жамбыл	1 593,7	1 124,4	1 400,9	1 335,3	1 555,3
Қарағанды	2 665,2	2 182,5	1 573,2	2 098,5	2 780,8
Қостанай	386,2	2 320,6	3 000,7	1 529,3	1 525,1
Қызылорда	7 647,4	169,3	7,3	314,4	0,0
Маңғыстау	439,5	141,4	206,0	119,2	234,6
Оңтүстік Қазақстан	310,4	2 591,5	603,3	620,9	986,4
Павлодар	3 191,4	934,7	1 729,6	499,1	966,7
Солтүстік Қазақстан	93,7	89,6	167,0	321,4	308,1
Шығыс Қазақстан	834,2	1 904,4	1 012,3	1 012,1	531,7
Астана қаласы	1 895,9	2 011,0	758,1	1 613,0	1 962,4
Алматы қаласы	0,0	0,0	2 500,0	0,0	1 000,0

6. Су ресурстары Водные ресурсы

6.1 Өзен ағындысының ресурстары* Ресурсы речного стока*

	Су ресурстарының көлемі, млн. текше метр Объем водных ресурсов, млн. куб. метров		
	барлығы всего	оның ішінде в том числе	
		ҚР аймағында қалыптасатын формирующийся на территории РК	шектес мемлекеттерден келетін поступающий из сосредельных государств
2012	92 700	49 200	43 500
2013	121 100	75 000	46 100
2014	109 800	63 500	46 300
2015	107 400	67 700	39 700
2016	146 100	91 700	54 400

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы энергетика министрлігінің «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша
Здесь и далее по данным РГП «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан.

6.2 Ірі өзендердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупных рек

Аса ірі өзендердің атауы	Ұзындығы, км Длина, в 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	ҚР аумағындағы на территории РК		2016	орташа көпжылдық средне- многолетний	
Ертіс	4 248	1 700	210	27,6(Семиарское)	27,1	Ертіс (Иртыш)
Есіл	2 450	1 400	113	3,84(Петропавловск)	1,7	Есіль (Ишим)
Тобол	1 591	800	130	0,30(Костанай)	0,29	Тобол
Нұра	978	978	55	0,27(с. Р.Кошкарбаева)	0,65	Нұра
Жайық	2 428	1 082	73	9,48(Күшум с каналом)	10,1	Жайык (Урал)
Сырдария	2 212	1 400	219	16,5(н.б. Шардаринского вдхр)	14,7	Сырдарья
Шу	1 186	800	63	1,52(Кайнар Благовещенское)	1,7	Шу
Талас	661	227	53	0,38(суммарная)	-	Талас
Іле	1 001	815	68	8,41(164 км)	14,3	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	Балқаш
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

	Судың ластану индексі Индекс загрязнения воды						Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды			
	2012	2013	2014	2015			2016			
				Еріген оттегі Растворен- ный кислород	ОБТ ₅ БПК ₅	СЛКИ КИЗВ	Еріген оттегі Растворен- ный кислород	ОБТ ₅ БПК ₅	СЛКИ КИЗВ	
Ертіс (ШҚО)	0,94	1,23	1,01	10,4	1,45	1,86	10,57	1,49	1,90	Ертис (ВКО)
Ертіс(Павлодар)				10,91	1,71	1,8	10,85	1,88	1,6	Ертис (Павлодарская)
Жайық (Атырау)	0,82	0,95	1,07	10,3	3,7	0,00	11,8	3,36	0,00	Жайык (Атырауская)
Жайық (БҚО)				9,04	3,34	1,08	9,95	1,57	1,10	Жайык (ЗКО)
Сырдария (ОҚО)	2,08	2,09	2,16	9,83	1,84	2,75	10,1	1,96	2,5	Сырдария(ЮКО)
Сырдария (Қызылорда)				7,5	1,4	2,1	6,93	1,07	3,4	Сырдария (Кызылординская)
Нұра (Ақмола)	2,72	2,09	3,87	7,99	2,39	3,14	9,55	2,63	2,30	Нура(Акмолинская)
Нұра (Қарағанды)				9,29	1,95	4,66	9,22	2,03	2,83	Нура(Карагандинская)
Іле	1,36	1,32	1,43	11,7	0,9	1,27	10,63	1,2	1,8	Или
Есіл (СҚО)	1,87	1,69	2,22	10,3	1,57	2,06	10,60	2,08	2,12	Есиль (СКО)
Есіл(Ақмола)				8,29	2,01	2,83	10,29	1,96	2,09	Есиль (Акмолинская)
Шу	2,56	1,89	1,97	9,96	3,69	1,85	9,52	3,49	1,88	Шу
Талас	1,55	1,56	1,54	9,80	3,69	2,1	9,24	3,31	1,75	Талас
Тобол	1,26	1,64	2,73	8,96	2,28	4,2	7,60	2,0	2,45	Тобол

	Судың ластану индексі Индекс загрязнения воды						Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды			
	2012	2013	2014	2015			2016			
				Еріген оттегі Растворен- ный кислород	ОБТ ₅ БПК ₅	СЛКИ КИЗВ	Еріген оттегі Растворен- ный кислород	ОБТ ₅ БПК ₅	СЛКИ КИЗВ	
Балқаш (Қарағанды)	2,38	2,70	1,94	9,49	1,20	3,94	9,23	1,00	3,66	Балқаш (Қарагандинская)
Балқаш (Алматы)				-	-	-	10,9	0,8	5,3	Балқаш (Алматинская)

2016 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары сапасының жағдайы

Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2016 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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ертіс ө. (Шығыс Қазақстан)	10,40	10,57	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,57	-	Нормативті таза Нормативно чистая
р.Ертіс (Восточно- Казахстанская)	1,45	1,49	ОБТ ₅ БПК ₅	1,49	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,86	1,90	Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,18	1,8	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,0023	2,3	Умеренного уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,022	2,2	
			Марганец	0,015	1,5	
Ертіс ө. (Павлодар)	10,91	10,85	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,85		Нормативті таза Нормативно чистая
р.Ертіс (Павлодарская)	1,71	1,88	ОБТ ₅ БПК ₅	1,88		Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,8	1,6	Мыс Медь	0,0016	1,6	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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Бұқтырма ө. (Шығыс Қазақстан)	10,5	10,83	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,83	-	Нормативті таза Нормативно чистая
р.Бұқтырма (Восточно- Казахстанская)	1,28	1,21	ОБТ ₅ БПК ₅	1,21	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,23	2,3	
	1,46	1,9	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,0020	2,0	Умеренного уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,015	1,5	
			Марганец	0,012	1,2	
Брекса ө. (Шығыс Қазақстан)	10,5	10,74	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,74	-	Нормативті таза Нормативно чистая
р.Брекса (Восточно- Казахстанская)	1,56	1,40	ОБТ ₅ БПК ₅	1,40	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,56	5,6	
			Тұзды аммоний Аммоний солевой	0,75	1,5	
			Нитритті азот Азот нитритный	0,027	1,3	Ластанудың жоғары деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,292	29,2	
			Мыс Медь	0,0097	9,7	
	8,49	8,9	Марганец	0,064	6,4	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тихая ө. (Шығыс Қазақстан)	10,1	10,51	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,51	-	Нормативті таза Нормативно чистая
р. Тихая (Восточно- Казахстанская)	1,71	1,45	ОБТ ₅ БПК ₅	1,45	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,36	3,6	
			Тұзды аммоний Аммоний солевой	0,67	1,3	
			Нитритті азот Азот нитритный	0,027	1,3	Ластанудың жоғары деңгейі
	6,08	9,4	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,485	48,5	
			Мыс Медь	0,0076	7,6	
			Марганец	0,076	7,6	
			Кадмий	0,0155	3,1	
Үльбі ө. (Шығыс Қазақстан)	10,2	10,97	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,97	-	Нормативті таза Нормативно чистая
р.Ульби (Восточно- Казахстанская)	1,37	1,26	ОБТ ₅ БПК ₅	1,26	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,41	4,1	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
	5,0	6,1	Мырыш Цинк	0,203	20,3	Высокого уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0052	5,2	
			Марганец	0,049	4,9	
			Кадмий	0,0082	1,6	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Глубочанка ө. (Шығыс Қазақстан) р.Глубочанка (Восточно- Казахстанская)	10,01	9,99	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,99	-	Нормативті таза
	1,28	1,40	ОБТ БПК ₅	1,40	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Нормативті таза
			Нитритті азот			Нормативно чистая
			Азот нитритный	0,025	1,2	
	7,54	5,0	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Мырыш			Высокого уровня
			Цинк	0,155	15,5	загрязнения
			Марганец	0,055	5,5	
			Мыс Медь	0,0055	5,5	
Красноярка ө. (Шығыс Қазақстан) р. Красноярка (Восточно- Казахстанская)	10,3	10,69	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,69	-	Нормативті таза
	1,31	1,28	ОБТ БПК ₅	1,28	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Нормативті таза
			Жалпы темір	0,16	1,6	Нормативно чистая
			Железо общее			Ластанудың өте жоғары деңгейі
	11,51	5,5	Мырыш			Чрезвычайно
			Цинк	0,174	17,4	высокого уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь	0,0056	5,6	
			Марганец	0,055	5,5	
Оба ө. (Шығыс Қазақстан) р.Оба (Восточно- Казахстанская)	10,7	10,81	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,81	-	Нормативті таза
	1,22	1,15	ОБТ БПК ₅	1,15	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Нормативті таза
			Жалпы темір			Нормативно чистая
			Железо общее	0,30	3,0	Нормативно чистая
	2,09	2,6	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс			Умеренного уровня
			Медь	0,0024	2,4	загрязнения
			Марганец	0,016	1,6	
			Мырыш Цинк	0,011	1,1	
Марқакөл көлі (Шығыс Қазақстан) оз. Маркаколь (Восточно- Казахстанская)	12,3	9,28	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,28	-	Нормативті таза
	1,89	0,50	ОБТ БПК ₅	0,50	-	Нормативно чистая

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Еміл ө. (Шығыс Қазақстан) р. Емель (Восточно- Казахстанская)	9,96	8,97	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,97	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,75	1,40	ОБТ ₅ БПК ₅	1,40	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	178,5	1,8	Ластанудың орташа деңгейі
	1,67	1,9	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0023	2,3	
Аягөз ө. (Шығыс Қазақстан) р. Аякоз (Восточно- Казахстанская)			Марганец	0,019	1,9	
	9,00	8,97	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,97	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,94	0,86	ОБТ ₅ БПК ₅	0,86	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	126	1,3	Ластанудың орташа деңгейі
	1,31	1,5	Биогенді заттар Биогенные вещества			Умеренного уровня загрязнения
Бұқтырма су қоймасы (Шығыс Қазақстан) вдхр. Буктырма (Восточно- Казахстанская)			Фторидтер Фториды	0,82	1,1	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0022	2,2	
	8,5	8,89	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,89		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,6	1,58	ОБТ ₅ БПК ₅	1,58		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,2	1,7	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
Өскемен су қоймасы (Шығыс Қазақстан) вдхр. Усть- Каменогорск (Восточно- Казахстанская)			Мыс Медь	0,0017	1,7	Умеренного уровня загрязнения
	9,77	9,66	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,66	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,85	1,71	ОБТ ₅ БПК ₅	1,71	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,3	1,7	Мыс Медь	0,0017	1,7	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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ембі ө. (Атырау) река Эмба (Атырауская)	10,5	11,1	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,1		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,22	3,47	ОБТ ₅ БПК ₅	3,47		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	9,76	10,96	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,96		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,41	1,59	ОБТ ₅ БПК ₅	1,59		Нормативті таза Нормативно чистая
	1,54	1,24	Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот Азот нитритный	0,025	1,2	Умеренного уровня загрязнения
Деркөл ө. (Батыс Қазақстан) р. Дерколь (Западно- Казахстанская)	9,39	10,51	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,51		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,52	1,59	ОБТ ₅ БПК ₅	1,59		Ластанудың орташа деңгейі
			Негізгі иондар Главные ионы			Умеренного уровня загрязнения
	1,80	1,40	Хлоридтер Хлориды Натрий	372,9 141,2	1,2 1,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Шалқар көлі (Батыс Қазақстан) оз. Шалқар (Западно- Казахстанская)			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Нитритті азот Азот нитритный	0,032	1,6	
	7,55	9,24	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,24		Нормативті таза Нормативно чистая
	5,36	2,20	ОБТ ₅ БПК ₅	2,20		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Хлоридтер Хлориды	2206,2	7,3	Высокого уровня загрязнения
	2,45	4,35	Магний	197,2	4,9	
			Сульфаттар Сульфаты	125,2	1,2	
Көшім каналы (Батыс Қазақстан) канал Кошимский (Западно- Казахстанская)			Кальций	413	2,3	
			Натрий	710,7	5,9	
	9,32	8,15	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,15		Нормативті таза Нормативно чистая
	3,73	1,70	ОБТ ₅ БПК ₅	1,70		Нормативті таза Нормативно чистая

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шыңғырлау (Утва) ө. (Батыс Қазақстан) р. Шыңғырлау (Утва) (Западно- Казахстанская)	8,56	10,24	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,24	-	Нормативті таза
	3,67	1,56	ОБТ ₅ БПК ₅	1,56	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Нормативті таза
	3,20	1,42	Хлоридтер Хлориды	578	1,9	Нормативно чистая
			Магний	45,2	1,1	Умеренного уровня загрязнения
Елек ө. (Батыс Қазақстан) р. Елек (Западно- Казахстанская)			Натрий	144,9	1,2	Ластанудың орташа деңгейі
	9,21	11,08	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,08	-	Умеренного уровня загрязнения
	3,89	1,55	ОБТ ₅ БПК ₅	1,55	-	Нормативті таза
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Нормативно чистая
	1,70	1,52	Жалпы темір Железо общее	0,152	1,5	Ластанудың орташа деңгейі
Елек ө. (Ақтөбе) р. Елек (Актюбинская)	9,53	9,75	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,75	-	Умеренного уровня загрязнения
	2,68	2,33	ОБТ ₅ БПК ₅	2,33	-	Нормативті таза
			негізгі иондар главные ионы			Нормативно чистая
			Сульфаттар Сульфаты	115	1,2	
			бейорганикалық заттар бейорганические вещества			
			Бор	0,196	11,5	
	3,80	4,93	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Мыс	0,008	8,5	Высокого уровня загрязнения
			Медь	0,053	5,3	
			Марганец	0,0252	2,5	
			Мырыш	0,0518	2,6	
			Цинк			
			Хром (6+)			
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,16	3,2	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ор ө. (Ақтөбе) р. Орь (Актюбинская)	9,93	10,11	Еріген оттегі	10,11	-	Нормативті таза
			Растворенный кислород			Нормативно чистая
	4,06	2,92	ОБТ ₅ БПК ₅	2,92	-	Нормативті таза
			Биогенді заттар			Нормативно чистая
			Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний	0,79	1,6	
			Аммоний солевой			
			Ауыр металдар			Ластанудың жоғары деңгейі
			Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
	5,22	4,62	Медь Мыс	0,0094	9,4	
Емба ө. (Ақтөбе) р. Эмба (Актюбинская)			Марганец	0,074	7,4	
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Мұнай өнімдері	0,192	3,8	
			Нефтепродукты			
	9,95	10,38	Еріген оттегі	10,38	-	Нормативті таза
			Растворенный кислород			Нормативно чистая
	3,27	1,49	ОБТ ₅ БПК ₅	1,49	-	Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			
			Сульфаттар	200	2,0	
			Сульфаты			
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний	0,71	1,4	
			Аммоний солевой			Ластанудың жоғары деңгейі
	4,20	3,51	Ауыр металдар			Высокого уровня загрязнения
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0099	9,9	
			Медь			
			Марганец	0,069	6,9	
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Мұнай өнімдері	0,09	1,7	
			Нефтепродукты			
			Фенолдар	0,0027	2,7	
			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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тобыл ө. (Қостанай) р.Тобол (Костанайская)	8,96	7,60	Еріген оттегі Растворенный кислород	7,60	-	Нормативті таза
	2,88	2,0	ОБТ ₅ БПК ₅	2,0	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаты Сульфаттар	220,1	2,2	
			Магний	56,7	1,4	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	4,2	2,45	Жалпы темір Железо общее	0,18	1,8	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,008	7,7	
			Мырыш Цинк	0,014	1,4	
			Марганец	0,020	2,0	
			Никель	0,041	4,1	
	8,68	7,88	Еріген оттегі Растворенный кислород	7,88	-	Нормативті таза
	2,14	2,12	ОБТ ₅ БПК ₅	2,12	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
Әйет ө. (Қостанай) р.Айет (Костанайская)			Сұльфаттар Сульфаты	211,0	2,1	
			Магний	42,4	1,1	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	4,4	3,15	Жалпы темір Железо общее	0,25	2,5	Ластанудың жоғары деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,009	9,0	
			Марганец	0,016	1,6	
			Никель	0,055	5,5	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тоғызақ ө. (Қостанай) р.Тоғызақ (Костанайская)	10,89	9,15	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,15	-	Нормативті таза
	3,78	2,54	ОБТ ₅ БПК ₅	2,54	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	293,0	2,9	
			Магний	59,6	1,5	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	3,6	2,72	Жалпы темір Железо общее	0,19	1,9	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс			
			Медь	0,006	6,1	
			Мырыш Цинк	0,016	1,6	
			Марганец	0,038	3,8	
			Никель	0,048	4,8	
Қаратомар су қоймасы (Қостанай) вдхр Каратомарское (Костанайская)	8,42	10,77	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,77	-	Нормативті таза
	1,76	2,71	ОБТ ₅ БПК ₅	2,71	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	147,3	1,5	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	3,49	2,66	Нитритті азот Азот нитритный	0,02	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс			
			Медь	0,010	9,5	
			Мырыш Цинк	0,013	1,3	
			Никель	0,053	5,3	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Обаған ө. (Қостанай) р.Убаган (Костанайская)	8,59	8,59	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,59	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	3,08	3,70	ОБТ ₅ БПК ₅	3,70	-	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	113,5	1,1	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,23	2,3	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
	7,1	3,14	Мыс Медь	0,019	19,0	Высокого уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,015	1,5	
			Марганец	0,030	3,0	
			Никель	0,084	8,4	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,06	1,2	
Жоғарғы Тобыл (Қостанай) вдхр. Жоғарғы Тобыл (Костанайская)	10,03	8,57	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,57	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	2,89	1,63	ОБТ ₅ БПК ₅	1,63	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	163,3	1,6	
			Магний	43,6	1,1	Ластанудың жоғары деңгейі
	2,7	3,51	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,012	11,5	
			Мырыш Цинк	0,011	1,1	
			Никель	0,044	4,4	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Есіл ө. (Солтүстік Қазақстан) р. Есиль (СКО)	10,3	10,6	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,60	-	Нормативті таза
	1,57	2,08	ОБТ БПК ₅	2,08	-	Нормативті таза
			Негізгі иондар Главные ионы			Нормативно чистая
			Сульфаттар Сульфаты	124	1,2	
			Натрий	132,5	1,1	
	2,06	2,12	Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
			Жалпы темір Железо общее	0,19	1,9	Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0033	3,3	
			Еріген оттегі Растворенный кислород	7,68	-	Нормативті таза
Сергеевск су қоймасы (Солтүстік Қазақстан) вдхр Сергеевское (СКО)	7,97	7,68	ОБТ БПК ₅	2,17	-	Нормативно чистая
	1,92	2,17	Биогенді заттар Биогенные вещества			Нормативті таза
			Жалпы темір Железо общее	0,32	3,2	Нормативно чистая
	2,20	3,54	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,0039	3,9	Умеренного уровня загрязнения
			Еріген оттегі Растворенный кислород	10,29	-	Нормативті таза
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Ақмолинская)	2,01	1,96	ОБТ БПК ₅	1,96	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Нормативно чистая
			Сульфаттар Сульфаты	178	1,8	
	2,83	2,09	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,0016	1,6	Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,029	2,9	
			Мырыш Цинк	0,027	2,7	
			Еріген оттегі Растворенный кислород	10,29	-	Нормативті таза
			ОБТ БПК ₅	1,96	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Нормативно чистая

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ақбұлақ ө. (Астана.қ) р.Ақбұлақ (г.Астана)	8,50	9,32	Еріген оттегі	9,32		Нормативті таза
			Растворенный кислород			Нормативно чистая
	2,34	2,82	ОБТ ₅ БПК ₅	2,82		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			
			Сульфаттар	313	3,1	
			Сульфаты			
			Магний	47,9	1,2	
			Хлоридтер	404,0	1,3	
			Хлориды			
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний	0,701	1,4	Ластанудың орташа
	3,08	2,35	Аммоний солевой			деңгейі
			Нитритті азот	0,049	2,5	Умеренного уровня
			Азот нитритный			загрязнения
			Фторидтер	1,26	1,7	
			Фториды			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0022	2,2	
			Медь			
			Мырыш	0,0490	4,9	
			Цинк			
			Марганец	0,0285	2,8	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сарыбұлақ ө. (Астана.қ)	6,40	8,15	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,15	-	Нормативті таза
р. Сарыбұлақ (г.Астана)	4,06	3,39	ОБТ ₅ БПК ₅	3,39	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Хлоридтер Хлориды	651,0	2,2	
			Сульфаттар Сульфаты	594,0	5,9	
			Кальций	223,0	1,2	
			Магний	92,4	2,3	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың жоғары деңгейі
	3,82	3,53	Тұзды аммоний Аммоний солевой	2,58	5,1	Высокого уровня загрязнения
			Нитритті азот Азот нитритный	0,079	3,9	
			Фторидтер Фториды	2,18	2,9	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мырыш Цинк	0,054	5,4	
			Марганец	0,0196	2,0	
Беттыбұлақ ө. (Ақмола)	10,25	10,00	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,00	-	Нормативті таза
р.Беттыбулак (Ақмолинская)	0,74	1,09	ОБТ ₅ БПК ₅	1,09	-	Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
	3,02	3,93	Мырыш Цинк	0,0229	2,3	Высокого уровня загрязнения
			Марганец	0,056	5,6	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Акмолинская)	9,52	9,20	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,20	-	Нормативті таза
	1,76	2,05	ОБТ ₅ БПК ₅	2,05	-	Нормативті таза
			Негізгі иондар Главные ионы			Нормативно чистая
			Сульфаттар Сульфаты	126	1,3	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	4,18	4,20	Жалпы темір Железо общее	0,254	2,5	Ластанудың жоғары деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0014	1,4	
			Мырыш Цинк	0,0237	2,4	
			Марганец	0,227	22,7	
Вячеславское су қоймасы (Ақмола) вдхр. Вячеславское (Акмолинская)	8,80	10,42	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,42	-	Нормативті таза
	1,64	1,23	ОБТ ₅ БПК ₅	1,23	-	Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Нормативті таза
	2,82	2,34	Мыс Медь	0,0015	1,5	Ластанудың орташа деңгейі
			Мырыш Цинк	0,0322	3,2	Умеренного уровня загрязнения
Қопа көлі (Ақмола) оз. Копа (Акмолинская)	10,25	9,97	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,97	-	Нормативті таза
	2,83	3,88	ОБТ ₅ БПК ₅	3,88	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Нормативті таза
			Сульфаты Сульфаттар	151,0	1,5	Ластанудың орташа деңгейі
	2,74	2,89	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,0151	1,5	
			Марганец	0,070	7,0	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сұлтанкелді көлі (Ақмола) оз.Сұлтанкельды (Акмолинская)	4,78	7,49	Еріген оттегі Растворенный кислород	7,49	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	3,86	3,50	ОБТ БПК ₅	3,50	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаты	421,3	4,2	
			Сульфаттар			
			Магний	84,2	2,1	
			Хлориды	532,4	1,8	
			Хлоридтер			Ластанудың орташа деңгейі
	2,30	2,13	Биогенді заттар Биогенные вещества			Умеренного уровня загрязнения
			Тұзды аммоний Аммоний солевой	0,90	1,8	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Марганец	0,0146	1,5	
			Мырыш Цинк	0,0234	2,3	
Зеренді көлі (Ақмола) оз.Зеренда (Акмолинская)	10,54	9,95	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,95	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,73	2,01	ОБТ БПК ₅	2,01	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар	139	1,4	
			Сульфаты			
			Магний	65,2	1,6	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
	2,44	2,65	Фторидтер Фториды	2,16	2,9	Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мырыш Цинк	0,0307	3,1	
			Марганец	0,040	4,0	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Нұра-Есіл каналы (Ақмола)	8,33	9,73	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,73	-	Нормативті таза
Канал Нұра-Есиль (Ақмолинская)	2,09	2,18	ОБТ ₅ БПК ₅	2,18	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	447	4,5	
			Магний	57,1	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
	2,30	2,30	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0014	1,4	
			Мырыш Цинк	0,0224	2,2	
			Марганец	0,0137	1,4	
Нұра ө. (Ақмола)	7,99	9,55	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,55	-	Нормативті таза
р. Нұра (Ақмолинская)	2,39	2,63	ОБТ ₅ БПК ₅	2,63	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	276	2,8	
	3,41	2,30	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,0013	1,3	Умеренного уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,0298	3,0	
			Марганец	0,0119	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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Нұра ө. (Қарағанды) р. Нұра (Карагандинская)	8,67	9,22	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,22	-	Нормативті таза
	1,96	2,03	ОБТ ₅ БПК ₅	2,03	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	232	2,3	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,20	2,0	Ластанудың орташа деңгейі
	4,66		Фторидтер Фториды	1,17	1,6	Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0024	2,4	
			Мырыш Цинк	0,013	1,3	
			Марганец	0,095	9,5	
Самарқан суқоймасы (Қарағанды) вдхр. Самаркан (Карагандинская)	8,93	9,15	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,15	-	Нормативті таза
	1,93	2,10	ОБТ ₅ БПК ₅	2,10	-	Нормативно чистая
	3,07	2,10	Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	191	1,9	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,14	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
			Фторидтер Фториды	1,15	1,5	Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Марганец	0,056	5,6	
			Мыс Медь	0,0018	1,8	
			Мырыш Цинк	0,013	1,3	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қара Кеңгір ө. (Қарағанды) р. Кара Кенгир (Карагандинская)	5,27	5,54	Еріген оттегі	5,54	-	Нормативті таза
	3,50	3,36	Растворенный кислород			Нормативно чистая
			ОБТ ₅	3,36	-	Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Негізгі иондар			
			Главные ионы			
			Сульфаттар	383	3,8	
			Сульфаты			
			Магний	48,8	1,2	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний	5,63	11,3	
			Аммоний солевой			
	5,81	4,82	Нитритті азот	0,080	4,0	Ластанудың жоғары деңгейі
			Азот нитритный			
			Жалпы темір	0,26	2,6	Высокого уровня загрязнения
			Железо общее			
			Фторидтер	0,81	1,1	
			Фториды			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0078	7,8	
			Медь			
			Мырыш	0,014	1,4	
			Цинк			
			Марганец	0,125	12,5	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шерубайнұра ө. (Қарағанды) р. Шерубайнұра (Карагандинская)	8,98	8,18	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,18	-	Нормативті таза
	2,61	2,63	ОБТ БПК ₅	2,63	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Нормативно чистая
			Сұльфаттар Сульфаты	344	1,1	
			Марганец	409	4,1	
			Хлоридтер Хлориды	54,4	1,4	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний Аммоний солевой	4,93	9,9	
			Нитритті азот Азот нитритный	0,454	22,7	
	7,61	4,95	Жалпы темір Железо общее	0,30	3,0	Ластанудың жоғары деңгейі
			Фторидтер Фториды	1,02	1,4	Высокого уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0038	3,8	
			Медь			
			Мырыш Цинк	0,015	1,5	
			Марганец	0,157	15,7	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0014	1,4	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Кеңгір су қоймасы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Карагандинская)	5,99	6,16	Еріген оттегі Растворенный кислород	6,16	-	Нормативті таза
	3,05	3,20	ОБТ ₅ БПК ₅	3,20	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	224	2,2	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	2,74	2,11	Жалпы темір Железо общее	0,14	1,4	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,033	3,3	
			Мыс Медь	0,0036	3,6	
			Мырыш Цинк	0,014	1,4	
Ертіс- Қарағандыарнасы (Қарағанды) Канал Ертіс Караганда (Карагандинская)	9,52	9,38	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,38	-	Нормативті таза
	1,84	1,81	ОБТ ₅ БПК ₅	1,81	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	134	1,3	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	2,68	1,92	Жалпы темір Железо общее	0,12	1,2	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мырыш Цинк	0,014	1,4	
			Марганец	0,050	5,0	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Балқаш көлі (Қарағанды) оз. Балқаш (Карагандинская)	9,49	9,23	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,23	-	Нормативті таза
	1,20	1,00	ОБТ ₅ БПК ₅	1,0	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	789,5	7,9	
			Хлоридтер Хлориды	370,4	1,2	
			Магний	119,3	3,0	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың жоғары деңгейі
	3,94	3,66	Фторидтер Фториды	1,63	2,2	Высокого уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0070	7,0	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0014	1,4	
	11,7	10,63	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,7	-	Нормативті таза
	0,9	1,2	ОБТ ₅ БПК ₅	0,9	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
Іле ө. (Алматы) р.Иле (Алматинская)	1,27	1,8	Жалпы темір Железо общее	0,18	1,8	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0017	1,7	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Текес ө. (Алматы) р.Текес (Алматинская)	10,5	10,2	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,2	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,7	1,9	ОБТ ₅ БПК ₅	1,9	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	100,0	1,0	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	2,6	3,2	Жалпы темір Железо общее	0,25	2,5	Ластанудың жоғары деңгейі
			Нитритті азот Азот нитритный	0,022	1,1	Высокого уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0031	3,1	
			Марганец	0,062	6,2	
Түрген ө. (Алматы) р.Түрген (Алматинская)	10,5	12,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,3	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	0,7	1,45	ОБТ ₅ БПК ₅	1,45	-	Нормативті таза Нормативно чистая
Шарын ө. (Алматы) р.Шарын (Алматинская)	10,5	12,1	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,1	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	0,8	1,5	ОБТ ₅ БПК ₅	1,5	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,8	1,7	Мыс Медь	0,0023	2,3	Умеренного уровня загрязнения
Шілік ө. (Алматы) р.Шілік (Алматинская)	10,6	12,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,3	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,5	1,5	ОБТ ₅ БПК ₅	1,5	-	Нормативті таза Нормативно чистая

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қорғас ө. (Алматы) р.Коргас (Алматинская)	11,7	10,7	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,7	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,6	1,7	ОБТ БПК ₅	1,7	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Марганец	0,039	3,9	
			Мыс Медь	0,0029	2,9	Ластанудың орташа деңгейі
	2,19	3,2	Мырыш Цинк	0,012	1,2	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,038	3,8	
	10,5	11,5	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,5	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,5	1,4	ОБТ БПК ₅	1,4	-	Нормативті таза Нормативно чистая
Баянкөл ө. (Алматы) р.Баянкол (Алматинская)			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,00115	1,2	Ластанудың орташа деңгейі
	1,7	1,4	Марганец	0,017	1,7	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,16	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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қарқара ө. (Алматы) р.Каркара (Алматинская)	11,3	12,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,3	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,5	1,8	ОБТ ₅ БПК ₅ Негізгі иондар	1,8	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Главные ионы Сульфаттар			Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Сульфаты Биогенді заттар	120,16	1,2	
	1,7	1,4	Биогенные вещества Жалпы темір			
			Железо общее Ауыр металдар	0,128	1,3	
			Тяжелые металлы Мыс	0,0021	2,2	
			Медь Марганец	0,0117	1,2	
	10,6	12,6	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,6	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,6	1,5	ОБТ ₅ БПК ₅ Ауыр металдар Тяжелые металлы	1,5	-	Нормативті таза Нормативно чистая
Есік ө. (Алматы) р.Есик (Алматинская)	0,0	1,1	Мыс Медь			Нормативті таза Нормативно чистая
	11,1	12,4	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,4	-	Нормативті таза Нормативно чистая
Қаскелен ө. (Алматы) р.Қаскелен (Алматинская)	1,5	1,8	ОБТ ₅ БПК ₅ Биогенді заттар Биогенные вещества	1,8	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Нитритті азот Азот нитритный	0,0251	1,3	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	15	17	Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Марганец	0,0144	1,4	
			Мыс Медь	0,0019	2,0	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қапшағай су қоймасы (Алматы) Вдхр. Капшагай (Алматинская)	12,1	11,2	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,2	-	Нормативті таза
	1,2	1,3	ОБТ ₅ БПК ₅	1,3	-	Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,3	1,6	Мыс Медь	0,0020	2,0	Умеренного уровня загрязнения
Күрті су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская)	10,8	11,7	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,7	-	Нормативті таза
	1,2	1,5	ОБТ ₅ БПК ₅	1,5	-	Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	137,06	1,4	
	2,1	1,3	Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот Азот нитритный	0,116	1,2	Умеренного уровня загрязнения
Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартогай (Алматинская)	10,9	12,5	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,5	-	Нормативті таза
	0,6	1,5	ОБТ ₅ БПК ₅	1,5	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	0,0	2,15	Жалпы темір Железо общее	0,221	2,2	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,00158	1,6	
Талғар ө. (Алматы) р. Талғар (Алматинская)	10,4	12,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	0,0255	2,6	
	1,1	1,45	ОБТ ₅ БПК ₅	1,45		Нормативті таза
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Нормативно чистая
	1,7	1,15	Мыс Медь	0,106	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Марганец	0,0013	1,3	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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Темірлік ө. (Алматы) р.Темирлик (Алматинская)	10,2	11,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,3	-	Нормативті таза
	1,5	1,65	ОБТ ₅ БПК ₅	1,65	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Нормативті таза
			Жалпы темір Железо общее	0,20	2,0	Нормативно чистая
	1,7	1,9	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,0024	2,4	Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,0113	1,1	
Үлкен Алматы көлі (Алматы) оз. Улькен Алматы (г. Алматы)	12,1	10,13	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,13	-	Нормативті таза
	1,15	0,7	ОБТ ₅ БПК ₅	0,7	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
	1,3	2,4	Жалпы темір Железо общее	0,330	3,3	Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Марганец Марганец	0,002	1,61	
	11,3	10,9	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,9	-	Нормативті таза
Кіші Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Киши Алматы (г.Алматы)	1,57	1,3	ОБТ ₅ БПК ₅	1,3	-	Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Нормативно чистая
			Мыс Медь	0,0021	2,1	
	1,6	1,8	Марганец Биогенді заттар Биогенные вещества	0,011	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот Азот нитритный	0,04	2,0	Умеренного уровня загрязнения
			Жалпы темір Железо общее	0,17	1,7	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Есентай ө. (Алматы қаласы) р.Есентай (г.Алматы)	11,1	11,0	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,0	-	Нормативті таза
	1,43	1,4	ОБТ ₅ БПК ₅	1,4	-	Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0021	2,1	Ластанудың орташа деңгейі
	1,7	1,95	Биогенді заттар Биогенные вещества			Умеренного уровня загрязнения
			Нитритті азот Азот нитритный	0,036	1,8	
			Жалпы темір Железо общее	0,18	1,8	
	11,4	10,5	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,5	-	Нормативті таза
	1,26	1,13	ОБТ ₅ БПК ₅	1,13	-	Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
Үлкен Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Улкен Алматы (г.Алматы)			Жалпы темір Железо общее	0,25	2,5	Ластанудың орташа деңгейі
	1,26	2,0	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0018	1,8	
			Марганец	0,012	1,2	
	9,80	9,24	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,24	-	Нормативті таза
	3,69	3,31	ОБТ ₅ БПК ₅	3,31	-	Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0024	2,4	Ластанудың орташа деңгейі
	2,1	1,75	Органикалық заттар Органические вещества			Умеренного уровня загрязнения
			Фенолдар Фенолы	0,0011	1,1	
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	9,80	9,24	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,24	-	Нормативті таза
	3,69	3,31	ОБТ ₅ БПК ₅	3,31	-	Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
	2,1	1,75	Органикалық заттар Органические вещества			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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шу ө. (Жамбыл) р. Шу (Жамбылская)	9,96	9,52	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,52	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	3,69	3,49	ОБТ ₅ БПК ₅	3,49	-	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Нитритті азот Азот нитритный	0,047	2,4	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
	1,85	1,88	Мыс Медь	0,0026	2,6	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0014	1,4	
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаттар Сульфаты	114,0	1,1	
Асса ө. (Жамбыл) р. Асса (Жамбылская)	10,6	9,17	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,17	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	2,25	2,15	ОБТ ₅ БПК ₅	2,15	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,60	2,2	Мыс Медь	0,0022	2,2	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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ақсу ө. (Жамбыл) р. Аксу (Жамбылская)	10,0	9,69	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,69	-	Нормативті таза
	4,3	3,53	ОБТ ₅ БПК ₅	3,53	-	Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы Сульфаттар Сульфаты	237,0	2,4	
			Биогенді заттар Биогенные вещества Жалпы темір Железо общее			
	2,21	2,05	Фторидтер Фториды	1,09	1,4	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь	0,0029	2,9	
			Органикалық заттар Органические вещества Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,06	1,2	
			Фенолдар Фенолы	0,0017	1,7	
	9,46	9,39	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,39	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	2,00	1,47	ОБТ ₅ БПК ₅	1,47	-	Нормативті таза Нормативно чистая
Берікқара ө. (Жамбыл) р. Берикқара (Жамбылская)	1,40	1,6	Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь	0,0016	1,6	Ластанудың орташа деңгейі 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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қарабалта ө. (Жамбыл) р. Карабалта (Жамбылская)	10,2	9,68	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,68		Нормативті таза Нормативно чистая
	4,97	4,35	ОБТ ₅ БПК ₅	4,35		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Сұльфаттар Сульфаты	377	3,8	
			Магний Магний	61,2	1,5	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,11	1,1	
	2,72	2,18	Фторидтер Фториды	0,91	1,2	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0032	3,2	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,06	1,2	
			Фенолдар Фенолы	0,0019	1,9	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тоқташ ө. (Жамбыл) р. Токташ (Жамбылская)	10,3	9,55	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,55	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	3,11	3,57	ОБТ ₅ БПК ₅	3,57	-	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сульфаттар Сульфаты	307,0	3,1	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	45,8	1,1	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	2,38	2,05	Жалпы темір Железо общее	0,11	1,1	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0034	3,4	
			Органикалық заттар Органические вещества			
Сарықау ө. (Жамбыл) р. Сарықау (Жамбылская)	9,80	9,76	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,76	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	5,42	3,58	ОБТ ₅ БПК ₅	3,58	-	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сульфаттар Сульфаты	360,0	3,6	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	65,7	1,6	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	2,58	2,15	Жалпы темір Железо общее	0,11	1,1	
			Фторидтер Фториды	1,44	1,9	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0031	3,1	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0014	1,4	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Билікөл көлі (Жамбыл) оз. Бийликоль (Жамбылская)	8,69	7,88	Еріген оттегі Растворенный кислород	7,88	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	17,8	17,8	ОБТ ₅ БПК ₅	17,8	-	Ластанудың өте жоғары деңгейі Чрезвычайно- высокого уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаттар Сульфаты	641,0	6,4	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	85,3	2,1	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Фторидтер Фториды	1,61	2,1	
	2,83	2,5	Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0022	2,2	
			Органикалық заттар Органические вещества			
Тасөткел су қоймасы (Жамбыл) вдхр. Тасоткель (Жамбылская)	11,7	11,0	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,0	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	4,76	2,49	ОБТ ₅ БПК ₅	2,49	-	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаттар Сульфаты	128,0	1,3	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Нитритті азот Азот нитритный	0,045	2,2	Ластанудың орташа деңгейі
	2,33	1,93	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0024	2,4	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0018	1,8	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Келес ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Келес (Южно-Казахстанская)	10,3	10,6	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,6	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,70	1,62	ОБТ ₅ БПК ₅	1,62	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	580,7	5,8	
			Магний	63,7	1,6	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	2,2	2,2	Нитритті азот Азот нитритный	0,031	1,5	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0014	1,4	
			Органикалық заттар Органические вещества			
Бадам ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Бадам (Южно-Казахстанская)	9,87	9,98	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,98	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,57	1,99	ОБТ ₅ БПК ₅	1,99	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сульфаттар Сульфаты	170,8	1,7	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	1,8	1,5	Нитритті азот Азот нитритный	0,032	1,6	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0012	1,2	

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 концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)	2016 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Арыс ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Арыс (Южно- Казахстанская)	9,67	9,30	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,30	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,58	1,45	ОБТ ₅ БПК ₅	1,45	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	154,5	1,5	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Нитритті азот Азот нитритный	0,023	1,1	Ластанудың орташа деңгейі
	1,59	1,4	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0012	1,2	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0017	1,7	
Боген ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Боген (Южно- Казахстанская)	10,4	9,94	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,94	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,21	1,59	ОБТ ₅ БПК ₅	1,59	-	Нормативті таза Нормативно чистая
			Органикалық заттар Органические вещества			Ластанудың орташа деңгейі
	0,00	1,2	Фенолдар Фенолы	0,0012	1,2	Умеренного уровня загрязнения
Қатта Бугун ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Катта-Бугунь (Южно- Казахстанская)	9,67	9,61	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,61	-	Нормативті таза Нормативно чистая
	1,44	1,69	ОБТ ₅ БПК ₅	2,28	-	Нормативті таза Нормативно чистая

Жалғасы

Продолжение

6.7 Оттегіні биохимикалық тұтыну (ОБТ) және өзен суындағы аммонийлік азоттың шоғырлануы
Биохимическое потребление кислорода (БПК) и концентрация аммонийного азота в речной воде

Өзендер	2012	2013	2014	2015	2016	Реки
ОБТ, л/О, мг БПК₅, мг О₂/л						
Ертіс ө.						р.Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	2,43	1,77	1,63	1,75	1,78	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	2,13	3,01	3,19	1,67	1,76	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	1,86	1,87	1,77	1,71	1,78	3.точка пробы - с.Прииртышское
Азот аммоний, мкг N/л Аммонийный азот, мкг N/л						
Ертіс ө.						р.Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,04	0,04	0,06	0,015	0,016	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,08	1,36	1,89	1,25	0,28	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,21	0,20	0,22	0,21	0,20	3.точка пробы - с.Прииртышское

6.8 Тұщы судағы биогендік заттар
Биогенные вещества в пресной воде

	2012	2013	2014	2015	2016	
Жалпы құрамдағы (Р) фосфор, л/мкг Общее содержание фосфора (Р), мкг/л						
Ертіс өзені						р.Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,029	0,12	0,10	0,12	0,26	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,132	0,85	0,94	1,006	0,505	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,029	0,023	0,021	0,026	0,064	3.точка пробы - с.Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балхаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,007	0,01	0,0052	0,018	0,008	1.точка пробы - г.Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,007	0,013	0,0135	0,03	0,007	2.точка пробы - г.Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38, 5 шақырым	0,009	0,014	0,013	0,018	0,008	3.точка пробы - г.Балхаш, 38,5 км А175 от С берега
Нитраттар (NO3), мг/л Нитраты (NO3), мг/л						
Ертіс өзені						р.Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,08	0,35	0,71	0,74	0,91	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,36	1,88	1,21	1,42	1,70	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск

	2012	2013	2014	2015	2016	
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы Балқаш көлі	0,4	0,65	0,53	0,36	0,39	3.точка пробы - с.Прииртышское оз.Балхаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,02	0,007	0,008	0,007	0,056	1.точка пробы - г.Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,02	0,013	0,0066	0,0027	0,059	2.точка пробы - г.Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38, 5 шақырым	0,007	-	0,003	0,007	0,074	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

	2012	2013	2014	2015	2016	
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 басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,01	0,006	0,004	0,004	0,004	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,01	0,002	0,003	0,006	0,004	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,01	0,005	0,006	0,007	0,004	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	0,01	0,003	0,004	0,005	0,005	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,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	2,80	2,59	2,66	2,83	3,02	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,86	2,56	2,86	3,69	3,19	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	2,56	2,05	3,68	3,13	3,19	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	2,36	2,65	3,70	3,06	2,92	Шалығи-Құлалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (Р) фосфор, (Р) - күз, мг/л Общее содержание фосфора (Р) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,

Жалғасы

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,01	0,017	0,035	0,003	0,003	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	0,017	0,035	0,002	0,0025	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,01	0,017	0,05	0,00	0,003	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	0,01	0,017	0,04	0,006	0,0035	Шалығи-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - күз, мг/л Общее содержание азота (N) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	3,38	2,29	2,83	2,70	3,23	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	3,35	2,59	3,04	2,93	2,83	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	3,58	2,40	3,11	2,87	2,89	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	2,38	2,27	3,68	3,47	3,01	Шалығи-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - көктем, мг/л Общее содержание фосфора (P) – весна, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,01	0,007	0,005	0,003	0,003	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,01	0,005	0,006	0,006	0,003	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,01	0,006	0,005	0,005	0,005	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	0,01	0,003	0,002	0,003	0,007	Шалығи-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - көктем, мг/л Общее содержание азота (N) – весна, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	2,86	3,17	3,06	2,61	2,73	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,36	2,17	2,05	2,55	2,70	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	2,43	2,55	2,96	2,49	3,05	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	2,36	2,56	2,66	3,31	2,64	Шалығи-Кулалы, станция 1

6.10 Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары Возобновляемые ресурсы пресных вод

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2012	2013	2014	2015	2016	
Жауын-шашын	705 879	940 263	746 623	907 392	1 081 786	Осадки
Ішкі ағып келу	49 200	75 000	63 500	67 700	91 700	Внутренний приток
Жер үсті және жерасты судың ағып келуі	43 500 ¹⁾	46 100 ¹⁾	46 300 ¹⁾	39 700 ¹⁾	54 400 ¹⁾	Приток поверхностных и грунтовых вод
Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары	92 700 ²⁾	121 100 ²⁾	109 800 ²⁾	107 400 ²⁾	146 100 ¹⁾	Возобновляемые 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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Жер астындағы су ресурстарының қоры	42,3	42,3	42,6	42,8	43,0	Запасы подземных водных ресурсов

* Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігінің Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию 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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Табиғи су көздерінен суды алу – барлығы	21 389	22 530	23 266	22 852	24 623	Забор воды из природных водных источников – всего
одан:						из него:
жер асты қабаттарынан	1 133	1 075	1 051	1 056	1 051	из подземных горизонтов
Тасымалдау кезіндегі су шығыны	2 986	2 467	2 854	2 490	2 517	Потери воды при транспортировке
Суды тұтыну (суды пайдалану) - барлығы	18 403	20 063	20 411	20 352	20 213	Водопотребление (использование воды) - всего
одан:						из него:
өндірістік қажеттілікке	5 240	5 477	5 592	5 385	5 228	на производственные нужды
Суды айналымдық және біртіндеп пайдаланудың көлемі	8 308	8 355	8 415	8 620	8 256	Объем оборотного и последовательного использования воды
Пайдаланылған судың жалпы көлеміндегі қайталама пайдаланылған және айналымдық судың үлесі, пайызбен	45	42	42	42	41	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды, в процентах
Нормативті–тазартылған судың ағызылу көлемі	247	242	271	227	196	Объем сброса нормативно-очищенных вод

Жалғасы

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған)	190	174	153	197	149	Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных)
одан:						из них:
тазартылмаған	154	136	152	131	93	без очистки

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Су ресурстары жөніндегі комитетінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

6.13 Табиғи көздерден суды алу Забор воды из природных источников

млн. текше м

млн. куб. м

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	21 389	22 530	23 266	22 852	24 623
Ақмола	64	61	60	57	54
Ақтөбе	229	210	291	327	442
Алматы	3 176	3 240	3 374	3 473	3 181
Атырау	272	281	279	272	279
Батыс Қазақстан	526	600	641	420	595
Жамбыл	1 202	2 064	1 596	1 805	1 338
Қарағанды	1 603	1 703	1 640	1 812	1 672
Қостанай	143	132	135	135	134
Қызылорда	4 979	4 829	5 215	5 030	4 786
Маңғыстау	1 115	1 137	1 244	1 216	1 295
Оңтүстік Қазақстан	4 554	3 793	4 284	4 125	6 684
Павлодар	2 548	3 397	3 500	3 136	3 116
Солтүстік Қазақстан	64	66	63	61	61
Шығыс Қазақстан	567	685	609	644	643
Астана қаласы	88	87	93	100	98
Алматы қаласы	259	245	242	239	245

6.14 Тұщы суды алу Забор пресных вод

млн. текше м/жылына

млн. куб. м/год

	2012	2013	2014	2015	2016	
Бұрылған тұщы судың жалпы көлемі	21 389	22 530	23 266	22 852	24 623	Общий объем отведенной забранной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сүмен жабдықтау саласымен	884	884	860	840	902	отраслью водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	14 688	15 069	14 887	15 522	16 336	земледелием, лесоводством и рыболовством
сүмен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	4 164	4 443	5 638	5 410	5 412	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	1 653	2 134	1 881	1 080	1 973	в целях прочей экономической деятельности
соның ішінде:						в том числе:

	2012	2013	2014	2015	2016	
бұрылған жер үсті тұщы судың көлемі	20 256	21 455	22 214	20 606	21 837	объем отведенной поверхностной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сүмен жабдықтау саласымен егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	458	437	442	444	451	отраслью водоснабжения
сүмен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	14 464	14 847	14 977	15 278	14 483	земледелием, лесоводством и рыболовством
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	3 910	4 199	4 291	4 089	4 066	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
бұрылған жер асты тұщы судың көлемі	1 424	1 972	2 504	795	2 837	в целях прочей экономической деятельности
бұрылғаны:	1 133	1 075	1 052	1 056	1 051	объем отведенных грунтовых пресных вод
сүмен жабдықтау саласымен егін, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	426	447	417	393	444	отвод путем:
сүмен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	224	222	224	220	222	отраслью водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	254	244	267	231	224	земледелием, лесоводством и рыболовством
	229	162	144	212	161	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
						в целях прочей экономической деятельности

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

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
Ақмола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақтөбе	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Алматы	1,6	1,6	1,7	1,8	1,6
Атырау	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Батыс Қазақстан	0,9	1,0	1,0	0,7	0,9
Жамбыл	1,1	1,9	1,5	1,6	1,2
Қарағанды	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2
Қостанай	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Қызылорда	6,9	6,6	7,0	6,6	6,2
Маңғыстау	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
Оңтүстік Қазақстан	1,7	1,4	1,6	1,5	2,3
Павлодар	3,4	4,5	4,6	4,1	4,1
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Шығыс Қазақстан	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
Астана қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Коммуналдық сумен қамтамасыз ету Коммунальное водоснабжение						
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну	468,5	460,0	463,3	467,5	470,4	Потребление воды в коммунальной сфере в стране
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге қосылған халық	14,7	15,2	15,6	15,9	16,2	Население, подключенное к коммунальному водоснабжению
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну	31,8	30,3	29,7	29,4	29,0	Потребление воды на душу населения в год
Өзін-өзі қамтамасыз ету Самообеспечение						
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге (өзін-өзі қамтамасыз етуге) қосылмаған халық	2,1	1,8	1,7	1,6	1,6	Население не подключенное к коммунальному водоснабжению (самообеспечение)
Халықтың жан басына шаққандағы суды есептік тұтыну	27,9	27,0	26,8	26,6	26,4	Расчетное потребление воды на душу населения
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну өзін-өзі қамтамасыз ету	58,6	48,6	45,6	42,6	39,6	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	527,1	508,6	508,9	510,1	510,0	Общее потребление воды
Халықтың жалпы саны	16,8	17,0	17,3	17,5	17,8	Общая численность населения
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну	31,4	29,9	29,4	29,1	28,7	Потребление воды на душу населения в год

6.17 Су шығындар

Потери воды

млн. текше м/жылына

млн. куб. м/год

	2012	2013	2014	2015	2016	
Коммуналдық сумен қамтамасыз ету Коммунальное водоснабжение						
Алынған су	21 389	22 530	23 266	22 852	24 623	Забранная вода
Соңғы тұтынушыларға жеткізілген су	18 403	20 063	20 411	20 352	20 213	Вода доставленная конечным пользователям
Су шығындары	2 986	2 467	2 854	2 490	2 517	Потери воды
Тасымалдау кезіндегі пайызбен алынғын су шығыны Потери воды при транспортировке в процентах						
Су шығындары	14,0	11,0	12,3	10,9	10,2	Потери воды

6.18 Тасымалдау кезіндегі су шығыны өңірлер бөлінісінде

Потери воды при транспортировке в разрезе регионов

млн. текше м

млн. куб. м

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	2 986	2 467	2 854	2 490	2 517
Ақмола	9	6	5	5	5
Ақтөбе	11	3	7	4	4
Алматы	696	696	713	711	791

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Атырау	38	24	41	41	35
Батыс Қазақстан	64	4	40	34	28
Жамбыл	399	492	520	451	352
Қарағанды	18	23	23	11	19
Қостанай	10	9	9	8	8
Қызылорда	1 309	917	1 068	869	844
Маңғыстау	4	3	3	2	3
Оңтүстік Қазақстан	296	162	291	252	319
Павлодар	7	13	13	12	12
Солтүстік Қазақстан	5	4	4	3	3
Шығыс Қазақстан	71	77	77	51	61
Астана қаласы	11	9	16	17	16
Алматы қаласы	38	25	24	19	17

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Су ресурстары жөніндегі комитетінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

6.19 Суды пайдалану Использование воды

млн. текше м	млн. куб. м				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	18 403	20 063	20 411	20 352	20 213
Ақмола	52	53	57	52	53
Ақтөбе	214	198	283	315	427
Алматы	2 481	2 542	2 670	2 754	2 569
Атырау	218	244	222	212	227
Батыс Қазақстан	463	492	501	444	504
Жамбыл	875	1 385	1 111	1 366	993
Қарағанды	1 658	1 736	1 687	1 716	1 620
Қостанай	75	84	91	85	83
Қызылорда	3 670	3 729	4 176	4 016	3 943
Маңғыстау	1 127	1 146	1 258	1 231	1 291
Оңтүстік Қазақстан	4 421	4 269	4 201	4 249	4 587
Павлодар	2 340	3 247	3 293	3 109	3 038
Солтүстік Қазақстан	53	54	51	51	53
Шығыс Қазақстан	471	587	516	549	538
Астана қаласы	77	79	77	83	53
Алматы қаласы	208	218	217	220	234

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Пайдаланылған тұщы судың жалпы көлемі, млн. текше. м	18 403	20 063	20 411	20 352	20 213	Общий объем использованной пресной воды, млн. куб. м
Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану – жалпы көлемі, млн. текше. м	8 308	8 355	8 415	8 620	8 256	Повторное и оборотное использование пресной воды – общий объем, млн. куб. м
Қайталама және айналымдық судың пайдаланылған тұщы судың жалпы көлеміндегі үлесі, пайызбен	45	42	41	42	41	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

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	5 240	5 477	5 592	5 385	5 228
Ақмола	22	23	23	22	22
Ақтөбе	17	12	17	17	11
Алматы	66	55	52	57	66
Атырау	86	98	79	73	89
Батыс Қазақстан	10	12	10	9	10
Жамбыл	40	37	34	37	31
Қарағанды	1 456	1 550	1 500	1 536	1 454
Қостанай	26	35	37	32	33
Қызылорда	14	17	12	11	11
Маңғыстау	1 095	1 109	1 223	1 192	1 248
Оңтүстік Қазақстан	36	34	39	30	30
Павлодар	2 082	2 203	2 306	2 065	1 970
Солтүстік Қазақстан	18	20	18	17	19
Шығыс Қазақстан	186	180	168	187	172
Астана қаласы	27	25	22	23	8
Алматы қаласы	59	67	52	77	54

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	724	711	731	730	728
Ақмола	14	14	15	15	17
Ақтөбе	27	28	36	36	36
Алматы	42	44	38	45	40
Атырау	28	24	21	27	25
Батыс Қазақстан	17	15	16	18	19
Жамбыл	22	22	24	24	23
Қарағанды	109	95	94	91	84
Қостанай	35	35	38	36	34
Қызылорда	23	25	24	23	20
Маңғыстау	18	20	18	23	26
Оңтүстік Қазақстан	64	59	66	68	71
Павлодар	45	44	43	41	41
Солтүстік Қазақстан	18	17	17	17	18
Шығыс Қазақстан	66	66	64	65	60
Астана қаласы	49	54	55	59	45
Алматы қаласы	147	149	162	142	169

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				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Ақмола	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ақтөбе	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
Алматы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Атырау	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04
Батыс Қазақстан	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
Жамбыл	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Қарағанды	0,08	0,07	0,07	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	0,03	0,03	0,04	0,04
Оңтүстік Қазақстан	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Павлодар	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05
Солтүстік Қазақстан	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Шығыс Қазақстан	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
Астана қаласы	0,06	0,07	0,07	0,07	0,05
Алматы қаласы	0,10	0,10	0,10	0,08	0,10

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

млн. текше м	млн. куб. м				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	8 840	9 486	9 704	10 165	9 350
Ақмола	6	7	10	7	6
Ақтөбе	28	2	12	32	16
Алматы	2 301	2 368	2 513	2 587	2 401
Атырау	41	64	78	70	69
Батыс Қазақстан	19	12	15	10	15
Жамбыл	812	786	688	871	608
Қарағанды	67	71	75	68	57
Қостанай	13	12	14	14	14
Қызылорда	2 741	2 753	3 004	3 016	2 907
Оңтүстік Қазақстан	2 509	2 914	2 817	3 015	2 770
Павлодар	139	266	269	276	275
Солтүстік Қазақстан	1	1	1	2	2
Шығыс Қазақстан	161	228	207	196	209
Астана қаласы	1	1	-	-	-
Алматы қаласы	1	1	1	1	1

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

млн. текше м	млн. куб. м				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	9 141	9 774	9 985	10 445	9 629
Ақмола	15	15	18	15	13
Ақтөбе	41	4	12	32	16
Алматы	2 351	2 421	2 565	2 633	2 446
Атырау	49	66	82	72	71
Батыс Қазақстан	19	12	15	10	15
Жамбыл	813	787	690	873	609
Қарағанды	69	74	78	71	60
Қостанай	14	13	16	16	16
Қызылорда	2 751	2 762	3 004	3 026	2 918
Маңғыстау	-	-	-	-	0
Оңтүстік Қазақстан	2 641	3 047	2 951	3 147	2 903
Павлодар	162	289	291	298	298
Солтүстік Қазақстан	16	16	17	16	15
Шығыс Қазақстан	200	266	244	234	247
Астана қаласы	-	1	1	1	
Алматы қаласы	-	1	1	1	2

6.26 Жайылымдарды суаруға қолданылған су
Использовано воды на обводнение пастбищ

млн. текше м	млн. куб. м				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	98	95	91	95	94
Ақтөбе	6	2	-	-	
Алматы	3	3	3	3	2
Атырау	2	3	2	2	2
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	
Қызылорда	7	7	7	7	7
Маңғыстау	-	-	-	-	
Оңтүстік Қазақстан	55	55	54	56	56
Павлодар	10	10	10	11	10
Шығыс Қазақстан	15	15	15	16	16

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

млн. текше м	млн. куб. м				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	8 308	8 355	8 415	8 620	8 257
Ақмола	160	166	163	172	175
Ақтөбе	-	23	58	31	190
Алматы	560	273	305	279	464
Атырау	150	208	229	242	202
Батыс Қазақстан	-	4	4	-	4

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Жамбыл	207	208	286	266	133
Қарағанды	1 411	1 202	1646	1 831	2 362
Қостанай	633	643	614	546	521
Қызылорда	-	-	-	33	
Маңғыстау	-	1	1	1	
Оңтүстік Қазақстан	190	190	209	154	193
Павлодар	3 895	3 881	3 969	4 153	3 403
Солтүстік Қазақстан	482	610	5	5	5
Шығыс Қазақстан	319	375	365	332	325
Астана қаласы	286	304	294	314	4
Алматы қаласы	15	267	267	261	276

6.28 Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ағынды судың жалпы көлемі, млн. текше м	5 653	6 039	6 205	5 935	5 205	Общий объем сточных вод, млн. куб. м
су объектілеріне тазартудан өтпеген ағынды судың ағызылған жалпы көлемі, млн.текше.м	190	174	153	131	149	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	3,4	2,9	2,5	2,2	2,8	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				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	190	174	154	131	149
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	2
Алматы	128	124	127	129	93
Атырау	-	-	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	-	-
Қарағанды	7	-	-	-	-
Қостанай	11	10	15	-	-
Манғыстау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	42	38	10	-	54
Алматы қаласы.	2	2	2	2	-

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)					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Ақтау	3,0	3,7	2,9	4,0	3,0	
Ақтөбе	6,4	4,2	5,0	3,3	5,0	
Алматы	10,5	11,5	10,0	7,6	7,0	
Астана	3,8	2,9	3,7	4,2	7,0	
Атырау	5,3	4,8	5,6	4,1	4,0	
Балқаш	2,9	2,9	2,9	5,2	7,0	
Глубокое кенті	3,3	3,6	5,4	5,3	6,0	
Жезқазған	7,5	6,5	7,3	7,5	7,0	
Қарағанды	7,4	7,0	7,7	9,6	8,0	
Қостанай	2,4	2,0	1,7	3,9	4,0	
Қызылорда	10,0	11,4	4,1	3,4	5,0	
Павлодар	2,7	2,4	6,2	4,3	3,0	
Петропавл	4,0	4,0	4,5	3,4	4,0	
Риддер	6,0	5,2	5,7	7,4	6,0	
Семей	3,7	3,8	4,0	5,8	5,0	
Тараз	7,7	7,4	6,9	5,5	6,0	
Теміртау	9,3	6,9	8,1	7,9	8,0	
Өскемен	7,9	7,6	10,4	7,0	6,0	
Шымкент	10,0	8,6	10,7	8,1	7,0	
Екібастұз	2,1	1,8	3,9	5,1	4,0	

* Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.

Здесь и далее по данным РГП «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан.

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

мг/м ³	2012	2013	2014	2015	2016	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	0,44	0,67	0,71	0,79	0,80	Пыль - Среднегодовое значение ПДК, кратность ПДК
Шаң - Орташа жылдық концентрация	0,07	0,1	0,11	0,12	0,10	Пыль - Среднегодовая концентрация
Шаң - Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	1,0	1,8	1,0	12,8	0,9	Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация
Шаң - >1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	19,0	14,0	3,0	7,0	10,0	Пыль - число случаев с превышением более 1 ПДК

	2012	2013	2014	2015	2016	
S02 - күкірт диоксиді						
S02 - 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	0,14	0,14	0,25	0,19	0,32	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК
Орташа жылдық концентрация	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,21	0,11	0,22	0,66	0,48	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	1,14	1,05	1,05	0,83	0,95	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК
Орташа жылдық концентрация	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,24	0,21	0,31	0,62	0,52	Максимальная среднесуточная концентрация
>1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	129	108	93	14	151	Число случаев с превышением более 1 ПДК
NOx - азот оксидтері						
NOx - 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	0,42	0,38	0,25	0,12	0,13	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК
Орташа жылдық концентрация	0,03	0,02	0,02	0,007	0,008	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,13	0,07	0,38	0,31	0,56	Максимальная среднесуточная концентрация
CO - көміртегі оксиді						
CO - оксид углерода						
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	0,79	0,66	0,61	0,4	0,3	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК
Орташа жылдық концентрация	2,37	1,98	1,83	1,22	1,0	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	15,0	16,0	15,0	15,7	83,0	Максимальная среднесуточная концентрация
> 1 ЖБК шегінен арту жағдайларының саны	89,0	50,0	64,0	36,0	1778,0	Число случаев с превышением более 1 ПДК

7.3 Қалалардағы жерүсті озон концентрациясы Концентрация приземного озона в городах

Добсон (бірлік)

Добсона (единиц)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Семей						
орташа тәуліктік мәні	0,95	0,95	0,89	0,98	0,91	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	28,84	28,67	27,12	29,41	27,66	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	346,00	344,00	326,00	353,0	332,08	Среднегодовое значение

Жалғасы

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	
Алматы						
орташа тәуліктік мәні	0,89	0,88	0,89	0,96	0,88	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	27	26,75	27,08	29,17	26,80	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	324,00	321,00	325,00	350,0	321,00	Среднегодовое значение
Қарағанды						
орташа тәуліктік мәні	0,92	0,92	0,9	0,93	0,92	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	27,92	28	27,42	28,25	28,07	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	335,00	336,00	329,00	339,0	336,90	Среднегодовое значение
Атырау						
орташа тәуліктік мәні	0,89	0,9	0,85	0,87	0,86	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	27,17	27,42	25,92	26,33	26,35	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	326,00	329,00	311,00	316,0	316,30	Среднегодовое значение
Орал						
орташа тәуліктік мәні	0,87	0,88	0,89	0,97	0,94	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	26,42	26,92	27,17	29,35	28,75	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	317,00	323,00	326,00	352,25	344,50	Среднегодовое значение

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 Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2012	2013	2014	2015	2016	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
Ақтау						
химиялық	3,0	3,7	2,9	4,0	3,0	химическая
Ақтөбе						
қара металлургия, химиялық	6,4	4,2	5,0	3,3	5,0	черная металлургия, химическая
Алматы						
энергетика, автокөлік	10,5	11,5	10,0	7,6	7,0	энергетика, автотранспорт
Астана						
энергетика, автокөлік	3,8	2,9	3,7	4,2	7,0	энергетика, автотранспорт
Атырау						
мұнайды қайта өңдеу	5,3	4,8	5,6	4,1	4,0	нефтеперерабатывающая
Балқаш						
түсті металлургия, энергетика	2,9	2,9	2,9	5,2	7,0	цветная металлургия, энергетика
Жезқазған						
түсті металлургия, энергетика	7,5	6,5	7,3	7,5	7,0	цветная металлургия, энергетика
Қарағанды						
энергетика, көмір өндіруші автокөлік	7,4	7,0	7,7	9,6	8,0	энергетика, угледобывающая, автотранспорт
Қостанай						
энергетика	2,4	2,0	1,7	3,9	4,0	энергетика
Риддер						
түсті металлургия, энергетика	6,0	5,2	5,7	7,4	6,0	цветная металлургия, энергетика

Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2012	2013	2014	2015	2016	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
Павлодар						
мұнайды қайта өңдеу, энергетика	2,7	2,4	6,2	4,3	3,0	нефтеперерабатывающая, энергетика
Петропавл						
энергетика, құрал жасау	4,0	4,0	4,5	3,4	4,0	энергетика, приборостроение
Семей						
энергетика, құрылыс материалдары	3,7	3,8	4,0	5,8	5,0	энергетика, строительные материалы
Тараз						
химиялық	7,7	7,4	6,9	5,5	6,0	химическая
Теміртау						
қара металлургия, химиялық	9,3	6,9	8,1	7,9	8,0	черная металлургия, химическая
Орал						
энергетика	-	-	3,5	1,4	3,0	энергетика
Өскемен						
түсті металлургия, энергетика	7,9	7,6	10,4	7,0	6,0	цветная металлургия, энергетика
Шымкент						
түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу	10,0	8,6	10,7	8,1	7,0	цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая
Екібастұз						
энергетика, көмір өндіру	2,1	1,8	3,9	5,1	4,0	энергетика, угледобывающая

7.5 2016 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы
Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2016 году

	Атмосфера- ның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязне- ния атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		> 1ШЖШ арту жағдайлар- ының саны Число случаев превыше- ния>1ПДК	Название примесей, превышающих ПДК
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түс- еселігі кратность превыше- ния ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түс- еселігі кратность превыше- ния ПДК		
Ақтау	3	PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,01	0,4	0,3	1,7	12	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,1	0,8	2,2	7,2	467	Взвешенные частицы PM-10
		Көміртегі оксиді	0,3	0,1	11	2	1	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,03	0,65	0,24	1,22	18	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,01	0,19	0,58	1,44	4	Оксид азота
		Озон	0,037	1,2	0,222	1,388	531	Озон
		күкіртті сутегі	0,002		0,028	3,500	330	сероводород
Ақтөбе	5	PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,02	0,6	0,5	3,4	121	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,04	0,6	2,9	9,8	476	Взвешенные частицы PM-10
		Күкірт диоксиді	0,013	0,269	3,929	7,857	49	Диоксид серы
		Көміртегі оксиді	1	0,33	48	10	896	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,02	0,62	0,55	2,75	204	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,008	0,13	2,56	6,41	12	Оксид азота
		Озон	0,060	2,0	0,442	2,764	599	Озон
		Күкіртті сутегі	0,003		0,240	29,938	3224	Сероводород
		Аммиак	0,005	0,12	0,47	2,36	1	Аммиак
Алматы	7	Формальдегид	0,004	0,355	0,080	1,600	1	Формальдегид
		Қалқыма заттар	0,2	1,2	0,9	1,8	272	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,02	0,5	0,6	3,9	180	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,05	0,8	1,0	3,2	479	Взвешенные частицы PM-10
		Күкірт диоксиді	0,053	1,1	1,136	2,271	754	Диоксид серы
		Көміртегі оксиді	1	0	16	3	1794	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,08	2,1	1,00	5,00	3390	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,05	0,80	1,00	2,51	586	Оксид азота
Астана	7	Қалқыма заттар	0,4	2,4	4,0	8,0	997	Взвешенные вещества
		Азот диоксиді	0,08	1,9	1,42	7,10	626	Диоксид азота
		Фторлы сутек	0,002	0,368	0,141	7,050	78	Фтористый водород
Атырау	4	Қалқыма заттар	0,1	0,5	1,2	2,4	22	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,01	0,1	0,5	1,7	26	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,00	0,08	0,51	1,28	2	Взвешенные частицы PM-10
		Азот оксиді	0,035	1,2	0,177	1,105	1	Оксид азота
		Озон	0,003		0,071	8,850	799	
		Күкіртті сутегі	0,1	0,5	1,2	2,4	22	Сероводород

	Атмосфера- ның ластану индексі (АЛИС) Индекс загрязне- ния атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		> 1ШЖШ арту жағдайлар- ының саны Число случаев превыше- ния>1ПДК	Название примесей, превышающих ПДК
			мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превыше- ния ПДК	мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превыше- ния ПДК		
Балқаш	7	Қалқыма заттар	0,2	1,0	5,4	10,8	47	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,03	1,0	1,37	8,5	372	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,04	0,6	1,37	4,6	146	Взвешенные частицы PM-10
		Күкірт диоксиді	0,041	0,811	4,446	8,892	558	Диоксид серы
		Көміртегі оксиді	1	0,33	13	3	5	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,03	0,77	0,56	2,80	13	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,001	0,01	0,52	1,30	1	Оксид азота
		Күкіртті сутегі	0,001		0,188	23,551	277	Сероводород
Глубокое кенті	6	PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,0398	1,1	0,5429	3,3931	262	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,0553	0,9223	0,7637	2,5457	34	Взвешенные частицы PM-10
		күкірт диоксиді	0,043	0,856	1,483	2,966	66	диоксид серы
		Көміртегі оксиді	1	0,33	6	1	13	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,03	0,70	0,23	1,15	11	Диоксид азота
		Озон	0,0473	1,6	0,9316	5,82	345	Озон
		Күкіртті сутегі	0,004		0,028	3,5	1183	Сероводород
Жезқазған	7	Қалқыма заттар	0,3	0,1	8	2	75	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,02	0,42	0,23	1,17	1	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,019	0,619	0,179	1,118	3	Взвешенные частицы PM-10
		Күкірт диоксиді	0,0005		0,035	4,327	30	Диоксид серы
		Көміртегі оксиді	0,3	0,1	8	2	75	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,02	0,42	0,23	1,17	1	Диоксид азота
		Озон	0,019	0,619	0,179	1,118	3	Озон
		Күкіртті сутегі	0,0005		0,035	4,327	30	Сероводород
Қарағанды	8	Фенол	0,3	0,1	8	2	75	Фенол
		Қалқыма заттар	0,1	0,8	0,9	1,8	10	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,1	1,8	3,3	20,6	5313	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,1	1,0	3,3	11,0	2149	Взвешенные частицы PM-10
		Көміртегі оксиді	1	0,33	83	17	1778	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,04	0,95	0,52	2,61	151	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,008	0,13	0,56	1,41	6	Оксид азота
		Озон	0,048	1,6	0,270	1,685	266	Озон
Қостанай	4	Күкіртті сутегі	0,001		0,052	6,489	30	Сероводород
		фенол	0,006	1,9	0,022	2,200	93	фенол
		Аммиак	0,01	0,24	0,63	3,13	2	Аммиак
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,05	0,9	0,7	2,4	899	Взвешенные частицы PM-10
		Көміртегі оксиді	0,4	0,1	9	2	12	Оксид углерода

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфера- ның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязне- ния атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		> 1шЖШ арту жағдайлар- ының саны Число случаев превыше- ния>1ПДК	Название примесей, превышающих ПДК
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превыше- ния ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превыше- ния ПДК		
Қызылорда	5	Азот диоксиді	0,03	0,79	0,28	1,40	69	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,07	1,1	2,22	5,56	2601	Оксид азота
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,02	0,5	0,5	3,2	46	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,02	0,4	0,9	3,1	47	Взвешенные частицы PM-10
		Көміртегі оксиді	0,5	0,2	8	2	4	Оксид углерода
Павлодар	3	Азот диоксиді	0,07	1,7	0,34	1,72	139	Диоксид азота
		Қалқыма заттар	0,1	0,5	0,6	1,2	1	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,008	0,2	0,46	2,9	21	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,016	0,3	0,8	2,6	57	Взвешенные частицы PM-10
		Көміртегі оксиді	0,4	0,1	31	6	186	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,02	0,49	0,68	3,39	5	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,008	0,13	0,42	1,06	1	Оксид азота
		Озон	0,035	1,2	0,782	4,890	77	Озон
		Күкіртті сутегі	0,001		0,032	3,985	299	Сероводород
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,01	0,3	0,3	1,8	2	Взвешенные частицы PM-2,5
Петропавл	4	PM-10 өлшемді бөлшектері	0,015	0,258	0,997	3,324	129	Взвешенные частицы PM-10
		күкірт диоксиді	0,054	1,1	2,000	4,000	3239	Оксид углерода
		көміртегі оксиді	1	0,33	10	2	74	Диоксид азота
		озон	0,038	1,3	0,469	2,929	138	озон
		Күкіртті сутегі	0,019		0,195	24,434	12734	Сероводород
		фенол	0,002	0,539	0,013	1,3	3	фенол
		Аммиак	0,01	0,26	1,88	9,38	293	Аммиак
		Күкірт диоксиді	0,062	1,2	1,530	3,060	21	Диоксид серы
		Азот оксиді	0,01	0,12	0,92	2,30	2	Оксид азота
		Күкіртті сутегі	0,0081		0,0274	3,425	448	Сероводород
Семей	5	Қалқыма заттар	0,1	0,9	0,7	1,4	6	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,035	0,994	0,559	3,493	152	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,024	0,400	0,800	2,667	60	Взвешенные частицы PM-10
		Көміртегі оксиді	0,031	0,615	0,698	1,395	17	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,5	0,2	11	2	86	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,03	0,67	0,45	2,25	49	Оксид азота
		Озон	0,02	0,34	0,91	2,26	3	Озон
		Күкіртті сутегі	0,021	0,71	0,276	1,73	141	Сероводород
		фенол	0,004		0,038	4,70	298	фенол
		Қалқыма заттар	0,1	1,0	1,3	2,6	23	Взвешенные вещества
Тараз	6	PM-10 өлшемді бөлшектері	0,1	0,9	0,8	2,7	152	Взвешенные частицы PM-10

	Атмосфера- ның ластану индексі (АЛИС) Индекс загрязне- ния атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		> 1ШЖШ арту жағдайлар- ының саны Число случаев превыше- ния>1ПДК	Название примесей, превышающих ПДК
			мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превыше- ния ПДК	мг/м³ мг/м³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превыше- ния ПДК		
Теміртау	8	Көміртегі оксиді	1	0,33	14	3	85	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,06	1,5	0,26	1,30	22	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,02	0,26	0,50	1,25	8	Оксид азота
		Күкіртті сутегі	0,001	-	0,020	2,492	38	Сероводород
		Фторлық сутегі	0,003	0,584	0,059	2,950	6	Фтористый водород
		Қалқыма заттар	0,3	1,8	1,1	2,2	114	Взвешенные вещества
		Күкірт диоксиді	0,047	0,933	4,305	8,609	2060	Диоксид серы
		Көміртегі оксиді	0,03	0,75	2,22	11,10	2036	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,015	0,26	2,22	5,56	176	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,001	-	0,082	10,252	1557	Оксид азота
Өскемен	6	Күкіртті сутегі	0,008	2,6	0,048	4,800	593	Сероводород
		Фенол	0,0556	1,4	0,48	2,40	26	Фенол
		Аммиак	0,3	1,8	1,1	2,2	114	Аммиак
		Қалқыма заттар	0,1	0,7	1,3	2,6	101	Взвешенные вещества
		Күкірт диоксиді	0,066	1,3	4,405	8,811	148	Диоксид серы
		Көміртегі оксиді	1	0,33	13	3	317	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,04	1,1	0,46	2,30	111	Диоксид азота
		Азот оксиді	0,01	0,17	2,23	5,57	8	Оксид азота
		Озон	0,036	1,2	0,447	2,793	252	Озон
		Күкіртті сутегі	0,002	-	0,049	6,075	1334	Сероводород
Шымкент	7	Фенол	0,001	0,397	0,018	1,800	6	Фенол
		Күкірт қышқылы	0,02	0,16	0,35	1,17	1	серная кислота
		Формальдегид	0,004	0,369	0,067	1,340	1	Формальдегид
		Қалқыма заттар	0,2	1,6	0,7	1,4	6	Взвешенные вещества
		PM-2,5 қалқыма бөлшектері	0,02	0,7	0,4	2,4	403	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 қалқыма бөлшектері	0,1	1,0	1,3	4,3	624	Взвешенные частицы PM-10
		Көміртегі оксиді	2	1	13	3	147	Оксид углерода
		Азот диоксиді	0,04	1,1	0,40	2,0	5	Диоксид азота
		Озон	0,029	0,961	0,371	2,317	414	Озон
		Күкіртті сутегі	0,002	-	0,035	4,375	523	Сероводород
Екібастұз	4	Аммиак	0,03	0,64	0,82	4,12	1	Аммиак
		Формальдегид	0,020	1,95	0,092	1,840	6	Формальдегид
		Қалқыма заттар	0,1	0,7	0,7	1,4	4	Взвешенные вещества
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері	0,02	0,5	0,3	2,1	9	Взвешенные частицы PM-2,5
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,02	0,3	1,1	3,6	29	Взвешенные частицы PM-10
		Күкірт диоксиді	0,007	0,130	1,539	3,078	47	Диоксид серы
		көміртегі оксиді	1	0,33	11	2	257	Оксид углерода
		Озон	0,050	1,7	0,180	1,126	4	Озон
		Күкіртті сутегі	0,0001	-	0,048	6,015	3	Сероводород

7.6 Атмосфералық жауын-шашын

Атмосферные осадки

мм

	2012	2013	2014	2015	2016	
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	285	392	274	377	441	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	87	120	84	115	140	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	40	57	192	48	62	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	11	18	3	19	10	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Астана: Астана						
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	294	489	344	396	417	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	92	153	108	124	131	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	60	113	71	113	105	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	2	17	3	9	4	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Аумағы бойынша екінші қала: 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	499	718	625	671	1 012	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	75	108	94	101	153	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	76	173	139	112	214	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	0	14	0	6	0,4	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	668	810	711	908	1 239	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	77	94	82	105	144	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков

	2012	2013	2014	2015	2016	
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	157	212	127	190	270	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	20	17	14	19	11	Самое малое месячное количество выпавших осадков
1961 - 1990 жылдар аралығында орташа есеппен жауған жауын-шашыны ұзақ мерзімді ең аз мөлшерлі елді мекен (облыс немесе аудан): Оңтүстік өңір, Қызылорда облысы, Чирик-Рабат станциясы (т.д. 88 м жоғары)						
Местность (область или регион) с самым малым долгосрочным средним количеством выпавших осадков за период 1961 - 1990гг.: Южный регион, Кызылординская область, станция Чирик-Рабат (88 м над у. м.)						
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	59	61	100	137	131	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	57	59	97	133	127	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	19	23	26	29	28	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

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	125,0	156,0	134,0	122,0	114,0
Ақтөбе	65,0	85,0	80,0	74,0	99,0
Алматы	160,0	121,0	146,0	138,0	164,0
Атырау	58,0	67,0	40,0	55,0	66,0
Батыс Қазақстан	75,0	90,0	61,0	70,0	101,0
Жамбыл	84,0	81,0	118,0	104,0	114,0
Қарағанды	74,0	85,0	89,0	94,0	85,0
Қостанай	81,0	122,0	98,0	105,0	98,0
Қызылорда	56,0	50,0	49,0	55,0	48,0
Маңғыстау	47,0	37,0	28,0	36,0	52,0
Оңтүстік Қазақстан	194,0	134,0	170,0	165,0	137,0
Павлодар	90,0	111,0	109,0	104,0	88,0
Солтүстік Қазақстан	145,0	140,0	150,0	147,0	114,0
Шығыс Қазақстан	144,0	120,0	126,0	130,0	120,0
Астана қаласы	92,0	159,0	112,0	129,0	135,0
Алматы қаласы	75,0	110,0	96,0	103,0	155,0

7.8 2016 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері Месячное количество осадков в 2016 году

мм

В мм

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	30,6	23,5	57,3	67,9	13,5	3,7	8,7	-	30,9	3,9	21,3	40,9
Ақтөбе	48,2	39,9	108,2	29,1	26,5	52,7	67,3	0,3	60,7	31,6	15,4	66,8
Астана	21,0	7,8	22,3	33,4	11,8	73,6	105,1	3,9	26,9	30,3	32,5	48,8
Алматы	59,6	11,2	65,5	151,8	214,2	130,0	112,1	0,4	30,6	78,0	75,5	83,1
Атырау	33,9	11,8	38,1	33,6	90,4	11,4	36,9	32,7	7,7	4,1	11,4	25,0
Жамбыл	16,7	16,5	23,1	54,8	69,7	71,4	63,0	-	2,6	67,5	30,9	39,8
Қарағанды	30,4	17,3	20,2	23,2	35,2	62,5	125,0	20,3	17,5	49,9	44,9	40,1
Кокшетау	19,7	12,7	19,0	20,0	4,9	88,8	103,0	27,9	46,8	28,3	19,7	40,1
Қостанай	28,2	26,7	38,1	36,6	2,5	51,4	71,1	10,8	74,2	24,0	36,3	33,4
Қызылорда	32,7	1,9	19,7	48,8	25,7	16,6	-	-	12,3	6,1	51,0	19,1
Орал	44,6	32,4	21,1	39,9	69,4	16,6	42,7	2,8	50,3	24,8	26,6	39,7
Өскемен	20,4	9,5	24,2	48,6	34,5	111,1	185,6	21,5	27,0	61,5	90,7	49,8
Павлодар	9,2	7,8	13,0	9,2	10,9	86,1	78,4	21,9	6,5	52,4	35,9	44,3
Петропавл	4,3	13,9	34,9	16,2	20,2	85,9	59,6	12,7	54,1	41,0	35,3	36,1
Талдықорған	43,8	17,1	28,1	62,6	132,7	33,9	67,2	5,4	22,2	83,1	69,0	62,9
Шымкент	106,5	15,5	114,8	63,7	41,0	34,6	17,4	0	2,2	102,1	68,1	139,1

7.9 Атмосфералық жауын-шашын көлемі Количество атмосферных осадков

мм

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	259	345	274	333	397
Ақмола	323	539	366	405	454
Ақтөбе	168	292	220	248	392
Алматы	414	417	401	459	653
Атырау	150	230	109	184	262
Батыс Қазақстан	195	311	167	234	399
Жамбыл	217	279	323	345	451
Қарағанды	191	292	244	314	339
Қостанай	211	422	269	348	388
Қызылорда	146	173	134	183	190
Маңғыстау	122	126	78	120	206
Оңтүстік Қазақстан	502	464	467	551	544
Павлодар	233	384	300	345	349
Солтүстік Қазақстан	376	484	410	488	454
Шығыс Қазақстан	374	414	344	432	477
Астана қаласы	294	489	344	396	417
Алматы қаласы	499	718	625	671	1012

7.10 Ауа температурасы Температура воздуха

°C

	2012	2013	2014	2015	2016	
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	5,9	8,0	6,4	7,1	7,2	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,4	2,5	0,9	1,7	1,8	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	24,2	22,6	29,4	23,5	22,7	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-16,5	-9,2	-22,5	-10,2	-9,9	Самая низкая среднемесячная температура
Астана: Астана						
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			2,7			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.
Орташа жылдық температура	3,7	4,9	3,3	4,8	4,6	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	1	2,2	0,6	2,1	1,9	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	24,3	19,2	21,7	21,4	20,1	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-20,8	-12,8	-18,9	-13,1	-14,5	Самая низкая среднемесячная температура
Аумағы бойынша екінші қала: Алматы						
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			9,2			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.
Орташа жылдық температура	10,1	11,4	9,8	11,7	11,4	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,9	2,2	0,6	2,5	2,2	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	25,4	24,4	24,9	27,3	23,8	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-7,8	-3,6	-8,9	-2,7	-1,0	Самая низкая среднемесячная температура
1961 - 1990 жылдар. Ең жоғарғы ұзақ мерзімді орташа температуралы елді мекен (облыс немесе аудан): Оңтүстік өңір, Оңтүстік Қазақстан облысы, Шардара станциясы (т.д. 271 м жоғары) Местность (область или регион) с самой высокой долгосрочной средней температурой 1961 - 1990гг.: Южный регион, Южно-Казахстанская область, станция Шардара (271м над у. м.)						
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			13,6			Средняя многолетняя годовая температура за период 1961 - 1990 гг.
Орташа жылдық температура	14	15,2	13,3	15,2	15,7	Среднегодовая температура
1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,4	1,6	-0,3	1,6	2,1	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961-1990 гг.
Ең жоғарғы орташа айлық температура	29,4	28,9	27,8	30,5	29,9	Самая высокая среднемесячная температура
Ең төменгі орташа айлық температура	-3,4	1,4	-5,7	0,4	2,9	Самая низкая среднемесячная температура

Жалғасы

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	
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 1961 - 1990 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температурадан ауытқулар	-1,6	-0,4	-1,7	-0,5	-0,1	Среднегодовая температура
Ең жоғарғы орташа айлық температура	0,2	1,4	0,1	1,3	1,7	Отклонение среднегодовой температуры от среднего многолетнего значения за период 1961 - 1990 гг.
Ең төменгі орташа айлық температура	9,2	10,1	8,1	11,5	8,3	Самая высокая среднемесячная температура
	-13,6	-8,3	-14,2	-10,0	-8,3	Самая низкая среднемесячная температура

7.11 Орташа жылдық ауа температурасы Среднегодовая температура воздуха

°C

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	6,5	8,0	6,4	7,7	7,6
Ақмола	3,3	3,5	2,0	3,1	2,8
Ақтөбе	7,8	7,5	5,6	6,5	7,0
Алматы	5,6	8,5	6,9	8,5	8,1
Атырау	10,7	11,0	9,8	10,5	10,9
Батыс Қазақстан	8,3	8,6	6,9	8,2	8,2
Жамбыл	9,1	11,2	9,1	11,3	11,1
Қарағанды	3,4	5,9	3,5	5,4	5,0
Қостанай	5,0	4,5	3,3	3,9	4,0
Қызылорда	9,1	12,1	9,4	11,8	12,1
Маңғыстау	12,4	13,5	12,9	13,2	13,3
Оңтүстік Қазақстан	9,9	13,3	11,5	13,3	13,5
Павлодар	1,7	3,9	2,8	4,1	3,5
Солтүстік Қазақстан	2,1	3,3	1,9	2,8	2,7
Шығыс Қазақстан	3,1	5,1	3,6	5,2	4,3
Астана қаласы	3,7	4,9	3,3	4,8	4,6
Алматы қаласы	10,1	11,4	9,8	11,7	11,4

7.12 Орташа жылдық ауа температурасының орташа көп жылдық көрсеткішінен өзгерісі және ауытқуы
Изменение и отклонение среднегодовой температуры воздуха от среднего многолетнего значения

°C

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	-	1,7	0,1	1,4	1,3	
Ақмола	-	1,4	-0,1	1,1	0,8	
Ақтөбе	1,2	2,1	0,2	1,1	1,6	
Алматы	-0,8	1,5	-0,1	1,7	1,3	
Атырау	1,3	1,7	0,5	1,2	1,6	
Батыс Қазақстан	1,1	2,0	0,3	1,6	1,6	
Жамбыл	-0,6	1,6	-0,5	1,7	1,5	
Қарағанды	-1,0	1,9	-0,5	1,4	1,0	
Қостанай	0,3	1,6	0,4	1,0	1,1	
Қызылорда	-	2,2	-0,5	1,9	2,2	
Маңғыстау	0,5	1,6	1,0	1,3	1,4	
Оңтүстік Қазақстан	-0,1	1,5	-0,3	1,5	1,7	
Павлодар	-0,6	1,2	0,1	1,4	0,8	
Солтүстік Қазақстан	-0,1	1,3	-0,1	0,8	0,7	
Шығыс Қазақстан	-0,8	1,6	0,1	1,7	0,8	
Астана қаласы	0,2	2,0	0,4	1,9	1,7	
Алматы қаласы	0,1	2,0	0,4	2,3	2,0	

7.13 2016 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы
Средняя месячная температура воздуха по городам в 2016 году

°C

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

7.14 Орташа жылдық жел жылдамдығы Среднегодовая скорость ветра

с/м						м/с
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	2,7	3,1	3,1	2,9	2,9	
Ақмола	3,9	3,6	3,7	3,5	3,3	
Ақтөбе	4,0	3,3	3,1	3,2	3,3	
Алматы	1,2	1,5	1,5	1,5	1,6	
Атырау	3,5	3,5	3,7	3,7	3,4	
Батыс Қазақстан	2,9	3,6	3,2	3,3	3,0	
Жамбыл	2,4	1,8	2,0	2,0	1,8	
Қарағанды	3,4	2,9	2,8	3,0	3,0	
Қостанай	2,8	3,4	3,7	3,8	3,7	
Қызылорда	3,4	2,8	2,7	2,8	2,3	
Маңғыстау	3,9	4,6	4,3	4,1	4,4	
Оңтүстік Қазақстан	2,3	2,1	2,1	2,2	2,1	
Павлодар	2,9	3,3	3,4	3,4	3,3	
Солтүстік Қазақстан	2,2	3,8	3,9	3,7	3,3	
Шығыс Қазақстан	2,1	2,5	2,7	2,7	2,5	
Астана қаласы	2,5	2,7	2,6	2,6	2,3	
Алматы қаласы	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	

7.15 Орташа жылдық ауа ылғалдылығы Среднегодовая влажность воздуха

пайызбен						в процентах
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	60	64	62	64	67	
Ақмола	68	73	70	72	74	
Ақтөбе	58	63	61	63	68	
Алматы	61	59	58	61	66	
Атырау	56	66	61	63	67	
Батыс Қазақстан	62	67	63	63	69	
Жамбыл	51	58	55	57	63	
Қарағанды	62	64	62	65	66	
Қостанай	61	69	67	68	69	
Қызылорда	58	54	54	56	57	
Маңғыстау	55	65	63	64	67	
Оңтүстік Қазақстан	50	55	54	57	59	
Павлодар	68	70	66	68	69	
Солтүстік Қазақстан	70	73	72	73	73	
Шығыс Қазақстан	63	67	63	64	69	
Астана қаласы	61	69	66	67	67	
Алматы қаласы	55	58	58	58	64	

7.16 Орташа жылдық, жиынтық күн радиациясы Среднегодовая суммарная солнечная радиация

ккал/см²

	2015	2016
Қазақстан Республикасы	130,340	156,940
Ақмола	80,402	132,106
Ақтөбе	149,012	128,977
Алматы	115,169	153,673
Атырау	-	-
Батыс Қазақстан	124,502	137,151
Жамбыл	128,347	104,455
Қарағанды	148,087	197,727
Қостанай	-	-
Қызылорда	174,828	223,456
Маңғыстау	140,849	-
Оңтүстік Қазақстан	153,105	153,134
Павлодар	116,933	126,653
Солтүстік Қазақстан	117,679	141,573
Шығыс Қазақстан	102,715	194,959
Астана қаласы	133,844	128,402
Алматы қаласы	139,295	217,991

7.17 Парниктік газдардың шығарындылары* Выбросы парниковых газов*

	2011	2012	2013	2014	2015	
Көміртегі диоксиді, млн.т/жыл	226,582	233,064	237,232	245,073	230,376	Диоксид углерода, млн.т/год
Азоттың шала тотығы (N ₂ O), млн.т/жыл	0,038	0,038	0,038	0,039	0,040	Заись азота (N ₂ O), млн.т/год
Метан (CH ₄), млн.т/жыл	2,366	2,439	2,449	2,327	2,252	Метан (CH ₄), млн.т/год
ГФК (ескертпеде көрсету), 1000т/жыл	966,32	987,38	998,63	929,62	938,27	ГФУ (указать в примечании), 1000т/год
ПФК (ескертпеде көрсету), 1000т/жыл	1553,59	1554,73	1565,49	1308,49	1383,89	ПФУ (указать в примечании), 1000т/год
Күкірт гексафториді (SF ₆), 1000т/жыл	NA,NO	NA,NO	NA,NO	NA,NO	NA,NO	Гексафторид серы (SF ₆), 1000т/год
Жиынтық шығарындылар (CO ₂ баламасында), млн.т/жыл	299,562	307,782	312,338	317,069	300,921	Совокупные выбросы (в CO ₂ эквиваленте), млн.т/год
Жерді пайдалануда ПГ сіңіру тренді және жер пайдаланудағы, орман шаруашылығындағы өзгеріс (ЖПОШӨ) млн.т/жыл	-4,121	-5,917	-7,351	-10,649	-13,994	Тренды поглощения ПГ в землепользовании, изменении землепользования и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ)
Жиынтық шығарындылардың сомасы минус ЖПОШӨ (CO ₂ баламасында), млн.т/жыл	303,683	313,699	319,689	327,718	314,914	Сумма совокупных выбросов РГ минус ЗИЗЛХ (в эквиваленте CO ₂), млн.т/год
Энергетика (барлығы), млн.т/жыл	247,991	257,137	261,270	264,317	246,875	Энергетика (всего), млн.т/год
олардан:						из них:
тұрақты көздерде өртеу	208,863	216,275	220,445	228,534	213,717	сжигание в стационарных источниках
мобильді көздерде өртеу	22,071	25,967	22,839	19,211	22,417	сжигание в мобильных источниках
шығарындыларды өртеумен байланысты емесі	39,128	40,862	40,825	35,783	33,158	выбросы не связанные с сжиганием

Жалғасы						Продолжение
	2011	2012	2013	2014	2015	
Өнеркәсіптік үдерістер және өнімдерді пайдалану, млн.т/жыл	19,740	18,807	18,462	18,974	19,178	Промышленные процессы и использование продуктов, млн.т/год
Ауыл шаруашылығы, млн.т/жыл	26,221	26,140	26,791	27,794	28,753	Сельское хозяйство, млн.т/год
Жерді пайдалану және орман шаруашылығы, млн.т/жыл	4,121	5,917	7,351	10,649	13,994	Землепользование и лесное хозяйство, млн.т/год
Қалдықтар, млн.т/жыл	5,610	5,699	5,815	5,983	6,115	Отходы, млн.т/год
	16 557	16 792	17 035	17 288	17 542	
Ел халқы, адам	201	089	550	285	806	Население страны, человек
Халықтың жан басына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/халықтың жан басына	18,34	18,68	18,77	18,96	17,95	Совокупные выбросы парниковых газов на душу населения, т CO ₂ - экв/на душу населения
Ел алаңы, 1000 км ²	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	Площадь страны, 1000 км ²
Елдің алаңына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/км ²	111,4	115,1	117,3	120,3	115,6	Совокупные выбросы парниковых газов на площадь страны, 1000 т CO ₂ - экв/км ²
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СМП), млрд. доллар	366,5	369,2	391,3	407,8	412,7	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд.долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/1000 доллар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	Совокупные выбросы парниковых газов на единицу ВВП, т CO ₂ - экв/1000 долларов

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Министерства энергетики Республики Казахстан.

7.18 Озон қабатын бұзатын заттарды тұтыну Потребление озоноразрушающих веществ

ОБҚ тонна		тонн ОРС									
Заттар	2012		2013		2014		2015		2016		Вещества
	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт ОРВ	
ГХФУ	-	21,36	-	83,32	-	24,8	-	12,11	-	8,04	ГХФУ
Бромхлор-метан	-	1,40	-	2,30	-	-	-	-	-	-	Бромхлор-метан
Метилбро-мид	-	-	-	19,00	-	6,0	-	-	-	-	Метилбро-мид
Барлығы	-	22,76	-	104,62	-	30,8	-	12,11-	-	8,04	Всего

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

	Барлық тұрақты ластаушы көздерден шыққан ластағыш заттардың көлемі, мың тонна Количество загрязняющих веществ от всех стационарных источников загрязнения, тыс. тонн	Есепті кезеңдегі атмосфераға шығарылған ластағыш заттектер, мың тонна Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный период, тыс. тонн	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
			мың тонна тыс. тонн	тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттектер қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
2012	33 396,3	2 384,3	31 012,0	92,9
2013	35 661,4	2 282,7	33 378,7	93,6
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

7.20 Атмосфераны ластайтын заттардың тұрақты көздерден шығарылуы
**Выбросы загрязняющих атмосферу веществ отходящих
от стационарных источников**

мың тонна	тыс. тонн				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	2 384,3	2 282,7	2 256,7	2 180,0	2 271,6
Ақмола	105,7	83,8	84,6	85,7	94,5
Ақтөбе	123,9	125,4	121,8	134,3	155,6
Алматы	64,2	68,4	51,6	55,1	50,3
Атырау	133,1	138,4	109,1	110,7	167,1
Батыс Қазақстан	62,1	60,4	44,7	42,4	42,5
Жамбыл	40,7	33,6	38,2	41,9	52,4
Қарағанды	641,4	572,6	603,6	596,3	593,0
Қостанай	100,6	115,4	103,8	91,6	98,7
Қызылора	31,1	31,3	30,8	30,1	30,1
Манғыстау	64,2	77,5	88,3	72,5	65,8
Оңтүстік Қазақстан	48,6	56,3	59,9	69,0	72,1
Павлодар	676,0	650,4	610,2	552,9	542,7
Солтүстік Қазақстан	75,7	71,4	71,9	74,9	77,7
Шығыс Қазақстан	140,0	124,9	129,6	127,2	128,6
Астана қаласы	64,9	60,5	65,1	56,3	61,6
Алматы қаласы	12,1	12,4	43,5	39,1	38,8

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

кг

	2012	2013	2014	2015	2016
Қазақстан Республикасы	142	134	131	124	128
Ақмола	144	114	115	116	128
Ақтөбе	157	156	149	162	185
Алматы	33	35	26	28	26
Атырау	242	246	190	188	278
Батыс Қазақстан	101	97	71	67	66
Жамбыл	38	31	35	38	47
Қарағанды	471	419	439	432	429
Қостанай	114	131	118	104	112
Қызылорда	43	43	41	40	39
Маңғыстау	115	134	148	118	104
Оңтүстік Қазақстан	18	21	22	25	25
Павлодар	904	866	809	730	716
Солтүстік Қазақстан	130	124	125	131	137
Шығыс Қазақстан	100	90	93	91	92
Астана қаласы	85	76	78	65	67
Алматы қаласы	8	8	28	23	22

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

мың тонна	тыс. тонн				
	2012	2013	2014	2015	2016
Көкшетау	10,1	11,5	10,2	10,8	11,9
Ақтөбе	13,2	16,3	16,2	16,3	18,7
Талдықорған	6,2	7,1	8,9	8,4	8,8
Атырау	16,6	31,1	14,6	18,3	77,3
Орал	5,4	3,8	10,7	10,8	6,7
Тараз	25,4	20,5	20,1	22,9	28,9
Қарағанды г.а.	51,1	58,8	67,8	50,2	54,2
Балқаш	99,9	67,6	96,8	97,4	79,7
Жезқазған	75,8	31,2	27,3	52,1	53,2
Теміртау	271,0	253,0	267,8	252,1	263,9
Қостанай	3,8	4,9	5,5	6,2	15,8
Арқалық	1,9	2,7	2,4	2,9	2,4
Рудный	53,5	59,4	49,4	32,2	28,6
Қызылорда	23,7	22,7	8,3	5,1	6,2
Ақтау	8,5	8,4	9,9	2,6	3,7
Шымкент	29,4	33,3	31,5	40,6	41,0
Павлодар	168,4	179,7	163,1	155,9	156,5
Ақсу	194,9	201,9	214,6	188,7	176,4
Екібастұз	225,1	179,2	159,5	148,5	123,4
Петропавл	38,2	35,8	39,5	40,6	43,6
Өскемен	61,4	55,8	55,7	50,9	51,1

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Риддер	9,6	6,8	9,2	9,4	7,8
Семей	26,0	23,6	21,5	21,7	23,4
Глубокое кенті	1,3	0,9	0,9	0,7	0,7

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

Мың тонна	2012	2013	2014	2015	2016	Тыс. тонн
Барлығы, мың тонна	2 384,3	2 282,7	2 256,7	2 180,0	2 271,6	Всего, тыс. тонн
соның ішінде:						в том числе:
қатты заттар	593,8	551,2	494,2	466,0	460,6	твердые вещества
газ тәрізді және сұйық заттар	1 790,5	1 731,5	1 762,5	1 714,0	1 811,0	газообразные и жидкие вещества
олардан:						из них:
күкіртті ангидрид	769,6	729,2	729,1	710,6	767,5	сернистый ангидрид
көміртегі тотығы	446,2	457,8	478,8	451,2	473,0	окись углерода
азот тотығы	249,4	250,2	256,5	243,4	246,6	окислы азота
көмірсутектер (ұшпа органикалық қоспаларсыз)	170,5	96,1	62,0	66,1	63,0	углеводороды (без летучих органических соединений)
ұшпа органикалық қоспалар	58,1	92,0	114,4	105,1	100,4	летучие органические соединения

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Халық, млн. адам	16,8	17,0	17,3	17,5	17,8	Население, млн. человек
Күкірт диоксиді, кг/адам	45,8	42,9	42,1	40,6	43,1	Диоксид серы, кг/чел
Азот оксидтері, кг/адам	14,8	14,7	14,8	13,9	13,9	Оксиды азота, кг/чел
НМЛОС, кг/адам	3,5	5,4	6,6	6,0	5,6	НМЛОС, кг/чел
Аммиак, кг/адам	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Аммиак, кг/чел
Көміртегі оксиді, кг/адам	26,6	26,9	27,7	25,8	26,7	Оксид углерода, кг/чел
Көмірсутектер, кг/адам	10,1	5,7	3,6	3,8	3,5	Углеводороды, кг/чел
ЕСБ, кг/адам	35,3	32,4	28,6	26,6	25,9	ОВЧ, кг/чел

7.25 Алаң бірлігіне шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары Выборы основных загрязняющих веществ на единицу площади страны

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ел алаңы, 1000 км ²	2 724,9	2 724,9	2724,9	2724,9	2724,9	Площадь страны, 1000км ²
Күкірт диоксиді, т/км ²	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	Диоксид серы, т/км ²
Азот оксидтері, т/км ²	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Оксиды азота, т/км ²
НМЛОС, т/км ²	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	НМЛОС, т/км ²
Аммиак, т/км ²	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Аммиак, т/км ²
Көміртегі оксиді, т/км ²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Оксид углерода, т/км ²
Көмірсутектер, т/км ²	0,063	0,035	0,023	0,024	0,023	Углеводороды, т/км ²
ЕСБ, т/км ²	0,218	0,202	0,181	0,171	0,169	ОВЧ, т/км ²

7.26 ЖІӨ бірлігіне шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары Выборы основных загрязняющих веществ на единицу ВВП

	2012	2013	2014	2015	2016	
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СПМ), млрд.халықаралық долларда	369,2	391,3	407,8	412,7	416,8	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд.межд.долларов
Күкірт диоксиді, кг/1000 доллар	2,0	1,9	1,8	1,7	1,8	Диоксид серы, кг/1000 долларов
Азот оксидтері, кг/1000 доллар	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	Оксиды азота, кг/1000 долларов
НМЛОС, кг/1000 доллар	0,16	0,24	0,28	0,25	0,24	НМЛОС, кг/1000 долларов
Аммиак, кг/1000 доллар	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	Аммиак, кг/1000 долларов
Көміртегі оксиді, кг/1000 доллар	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	Оксид углерода, кг/1000 долларов
Көмірсутектер, кг/1000 доллар	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	Углеводороды, кг/1000 долларов
ЕСБ, кг/1000 доллар	1,608	1,409	1,212	1,129	1,105	ОВЧ, кг/1000 долларов

7.27 Ластайтын заттардың түрлері бойынша атмосфераға шығарылуы Выборы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по видам

тонна

тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	
Барлығы	2 384 317,8	2 282 700,9	2 256 674,1	2 180 039,0	2 271 609,9	Всего
соның ішінде						в том числе:
күкіртті ангидрид	769 584,8	729 205,2	729 053,1	710 553,7	767 438,9	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2722,3	2 408,5	2 573,3	2 345,8	2 671,9	сероводород
көміртегі тотығы	446 233,1	457 846,1	478 804,0	451 197,0	473 024,7	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ –ға қайта есептегенде)	249 444,6	250 197,2	256 491,3	243 432,0	246 566,9	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	2 177,7	1 971,8	2 230,1	2 315,9	2 457,2	аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	48,3	15,8	16,6	15,8	19,8	барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	0,0	0,1	0,1	0,1	X	берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
бестотықты ваннадий кадмий және оның қоспала-ры (кадмийге қайта есеп-тегенде)	9,5	11,2	8,6	6,6	8,9	ванадия пятиокись
магний оксиді	1,3	19,4	1,2	1,2	1,3	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
	56,0	82,1	51,2	53,9	54,1	магний оксид

	2012	2013	2014	2015	2016	
мыс және оның қосынды-лары (мысқа есептегенде)	190,5	165,9	162,5	254,5	-	медь и ее соединения (в пересчете на медь)
марганец және оның қоспа-лары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	123,2	186,2	85,1	66,7	100,7	марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	248,9	336,7	332,6	200,8	217,7	меди оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	0,2	7,7	5,3	12,2	12,3	натрий хлорид
металдық никель	0,1	0,3	0,6	0,3	0,0	никель металлический
сынап және оның қосылыстары (сыныпқа есептегенде)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде тетраэтилқорғасыннан басқа)	542,1	572,4	699,4	636,3	224,5	свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	12,2	10,0	8,8	5,3	6,1	хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
мырыш және оның қосылыстары (мырышқа есептегенде)	166,3	143,6	122,3	125,5	113,8	цинки его соединения (в пересчете на цинк)
үш валенттік хромның қосылыстары (Cr3+ ға есептегенде)	180,8	312,7	206,8	157,7	-	хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)
Барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге есептегенде	-	0,2	0,3	0,3	2,2	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на барий
азот қышқылы	18,7	19,8	25,0	18,2	12,7	азотная кислота
аммоний нитраты	3,7	164,2	218,6	255,7	262,8	аммоний нитрат
Бром (Br)	-	-	-	-	-	х Бром (Br)
арсин (күшәннің сутегі)	-	0,1	0,1	30,9	36,8	Арсин (водород мышьяковистый)
Гидрохлорид (тұз қышқылы, сутегі хлориді)	-	-	-	-	138,9	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
HCl молекуласы бойынша хлорлы сутек (тұзды қышқыл)	141,6	140,6	128,8	138,3	-	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
гидроцианид (циандық сутегі, синілді қышқыл)	13,4	37,6	53,3	61,5	87,9	гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	270,3	346,7	406,9	381,2	544,7	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	101,3	121,8	87,7	40,5	13,4	мышьяк (неорганические соединения)
озон	3,2	0,6	0,6	1,4	1,5	озон
Көміртек (күйе, қара көміртек)	8 989,5	8 592,7	8 913,9	7 309,5	7 975,4	Углерод (Сажа, углерод черный)
селен диоксиді (селенге есептегенде)	8,6	17,6	18,7	1,0	0,7	селена диоксид (в пересчете на селен)
күкірт көміртегі	125,3	117,4	122,1	105,7	940,5	сероуглерод
Газ тәрізді фторлы қосылыстар (фторға қайта есептегенде)	211,4	231,6	284,0	272,0	225,2	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

Жалғасы

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	
Нашар еритін органикалық емес фторидтер						фториды неорганические плохо растворимые
алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты	137,7	132,7	115,4	168,1	202,3	(алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
хлор	53,7	53,3	42,7	48,3	52,5	хлор
аммоний гұматы	3,1	0,0	-	-	-	аммоний гұматы
бутан	91,2	200,8	512,8	784,6	804,4	бутан
полиэтилен	14,0	12,5	20,2	15,6	15,4	полиэтилен
тұйықгексан	10,4	1,1	0,3	0,2	0,5	циклогексан
бензол	1 094,0	1 040,8	1 040,9	1 032,0	995,4	бензол
кислол	1 577,7	1 743,9	1 850,1	2 204,3	2 142,6	кислол
Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)	10,5	11,4	28,6	18,0	15,7	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)
толуол (C7H8)	1 688,8	1 761,4	2 075,9	2 174,1	1 941,7	толуол(C7H8)
1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)	0,2	4,9	1,6	37,2	12,1	1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)
этилбензол(C8H10)	8,7	57,3	92,2	101,7	95,9	этилбензол(C8H10)
бенз(а)пирен	17,1	35,2	23,2	49,6	22,8	бенз(а)пирен
нафталин	69,1	51,6	55,0	54,5	56,2	нафталин
дихлорэтан	201,1	0,1	0,1	1,2	1,2	дихлорэтан
1,2-дихлорпропан	-	-	-	19,6	20,4	1,2-дихлорпропан
Трийодметан (Йодоформ)	-	1,2	-	x	-	Трийодметан (Йодоформ)
пентафторбензол	-	0,1	0,1	-	0,3	пентафторбензол
трихлорэтилен	6,9	49,2	13,1	-	15,9	трихлорэтилен
тетрахлорметан (төрт хлорлы көміртек)	2,5	1,2	2,3	15,0	28,0	тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)
изопропилді спирт	64,6	65,6	219,3	12,4	269,2	спирт изопропиловый
метилді спирт	146,3	91,3	93,7	178,4	166,4	спирт метиловый
трикрезол	0,1	0,1	0,1	103,6	0,5	трикрезол
фенол	32,0	38,1	39,5	0,1	39,8	фенол
бутилацетат	279,0	265,8	292,7	39,0	331,4	бутилацетат
метилацетат	149,0	0,2	0,4	347,2	14,8	метилацетат
пропилацетат	-	-	-	0,4	1,2	пропилацетат
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	Циан-(3-феноксифенил) метил-4-хлор-а-(1-метилэтил) фенилацетат (Сумицидин, Фенвалерат, 1-Изопропил-4-хлорфенил уксусной кислоты 3-фенокси-1-цианобензиловый эфир)
этилацетат	92,4	110,2	191,3	0,2	165,5	этилацетат
Этилпроп-2-еноат (Этил эфирі акрил қышқылы, Этилакрилат)	-	-	-	-	4,8	Этилпроп-2-еноат (Этиловый эфир акриловой кислоты, Этилакрилат)
Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентан қышқылының этил эфирі)	-	-	-	-	0,0	Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентановой кислоты этиловый эфир)
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)	13,3	17,6	14,0	125,7	19,6	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)
Бензальдегид (Бензой альдегиді)	0,4	0,5	0,5	5,5	0,1	Бензальдегид (Альдегид бензойный)
формальдегид (Метаналь)	247,5	225,4	209,4	0,0	202,5	Формальдегид (Метаналь)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Пропан-2-он (Ацетон)	204,6	248,4	686,8	13,4	301,3	Пропан-2-он (Ацетон)
1-фенилэтанол	0,2	0,1	0,41	0,5	39,0	1-фенилэтанол
4-Метиленоксетан-2-он (Дикетен, Бутен-3-олид-1,3)	-	-	-	-	4,0	4-Метиленоксетан-2-он (Дикетен, Бутен-3-олид-1,3)
Пентан-3-он (Диэтилкетон)	1,0	4,8	7,2	194,5	7,4	Пентан-3-он (Диэтилкетон)
4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C ₆ H ₁₂ O)	-	0,1	0,64	331,7	7,0	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C ₆ H ₁₂ O)
циклогексанон	0,9	1,1	1,2	0,3	10,4	циклогексанон
1,3-Изобензофурандион (Фталъ ангидриді)	0,8	0,4	0,7	0,9	0,9	1,3-Изобензофурандион (Фталевый ангидрид)
1,4-Бензолдикарбонды қышқылы (терефтал қышқылы)	-	-	-	-	x	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)
капролактама	0,1	0,1	-	8,1	-	- капролактама
сіркесу қышқылы	107,0	146,8	181,0	12,0	375,3	уксусная кислота
метилмеркаптан	12,5	13,7	9,1	13,4	13,6	метилмеркаптан
этантиол	3,7	5,7	30,6	0,2	4,2	этантиол
этенсульфид (этиленсульфиді)	3,1	3,1	0,0	-	0,0	этенсульфид (этиленсульфид)
бензамид	-	0,1	44,6	185,9	0,0	бензамид
белокты витамин концентратының (БВК) тозаң белогы	-	0,0	-	52,3	-	белок пыли белковитиминного коцнцрата
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	3,4	20,1	18,4	3,4	x	Аммофос (смесь мого- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	4 605,3	4 679,3	2 445,9	-	2 592,5	бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бензин фракциясы көміртегіне қайта есептегенде	-	0,8	0,3	0,0	0,6	бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
эпоксидті ұнтақ бояу	0,3	0,6	0,5	x	0,1	краска порошковая эпоксидная
минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	157,3	155,0	221,5	x	261,4	масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	0,3	0,1	-	21,8	60,8	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
салмақталған заттектер тақта тасты күл	45 729,8	42 303,2	38 070,0	2 440,9	32 694,8	взвешенные вещества - зола сланцевая
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	87,9	111,7	74,4	0,1	95,5	мазутная зола (в пересчете на ванадий)
қос тотықты кремний бар органикалық емес шаң, % > 70	23 084,2	17 758,1	20 128,6	247,6	12 869,1	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70
70-20% қос тотықты кремнидің органикалық емес шаңы	258 788,7	317 149,1	314 146,7	17,3	311 886,1	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния

Жалғасы	Продолжение					
	2012	2013	2014	2015	2016	
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	19,6	19,8	0,7	36 841,3	0,1	пыль клея карбомидного сухого
Құрама жем тозаңы белоққа шағып есептегенде	1 989,7	1 573,0	1 655,3	-	1 598,5	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	1 788,3	1 761,5	1 167,8	61,4	746,6	пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы	17,0	58,8	54,2	18 344,7	54,2	пыль стеклопластика
мақта шаңы	156,3	133,5	110,8	303 014,5	74,2	пыль хлопковая
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	311,6	438,8	583,6	0,1	251,2	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)	35 313,1	18 600,3	14 437,1	1 881,2	8 615,3	угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюмосиликаттар цеолиттер, цеолиттік туфтар	0,3	14,5	0,9	1 093,1	13,9	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
сүрек шаңы	1 507,6	1 595,8	1636,2	49,6	1 526,9	пыль древесная
бацитрицин	0,2	0,3	0,2	111,7	0,0	бацитрицин
бензилбензоат	0,0	0,0	0,0	394,1	2,7	бензилбензоат
Полициклдік хош иісті көмірсутектер (ПХИК)	0,8	29,3	284,6	8 588,4	-	полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)
Полихлордік дибензо диоксиндер/дибензофурандар (ПХДД/Ф)	-	-	-	14,2	-	Полихлорированные дибензо токсины/дибензофураны (ПХДД/Ф)
Кальций оксиді (өшірілмеген әктас)	-	-	-	-	953,3	Кальций оксид(негашенная известь)
Марганецті мырышты феррит (марганецке қайта есептегенде)	-	-	-	-	0,0	Феррит марганец цинковый (в пересчете на марганец)
Мырыш карбонаты (мырышқа есептегенде)	-	-	-	-	X	Цинк карбонат(в пересчете на цинк)
Бут-1-ен (Бутилен)	-	-	-	-	10,1	Бут-1-ен (Бутилен)
Пропан-1-ол (Пропил спирт)	-	-	-	-	14,8	Пропан-1-ол(Пропиловый спирт)
Ағашты-спиртт ік А маркасының еріткіші (ацетонды эфирлі)/ацетон бойынша/	-	-	-	-	2,3	Растворитель древесно-спиртовой марки А(ацетонноэфирный)/по ацетону/
Акрил (пропен) қышқылы	-	-	-	-	0,5	Акриловая(пропеновая) кислота
Диметиламин	-	-	-	-	0,7	Диметиламин
3-Хлоранилин	-	-	-	-	X	3-Хлоранилин
Проп-2-еннитрил	-	-	-	-	0,1	Проп-2-еннитрил
Формамид (Құмырсақа қышқылының амиді)	-	-	-	-	X	Формамид(Муравьиной кислоты амид)
0,0-Диметил-0- (3-метил-4-нитрофенил)	-	-	-	-	1,6	0,0-Диметил-0-(3-метил-4-нитрофенил)
-фосфат(Метилнитрофос)	-	-	-	-	1,6	фосфат(Метилнитрофос)

	2012	2013	2014	2015	2016	
Пиридин	-	-	-	-	X	Пиридин
Фуран-2-альдегид (Фурфурол, 2-Фуральдегид, Фурфураль, 2-Фурфуральдегид)	-	-	-	-	0,0	Фуран-2-альдегид(Фурфурол,2-Фуральдегид, Фурфураль,2-Фурфуральдегид)
2-(2'-Гидрокси-5'-метилфенил)-бензүшазол (Гидроксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қосындысы-) Үшкрезол)	-	-	-	-	4,0	2-(2-1 Гидрокси-5-метилфенил)-бензтиразол(Гидроксиметилбензол(смесь изомеров о-,м-,п-) Трикрезол)
Азықтық хлортетрациклин	-	-	-	-	X	Хлортетрациклин кормовой
Бүтилформиантты еріткіш (ацетаттар қосындысы бойынша)	-	-	-	-	18,7	Растворитель бутилформиантный(по сумме ацетатов)(БЭФ)
Скипидар(көміртекке қайта есептелген)	-	-	-	-	11,1	Скипидар (в пересчете на углерод)
Белсендірілген шайыршықты флюс (шайыршық бойынша бақылау)	-	-	-	-	2,5	Флюс канифольный активированный(контроль по канифоли) (ФКТ,Флюс канифольный активированный)
Мелиорант (қоспалар: кальций карбонаты, хлорид,сульфат - 79%, кремний диоксид- 10-13%, магний оксиді - 3,5%; темір оксиді-1,6% және т.б.)	-	-	-	-	4,7	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/	-	-	-	-	1,1	Пыль костной муки (в пересчете на белок)
Шыныталшық тозаңы	-	-	-	-	0,7	Пыль стекловолокна
Астақ тозаңы /сақталатын саңырауқұлақтар бойынша/	-	-	-	-	1 784,6	Пыль зерновая/по грибам хранения/
Гексан	-	-	-	-	30,1	Гексан
Құрамында кремнийі бар бейорганикалық тозаң, %-бен: 20-дан кем (цемент өндірісінің доломиті, тозаңы - әктас, бор, тұқылдар, шикізат қоспасы, айналмалы пештің тозаңы, боксит және т.б.)					30 049,7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20(доломит, пыль цементного производства-известняка, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)
өзгелері	522 626,5	416 539,7	372,545,3	1 724,5	353 793,1	прочие

7.28 2016 жылы ластайтын заттардың шығарылуы және ластайтын заттарды шығаруға белгіленген нормативтер
Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ в 2016 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	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс		
Барлығы	2 271 609,952	4 654 020,818	-2 382 410,866	Всего
соның ішінде				в том числе:
күкіртті ангидрид	767 438,909	1 595 720,066	-828 281,157	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 671,916	3 956,443	-1 284,527	сероводород
көміртегі тотығы	473 024,690	897 575,178	-424 550,488	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ —ға қайта есептегенде)	246 566,947	505 263,705	-258 696,758	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	2 457,158	4 097,399	-1 640,241	Аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	19,827	19,839	-0,12	барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	x	x	x	берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
ДиВанадий пентоксид (тозаң) (Ванадий бес тотығы)	8,907	15,973	-7,066	ДиВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)
Кадмий және оның қосылыстары (кадмийге қайта есептегенде)	1,344	3,126	-1,782	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
Магний оксиді	54,095	99,433	-45,338	Магний оксид
Марганец және оның қосылыстары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	100,736	230,477	-129,741	Марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
Мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	217,730	606,762	-389,032	Меди оксид (в пересчете на медь)
Натрий хлориды	12,270	52,101	-39,831	Натрий хлорид
Металды никель	0,042	0,127	-0,085	Никель металлический
Сынап және оның қосылыстары (сынапқа қайта есептегенде)	0,462	2,634	-2,172	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
Қорғасын және оның бейорганикалық қосылыс-тары (қорғасынға қайта есептегенде)	224,504	683,355	-458,851	Свинец и его неорганические соединения(в пересчете на свинец)
Алты валенттік хром (хромның үш тотығына қайта есептегенде)	6,078	30,545	-24,467	Хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)

	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 азайу (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+)выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно- допустимый выброс		
Мырыш диацетат (мырышқа қайта есептегенде (Мырыш ацетаты)	113,830	177,984	-64,154	Цинк диацетат (в пересчете на цинк) (Цинк ацетат)
Барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге қайта есептегенде	2,245	2,989	-0,744	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на барий
Азот қышқылы	12,732	29,673	-16,941	Азотная кислота
Аммоний нитраты	262,767	339,417	-76,65	Аммоний нитрат
Бром (Br)	x	x	x	Бром (Br)
Арсин (күшәннің сүтегі)	36,857	36,864	-0,007	Арсин (Водород мышьяковистый)
Гидрохлорид (тұз қышқылы, сүтегі хлориді)	138,883	194,840	-55,957	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)
Гидроцианид (синил қышқылы, құмырсқа қышқылының нитрилы, цианосүтегі)	87,870	140,150	-52,28	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород)
Күкірт қышқылы (H2SO4 молекуласы бойынша)	544,702	869,854	-325,152	Серная кислота (по молекуле H2SO4)
Күшән, бейорганикалық қосылыстар (күшәнге қайта есептегенде)	13,448	88,155	-74,707	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)
Озон	1,463	4,109	-2,646	Озон
Көміртек (күйе, қара көмертек)	7 975,352	15 750,118	-7 774,766	Углерод (Сажа, углерод черный)
Селен диоксиді (Селен (IV) оксиді (селенге қайта есептегенде)	0,665	0,994	-0,329	Селен диоксид (в пересчете на селен) (Селен (IV) оксид)
Күкірт көміртегі	940,541	1 031,612	-91,071	Сероуглерод
Газ тәрізді фторлы қосылыстар (фторға қайта есептегенде)	225,207	413,529	-188,322	Фтористые газооб-разные соединения (в пересчете на фтор)
Нашар еритін бейорганика-лық фторидтер (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	202,270	265,101	-62,831	Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
Хлор (Cl)	52,460	94,006	-41,546	Хлор (Cl)
Бутан (C4H10)	804,410	1 153,277	-348,867	Бутан (C4H10)
Полиэтен (полиэтелен)	15,388	35,260	-19,872	Полиэтен(полиэтилен)
Циклогексан (C6H12)	0,541	0,618	0,077	Циклогексан (C6H12)
Бензол (C6H6)	995,434	2 104,103	-995,434	Бензол (C6H6)

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 азайуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно- допустимый выброс		
Ксилол (о-, м-, п-изомерлерінің қоспасы) (Диме- тилбензол (о-, м-, п-изомерлерінің қоспасы)	2 142,562	5 041,790	-2 899,228	Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-) (Диметилбен- зол(смесь о-,м-п- изомеров)
Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)	15,738	35,466	-19,728	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)
Толуол (C7H8)	1 941,704	4 158,136	-2 216,432	Толуол (C7H8)
1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)	12,084	157,492	-145,408	1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)
Этилбензол (C8H10)	95,916	552,723	-456,807	Этилбензол (C8H10)
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	22,827	32,893	-10,066	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
Нафталин (Платидиам, Цисплатин)	56,235	72,330	-16,095	Нафталин (Платидиам, Цисплатин)
1,2-Дихлорэтан (Дихлорэтан)	1,199	1,223	-0,024	1,2-Дихлорэтан (Дихлорэтан)
1,2-Дихлорпропан	20,435	20,468	-0,33	1,2-Дихлорпропан
Пентафторбензол	0,277	0,277	-	Пентафторбензол
Ушхлорэтилен (C2HCl3)	15,940	19,027	-3,087	Трихлорэтилен (C2HCl3)
Тетрахлорметан (тетра-хлорид көміртегі, төрт-хлорлы көміртегі)	27,967	34,154	-6,187	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод)
Пропан-2-ол (Изопропил спирті)	269,171	410,169	-140,998	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)
Метанол (Метил спирті) (CH4O)	166,413	221,598	-55,185	Метанол (Метиловый спирт) (CH4O)-
Гидрооксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қоспалары) (Үшкрезол)-	0,549	0,569	-0,02	Гидрооксиметилбензол (смесь изомеров о-,м-,п-) (Трикрезол) 057
Фенол	39,791	85,699	-45,908	Фенол
Бутилацетат (Сірке суы қышқылының бутил эфірі)	331,367	739,597	-706,23	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
Метилацетат (Сірке қышқылының метил эфірі)	14,815	19,854	-5,039	Метилацетат (Уксусной кислоты метиловый эфир)
Пропилацетат (Сірке қышқылының пропил эфірі)	1,206	1,503	-0,297	Пропилацетат (Уксусной кислоты пропиловый эфир)

	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 азайуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно- допустимый выброс		
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 эфири)	0,074	0,074	-	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)	165,539	284,513	-268,974	Этилацетат (C4H8O2)
Этилпроп-2-еноат (Этил эфирі акрил қышқылы, Этилакрилат)	4,771	9,615	-4,844	Этилпроп-2-еноат (Этиловый эфир акриловой кислоты, Этилакрилат)
Этилпентаноат (Этилвалерат, Пентан қышқылының этил эфирі)	0,026	0,026	-	Этилпентаноат (Этилва- лерат, Пентановой кислоты этиловый эфир)
Проп-2-ен-1-аль (Акро- леин, Акрилаль-дегид)	19,553	33,198	-13,645	Проп-2-ен-1-аль (Акро- леин, Акрилальдегид)
Бензальдегид (Бензой альдегиді)	0,117	1,347	-1,23	Бензальдегид (Альде-гид бензойный)
Формальдегид (Метаналь)	202,494	681,711	479,217	Формальдегид (Метаналь)
Пропан-2-он (Ацетон)	301,309	1 090,083	-788,774	Пропан-2-он (Ацетон)
1-Фенилэтанол	39,000	39,011	-0,011	1-Фенилэтанол
4-Метиленоксетан-2-он (Дикетен, Бүтен-3- олид-1,3)	3,982	5,029	-1,047	4-Метиленоксетан-2- он (Дикетен, Бүтен-3- олид-1,3)
Пентан-3-он (Диэтилкетон)	7,441	9,812	-2,371	Пентан-3-он (Диэтилкетон)
4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C6H12O)	6,936	7,024	-0,088	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (C6H12O)
Циклогексанон	10,429	20,705	-10,276	Циклогексанон
1,3-Изобензофурандион (Фталь ангидрид)	0,920	0,917	+0,003	1,3-Изобензофурандион (Фтальевый ангидрид)
1,4-Бензолдикарбонды қышқылы (терефтал қышқылы)	x	x	x	1,4-Бензолдикарбон-вая кислота (терефтал-вая кислота)
Сірке қышқылы (Этан қышқылы)	375,312	602,905	-227,593	Уксусная кислота (Этановая кислота)
Метантиол (метилмеркаптан)	13,564	17,258	-3,694	Метантиол (метилмеркаптан)
Этантиол	4,166	7,643	-3,477	Этантиол

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 азайуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно- допустимый выброс		
Этенсульфид (Этиленсульфид)	0,024	0,024	-	Этенсульфид (Этиленсульфид)
Бензамид	0,001	0,001	-	Бензамид
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний қоспасы)	x	x	x	Аммофос (смесь моно-и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
Бензин (мұнайлы, аз күкіртті көміртегіне қайта есептегенде)	2 592,506	3 798,330	-1205,824	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бензин фракциясы (көміртегіне қайта есептегенде)	0,648	2,122	-1,474	Бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
Эпоксидті ұнтақ бояу	0,098	0,140	-0,042	Краска порошковая эпоксидная
Минералды мұнайлы майы (ұршықты, маши-налы және тағы басқалар)	261,418	394,013	-132,595	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролиз жеңіл шайырының фенол фракциясы	60,819	60,819	-	Фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
Өлшенген бөлшектер	32 694,847	41 721,405	-9 026,558	Взвешенные вещества
Мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	95,492	257,104	-161,612	Мазутная зола (в пересчете на ванадий)
Қос тотықты кремний бар бейорганикалық тозаң, % > 70 094	12 869,110	20 831,993	-7 962,883	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70 094
Қос тотықты кремнийі 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.)	311 886,077	565 535,939	-253 649,862	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 карбонид желімінің тозаңы	0,051	0,051	-	Пыль клея карбонидного - сухого

	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	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс		
Құрама жем тозаңы (ақуызға шағып есептегенде)	1 598,487	1 869,704	-271,217	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқыр гипсті (бейорганикалық) тозаң	746,611	1 447,110	-700,499	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
Шыны пластик тозаңы	54,226	115,475	-61,249	Пыль стеклопластика
Мақта тозаңы (Зығыр тозаңы)	74,231	249,462	-175,231	Пыль хлопковая (Пыль льняная)
Цемент өндірісінің тозаңы (60% кальций оксиді бар)	251,237	931,467	-680,230	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)	8 615,306	10 572,468	-1 957,162	Угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюмосиликаттар (цеолиттер, цеолиттік туфтар)	13,869	14,046	-0,177	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
Сүрек шаңы	1 526,874	2 810,226	-1 283,352	Пыль древесная
Бацитрацин (Бациллихин)	0,024	0,028	-0,004	Бацитрацин (Бациллихин)
Бензилбензоат (Бензой қышқылының бензил эфирі)	2,758	62,026	-59,268	Бензилбензоат (Бензиловый эфир бензойной кислоты)
Кальций оксиді (өшірілмеген әктас)	953,315	1 498,978	-545,663	Кальций оксид (негашенная известь)
Марганецті мырышты феррит (марганецке қайта есептегенде)	0,001	0,001	-	Феррит марганец цинковый (в пересчете на марганец)
Мырыш карбонаты (мырышқа есептегенде)	x	x	x	Цинк карбонат(в пересчете на цинк)
Бут-1-ен (Бутилен) 114	10,125	22,762	-12,637	Бут-1-ен (Бутилен)
Пропан-1-ол (Пропил спирті)	14,841	21,462	-6,621	Пропан-1-ол(Пропиловый спирт)
Ағашты-спиртт ік А маркасының еріткіші (ацетонды эфирлі)/ацетон бойынша/	2,279	3,618	-1,339	Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетонноэфирный)/по ацетону/
Акрил (пропен) қышқылы	0,478	4,025	-3,547	Акриловая(пропеновая) кислота
Диметиламин	0,668	2,236	-1,568	Диметиламин
3-Хлоранилин	x	x	x	3-Хлоранилин

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 азайуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно- допустимый выброс		
Проп-2-еннитрил	0,137	0,157	-0,020	Проп-2-еннитрил
Формамид (Құмырсқа қышқылының амиді)	x	x	x	Формамид(Муравьиной кислоты амид)
0,0-Диметил-0- (3-метил- 4-нитрофенил) –фосфат (Метилнитрофос)	1,590	1,533	-0,057	0,0-Диметил-0-(3-метил- 4-нитрофенил) фосфат (Метилнитрофос) 126
Пиридин	x	x	x	Пиридин
Фуран-2-альдегид (Фурфурол, 2-Фураль- дегид, Фурфураль, 2-Фурфуральдегид)	0,006	0,088	0,082	Фуран-2-альдегид (Фурфу-рол, 2-Фураль- дегид, Фур-фураль,2- Фурфуральдегид)
2-(2'-Гидрокси- 5'-метил- фенил)- бензүшазол (Гидроксиметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қосын-дысы-) Үшкрезол)	3,980	4,015	-0,035	2- (2-1 Гидрокси - 5- метилфенил) -бензти-разол (Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-,м-,п-) Трикрезол)
Азықтық хлортетрациклин	x	x	x	Хлортетрациклин кормовой
Бүтилформантты еріткіш (ацетаттар қосындысы бойынша)	18,709	18,709	-	Растворитель бутилформантный(по сумме ацетатов)(БЭФ)
Скипидар(көміртекке қайта есептелген)	11,142	12,369	-1,227	Скипидар (в пересчете на углерод)
Белсендірілген шайыршықты флюс (шайыршық бойынша бақылау)	2,450	2,450	-	Флюс канифольный активированный (контроль по канифоли) (ФКТ,Флюс канифоль-ный - активированный)
Мелиорант (қоспалар: кальций карбонаты, хлорид,сульфа т - 79%, кремний диоксид- 10- 13%, магний оксиді - 3,5%; темір оксиді-1,6% және т.б.)	4,709	8,911	-4,202	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/	1,081	3,880	-2,799	Пыль костной муки (в пересчете на белок)
Шыныталшық тозаңы	0,688	2,510	-1,822	Пыль стекловолокна
Астақ тозаңы / сақталатын саңырауқұлақтар бойынша/	1 784,565	2 969,471	-1 184,906	Пыль зерновая/по грибам хранения/
Гексан	30,127	47,800	-17,673	Гексан

	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	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс		
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.)	30 049,697	55 566,514	-2 5 516,817	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)
өзгелер	353 793,066	897 622,473	-543 829,407	прочие

7.29 2016 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2016 году

мың тонна

тыс. тонн

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе						
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық-барлығы газ-образных и жидких - всего	одан из них				ұшпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)	
Қазақстан Республикасы	2 271,6	460,6	1 811,0	767,4	473,0	246,6	63,0	100,4
Ақмола	94,5	43,7	50,8	18,9	18,2	4,6	0,3	0,9
Ақтөбе	155,6	19,6	136,1	32,5	31,6	13,6	8,8	15,1
Алматы	50,3	11,3	39,0	10,1	10,1	5,1	0,2	10,6
Атырау	167,1	3,2	163,8	77,0	45,2	13,3	9,6	8,6
Батыс Қазақстан	42,5	2,7	39,8	6,6	9,9	5,7	0,5	6,5
Жамбыл	52,4	11,4	41,0	3,1	4,7	4,5	0,2	4,9
Қарағанды	593,0	115,6	477,4	241,1	175,4	47,6	0,7	5,2
Қостанай	98,7	45,3	53,4	15,5	15,2	2,8	0,3	1,2
Қызылорда	30,1	4,4	25,7	2,2	11,6	4,2	0,0	2,5
Маңғыстау	65,8	3,4	62,4	1,1	8,2	9,7	14,7	19,2
Оңтүстік Қазақстан	72,0	10,5	61,4	4,6	12,4	5,3	20,6	16,0
Павлодар	542,7	118,4	424,3	242,5	71,6	84,2	5,5	2,2
Солтүстік Қазақстан	77,7	26,1	51,7	24,8	14,2	6,8	0,2	3,7
Шығыс Қазақстан	128,6	28,2	100,4	41,2	35,8	16,2	1,0	1,6
Астана қаласы	61,6	10,6	51,0	28,9	4,9	13,2	0,3	1,5
Алматы қаласы	38,8	6,1	32,7	17,4	4,1	9,7	0,2	0,8

7.30 2016 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату
Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2016 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	27 485,8	92,4	6 773,9	24,6
Ақмола	430,4	82,0	4,7	1,1
Ақтөбе	176,3	53,1	104,7	59,4
Алматы	369,5	88,0	23,5	6,4
Атырау	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	79,3	65,1	1,4	1,8
Жамбыл	797,7	93,8	781,0	97,9
Қарағанды	6 915,7	92,1	764,1	11,0
Қостанай	497,2	83,4	143,0	28,7
Қызылорда	0,1	0,3	0,0	7,0
Маңғыстау	14,8	18,4	1,4	9,1
Оңтүстік Қазақстан	113,3	61,1	110,7	97,7
Павлодар	13 093,0	96,0	3 191,0	24,4
Солтүстік Қазақстан	1 001,7	92,8	5,5	0,5
Шығыс Қазақстан	1 857,0	93,5	1 589,8	85,6
Астана қаласы	1 233,5	95,2	50,1	4,1
Алматы қаласы	906,3	95,9	3,3	0,4

**7.31 2016 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 2016 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	144,7	92,4	35,100	0,0
Ақтөбе	141,3	88,3	89,8	63,5
Талдықорған	4,5	33,6	3,5	79,2
Атырау	-	-	-	-
Орал	73,9	91,6	0,1	0,1
Тараз	200,9	87,4	192,5	95,8
Қарағанды г.а.	1 395,2	96,3	3 299,772	0,2
Балқаш	1 062,2	93,0	434,5	40,9
Жезқазған	592,6	91,8	0,0	0,0
Теміртау	1 832,1	87,4	167,0	9,1
Қостанай	21,8	58,1	0,8	3,6
Арқалық	0,2	6,9	0,0	0,0
Рудный	367,7	92,8	139,7	38,0
Қызылорда	0,1	1,2	0,0	6,3
Ақтау	6,7	64,3	0,1	1,5
Шымкент	101,9	71,3	101,2	99,4
Павлодар	5 160,0	97,1	2 681,5	52,0
Ақсу	4 279,2	96,0	501,6	11,7
Екібастұз	2 394,2	95,1	1,3	0,1
Петропавл	990,9	95,8	3,4	0,3
Өскемен	690,2	93,1	502,9	72,9
Риддер	12,9	78,6	0,0	0,1
Семей	253,5	97,0	252,5	99,6
Глубокое кенті	152,9	86,7	96,6	63,2

**7.32 2016 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 2016 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	8,3	20,0	2,5	29,5	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	527,3	63,4	160,9	30,5	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	27 287,5	93,7	6 759,1	24,8	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	10 495,8	94,0	6 440,7	61,4	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	16 253,8	95,3	157,1	1,0	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сүмен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	10,5	17,2	0,5	4,5	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	91,0	64,7	7,0	7,7	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильберді және мотоциклдерді жөндеу	0,8	5,4	0,1	8,5	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	86,5	46,8	2,7	3,2	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	0,0	1,9	-	-	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	0,0	2,2	0,0	17,9	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	0,0	0,0	-	-	Финансовая и страховая деятельность

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кадеге 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	
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	2,4	23,6	0,3	12,5	Операция с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	0,5	0,6	0,4	83,9	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	0,1	1,9	0,0	0,5	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеументтік қамтамасыз ету	3,7	7,2	1,0	25,8	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	3,1	4,0	0,2	5,1	Образование
Денсаулық сақтау және әлеументтік қызметтер	2,0	8,7	0,7	36,7	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	0,0	0,1	0,0	43,8	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	0,0	0,5	-	-	Предоставление прочих видов услуг

7.33 Қоршаған ортаға эмисияға берілген рұқсаттар саны*
Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду*

бірлік	единиц				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қоршаған ортаға эмиссияға берілген рұқсаттар саны	1 435	1 423	1 669	1 320	1 526

Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду

7.34 Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген сертификаттардың, лицензиялардың, патенттердің саны*
Количество выданных сертификатов, лицензий, патентов в области охраны окружающей среды*

бірлік	единиц				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген сертификаттардың, лицензиялардың, патенттердің саны	211	328	343	115	118

Количество выданных сертификатов, лицензий, патентов в области охраны окружающей среды

7.35 ҚОӘБ келісілген жобаларының саны*
Количество согласованных проектов ОВОС*

бірлік	единиц				
	2012	2013	2014	2015	2016
ҚОӘБ(қоршаған ортаға әсерді бағалау) келісілген жобаларының саны	5 261	4 611	5 797	4 914	5 216

Количество согласованных проектов ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду)

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

бірлік	единиц				
	2012	2013	2014	2015	2016
Қоршаған ортаға саласындағы жарияланымдардың саны	409	474	337	341	441

Количество публикаций в области окружающей среды

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

ббірлік	единиц				
	2012	2013	2014	2015	2016
Өңірлік және ұлттық деңгейдегі экологиялық түсінік және ағарту саласындағы бағдармалардың/жобалардың саны	41	66	58	58	84

Количество программ/проектов в области экологического просвещения и на национальном уровне

* Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің экологиялық реттеу және бақылау комитетінің деректері бойынша.
 По данным Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики 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
2012	355,9	94,7	0,8
2013	382,2	81,8	0,5
2014	337,4	110,1	0,3
2015	251,6	74,1	0,4
2016	151,4	33,3	0,3

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Министерства энергетики Республики Казахстан.

8.2 Кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары

Наличие опасных отходов производства на предприятиях

жыл аяғына, мың тонна					на конец года, тыс. тонн	
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қауіптіліктің барлық дәрежедегі қалдықтардың жалпы саны	2 299 862,8	2 506 356,1	2 712 167,8	2 877 364,3	2 975 552,5	Всего отходов всех уровней опасности
олардан қауіпті тізімі бойынша:						из них по спискам опасности:
«қызыл»	101,0	97,6	94,5	90,8	91,0	«красный»
«янтартлы»	1 181 478,1	1 836 233,2	1 916 840,5	1 988 087,9	1 592 979,2	«янтартный»
«жасыл»	1 118 283,7	670 025,3	795 232,8	889 185,6	1 382 482,3	«зеленый»

8.3 Кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары

Наличие опасных отходов производства на предприятиях

жыл аяғына, мың тонна					на конец года, тыс. тонн	
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	2 299 862,8	2 506 356,1	2 712 167,8	2 877 364,3	2 975 552,5	
Ақмола	7 538,9	8 601,3	8 582,7	8 550,6	9 383,2	
Ақтөбе	4 898,5	4 648,6	4 511,7	4 272,7	4 857,1	
Алматы	763,7	763,7	1 270,2	3 598,9	4 058,0	
Атырау	76,8	17,5	21,3	29,1	86,8	
Батыс Қазақстан	248,4	164,1	158,2	138,4	309,6	
Жамбыл	7 567,5	857,9	6 786,0	6 862,6	8 325,3	
Қарағанды	609 937,3	609 899,8	617 461,3	624 596,2	718 782,4	
Қостанай	1 043 194,80	980 337,3	1 317 703,5	1 606 778,7	1 580 682,8	
Қызылорда	16,5	8,4	8,3	8,0	19,3	
Маңғыстау	540,1	303,5	306,5	527,1	268,8	

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Оңтүстік Қазақстан	125,8	27,1	32,2	430,4	1 126,4
Павлодар	479 241,7	500 539,8	346 778,7	209 542,5	226 094,6
Солтүстік Қазақстан	30 427,4	32 387,6	33 820,1	34 889,5	34 717,7
Шығыс Қазақстан	95 031,6	347 195,6	353 495,8	354 848,6	356 446,8
Астана қаласы	20 253,8	20 593,6	21 231,1	22 288,3	24 603,3
Алматы қаласы	-	10,3	0,2	2,7	5 790,4

8.4 Қауіпті қалдықтардың көлемі Объем опасных отходов

мың тонна	тыс. тонн				
	2012	2013	2014	2015	2016
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	151 391,1
Келіп түскен қауіпті қалдықтар	2 094,5	1 895,0	1 736,7	1 937,3	3 806,8
олардан:					
импортталған қауіпті қалдықтар	13,8	0,7	4,6	0,1	12,4
Пайдаланылған (қадеге жаратылған) қалдықтар	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	33 279,7
Залалсыздандырылған қалдықтар	857,6	490,8	341,2	382,9	327,7
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілгені соның ішінде:	3 191,5	3 580,0	3 124,3	3 059,6	23 383,5
Экспортталған қауіпті қалдықтар	20,5	0,3	-	-	5,0
бағытталуы:					
қоймалаудың және көмудің ұйымдастырылған жерлеріне	313 369,4	174 253,9	86 640,0	70 183,1	85 120,0
руқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	980,4	484,5	581,8	676,5	679,1
Жыл соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	2 299 862,8	2 506 356,1	2 712 167,8	2 877 364,3	2 975 552,5

8.5 Траншекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау Трансграничная перевозка опасных отходов

мың тонна						тыс. тонн
	2012	2013	2014	2015	2016	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар одан:	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	151 391,1	Образовавшиеся опасные отходы в течение года из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	13,8	0,7	4,6	0,1	12,4	импортированные опасные отходы
экспортталған қауіпті қалдықтар	20,5	0,3	-	-	5,0	экспортированные опасные отходы
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	33 279,7	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	857,6	490,8	341,2	382,9	327,7	Обезвреженные отходы

8.6 Қалдықтардың қалыптасуы Образование отходов

1000 т/жылына						1000 т/год
	2012	2013	2014	2015	2016	
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	1136,4	1146,8	1 049,5	1 410,8	1 804,3	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	283 685,9	298 918,8	268 367,1	185 300,0	88 486,7	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	46 000,0	49 402,5	44 918,2	42 929,5	39 160,9	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	21 713,1	28 832,8	18 844,3	17 942,8	17 920,0	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	138,8	267,6	247,4	225,6	285,6	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	3 278,3	3 645,8	3 988,3	3 756,9	3 733,6	Другие виды экономической деятельности
Муниципалдық қалдықтардың жалпы көлемі одан үй шаруашылығының қалдықтары	3 588,3	3 547,7	3 446,3	3 235,5	2813,6	Общий объем муниципальных отходов из них отходы домохозяйств
Қалдықтардың барлығы одан қауіпті қалдықтар	359 540,8	385 762,0	340 861,1	254 801,1	154 204,7	Всего отходов из них опасные отходы
Халық саны, адам	16 792 089	17 035 550	17 288 285	17 542 806	17 794 055	Численность населения, человек
Халықтың жан басына шаққандағы муниципалдық қалдықтар, кг/хал.жан басына	213,7	208,3	199,3	184,4	158,1	Муниципальные отходы на душу населения, кг/душу населения
ЖІӨ 2011 жылғы салыстырмалы бағаларда, млн.доллар	369 200,0	391 300,0	407 800,0	412 700,0	416 800,0	ВВП в сопоставимых ценах 2011 года, млн.долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы өнеркәсіптік қалдықтар, кг/1000 доллар	124,6	126,3	110,1	104,0	94,0	Промышленные отходы на единицу ВВП, кг/1000 долларов

Жалғасы

Продолжение

	2012	2013	2014	2015	2016	
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы қалыптасқан қалдықтардың жалпы саны, кг/1000 доллар	973,8	985,8	835,9	617,4	370,0	Общее количество образовавшихся отходов на единицу ВВП, кг/1000 долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы қауіпті қалдықтар, кг/1000 доллар	964,1	976,8	827,4	609,6	363,2	Опасные отходы на единицу ВВП, кг/1000 долларов

8.7 Қалдықтарды өңдеу және қайта пайдалану Переработка и вторичное использование отходов

	2012	2013	2014	2015	2016	
Муниципалдық қалдықтар Муниципальных отходов						
Муниципалдық қалдықтар соның ішінде:	3 588,3	3 547,7	3 446,3	3 235,5	2813,6	Муниципальных отходов из них:
қайта өңдеу және қайта пайдалану, 1000 т/жылына	136,5	16,0	383,0	372,5	346,1	переработка и вторичное использование, 1000 т/год
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	3,8	0,5	11,1	11,5	12,3	переработка и вторичное использование, в процентах
Қауіпті қалдықтар Опасных отходов						
Қауіпті қалдықтар соның ішінде:	95 578,0	82 317,1	110 479,6	74 679,5	151 391,1	Опасных отходов из них:
қайта өңдеу және қайта пайдалану, 1000 т/жылына	3 191,5	3 580,0	3 124,3	5 456,1	-	переработка и вторичное использование, 1000 т/год
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	3,3	4,3	2,8	7,3	-	переработка и вторичное использование, в процентах
Қалдықтардың жалпы саны Общее количество отходов						
Қалдықтардың жалпы саны соның ішінде:	99 166,3	85 864,8	113 925,9	77 915,0	154 204,7	Общее количество отходов из них:
қайта өңдеу және қайта пайдалану, 1000 т/жылына	3 328,0	3 596,0	3 507,3	5 456,1	346,1	переработка и вторичное использование, 1000 т/год
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	3,4	4,2	3,1	7,5	0,2	переработка и вторичное использование, в процентах

8.8 Қалдықтардың түпкілікті жойылуы Окончательное удаление отходов

мың тонна

тыс. тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	
Пайдаланылған (кедеге жаратылған) қалдықтар көлемі	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	33 279,7	Объем использованных (утилизированных) опасных отходов
Залалсыздандырылған қауіпті қалдықтар	857,9	490,8	341,2	382,9	327,7	Обезвреженные опасные отходы
Полигондардың және қоқыс үйінділерінің құрылыстық іс шараларына кедеге жарытылған тұрмыстық қалдықтардың көлемі	95,5	2,4	1,3	3,3	66,8	Объем коммунальных отходов утилизированных на строительных мероприятиях полигона и свалки
Қалдықтардың түпкілікті жойылуы	95 673,5	82 319,5	110 480,9	74 517,8	33 674,2	Окончательное удаление отходов
Түпкілікті жойылған қалдықтардың жалпы үлесі, пайызбен	26,9	21,5	32,7	29,6	22,3	Доля окончательно удаленных отходов к общему объему образовавшихся отходов, в процентах

9. Орман ресурстары Лесные ресурсы

9.1 Орман қорының негізгі көрсеткіштері* Основные показатели лесного фонда*

жыл соңына						на конец года
	2012	2013	2014	2015	2016	
Орман қорының ауданы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн. га	28,8	29,3	29,3	29,3	29,4	Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн. га
Орманды алқап, млн. га	12,5	12,6	12,6	12,7	12,7	Земли покрытые лесом, млн. га
Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн. текше метр	412,3	412,8	409,1	418,8	418,0	Общий запас древесины на корню, млн. куб. метров
Аумақтың орман-тоғайлылығы, пайызбен	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	Лесистость территории, в процентах

* 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.

9.2 Орман қоры Лесной фонд

2017 жылғы 1 қаңтарға на 1 января 2017г.

	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, пайызбен Лесистость, в процентах
Қазақстан Республикасы	29,4		418,0	4,7
Ақмола	1,1	0,4	45,0	2,6
Ақтөбе	1,0	0,05	1,0	0,2
Алматы	5,3	1,9	43,5	8,4
Атырау	0,2	0,01	0,5	0,1
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	8,3	0,7
Жамбыл	4,4	2,2	3,5	15,5
Қарағанды	0,6	0,2	5,5	0,4
Қостанай	1,1	0,2	14,9	1,2
Қызылорда	6,7	3,1	6,1	13,6
Маңғыстау	0,5	0,1	0,1	0,7
Оңтүстік Қазақстан	3,4	1,6	3,0	13,9
Павлодар	0,5	0,3	26,9	2,1
Солтүстік Қазақстан	0,7	0,5	50,1	5,5
Шығыс Қазақстан	3,7	2,0	209,7	7,1

9.3 2016 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі тұқымдар алқаптарының бөлінуі
Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2016 году

Мың га	Ауданы, мың га Площадь, тыс. га	Одан негізгі басым тұқымдары бойынша Из них по основным преобладающим породам				тыс. га
		қылқан жапырақты хвойным	қатты жапырақты твёрдо- лиственным	жұмсақ жапырақты мягко- лиственным	сексеуілдер саксаулов	
Қазақстан Республикасы	9 595,2	1 741,3	95,5	1 541,5	6 216,9	
Ақмола	357,5	187,2	2,9	167,4	-	
Ақтөбе	27,2	1,4	15,5	5,2	5,1	
Алматы	1 378,9	183,2	6,3	44,7	1 144,7	
Атырау	5,7	-	0,2	5,5	-	
Батыс Қазақстан	87,8	0,6	29,2	58,0	-	
Жамбыл	1156,5	4,9	7,6	0,7	1 143,3	
Қарағанды	66,6	30,9	7,4	28,2	0,1	
Қостанай	207,5	76,6	3,1	127,7	0,1	
Қызылорда	2 735,0	-	0,5	0,5	2 734,0	
Маңғыстау	15,7	-	-	-	15,7	
Оңтүстік Қазақстан	1 184,2	8,0	1,1	1,1	1 174,0	
Павлодар	239,4	152,0	12,2	75,2	-	
Солтүстік Қазақстан	516,6	39,6	4,2	472,8	-	
Шығыс Қазақстан	1 616,6	1 056,9	5,3	554,5	-	

9.4 Орманды қалпына келтіру
Лесовосстановление

Мың га	Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление		Орманды қалпына келтіру жұмыстары жүргізілген жалпы алқаптағы орманды егудің және отырғызудың үлесі, пайызбен Доля посева и посадки леса в общей площади, на которой проводились лесовосстановительные работы, в процентах	тыс. га
	барлығы всего	соның ішінде ағаш отырғызу және егу в том числе посадка и посев леса		
2012	29,5	16,1		54,6
2013	29,6	17,6		59,5
2014	33,8	24,4		72,2
2015	29,5	20,2		68,5
2016	35,0	32,0		91,4

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

мың га						тыс. га
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	29,5	29,6	33,8	29,5	35,0	
Ақмола	1,7	1,7	2,1	2,2	2,2	
Ақтөбе	0,1	0,1	0,7	0,8	0,8	
Алматы	3,3	3,3	3,3	0,8	2,1	
Атырау	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Батыс Қазақстан	-	-	0,3	0,3	0,3	
Жамбыл	2,7	2,8	-	-	-	
Қарағанды	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Қостанай	2,4	2,4	2,8	1,5	2,8	
Қызылорда	9,8	9,8	10,6	10	10,6	
Оңтүстік Қазақстан	4	4	4	4	4,2	
Павлодар	2,7	2,7	2,8	2,4	2,8	
Солтүстік Қазақстан	2,4	2,4	1,7	2	2,7	
Шығыс Қазақстан	-	-	5,1	5,1	6,1	

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

	2012	2013	2014	2015	2016	
Орман ауданы және өзге де орманы бар жерлер, мың га	28 788,0	29 285,5	29 301,7	29 318,7	29 423,1	Площадь лесов и прочих лесопокрываемых земель, тыс. га
одан қорғалатыны, пайызбен	20,3	21,6	22,0	22,0	22,4	из них охраняемые, в процентах
Орманның жалпы ауданы және өзге де орманы бар жерлердің жалпы жердің ауданына қатынасы, пайызбен	10,6	10,7	10,8	10,8	10,8	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	255 230,0	256 957,1	252 594,8	258 743,0	258 574,3	хвойные, тыс. куб. м
жапырақты, мың текше метр	138 760,0	137 575,8	138 335,3	141 942,0	140 969,9	лиственные, тыс. куб. м
тамырдағы орманның қоры, ең көп таралған 10 тұқымның түрі:						запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:
қарағай, мың текше метр	108 030,0	107 982,2	104 707,4	108 401,3	108 278,6	сосна, тыс. куб. м
шырша, мың текше метр	35 150,0	35 139,6	35 129,1	37 692,3	37 701,4	ель, тыс. куб. м
май қарағай, мың текше метр	64 280,0	64 423,6	64 416,2	64 304,9	64 250,2	пихта, тыс. куб. м
балқарағай, мың текше метр	34 570,0	35 124,1	35 130,2	35 133,2	35 132,8	лиственница, тыс. куб. м
самырсын, мың текше метр	12 960,0	14 048,2	12 972,5	12 971,9	12 971,9	кедр, тыс. куб. м
қайың, мың текше метр	88 330,0	86 759,2	87 545,5	91 118,9	90 294,4	береза, тыс. куб. м

Жалғасы	Продолжение					
	2012	2013	2014	2015	2016	
көктерек, мың текше метр	33 980,0	34 162,9	34 166,0	34 176,0	34 042,0	осина, тыс. куб. м
терек, мың текше метр	9 930,0	10 098,3	10 066,9	10 127,2	10 110,9	тополь, тыс. куб. м
тал, мың текше метр	6 300,0	6 334,7	6 336,2	6 293,4	6 288,1	ива, тыс. куб. м
сексеуіл, мың текше метр	14 890,0	14 900,0	14 796,7	14 806,9	15 036,8	саксаул, тыс. куб. м
басқасы, мың текше метр	3 830,0	3 701,0	3 446,1	3 342,0	3 378,3	остальные, тыс. куб. м
Жаңғыртылған орманның ауданы, мың га	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	Площадь лесовозобно- вления, тыс. га
Орман плантациялары	3,0	3,0	2,9	2,5	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
2012	665	6 606	531,6	9,9
2013	274	1 154	13,0	4,2
2014	581	3 304	74,5	5,7
2015	476	9 626	119,0	20,2
2016	306	640	28,7	2,0

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

мың га	Тыс. га					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Ақмола	-	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Қызылорда	-	-	-	-	-	-
Маңғыстау	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

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

мың га	Тыс. га					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан Республикасы	14,8	15,1	32,1	33,9	34,0	
Ақмола	0,7	0,7	1,7	2,2	2,3	
Ақтөбе	-	-	0,5	1,2	1,1	
Алматы	3,6	3,7	2,5	4,2	6	
Атырау	-	-	0,04	-	-	
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	0,13	0,7	0,8	

	2012	2013	2014	2015	2016
Жамбыл	0,7	2,2	3,7	4,5	2,6
Қарағанды	0,2	0,1	5	-	-
Қостанай	0,8	6	-	3,5	3,3
Қызылорда	-	-	7,4	1,6	5,2
Оңтүстік Қазақстан	5,8	-	0,6	7	6,2
Павлодар	0,1	1,1	2,8	1,5	-
Солтүстік Қазақстан	2,7	1,2	0,1	6,2	5,7
Шығыс Қазақстан	-	-	7,63	1,3	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 метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
2012	48 552,0	995,5	762,2	99,6
2013	19 637,6	363,8	343,8	75,1
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

9.11 2016 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2016 году

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
Қазақстан Республикасы	17 075,1	252,3	243,8	39,5
Ақмола	1 229,5	30,4	29,2	5,2
Ақтөбе	253,3	1,4	1,4	0
Алматы	168,9	1,5	1,5	0,3
Атырау	82,7	1,1	1,0	0
Батыс Қазақстан	1 059,0	17,8	12,3	1,9
Жамбыл	0	0	0	0
Қарағанды	166,7	2,1	1,8	0,3
Қостанай	811,0	30,3	30,3	4,6
Қызылорда	0	0	0	0
Оңтүстік Қазақстан	205,0	0,7	0,7	0
Павлодар	522,0	7,9	7,8	1,3
Солтүстік Қазақстан	1 002,0	13,8	13,8	2,5
Шығыс Қазақстан	11 575,0	145,3	144,0	23,4

10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории

10.1 Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары* Особо охраняемые природные территории*

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ерекше қорғалатын аумақтардың жалпы ауданы, мың га	23 733,0	23 873,2	23 873,2	24 018,8	24 428,7	Общая площадь особо охраняемых природных территорий, тыс. га
одан үлесі, пайызбен:						из них доля, в процентах:
қатал табиғи резерваттар және жабайы табиғаттың аумақтары	7	6,7	6,7	6,7	6,6	строгих природных резерватов и территорий дикой природы (заповедников)
табиғи резерваттар	9,7	9,7	9,7	9,6	11,1	природных резерватов
ұлттық парктер	10	10	10	10,5	10,3	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	0,8	региональных парков
табиғат ескерткіштері	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	памятников природы
түрлерді немесе мекендеу жерлерін басқару аумақтары (қорықтар)	72,496	72,796	72,796	72,396	71,196	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 2016 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары Основные характеристики государственных природных заповедников в 2016 году

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Қорғалжын (Ақмола) Коргалжинский (Акмолинская)	543 171	43	350	14	443
Алматы (Алматы) Алматинский (Алматинская)	71 700	-	-	-	-
Алакөл (Алматы) Алакольский (Алматинская)	65 672	33	269	17	273
Батыс-Алтай (Шығыс Қазақстан) Западно-Алтайский (Восточно-Казахстанская)	86 122	58	152	5	883
Марқакөл (Шығыс Қазақстан) Маркакольский (Восточно-Казахстанская)	102 971	58	261	6	720
Наурызым (Қостанай) Наурузумский (Костанайская)	191 381	25	158	2	-
Барсакелмес (Қызылорда) Барсакельмесский (Кызылординская)	160 826	28	178	-	306
Үстірт (Маңғыстау) Устьюртский (Мангистауская)	223 342	29	165	-	332
Ақсу-Жабағылы (Оңтүстік Қазақстан) Аксу-Жабалинский (Южно-Казахстанская)	131 934	52	267	5	1 737
Қаратау (Оңтүстік Қазақстан) Каратауский (Южно-Казахстанская)	34 300	20	119	4	915

10.3 2016 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи резерваттардың негізгі сипаттамасы
Основные характеристики государственных национальных парков и природных резерватов в 2016 году

	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқорек- тілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Мемлекеттік ұлттық табиғи парктер Государственные национальные природные парки					
«Бурабай» (Ақмола)					
«Бурабай» (Ақмолинская)	129 299	47	209	17	840
«Көкшетау» (Ақмола)					
«Кокшетау» (Ақмолинская)	182 076	50	222	19	624
Іле-Алатауы (Алматы)					
Иле-Алатауский (Алматинская)	199 392	48	198	8	1 033
«Алтынемел» (Алматы)					
«Алтын Эмель» (Алматинская)	307 653	78	260	26	1 800
«Шарын » (Алматы)					
«Чарынский » (Алматинская)	127 050	-	-	-	-
Катон-Қарағай (Шығыс Қазақстан)					
Катон-Қарағайский (Восточно-Казахстанская)	643 477	65	280	17	1 000
Қарқаралы (Қарағанды)					
Каркаралинский (Қарағандинская)	112 120	45	174	15	787
Баянауыл (Павлодар)					
Баянаульский (Павлодарская)	68 453	45	177	13	552
Сайрам-Өгем (Оңтүстік Қазақстан)					
Сайрам-Угамский (Южно-Казахстанская)	149 037	59	300	2	1 663
«Көлсай көлдері» (Алматы)					
«Колсайские озера» (Алматинская)	161 045	50	222	19	624
«Жоңғар-Алатауы» (Алматы)					
«Жонғар-Алатауский» (Алматинская)	356 022	48	159	3	686
«Бұйрықтау» (Ақмола)					
«Буйратау» (Ақмолинская)	88 968	54	18	-	345
Мемлекеттік ормандық табиғи резерваттар Государственные лесные природные резерваты					
«Семей Орманы» (Шығыс Қазақстан)					
«Семей орманы» (Восточно-Казахстанская)	663 578	19	10	-	54
«Ертіс Орманы» (Павлодар)					
«Ертіс орманы» (Павлодарская)	277 961	19	40	-	220
«Ырғыз – Торғай» (Ақтөбе)					
«Иргиз-Тургайский» (Ақтөбинская)	763 549	42	250	8	404
«Ақжайық» (Атырау)					
«Ақжайық» (Атырауская)	111 500	48	292	122	227
«Алтын Дала»(Қостанай)					
«Алтын Дала»(Қостанайская)	489 766	42	275	8	370

11. Жануарлар дүниесін қорғау Охрана животного мира

11.1 Жабайы жануарларды қорғау, есепке алу мен өсімін молайтуға, аңшылық - шаруашылық шараларына, аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісін ұйымдастыруға жұмсалған шығындар

Затраты на охрану, учет и воспроизводство диких животных, охотохозяйственные мероприятия, охотоустройство охотничьих хозяйств

мың теңге						тыс. тенге
	2012	2013	2014	2015	2016	
Аңшылық шаруашылығын жүргізуге жалпы шығындар	2 106 581	2 208 022	2 544 004	2 881 402	2 887 237	Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства
оның ішінде:						из них:
қорықшылардың жалақысы және оларды ұстау	911 919	990 973	1 165 854	1 142 312	1 172 239	зарплата и содержание егерской службы охраны
өзге де аңшылық шаруашылық жұмысшыларының жалақысы және оларды ұстау	250 914	263 195	327 739	298 023	356 204	зарплата и содержание прочих работников охотничьего хозяйства
жабайы жануарларды қорғау	291 113	313 207	297 821	331 167	379 059	охрана диких животных
жабайы жануарларды есепке алу саны	76 008	61 113	69 547	86 455	128 659	учет численности диких животных
жабайы жануарларды сақтау және өсімін молайту бойынша биотехникалық шаралар	23 896	39 269	56 180	80 090	60 587	биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных
жабайы аңдарды және құстарды орналастыру (орман алқаптарын зерттеу бойынша жұмыстарды қоса)	514	7 866	7 872	2 305	954	расселение диких зверей и птиц (включая работы по обследованию охотугодий)
жануарларды қоректендіруге жемшөп дайындау	86 205	84 395	90 452	122 744	138 028	заготовка кормов для подкормки животных
биотехникалық құрылыс құрылғысы	36 942	47 047	49 629	57 266	37 715	устройство биотехнических сооружений
жабайы жануарларға алқапқа жемшөп жеткізу үшін шығындар	24 470	38 193	34 964	41 192	33 680	затраты на доставку кормов диким животным в угодыя
аңшылық шаруашылық шаралары	326 450	271 663	333 644	402 648	276 922	охотохозяйственные мероприятия
шаруашылық ішіндегі құрылғы	26 080	23 872	23 143	24 320	33 031	внутрихозяйственное устройство
аңшылық ісін ұйымдастыру және аңшылық экономикалық зерттеулер	7 673	6 160	6 284	6 794	6 752	охотоустройство и охотоэкономическое обследование

* 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 Бекітілген аңшылық жерлердегі жабайы жануарлардың саны мен түсімі Численность и добыча диких животных на закрепленных охотничьих угодьях

бас

голов

	2012		2013		
	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	
Тұяқты аңдар*, барлығы	244 425	5 050	125 024	4 808	Копытные животные*, всего
одан:					из них:
суын	2 929	34	3 387	48	лось
ақбөкен	130 775	-	13 108	-	сайгак
елік құралай	50 768	3 082	53 400	2 955	козуля
қарақұйрық	6 939	-	4 506	-	джейран
доңыз	20 700	1 349	20 938	1 333	кабан
сібір тау текесі	11 373	361	12 118	203	сибирский горный козел
бұғылар	464	-	400	-	олени
маралдар	6 221	224	5 749	242	маралы
құлан	2 463	-	2 692	-	кулан
архар	10 172	-	6 653	-	архары
күдір	421	-	377	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы	2 931 461	154 707	3 097 835	121 797	Пушные звери, всего
одан:					из них:
қоныр аю	1 542	54	1 783	53	бурый медведь
тиін	29 715	113	24 841	190	белка
ақкіс	20 439	108	20 591	47	горностай
қоян	607 879	89 240	621 962	71 239	зайцы
түлкі	101 884	8 730	123 463	6 049	лисица
қарсақ	31 657	1 596	38 215	708	корсак
ондатр	168 555	23 636	202 952	8 441	ондатра
суыр	1 424 587	25 959	1 449 196	28 892	сурки
қасқыр	8 650	271	10 569	120	волк
құндыз	2 049	10	3 999	12	бобр
сарышұнақ	342 338	-	326 392	-	суслики
бұлғын	3 049	379	5 160	445	соболь
орман сұсары	934	-	346	-	куница лесная
дала сасық күзені	55 487	645	35 537	161	степной хорек
борсық	41 667	1 960	56 567	1 835	барсук
шиебөрі	11 280	2	12 853	90	шакал
Ұшатын жабайы құстар, барлығы	20 722 787	778 405	119 093	3 178	Пернатая дичь, всего
одан:					из них:
саңырау құр	2 436	30	31 160	282	глухарь
құр	129 300	9 647	2 735	14	тетерев
шілдер	440 788	37 577	5 784	35	куропатки
қаздар	5 583 048	113 815	440	3	гуси
жабайы үйректер	9 009 242	441 825	1 048	-	утки дикие
қырғауыл	257 268	40 269	858	3	фазан
қасқалдақ	2 151 262	94 122	108	-	лысуха
балшықшы	819 718	4 271	1 258	-	кулики
дуадақ	8 641	116	151	-	дрофа
сұр құр	6 149	245	7	-	рябчик
безгелдек	82	-	77	-	стрепет

Жалғасы

Продолжение

	2014		2015		2016		
	жалпы саны общая числен- ность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая числен- ность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая числен- ность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	
Туяқты аңдар*, барлығы	382 726	5 393	434 211	4 980	247 521	5 030	Копытные животные*, всего
одан:							из них:
суын	3 529	72	3 440	58	3 141	74	лось
ақбөкен	256 700	-	295 470	-	108 300	-	сайгак
елік құралай	54359	3142	58 487	2 938	65 512	3 060	косуля
қарақұйрық	4089	-	8 447	-	5 052	-	джейран
доңыз	25205	1688	26 977	1 410	27 312	1 418	кабан
сібір тау текесі	14497	246	14 248	320	13 438	257	сибирский горный козел
бұғылар	404	5	917	12	853	4	олени
маралдар	5757	240	6 644	239	6 992	217	маралы
құлан	2754	-	3 040	-	3 254	-	кулан
архар	14737	-	15 710	-	15 979	-	архары
күдір	394	-	453	-	453	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы	2 701 150	144 331	2 670 978	129 901	2 556 656	116 753	Пушные звери, всего
одан:							из них:
қоныр аю	1 773	42	1 757	46	1 709	39	бурый медведь
тиін	25 008	50	18 476	59	24 756	42	белка
ақкіс	19 725	7	22 271	10	26 647	11	горностай
қоян	588 470	89 952	635 060	86 077	700 975	76 005	зайцы
түлкі	100 281	8 011	100 005	7 236	90 311	5 900	лисица
қарсақ	30 231	1 112	34 292	1 237	30 921	997	корсак
ондатр	164 651	17 216	148 146	5 894	152 746	10 437	ондатра
суыр	1 194 456	21 546	1 251 523	26 235	1 292 744	20 752	сурки
қасқыр	10 683	279	8 197	68	8 490	22	волк
құндыз	3 674	9	3 732	27	4 023	17	бобр
сарышұнақ	286 157	-	245 921	-	16 047	-	суслики
бұлғын	5 957	334	4 568	272	4 669	217	соболь
орман сусары	393	-	1 222	-	305	-	лесная куница
дала сасық күзені	35 020	71	40 709	125	40 614	X	степной хорек
борсық	53 444	2 461	55 962	2 306	56 698	2 054	барсук
шиебөрі	13 288	20	13 859	37	18 700	-	шакал
Мензибр суыры	115 720	3 060	35 549	250	32 849	50	сурок Мензибра
жанат тәріздес ит	328	-	-	-	-	-	енотовая собака
күзен	37 151	90	34 558	232	37 093	52	хорь
сарыкүзен	2 996	-	-	-	-	-	колонок
америкалық күзен	5 162	58	5 210	25	4 870	31	американская норка
сілеусін	675	13	669	6	690	5	рысь
тау сусыны	948	-	-	-	1 264	-	каменная куница
ақ қалақ	751	-	2 374	-	2 610	-	ласка
күну	169	-	138	-	147	-	росомаха
сарғыш күзен	3 206	-	2 504	-	2 571	-	солонгой
қара күзен	116	-	-	-	-	-	норка
қарлы барс	7	-	7	-	8	-	снежной барс
қоңыр тянь-шан аюы (ақ тырнақты)	83	-	81	-	164	-	бурый тьяншанский медведь
өзге де бағалы аңдар	348	-	-	-	-	-	звери пушные прочие

	2014		2015		2016		
	жалпы саны общая числен- ность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая числен- ность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая числен- ность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	
Ұшатын жабайы құстар, барлығы одан:	-	764 228	-	732 280	-	677 760	Пернатая дичь, всего
саңырау құр	-	31	-	30	-	16	из них:
құр	-	9 867	-	8 852	-	8 044	глухарь
шілдер	-	35 385	-	31 471	-	27 873	тетерев
қаздар	-	94 529	-	90 410	-	81 480	куропатки
жабайы үйректер	-	467 482	-	453 231	-	411 238	гуси
қырғауыл	-	31 636	-	24 770	-	30 241	утки дикие
қасқалдақ	-	82 687	-	79 802	-	73 319	фазан
балшықшы	-	4 638	-	4 635	-	3 647	лысуха
дуадақ	-	-	-	-	-	-	кулики
кекілік	-	10 647	-	10 288	-	8 826	- дрофа
көгершін	-	17 797	-	19 138	-	21 911	кеклик
барылдауық	-	100	-	219	-	285	голуби
қызыл мұрынды сүңгуір үйрек	-	-	-	-	-	-	кряква
сұр құр	-	265	-	223	-	161	красноносый нырок
ұлар	-	96	-	2	-	4	рябчик
даурықпа шүрегей	-	-	-	-	-	98	улары
безгелдек	-	-	-	-	-	-	чирок-свиस्तук
	-	-	-	-	-	-	стрепет

*Қоныс аударатын түрі болып табылатын және тек тұтастай республика бойынша есепке алынатын киіктер және архарлар санын қоса.
Включая численность сайгаков и архаров, которые являются мигрирующим видом и учитываются только в целом по республике.

11.3 Акваөсіру қоры Запасы аквакультуры

тонна						тонн
	2012	2013	2014	2015	2016	
Акваөсіру қоры (түрлері бойынша):						Запасы аквакультуры (по видам):
заттай көріністе	463,0	289,0	289,0	200,6	893,0	в натуральном выражении
бахтах	232,0	135,0	46,9	53,2	160,0	форель
тұқы балық	73,0	57,0	198,4	89,0	23,0	карп
сазан	33,0	25,0	15,3	0,2	28,0	сазан
бекіре	-	-	1,7	7,1	14,0	осетр
мөңке	-	-	-	0,5	1,0	карась
албырты	-	-	-	0,1	1,0	лосось
қортпа	-	-	-	1,0	2,0	белуга
дөңмаңдай	53,0	6,0	-	0,5	304,0	толстолобик
алабұғасы	-	-	-	0,1	74,0	окунь
торта	-	-	-	-	95	плотва
сүйрік	-	-	-	-	10	стерлядь
ақ амур	-	-	23,5	-	-	белый амур
шортан	-	0,1	-	-	-	щука
өзге де түрлері	72,0	65,9	3,3	49,1	183,0	прочие виды

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

бас

голов

	2012	2013	2014	2015	2016	
Сүтқоректілер классы						Класс млекопитающие
Көптісті жертесер	263	263	275	...	252	Белозубка малютка
Жұпар тышқан	1 575	1 638	1 733	...	1 796	Выхухоль
Азия жалпаққұлақты жарқанаты	74	72	75	...	78	Азиатская широкоушка
Бобринский жарқанаты	661	647	661	...	630	Кожанок Бобринского
Тянь-шань қоңыр аюы	571	403	440	...	44	Тянь-шаньский бурый медведь
Тас сұсары	1 765	1 796	1 823	...	1 915	Каменная куница
Орман сұсары	113	137	142	...	162	Лесная куница
Европа күзені	430	440	485	...	508	Европейская норка
Шұбар күзені	479	487	501	...	480	Перевязка
						Среднеазиатская речная выдра
Орта азиялық өзен камшаты	121	132	145	...	140	Барханный кот
Шағыл мысығы	56	57	63	...	68	Манул
Сабаншы	131	143	175	...	180	Каракал
Қарақал	54	63	67	...	65	Центральноазиатская или туркестанская рысь
Орта азиялық немесе түркістан сілеусіні	669	708	736	...	705	Снежный барс
Барыс	119	131	146	120	110	Туркменский кулан
Түрікмен құланы	2 920	3 222	3 420	3 595	3 807	Тугайный благородный олень
Тоғай кермаралы	451	465	481	503	716	Джейран
Қарақұйрық	12 397	12 888	12 994	13 197	13 218	Устюркский горный баран
Үстірт арқары	1 300	1 360	1 465	1 463	1 500	Казакхстанский горный баран
Қазақстан арқары	10 736	11 099	11 069	11 790	11 921	Тянь-шаньский горный баран
Тянь-шань арқары	1 536	1 743	1 853	2 127	2 217	Каратауский горный баран:
Қаратау арқары	290	313	350	320	331	Сурок Мензбира
Мензбир суыры	15 924	16 870	17 800	...	18 330	Индийский дикобраз
Үнді жайсары	185	182	186	...	181	Слевения
Жалман	73	82	87	...	93	Пятипалый карликовый тушканчик
Бессаусақты ергежейлі қосаяқ	96	95	101	...	91	Бледный карликовый тушканчик
Ергежейлі боз қосаяқ	2 530	2 621	2 733	...	2 811	Жирнохвостый карликовый тушканчик
Ергежейлі майқұйрық қосаяқ	-	-	-	...	-	Гигантский слепыш
Үлкен көртышқан	13 090	13 090	13 121	...	13 356	Класс птицы
Құстар классы						
Қызғылт бірқазан	7 800	4 513	4 610	...	4 890	Розовый пеликан
Бұйры бірқазан	4 725	3 534	3 950	...	4 105	Кудрявый пеликан
Кішкене аққұтан	90	130	139	...	152	Малая белая цапля
Жалбағай ,қалбағай	1 082	1 273	1 315	...	1 310	Колпица
Қарабай	379	362	375	...	370	Каравайка
Түркістан аяқ дегелегі	7	13	17	...	16	Туркестанский белый аист
Қара дегелек	96	193	210	...	215	Черный аист
Қоқиқаз	1 700	2 646	2 735	...	2 831	Фламинго
Шиқалдық қаз	330	310	345	...	356	Гусь пискулька
Қызылжемсаулы қарашақаз	130	609	704	...	760	Краснозобая казарка

	2012	2013	2014	2015	2016	
Сақылдақ аққу	2 027	6 250	6 550	...	6 670	Лебедь кликун
Мәрмәр шүрегей	341	355	376	...	381	Мраморный чирок
Алакөз қаралаүйрек	669	600	652	...	680	Белоглазая чернеть
Ақбас үйрек	751	737	788	...	812	Савка
Балықшы тұйғын	98	107	125	...	132	Скопа
Жыланшы қыраң,бүркіт	437	516	642	...	650	Змееяд
Бақалтақ қыран	36	34	37	...	38	Орел-карлик
Дала қыраны	2 800	2 841	2 931	...	2 950	Степной орел
Қарақұс	287	335	348	...	138	Могильник
Бүркіт	440	697	718	...	725	Беркут
Ақиық субүркіт	43	48	53	...	56	Орлан-долгохвост
Аққуйрықты субүркіт	180	249	264	...	272	Орлан-белохвост
Сақалтай,қозықамай	94	99	110	...	115	Бородач
Жұртшы	68	73	82	...	86	Стервятник
Кумай	108	95	108	...	103	Кумай
Ақсуасқар	20	18	27	...	29	Кречет
Ителгі	157	257	295	...	312	Балобан
Бидайық	37	38	43	...	45	Шахин
Лашын	83	94	107	...	121	Сапсан
Алтай ұлары	47	51	79	...	283	Алтайский ұлар
Ақтырна	-	-	-	...	-	Стерх
Тазтырна	1 570	1 705	1 768	...	1 862	Серый журавль
Ақбас тырна	1 004	2 635	2 735	...	3 215	Журавль красавка
Кәңмаңдай	-	-	-	...	-	Султанка
Дуалдық	8 630	8 839	8 991	9 376	9 555	Дрофа
Безгелдек	868	10 551	10 755	...	10 890	Стрепет
Жек дуадақ	4 894	8 991	9 120	...	9 243	Джек
Тарғақ	820	799	831	...	850	Кречатка
Орақтұмсық	50	49	61	...	68	Серпоклюв
Кіші шалшықшы құс	160	176	182	...	201	Кроншнеп-малютка
Сүйір тұмсықты шалшықшы құс	173	180	189	...	180	Тонкоклювый кроншнеп
Азиялық тарбаң шырғалақ	229	312	325	...	367	Азиатский бекасовидный веретенник
Қарабас егіз шағала	4 536	4 181	4 285	...	4 369	Черноголовый хохотун
Қарамойнақ шағала	53	61	75	...	84	Реликтовая чайка
Қарабауыр бұлдырық	11 000	12 139	12 210	...	12 368	Чернобрюхий рябок
Ақбауыр бұлдырық	880	865	915	...	1 056	Белобрюхий рябок
Убақ,қолантөс	12 180	12 731	12 823	...	12 987	Саджа
Қоңыр кептер	890	960	1 010	...	1250	Бұрый голубь
Үкі	830	969	1 027	...	1 056	Филин
Іле жорға торғайы	120	133	146	...	151	Илийская саксаульная сойка
Қөкқұс	710	753	772	...	802	Синяя птица
Ұлкен құралайқұс	90	102	108	...	110	Большая чечевица

11.5 Жан – жануарлардың жеке түрлері санының өзгеруі мен таралуының тенденциясы

Тенденция изменения численности и распространения отдельных видов животных

бас	2012	2013	2014	2015	2016	голов
Негізгі түрлері:						Ключевые виды: Сайгак
Ақбөкен(Saiga tatarika)	137 500	187 000	256 700	295 400	108 300	(Saiga tatarika)
Архар/Ovis ammon	13 872	12 888	12 994	13 197	13 218	Архар/Ovis ammon
Халықаралық маңызы бар түрлер : Тоғай бұғысы/ Cervus elaphus bactrianus,	451	465	481	503	716	Виды, имеющие международную значимость: Тугайный олень/Cervus elaphus bactrianus,
Ең басты түрлері:						Важнейшие виды:
Эндемикалық түрлері:						Эндемичные виды:
Қарақұйрық/Gazella subgutturosa	12 397	14 525	14 737	15 710	15 979	Джейран/Gazella subgutturosa
Басқа да түрлері: Құлан/ Equus hemionus	2 920	3 222	3 420	3 595	3 807	Другие виды: Құлан/Equus hemionus

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

Результаты охотохозяйственной деятельности и плата в бюджет за пользование животным миром

Мың теңге	2012	2013	2014	2015	2016	тыс. тенге
Аңшылық шаруашылығы қызметінен түскен табыс - барлығы, мың теңге	314 069	335 330	352 312	396 417	435 617	Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс. тенге
одан:						из них:
шетел аңшысынан түскен бекітілген аңшылық алқаптарда аңшылық жүргізуге азаматтарға жолдамалар өткізуден түскені	225 072	248 626	282 892	321 874	382 052	от иностранного охотника от реализации путевок гражданам на производство охоты в закрепленных охотничьих угодьях
аңшылықты өндіруде азаматтарға көрсетілген қызметтен	53 302	49 359	57 209	43 239	53 292	от услуг оказанных гражданам при производстве охоты
Аңшылық өнімін өткізуден түскен табыс - барлығы, мың теңге	12272	26382	2 110	435,0	39 626	Доходы от реализации продукции охоты – всего, тыс. тенге
одан:						из них:
бағалы аң терілері мен терілерді өткізуден	9 538	6 835	2110	379,0	575,6	от реализации пушнины, шкурок
жабайы жануарлардың майын өткізуден	2 734	19 547	-	56,0	X	от реализации жира диких животных
Өзге де табыстар	-	-	-	-	-	- Прочие доходы
Жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке аударылған төлемдер	-	-	-	-	-	Перечислено платежей в бюджет за пользование животным миром

11.7 Аңшылық жерлердің алаңы Площадь охотничьих угодий

мың га						тыс. га
	2012	2013	2014	2015	2016	
Аңшылық жердің жалпы көлемі	228 013	223 267	147 000	259 521	252 646	Общая площадь охотничьих угодий
Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі	110 658	109 699	10 454	105 746	103 387	Площадь закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами
Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы	60 746	70 554	64 382	69 324	67 308	Площадь закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутривладельческим охотустройством
Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі	65 573	72 703	72 164	84 451	81 951	Площадь охотничьих угодий, на которых проведен учет численности диких животных

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

адам						человек
Мамандықтардың атауы	2012	2013	2014	2015	2016	Наименование специальностей
Экология	991	1 256	1 523	1 352	957	Экология
Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	520	523	743	746	708	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Су ресурстары және суды пайдалану	290	322	276	271	217	Водные ресурсы и водопользование
Жерге орналастыру	349	354	401	375	203	Землеустройство
Орман ресурстары және орман шаруашылығы	130	153	214	161	134	Лесные ресурсы и лесоводство

12. Халықаралық салыстырулар Международные сопоставления

12.1 Қазақстан мен БҰҰ-ның мыңжылдық мақсаттары (қоршаған ортаның жағдайын сипаттайтын) Цели тысячелетия ООН и Казахстана (характеризующие состояние окружающей среды)

Мыңжылдық мақсаттары Цели тысячелетия	Міндеттері Задачи	Индикаторлар Индикаторы	Қазақстанның қазіргі жағдайы (2010ж.) Современное состояние в Казахстане (2010г.)
7 мақсат: Экологиялық тұрақтылықты қамтамасыз ету Цель 7: Обеспечение экологической устойчивости	9 міндет: Ұлттық стратегиялар мен бағдарламаларға орнықты даму принциптерін енгізу, табиғи ресурстардан айырылу процестерін кері қайтару Задача 9: Включить принципы устойчивого развития в национальные стратегии и программы, обратить вспять процесс утраты природных ресурсов	1. Орманды жер алқабының үлесі 1. Доля земельных площадей, покрытых лесом 2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі 2. Доля особо охраняемых территорий 3. Қос тотықты көміртегінің шығарындылары, жан басына шаққанда 3. Выбросы двуокиси углерода (на душу населения) 4. Жиналған қалдықтар 4. Накопленные отходы	1. Қазақстанның орман алқабының аумағы, 2016ж. - 4,7% (2015ж. - 4,6%) 1. Территория Казахстана, покрытая лесом, 2016г - 4,7% (2015г. - 4,6%) 2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі – 2,5% (2016 жылдың 1 қарашасына - 7,0 млн. га) 2. Доля особоохраняемых территорий - 2,5% (7,0 млн. га, на 1 ноября 2016г.) 3. Халықтың жан басына шаққандағы CO ₂ - шығарындылар – жылына 18,0 тонна (2015ж.) 3. Выбросы CO ₂ на душу населения – 18,0 тонн в год (2015г.) 4. 27,4 млрд. тоннадан астамы өндірістің және тұтынудың қалдықтары, оның ішінде 4,7 млн. астамы радиобелсенді қалдықтар 4. Более 27,4 млрд. тонн отходов производства и потребления, в т.ч. более 4,7 млн. тонн радиоактивных отходов 1. Сапалы ауыз сумен қамтамасыздандырылған халық үлесі - 2016ж. – 91,4% (2015ж. – 90,9%) Доля населения, обеспеченная качественной водой 2016г. – 91,4% (2015г. – 90,9%)
	10 міндет: 2015 жылға таза ауыз суы жоқ адамдардың үлесін екі есеге азайту Задача 10: Снизить вдвое к 2015г. долю людей, не имеющих доступа к чистой питьевой воде	1. Ауыз судың сенімді көзіне тұрақты қол жеткізе алмайтын қала және ауыл халқының үлесі 1. Доля населения, сельского и городского, не имеющая постоянного доступа к надежному источнику питьевой воды	

*Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Қоғамдық денсаулық сақтау комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан .

12.2 2016 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері
Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2016 году

	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан ¹⁾ Азербайджан	Армения ¹⁾ Армения	Беларусь ¹⁾ Беларусь	
Аумақ, мың шаршы км	2 724,9	86,6	29,7	207,6	Территория, тыс. кв. км
Халық тығыздығы, 1 шаршы километріне адам	6,6	111	101	46	Плотность населения, человек на 1 кв. км
01.01.2017 жылдың басына халық саны, млн. адам	17,9	9,8	3,0	9,5	Численность населения на начало 2017 года, млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	57,2	53,0	63,7	77,9	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	42,8	47,0	36,3	22,1	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл ¹⁾		75,2	75,0	74,1	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет ¹⁾
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	8,6	11,4	8,6	3,2	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	5,0	5,0	18,0	6,1 ²⁾	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 адамына шаққанда	41,6	33	44	44	Численность врачей на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	202	273	627	978	Уровень преступности, на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ- гі үлесі, пайызбен	3,6	2,9	2,4	4,9	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	2,2	1,2	1,7	4,2	Расходы государственного бюджета на здравоохране- ние, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2016ж. 2006 жылға пайызбен	155,4	173,3	110,7 ³⁾	111,2 ⁴⁾	Индекс физического объема ВВП, 2016 г. в процентах к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ 2016ж. 1991 жылға пайызбен	220,0	260,0	...	...	Индекс физического объема ВВП, 2016 г. в процентах к 1991 г.

Жалғасы

Продолжение

	Кыргызстан ¹⁾ Қырғызстан	Молдова ¹⁾ Молдова	Россия ¹⁾ Ресей	Таджикистан ¹⁾ Тәжікстан	Туркменистан ¹⁾ Түрікменстан	Узбекистан ¹⁾ Өзбекстан	Украина ¹⁾ Украина	
Аумақ, мың шаршы км	199,2	33,8	17125,4	142,6	491	447,4	...	Территория, тыс. кв. км
Халықтың тығыздығы, адам саны 1 шаршы километрге шаққанда	30	105	8,5	59	...	6	...	Плотность населения, человек на 1 кв. км
2017 жылдың басына халық саны, млн. адам	6,1	3,6	146,8	8,7	...	32,1	42,4	Численность населения на начало 2017г., млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	33,8	42,7	74,3	26,4 ¹⁾	...	50,6 ¹⁾	69,2	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	66,2	57,3	25,7	73,6 ¹⁾	...	49,4 ¹⁾	30,8	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	70,9	72,2	71,4 ¹⁾	73,6 ¹⁾	...	73,6 ¹⁾	71,7	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	16,6	9,4	6,0	...	...	11,4 ¹⁾	7,4	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	7,2	4,2	5,5	11,5 ²⁾	...	5,2	9,3	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 шаққанда	23	37	46	21	...	26 ¹⁾	44	Численность врачей на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	452	1 180	1 473	252	...	...	1 394	Уровень преступности, на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	6,6	6,3	3,6	5,8	...	6,9	5,4	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	2,9	4,8	3,6	2,1	...	2,9	3,2	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП

Жалғасы

Продолжение

	Кыргызстан ¹⁾ Кыргызстан	Молдова ¹⁾ Молдова	Россия ¹⁾ Ресей	Таджикистан ¹⁾ Тажикстан	Туркменистан ¹⁾ Түркменстан	Узбекистан ¹⁾ Өзбекстан	Украина ¹⁾ Украина	
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2016ж. 2006 жылға пайызбен	158,6	141,2	103,1 ⁵⁾	193,0	258,4 ⁶⁾	222,8	89,0 ⁷⁾	Индекс физического объема ВВП, 2016г. в процентах к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ, 2016ж. 1991 жылға пайызбен	142,1	87,8	...	133,3	...	306,3	...	Индекс физического объема ВВП, 2016г. в процентах к 1991 г.

¹⁾ Бұл жерде және одан әрі ақпарат көзі ТМД Мемлекетаралық статистикалық комитеті
Здесь и далее источник информации Межгосударственный статистический комитет СНГ

²⁾ Әзірбайжан және Қырғызстан - 2014жыл, басқалары – 2013жыл.
Азербайджан и Кыргызстан – 2014г., остальные – 2013г.

³⁾ Беларусь - халық санағының деректері бойынша; 2009жыл.
2009г.; Беларусь - по данным переписи населения.

⁴⁾ Армения және Украина бойынша ЖІӨ-2008 жылғы ҰШЖ сәйкес
ВВП по Армении, Украине – в соответствии с СНС 2008 года.

12.3 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					
2012	381	174	43	116	155
2013	387	173	42	118	155
2014	400	171	43	119	162
2015	398	166	42	119	163
2016		160	41	118	158
Өлгендер саны Число умерших					
2012	143	55	28	126	36
2013	136	54	27	126	35
2014	131	56	28	122	36
2015	131	55	28	120	35
2016		57	28	119	33
Табиғи өсім, кемү (-) Естественный прирост, убыль (-)					
2012	238	119	15	-10	119
2013	251	119	15	-8	120
2014	269	115	15	-3	126
2015	266	111	14	-1	128
2016		103	13	-1	125

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2012	40	1 902	219	...	625	521
2013	38	1 896	209	...	680	504
2014	38	1 943	230	...	718	466
2015	39	1 941	...	...	734	412
2016	37	1 889	...	...	726	397
Өлгендер саны						
Число умерших						
2012	40	1 906	33	...	146	663
2013	38	1 872	32	...	146	662
2014	39	1 912	33	...	148	632
2015	40	1 909	...	...	152	595
2016	38	1 891	...	...	155	584
Табиғи өсім, кемү (-) Естественный прирост, убыль (-)						
2012	0,0	-4	186	...	479	-142
2013	0,0	24	177	...	534	-158
2014	-1	31	197	...	568	-166
2015	-1	32	...	...	582	-183
2016	-1	-2	...	...	571	-187

12.4 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					
2012	22,7	19,0	14,0	12,2	27,6
2013	22,7	18,6	13,8	12,5	27,2
2014	23,1	18,1	14,3	12,5	27,7
2015	22,7	17,4	13,9	12,5	27,4
2016		16,5	13,5	12,4	26,0
Өлгендер саны					
Число умерших					
2012	8,5	6,0	9,1	13,4	6,5
2013	8,0	5,8	9,0	13,2	6,1
2014	7,6	5,9	9,2	12,8	6,1
2015	7,5	5,7	9,3	12,6	5,8
2016		5,9	9,4	12,6	5,5
Табиғи өсім, кемү (-) Естественный прирост, убыль (-)					
2012	14,2	13,0	4,9	-1,2	21,1
2013	14,8	12,8	4,8	-0,7	21,1
2014	15,6	12,2	5,1	-0,3	21,6
2015	15,2	11,7	4,6	-0,1	21,6
2016		10,6	4,1	-0,2	20,5

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2012	11,1	13,3	27,8	...	21,0	11,4
2013	10,6	13,2	25,9	...	22,5	11,1
2014	10,9	13,3	27,8	...	23,3	10,8
2015	10,9	13,3	28,1	...	23,5	10,7
2016	10,5	12,9	...	...	22,8	10,3
Өлгендер саны						
Число умерших						
2012	11,1	13,3	4,3	...	4,9	14,5
2013	10,7	13,0	3,9	...	4,9	14,6
2014	11,1	13,1	4,0	...	4,9	14,7
2015	11,2	13,0	4,0	...	4,9	14,9
2016	10,8	12,9	...	...	4,9	14,7
Табиғи өсім, кемү (-) Естественный прирост, убыль (-)						
2012	-0,9	0	23,5	...	16,1	-3,1
2013	-0,1	0,2	22,0	...	17,6	-3,5
2014	-0,2	0,2	23,8	...	18,4	-3,9
2015	-0,3	0,3	24,1	...	18,6	-4,2
2016	-0,3	-0,01	...	...	17,9	-4,4

12.5 Нәрестелік өлім Младенческая смертность

1000 тірі туғандарға шаққандағы
1 жасқа дейінгі өлген балалардың саны

число умерших детей до
1 года на 1000 родившихся живыми

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан	13,5	11,3	9,7	9,3	8,6	Казахстан
Әзірбайжан	10,8	10,8	10,2	11,0	11,4	Азербайджан
Армения	10,8	9,7	8,8	8,8	8,6	Армения
Беларусь	3,4	3,4	3,5	3,0	3,2	Беларусь
Қырғызстан	20,0	19,9	20,2	18,0	16,6	Кыргызстан
Молдова	9,8	9,4	9,6	9,7	9,4	Молдова
Ресей	8,6	8,2	7,4	6,5	6,0	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	10,2	9,8	10,8	11,4	...	Узбекистан
Украина	8,4	8,0	7,8	7,9	7,4	Украина

12.6 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы

Заболеваемость населения злокачественными новообразованиями

число заболевших на 100 000 населения

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан	191	194	199	208	207	Казахстан
Әзірбайжан	94	98	101	107	112	Азербайджан
Армения	261	262	278	279	280	Армения
Беларусь	457	465	484	513	522	Беларусь
Қырғызстан	89	91	95	92	90	Кыргызстан
Молдова	231	237	249	245	280	Молдова
Ресей	367	346	357	374	409	Россия
Тәжікстан	37	38	37	36	36	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	358	361	314	314	316	Украина

12.7 Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы Заболеваемость населения активным туберкулезом

число заболевших на 100000 населения

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан	82	73	66	59	53	Казахстан
Әзірбайжан	39	39	38	33	31	Азербайджан
Армения	37	35	35	28	21	Армения
Беларусь	41	38	35	33	28	Беларусь
Қырғызстан	104	102	101	98	93	Кыргызстан
Молдова	89	87	77	67	65	Молдова
Ресей	68	63	60	58	53	Россия
Тәжікстан	69	66	61	60	61	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	68	68	60	56	55	Украина

12.8 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

на 10000 работающих

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан	6,0	5,8	5,7	5,0	4,0	Казахстан
Әзірбайжан	1,0	1,2	1,8	1,1	1,6	Азербайджан
Армения	4,0	4,8	5,5	4,3	5,7	Армения
Беларусь	6,0	5,4	5,1	4,3	4,3	Беларусь
Қырғызстан	3,0	4,0	3,3	2,6	3,0	Кыргызстан
Молдова	7,2	10,3	9,1	7,6	6,6	Молдова
Ресей	19,0	17,0	14,5	13,5	12,9	Россия
Тәжікстан	1,4	1,5	1,7	1,7	1,5	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	5,0	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	10,0	9,1	6,0	6,0	6,0	Украина

12.9 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде өлгендер саны Численность погибших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

10000 жұмысшыға

на 10000 работающих

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	Казахстан
Әзірбайжан	0,5	0,4	0,6	0,3	0,4	Азербайджан
Армения	0,5	0,2	0,9	0,5	0,6	Армения
Беларусь	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	Беларусь
Қырғызстан	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	Кыргызстан
Молдова	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	Молдова
Ресей	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	Россия
Тәжікстан	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	Украина

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

желтоқсан

за декабрь

	2014		2015		2016		
	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	36 068,0	201,3	38 933,0	175,6	42 476,0	124,1	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	173,4	221,1	177,6	113,9	192,2	108,5	Азербайджан, манатов
Армения, драм	35 813,0	75,4	40 441,0	83,6	40 397,0	83,5	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	2 643,5	223,1	2 805,7	151,1	297,0 ¹⁾	151,6	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	6 698,0	113,7	7 258,0	95,6	7 613,0	110,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 087,6	69,7	1 165,2	59,3	1 275,2	63,8	Молдова, лей
Ресей, рублі	10 888,7	193,5	12 087,0	165,8	12 429,0	204,9	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	230,1	43,4	228,2	32,6	272,1	34,6	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	404,3	166,9	438,2	155,9	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	1 536,0	97,4	1 656,6	69,0	1 784,7	66,4	Украина, гривен

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

желтоқсан

за декабрь

	2014		2015		2016		
	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	21 736,0	121,3	23 692,0	106,9	25 824,0	75,5	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	100,0	127,5	100,0	64,1	110,0	62,1	Азербайджан, манатов
Армения, драм	14 000,0	29,5	16 000,0	33,1	16 000,0	33,1	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	1 912,0	161,3	2 085,4	112,3	221,61)	113,1	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	1 500,0	25,5	1 500,0	19,8	1 500,0	21,7	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	798,3	51,1	861,8	43,8	948,8	47,5	Молдова, лей
Ресей, рублі	3 910,3	69,5	4 383,6	60,1	4 558,9	75,2	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	130,0	24,5	130,0	18,6	156,0	19,8	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	231 575,0	95,6	254 730,0	90,7	292 000,9	90,7	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	949,0	60,2	1 074,0	44,7	1 247,0	46,4	Украина, гривен

12.12 ТМД елдеріндегі күнкөріс деңгейінің мөлшері¹⁾ Величина прожиточного минимума в странах СНГ¹⁾

	2014		2015		2016		
	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в националь- ной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	19 068	106,4	19 647	88,6	21 612	63,2	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	125	159	131	127	136	85	Азербайджан, манатов
Армения, драм	...	...	...	...	...	...	Армения, драмов
Беларусь, мың белорусь рублі ²⁾	1 312	128	1 538	95	1731)	87	Беларусь, тыс. белорусских рублей ²⁾
Қырғызстан, сомдар	4 982	93	5 183	80	4 794	69	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 627	117	1 734	92	1 799	90	Молдова, лей
Ресей рублі	8 050	212	9 701	160	9 828	147	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	...	...	...	...	...	...	Таджикистан, сомони

	2014		2015		2016		
	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	
Өзбекстан, сум	...	...	...	...	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень ²⁾	1 176	99	1 227	56	1 388	54	Украина, гривень ²⁾

¹⁾ Минималды тұтыну бюджеті.

Минимальный потребительский бюджет.

²⁾ Желтоқсан бойынша деректер.

Данные за декабрь

12.13 2016 жылы егістік жерлер Площадь пашни в 2016 году

	Халықтың 100 адамына шаққанда, га егістік жерлер алаңы, млн.га Площадь пашни, млн.га на 100 человек населения, га	
Қазақстан, теңге	24,2 ¹⁾	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	20,0	Азербайджан, манатов
Армения, драм	15,0	Армения, драмов
Беларусь, мың белорусь рублі	60,0	Беларусь, тыс. белорусских рублей
Қырғызстан, сомдар	21,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	51,0	Молдова, лей
Ресей рублі	80,0	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	11,0 ²⁾	Таджикистан, сомони
Түрікменстан	...	Туркменистан
Өзбекстан, сум	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	73,0 ³⁾	Украина, гривен

¹⁾ 2015 жыл.

2015 год.

²⁾ 2013 жыл.

2013 год.

³⁾ 2014 жыл.

2014 год.

12.14 2016 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің егістік алқабы құрылымы Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культуры в 2016 году

дәнді және дәнді-бұршақты дақылдарының жалпы алаңынан пайызбен

зерновых и зернобобовых культур в процентах от общей площади

	Бидай Пшеница	Қара бидай Рожь	Жүгері Кукуруза	Арпа Ячмень	Сұлы Овес	Күріш Рис	Өзгелері Прочие	
Қазақстан	80,7	0,9	12,3	0,2	1,4	0,6	3,9	Казахстан
Әзірбайжан *	56,7	0,0	3,9	37,9	0,2	0,1	1,2	Азербайджан
Армения *	56,2	0,0	1,6	36,0	1,4	-	4,8	Армения
Беларусь *	30,6	10,5	2,2	21,1	6,4	-	29,2	Беларусь
Қырғызстан *	46,3	0,1	15,9	27,1	0,2	1,3	9,1	Кыргызстан
Молдова *	36,4	0,0	51,9	8,9	0,2	-	2,6	Молдова

Жалғасы

Продолжение

	Бидай Пшеница	Қара бидай Рожь	Жүгері Кукуруза	Арпа Ячмень	Сұлы Овес	Күріш Рис	Өзгелері Прочие	
Ресей *	57,5	2,8	5,9	19,1	6,5	0,4	7,8	Россия
Тәжікстан*	69,9	0,02	4,5	18,3	0,6	2,8	3,9	Таджикистан
Түрікменстан *	...	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан *	...	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина *	46,6	1,0	28,0	19,2	1,4	0,1	3,7	Украина

* 2015 жыл.
2015 год.

12.15 2016 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2016 году

млн. тонна

млн. тонн

	Дәнді және дәнді- бұршақты дақылдар Зерновых и зернобобовых культур	Картоп Картофеля	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощей и бахчевых	
Қазақстан	20,6	3,5	5,9	Казахстан
Әзірбайжан	3,0	0,9	1,7	Азербайджан
Армения	0,6	0,6	1,2	Армения
Беларусь	7,5	6,0	1,9	Беларусь
Қырғызстан	1,9	1,4	1,3	Кыргызстан
Молдова	3,0	0,2	0,4	Молдова
Ресей	120,7	31,1	18,0	Россия
Тәжікстан	1,4	0,9	2,3	Таджикистан
Түрікменстан	1,4	0,3	...	Туркменистан
Өзбекстан	8,3	3,0	13,3	Узбекистан
Украина	66,1	21,8	10,0	Украина

* Бақшалық дақылдарсыз.
Без бахчевых.

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

жиналған алқаптың 1 гектарынан центнер

центнеров с одного гектара убранный площади

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан	8,6	11,6	11,7	12,7	13,5	Казахстан
Әзірбайжан	26,5	26,8	23,4	30,7	29,9	Азербайджан
Армения	26,5	30,8	31,8	31,3	30,7	Армения
Беларусь	34,4	29,7	36,7	36,5	31,5	Беларусь
Қырғызстан	23,1	28,1	22,0	28,6	29,7	Кыргызстан
Молдова	13,4	28,2	31,2	23,4	31,6	Молдова
Ресей	18,3	22,0	24,1	23,7	26,2	Россия
Тәжікстан	24,7	27,1	31,7	32,3	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	31,2	39,9	43,7	41,1	46,1	Украина

12.17 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

1 қантардағы млн. бас

млн. голов на 1 января

	2012	2013	2014	2015	2016	
Қазақстан	5,7	5,9	6,0	6,2	6,4	Казахстан
Әзірбайжан	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	Азербайджан
Армения	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	Армения
Беларусь	4,2	4,4	4,3	4,4	4,4	Беларусь
Қырғызстан	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	Кыргызстан
Молдова	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Молдова
Ресей	20,1	19,9	19,6	19,3	19,0	Россия
Тәжікстан	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	9,6	10,1	10,6	11,0	11,6	Узбекистан
Украина	4,4	4,6	4,5	3,9	3,8	Украина

12.18 2016 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру Производство основных видов продукции животноводства в 2016 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	960,7	54	5341,6	300	4 757,2	267	Казахстан
Әзірбайжан	302	31	2 010	209	1 610	167	Азербайджан
Армения	106	35	754	252	695	232	Армения
Беларусь	1 172	123	7 141	752	3 665	386	Беларусь
Қырғызстан	212	36	1 525	262	470	81	Кыргызстан
Молдова	131 ¹⁾	37 ¹⁾	504	142	674	190	Молдова
Ресей	9 899	67	30 759	210	43 559	297	Россия
Тәжікстан	117	14	918	107	337	39	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	9 703	305	6 112	192	Узбекистан
Украина	2 324	55	10 382	243	15 100	354	Украина

12.19 2016 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды жіберу Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2016 году¹⁾

	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	24 623	20 213	149	93	Казахстан
Әзірбайжан	12 504	8 824	319	254	Азербайджан
Армения	3 182	2 470	236	113	Армения
Беларусь	1 504	1 302	9	-	Беларусь
Қырғызстан ²⁾	7 569	5 226	2,4	2,1	Кыргызстан ²⁾
Молдова	843	776	27,5	1,6	Молдова
Ресей	61 276	54 693	14 719	3 422	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	9 699 ¹⁾	7 125	875	184	Украина

¹⁾ Жалпы суды алу
Общий забор воды.

²⁾ 2014 жыл.
2014 год.

12.20 2016 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2016 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 окис углерода	азот тотығы азота	
Қазақстан	2 271,6	460,6	1 811,0	767,4	473,0	246,6	Казахстан
Әзірбайжан	187,6	6,1	181,5	22,9	18,2	24,3	Азербайджан
Армения	131,8	4,2	127,6	38,7	1,5	2,5	Армения
Беларусь	453,1	27,4	425,7	53,3	50,8	73,1	Беларусь
Қырғызстан ¹⁾	61,0	22,5	38,5	18,4	4,2	12,3	Кыргызстан ¹⁾
Молдова ²⁾	15,1	2,6	12,5	0,8	1,8	4,6	Молдова ²⁾
Ресей ¹⁾	17 349	1 724	15 625	4 011	1 830	4 907	Россия ¹⁾
Тәжікстан ¹⁾	34,4	14,8	19,7	2,3	0,4	15,0	Таджикистан ¹⁾
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	2 857	...	...	830	234	764	Украина

¹⁾ 2014 жыл.
2014 год.

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

Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения

Тұрақты 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.

Халықтың қалалық және ауылдық деп бөлу тұрған жері бойынша жүргізіледі, мұның өзінде қалалық қоныс болып, заңнамада белгіленген тәртіппен қалалық санатқа жатқызылған елді мекендер (қалалар, қала типтегі кенттер, жұмысшы және курорт кенттері) есептеледі. Қалған барлық елді мекендер ауылдық болып табылады.

Халықтың табиғи өсімі – туғандар мен өлгендер санының айырмасына тең.

Туу және өлім-жітімнің жалпы коэффициенттері – тірі туғандар және өлгендер сандарын жеке алғанда 1000-ға көбейтілген халықтың орташа жылдық санына ара - қатынасы.

Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы – туған ұрпақтың бір адамының осы ұрпақтың бүкіл ғұмырының ұзақтығындағы әрбір жастағы өлім

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 - развен разности числа родившихся и умерших.

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

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

Уровень безработицы - доля численно-

деңгейі осы көрсеткіш есептелген жылдағыдай сақталып отырған жағдайдағы күтілетін өмір сүрудің орташа жас саны.

Жұмыссыздық деңгейі – экономикалық тұрғыдан белсенді халық 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

сти безработных в численности экономически активного населения, измеряется в процентах.

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

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

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

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

Благоустройство жилищного фонда – оборудование жилых помещений определенными 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 установкой, 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 си-

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 көріністегі өнімі сатуға (өткізуге) арналған өнімнің одан әрі қайта өңдеуге арналған тауарлардың (өзі өндірген жартылай фабрикаттарының және қосымша мен қосалқы өндіріс өнімдерінің); өнеркәсіптік сипаттағы жұмыстардың (қызметтердің) құны болып саналады.

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

стемы национальных счетов, характеризующих конечный результат экономической деятельности страны.

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

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

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

даланылатын 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.

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

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 пастыби скота, не используемые под сенокос и не являющиеся залежью.

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

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

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

Посевная площадь – площадь пашни, засеянная сельскохозяйственными культурами. В ее состав входят: озимые посевы прошлого года за вычетом зимней гибели; яровые, посеянные в текущем году на самостоятельной площади, вклю-

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 шаруашылықтарда қолда бар тірі мал мен құстың саны.

Ауаның орташа айлық температурасы келесідей анықталады: Бақылаудың біркелкі және дәйекті болуын қамтамасыз ету үшін, ҚР территориясындағы барлық станциялар метеорологиялық құралдар мен байқаулардың әдістері жөніндегі басшылығы бойынша талаптар мен ережеге сәйкес байқау жүргізеді. Өлшеулер үшін сәйкес өлшеу түрі бойынша Қазгидромет жүйесіне арналған құралдары қолданылады.

Метеорологиялық бақылау барлық бақылау станцияларында біркелкі синхронды мерзімде, халықаралық уақыт ретінде қабылданған (3 сағат сайын 8 уақыт) 18, 21, 0, 3, 6, 9, 12 және 15 ОГУ орташа гринвич уақыты (ОГУ) бойынша жүргізіледі.

Метеорологиялық шамаларды өлшеу жыл бойы үнемі әр мерзімде, соның ішінде ауа температурасын және жауын-шашын өлшеу жүзеге асырылады.

Метеорологиялық станцияларда

чая 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, сохранявшаяся к весне.

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

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

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

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

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

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

белгісіздіктің болмауы үшін температура 2 м. биіктікте жалюзделген торапта өлшенеді, ол күн радиациясын шығуынан және қоршаған заттарға сәуленің таралуына 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 айдыңның тұрақты ауданы бар қабылдау ыдысымен жауын-шашынды жинау барысында алынатын сұйық су көлемімен анықталады.

Судың ластану индексі – судың ластануының кешендік индексінің (СЛИ) мөлшері $СЛИ = \frac{2(q_{ср.i}/ЖБШ_i)}{6}$ формуласы бойынша 6 көрсеткіш үшін есептеледі, мұндағы

$q_{ср.i}$ – 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 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

Для исключения неопределенности на метеорологических станциях температура измеряется на высоте 2 м от подстилающей поверхности в защитной жалюзийной будке, который служит для исключения влияния солнечной радиации и излучения окружающих предметов на показания приборов и для защиты от осадков и сильных порывов ветра.

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

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

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

$ИЗВ = \frac{2(q_{ср.i}/ПДК_i)}{6}$, где

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

ПДК_i – среднесуточная предельно допустимая концентрация i -того вещества.

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

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

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.

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

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

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

нормасы мен сапасының бұзылуын болдырмайтын ағындылар, яғни бұл ақаба сулардағы ластағыш заттар мөлшері бекітілген 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

$АЛИ5 = \sum (q \text{ ср.}i / ЖБШi) C_i$, мұндағы $q \text{ ср.}i$ – i -ші заттың орташа шоғырлануы ЖБШ-ы- i -ші заттың орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы;

C_i – 1,7; 1,3; 0,1 және 0,9 тең қабылданатын ластаушы қоспа қауіптілігінің 1, 2, 3 және 4 сыныбы үшін тиісінше i затының қауіптілік сыныбынан тәуелді коэффициент.

Ластаушы заттардың орташа шоғырлануы жыл ішінде өлшенген бір жолғы шоғырланулардың орташа арифметикалық мәні ретінде есептеледі.

Атмосферадағы қоспаның жол берілетін шоғырлануы (ЖБШ) – ол мерзімдік әсер еткен кезде немесе одан кейін болатын салдарды қоса алғанда, адамның өмір бойы оған, сондай-ақ тұтастай алғанда қоршаған ортаға зиянды әсер етпейтін атмосферадағы қоспаның барынша көп шоғырлануы.

Атмосфераны ластайтын заттардың шығарындылары – шығарындылардың тұрақты (жылжымайтын) көздерінен ластаушы (халықтың денсаулығы мен қызметіне, қоршаған табиғи ортаға қолайсыз әсер ететін) заттардың атмосфераға түсуі.

Очистка сточных вод - обработка сточных вод с целью извлечения, удаления, нейтрализации содержащихся в них загрязняющих примесей до установленных нормативов. Для очистки сточных вод применяются 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.

$ИЗА5 = \sum (q \text{ ср.}i / ПДКi) C_i$, где $q \text{ ср.}i$ – средняя концентрация i -того вещества

$ПДКi$ - среднесуточная предельно допустимая концентрация i -того вещества;

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

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

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.

Ұйытты қалдықтардың болуы, түзілуі,

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 случае не охватываются технологические

оларды пайдалану – халық денсаулығы мен биологиялық ресурстар үшін қауіп төндіретін түзілген, пайдаланған, залалсыздандырылудағы өндіріс пен тұтыну қалдықтарының санын есепке алу. Есепке өзінің құрамына зиянды заттерді қосатын өнеркәсіптің ұйты 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

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 незазанятая 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 порода-

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 зерделуге 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 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.

ми, образующими насаждения.

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

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

Государственный природный заповедник — особо охраняемая природная территория, предназначенная для сохранения и изучения в естественном состоянии и 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 / Астана 2017

Охрана окружающей среды и устойчивое
развитие Казахстана»/ Статистический
сборник / Астана 2017

Шығаруға жауапты:
Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті
Өндіріс және қоршаған орта
статистикасы басқармасы
Тел. +7 7172 74 93 30
Басқарма басшысы
Епбаева А.Т
Тел. +7 7172 74 90 56

Ответственные за выпуск:
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике
Управление статистики производства
и окружающей среды
Тел. +7 7172 74 93 30
Руководитель управления
Епбаева А.Т
Тел. +7 7172 74 90 56

Компьютерлік безендіру және дизайн:
«Рустемова Б.К.» ЖК типографиясы
Астана қаласы, Жеңіс даңғылы 35а
Тел. +7 7172 577896

Компьютерная верстка и дизайн:
Типография ИП «Рустемова Б.К.»
г. Астана, проспект Победы 35а
Тел. +7 7172 577896