



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

2011-2015



Астана 2016

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі

Статистика комитеті

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

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

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

2011-2015

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Астана 2016

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

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

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті

Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Бас редактор Н.С. Айдапкелов

Главный редактор Айдапкелов Н.С.

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

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

Мекен-жай: Қазақстан Республикасы, 010000
Астана қаласы, Орынбор, 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті
Ақпараттық қызмет: +77172749010, 749011
Факс: +77172749546
Электрондық мекен-жай: statistika@stat.kz
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Адрес: Республика Казахстан, 010000
г. Астана, Орынбор 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан
Информационная служба: +77172749010, 749011
Факс: +77172749546
Электронный адрес: statistika@stat.kz
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:

- – құбылыс жоқ
0,0 – болмашы шама
... – деректер жоқ

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

Условные обозначения:

- – явление отсутствует
0,0 – незначительная величина
... – данные отсутствуют

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

Алғы сөз

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 аумақтар бойынша материалдар, қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған 2011 - 2015 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 Мұнай – газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекциялау комитеті, Қазақстан Республикасы Денсаулық және әлеуметтік даму 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.

Предисловие

В статистическом сборнике представлена информация, характеризующая динамику состояния окружающей среды, наличие и использование природных ресурсов. В целях наиболее полной характеристики состояния окружающей среды в сборнике публикуются материалы по охране атмосферного воздуха, водных, земельных, лесных, охотничьих ресурсов, образованию и использованию отходов производства и потребления, особо охраняемым природным территориям, сведения о затратах на охрану окружающей среды за 2011-2015годы.

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, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан, Министерство здравоохранения и социального развития 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 Республикасының географиялық сипаттамасы Географическая характеристика Республики Казахстан.....	5
2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы.....	6
3. Экономикалық факторлар Экономические факторы.....	52
4. Экологиялық факторлар Экологические факторы	62
5. Жер ресурстары Земельные ресурсы.....	66
6. Су ресурстары Водные ресурсы.....	79
7. Атмосфералық ауа Атмосферный воздух.....	135
8. Қалдықтары Отходы.....	178
9. Орман ресурстары Лесные ресурсы.....	183
10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории.....	188
11. Жануарлар дүниесін қорғау Охрана животного мира.....	191
12. Халықаралық салыстырулар Международные сравнения.....	199
Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснение.....	211

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 адам
Х2016 жылғы 1 қантар халық саны – 17670,6 мың адам
Халықтың табиғи өсімі – 1000 адамға шаққанда
15,18 промилле

Ең ірі тау сілемдері, м:

Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы) – 6995
БҒҚ 100 жылдығы шыңы (Меридианалды жотасы) – 6276
Талғар шыңы (Іле Алатауы) – 4979
Ишанбұлақ тауы (Күнгей Алатауы) – 4653
Бесбасқан тауы (Жетісу Алатауы) – 4622
Металлург тауы (Іле Алатауы) – 4600
Мұзтау шыңы (Алтай таулары, Қатын жотасы) – 4506
Манас шыңы (Талас жотасы) – 4482
Ашутөр тауы (Теріскей Алатауы) – 4427
Мұзтау тауы (Жетісу Алатауы) – 4370
Комсомол шыңы (Іле Алатауы) – 4330

Ең ірі көлдер, мың шаршы км

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

Республика шекарасының ұзындығы, км

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

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 – 1703,5 мың адам

Столица - город Астана

Территория республики – 2724,9 тыс. кв. км
Плотность населения – 6,5 человек на 1 кв. км
Численность населения на 01.01.2016г. – 17670,6 тыс. человек
Естественный прирост населения – 15,18 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 Ишанбұлақ (Кунгей Алатау) – 4653
Гора Бесбасқан (Жетысуский Алатау) – 4622
Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4600
Пик Мұзтау (горы Алтай, хребет Катын) – 4506
Пик Манас (хребет Талас) – 4482
Гора Ашутөр (Терискей Алатау) – 4427
Гора Мұзтау (Жетысуский Алатау) – 4370
Пик Комсомола (Илейский Алатау) – 4330

Самые крупные озера, тыс. кв. км

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

Протяженность границ республики, км

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

Самые длинные реки, км

Иртыш – 4248
протяженность в пределах республики – 1698
Есиль – 2450
протяженность в пределах республики – 1400
Жайық – 2428
протяженность в пределах республики – 1082
Сырдарья – 2219
протяженность в пределах республики – 1400

Самая крупная область по территории -

Карагандинская - 428 тыс. кв. км

Самый крупный город по численности населения -
Алматы – 1703,5 тыс. человек

2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы

2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер Основные социально-демографические показатели

	2011	2012	2013	2014	2015	
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	16 673,1	16 909,8	17 160,8	17 417,7	17 670,6	Численность населения на конец года, тысяч человек
Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге адам	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Қала халқының үлесі, пайызбен	54,7	54,9	55,0	56,7	57,0	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	45,3	45,1	45,0	43,3	43,0	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	69,0	69,6	70,4	71,6	72,0	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	14,9	13,5	11,3	9,7	9,3	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 адамына шаққанда	37,6	38,4	38,8	39,5	39,5	Численность врачей на 10000 человек населения
Жұмыспен қамтылу деңгейі, пайызбен	94,6	94,7	94,8	95,0	95,0	Уровень занятости населения, в процентах
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	5,4	5,3	5,2	5,0	5,0	Уровень безработицы, в процентах
Нақты есептелген жалақы, өткен жылға пайызбен	107,1	107,0	101,9	103,9	97,7	Реальная начисленная заработная плата, в процентах к предыдущему году
Табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	5,5	3,8	2,9	2,8	2,7	Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума, в процентах
Табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	Доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины, в процентах
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	125	171	211	198	221	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
2011	372 801	180 758	192 043	144 944	64 960	79 984	227 857	115 798	112 059
2012	381 005	185 435	195 570	142 880	64 222	78 658	238 125	121 213	116 912
2013	387 227	187 347	199 880	135 950	61 146	74 804	251 277	126 201	125 076
2014	399 951	193 896	206 055	130 890	59 606	71 284	269 061	134 290	134 771
2015	397 634	192 766	204 868	131 262	59 721	71 541	266 372	133 045	133 327

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
2011	22,52	21,08	24,06	8,75	7,58	10,02	13,77	13,51	14,04
2012	22,69	21,34	24,14	8,51	7,39	9,71	14,18	13,95	14,43
2013	22,73	21,26	24,31	7,98	6,94	9,10	14,75	14,32	15,21
2014	23,13	21,69	24,68	7,57	6,67	8,54	15,56	15,02	16,14
2015	22,66	21,26	24,16	7,48	6,59	8,44	15,18	14,68	15,73

2.4 Мемлекетаралық көші-қон

Межгосударственная миграция

	2011			2012			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	
Барлығы	38 016	32 920	5 096	28 296	29 722	-1 426	Всего
соның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері	30 996	31 303	-307	23 889	28 274	-4 385	Страны СНГ
Әзірбайжан	494	44	450	376	62	314	Азербайджан
Армения	205	4	201	164	6	158	Армения
Беларусь	116	791	-675	110	663	-553	Беларусь
Қырғызстан	1 779	89	1 690	1 139	97	1 042	Кыргызстан
Молдова	27	11	16	24	6	18	Молдова
Ресей	6 629	29 850	-23 221	4 935	26 998	-22 063	Россия
Тәжікстан	331	3	328	323	9	314	Таджикистан
Түрікменстан	1 039	22	1 017	1 352	9	1 343	Туркменистан
Өзбекстан	20 143	192	19 951	15 321	154	15 167	Узбекистан
Украина	233	297	-64	145	270	-125	Украина

	2011			2012			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Басқа елдер	7 020	1 617	5 403	4 407	1 448	2 959	Другие страны
Германия	307	971	-664	212	818	-606	Германия
Израиль	52	104	-52	53	106	-53	Израиль
Канада	32	130	-98	19	168	-149	Канада
Моңғолия	1 939	13	1 926	329	17	312	Монголия
Түркия	376	12	364	334	11	323	Турция
АҚШ	73	196	-123	65	137	-72	США
Греция	15	3	12	13	1	12	Греция
Латвия	5	1	4	10	4	6	Латвия
Литва	12	8	4	14	1	13	Литва
Эстония	1	2	-1	3	-	3	Эстония
Грузия	337	11	326	294	6	288	Грузия
Өзге елдер	3 853	164	3 689	3 035	177	2 858	Прочие страны
елді көрсет-пегендер	18	2	16	26	2	24	не указавшие страну

	2013			2014			2015			
	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	
Барлығы	24 105	24 384	-279	16 784	28 946	-12 162	16 581	30 047	-13 466	Всего
соның ішінде:										в том числе:
ТМД елдері	20 331	22 565	-2 234	14 833	26 098	-11 265	13 966	26 992	-13 026	Страны СНГ
Әзірбайжан	296	63	233	234	36	198	194	20	174	Азербайджан
Армения	130	6	124	96	7	89	200	3	197	Армения
Беларусь	99	1 052	-953	201	1 605	-1 404	175	605	-430	Беларусь
Қырғызстан	1 455	128	1 327	932	139	793	695	164	531	Кыргызстан
Молдова	14	16	-2	29	9	20	13	10	3	Молдова
Ресей	4 278	20 839	-16 561	3 711	23 859	-20 148	3 905	25 682	-21 777	Россия
Тәжікстан	264	4	260	197	10	187	210	9	201	Таджикистан
Түрікменстан	932	6	926	565	5	560	765	3	762	Туркменистан
Өзбекстан	12 725	219	12 506	8 725	244	8 481	7 592	364	7 228	Узбекистан
Украина	138	232	-94	143	184	-41	217	132	85	Украина
										Другие
Басқа елдер	3 774	1 819	1 955	1 951	2 848	-897	2 615	3 055	-440	страны
Германия	169	1 206	-1 037	176	2 179	-2 003	222	2 196	-1 974	Германия
Израиль	47	80	-33	19	91	-72	21	84	-63	Израиль
Канада	21	92	-71	19	112	-93	20	121	-101	Канада
Моңғолия	337	30	307	271	9	262	223	44	179	Монголия
Түркия	368	9	359	200	15	185	233	35	198	Турция
АҚШ	50	158	-108	31	198	-167	64	265	-201	США
Греция	16	4	12	16	10	6	9	6	3	Греция
Латвия	9	1	8	3	7	-4	4	3	1	Латвия
Литва	12	7	5	20	4	16	9	8	1	Литва
Эстония	-	1	-1	1	-	1	2	6	-4	Эстония
Грузия	185	10	175	77	9	68	117	12	105	Грузия

Жалғасы	Продолжение								
	2013			2014			2015		
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы миграции
басқасы	2 534	204	2 330	1 100	196	904	1 691	275	1 416
елді көрсет- пегендер	26	17	9	18	18	-	-	-	другие не указавшие - страну

2.5 2015 жылы туғандардың күтілетін орташа өмір ұзақтығы Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2015 году

жас саны	число лет		
	Барлық халық Все население	Әйелдер Женщины	Ерлер Мужчины
Қазақстан Республикасы	72,0	76,9	67,5
Ақмола	70,6	75,4	65,7
Ақтөбе	72,4	76,9	67,9
Алматы	71,8	76,2	67,6
Атырау	72,5	77,2	68,3
Батыс Қазақстан	71,7	77,4	66,7
Жамбыл	71,9	76,6	67,5
Қарағанды	70,9	75,6	65,8
Қостанай	70,7	76,0	65,5
Қызылорда	71,9	76,3	67,8
Маңғыстау	73,2	77,2	68,7
Оңтүстік Қазақстан	72,6	76,1	68,4
Павлодар	71,5	77,0	66,3
Солтүстік Қазақстан	70,5	75,3	65,3
Шығыс Қазақстан	70,9	75,5	66,1
Астана қаласы	74,8	78,3	70,8
Алматы қаласы	75,3	79,3	70,8

2.6 2015 жылы себептердің жіктелімі бойынша өлім-жітім Смертность по классам причин в 2015 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		барлығы всего	оның ішінде в том числе		
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины	
Барлығы	131 262	59 721	71 541	748,2	649,8	831,3	Всего
соның ішінде:							в том числе:
қан айналымы жүйесінің аурулары	34 205	15 920	18 285	195,0	173,2	212,5	болезни системы кровообращения
жазатайым оқиғалар, улану және жарақаттану	14 539	3 184	11 355	82,9	34,6	131,9	несчастные случаи, отравления и травмы
жаңа өскін	16 501	7 727	8 774	94,1	84,1	102,0	новообразования

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		барлығы всего	оның ішінде в том числе		
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины	
тыныс органдарының аурулары	18 401	8 285	10 116	104,9	90,2	117,5	болезни органов дыхания
ас қорыту органдарының аурулары	13 022	5 608	7 414	74,2	61,0	86,1	болезни органов пищеварения
жұқпалы және паразиттік аурулар	1 519	510	1 009	8,7	5,6	11,7	инфекционные и паразитарные болезни
басқа аурулар	33 075	18 487	14 588	188,5	201,2	169,5	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
2011	66	17,4
2012	52	13,5
2013	49	13,1
2014	47	11,7
2015	50	12,5

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

Здесь и далее по данным Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.

2.8 Нәресте өлімі

Младенческая смертность

тірі туған 1000 балаға шаққанда
1 жасқа дейінгі өлген балалар

число умерших детей до 1 года
на 1000 родившихся живыми

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности		
	барлығы всего	қыздар девочек	ұлдар мальчиков
2011	14,93	13,04	16,71
2012	13,48	11,82	15,05
2013	11,30	9,97	12,55
2014	9,72	8,68	10,71
2015	9,34	6,81	8,98

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
2011	18,01	15,84	20,05
2012	16,20	14,31	17,99
2013	14,04	12,31	15,67
2014	12,10	10,84	13,29
2015	12,07	10,69	13,37

2.10 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы Заболеемость населения по группам болезней

	2011	2012	2013	2014	2015	
Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы, мың оқиға	9 305,3	9 263,6	9 191,3	9 007,1	9 195,0	Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего, тыс. случаев
одан:						из них:
жұқпалы және паразиттік аурулар	287,0	288,1	280,0	268,9	250,5	инфекционные и паразитарные болезни
жаңа өскін	77,0	81,3	81,3	86,2	98,8	новообразования
эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы	158,0	162,5	164,0	159,2	153,7	эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ
қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунды механизмді шарпыған жекелеген ауытқулар	392,9	389,9	386,7	369,2	344,4	болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы	18,9	17,1	15,4	10,2	9,7	психические расстройства и расстройства поведения
психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы	54,8	52,3	47,4	41,8	38,0	психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ
жүйке жүйесі аурулары	323,7	322,8	318,5	325,2	328,3	болезни нервной системы
көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары	431,7	416,2	416,1	406,1	414,7	болезни глаза и его придаточного аппарата
құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары	253,5	256,1	253,1	252,3	273,4	болезни уха и сосцевидного отростка
қан айналымы жүйесінің аурулары	377,1	412,1	419,6	414,0	426,3	болезни системы кровообращения
тыныс алу мүшелерінің аурулары	3 854,4	3 851,3	3 843,4	3 729,4	3 863,0	болезни органов дыхания
ас қорыту мүшелерінің аурулары	601,4	595,9	621,5	635,9	673,7	болезни органов пищеварения

	2011	2012	2013	2014	2015	
несеп-жыныс жүйесінің аурулары	647,0	634,3	607,1	591,4	675,9	болезни мочеполовой системы
жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқынуы	287,1	263,6	240,7	230,3	169,7	осложнения беременности, родов и послеродового периода
тері мен шел жасушасының аурулары	504,7	485,0	467,7	469,1	450,0	болезни кожи и подкожной клетчатки
сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары	267,6	269,3	263,9	259,9	286,3	болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар	36,7	37,8	36,7	38,7	52,8	врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар	32,6	31,6	32,0	33,0	34,6	симптомы, признаки и отклонения от нормы
жарақаттар және уланулар	596,2	592,2	593,6	586,4	556,2	травмы и отравления

2.11 Халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы

Заблеваемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями

мың оқиға

тыс. случаев

	2011	2012	2013	2014	2015	
Өткір ішек жұқпасы	18,7	16,7	14,7	13,2	13,1	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,004	0,003	0,001	-	0,001	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Сальмонеллез жұқпалары	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	2,7	1,7	1,2	1,0	0,6	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	1 187,3	1 045,5	895,0	766,5	709,0	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	1,8	1,8	1,7	2,2	-	- Скарлатина
Күл ауруы	-	-	-	-	-	- Дифтерия
Көкжөтел	0,066	0,043	0,014	0,023	0,074	Коклюш
Сіреспе	0,003	0,001	0,001	-	0,002	Столбняк
Өткір полиомиелит	-	-	-	-	-	- Полиомиелит острый
Қызылша	0,1	0,1	0,1	0,3	2,3	Корь

2.12 Халықтың 100000 адамына шаққандағы халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы

Заблеваемость населения отдельными инфекционными и паразитарными

оқиға саны

число случаев

	2011	2012	2013	2014	2015	
Өткір ішек жұқпасы	113,1	99,2	86,4	76,2	75,9	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,02	0,02	0,01	-	0,01	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Салмонеллез жұқпалары	10,5	9,9	8,2	8,1	7,9	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	16,3	10,3	6,8	5,9	3,3	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	7 170,5	6 226,2	5 253,9	4 433,4	4 043,4	Грипп и острые вирусные инфекции

Жалғасы

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015	
Жәншау	10,6	10,4	10,2	12,7	0,01	Скарлатина
Күл ауруы	-	-	-	-	-	- Дифтерия
Сіреспе	0,02	0,01	0,01	-	0,01	Столбняк
Қызылша	0,8	0,3	0,4	1,9	13,5	Корь

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

оқиға саны

число случаев

	2011	2012	2013	2014	2015
тырысқақ холера					
Қазақстан Республикасы	-	-	-	1	-
Алматы қаласы	-	-	-	1	-
іш сүзегі брюшной тиф					
Қазақстан Республикасы	4	3	1	-	-
Алматы	-	-	-	-	-
Жамбыл	1	-	1	-	-
Оңтүстік Қазақстан	3	1	-	-	-
Астана қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	-	2	-	-	-
жұқпалары ішек инфекциясы острая кишечная инфекция					
Қазақстан Республикасы	191	100	217	72	-
Ақмола	11	6	7	-	-
Алматы	-	-	130	-	-
Атырау	7	4	-	-	-
Батыс Қазақстан	1	-	3	-	-
Жамбыл	11	-	-	-	-
Қарағанды	4	-	-	-	-
Қостанай	47	16	7	7	-
Қызылорда	48	47	59	50	-
Маңғыстау	9	10	1	-	-
Павлодар	3	4	-	3	-
Солтүстік Қазақстан	4	0	-	1	-
Шығыс Қазақстан	3	2	-	-	-
Астана қаласы	43	11	10	11	-

2.14 Ауа тамшы жолымен берілетін сырқаттаушылық* Заболееаемость, передаваемая воздушно-капельным путем *

оқиға саны

число случаев

	2011	2012	2013	2014	2015
жұқпалы респираторлық вирустық инфекциясы острая респираторная вирусная инфекция					
Қазақстан Республикасы	1 186 626	1 044 834	894 122	765 546	707 781
Ақмола	65 686	51 865	41 062	34 300	40 011

Жалғасы					Продолжение
	2011	2012	2013	2014	2015
Ақтөбе	33 252	28 430	17 442	16 738	12 477
Алматы	66 132	86 442	61 367	45 199	40 686
Атырау	14 388	11 536	4 695	3 570	2 653
Батыс Қазақстан	68 807	64 247	61 632	45 416	40 626
Жамбыл	26 073	30 524	30 244	26 536	29 912
Қарағанды	120 609	95 174	84 647	69 434	68 910
Қостанай	91 225	73 499	64 832	50 534	62 844
Қызылорда	27 109	27 210	19 058	20 701	20 285
Маңғыстау	33 085	36 162	29 968	30 321	29 864
Оңтүстік Қазақстан	44 296	29 485	20 166	17 203	17 080
Павлодар	92 062	63 326	56 704	46 181	35 317
Солтүстік Қазақстан	60 952	58 594	46 356	32 601	33 672
Шығыс Қазақстан	154 954	133 473	140 261	130 855	118 401
Астана қаласы	107 176	84 615	52 843	50 546	34 476
Алматы қаласы	180 820	170 252	162 845	145 411	126 567
тұмау					
грипп					
Қазақстан Республикасы	722	626	896	960	1 206
Ақмола	22	66	40	50	50
Ақтөбе	23	8	12	15	65
Алматы	85	62	46	57	65
Атырау	-	2	9	12	46
Батыс Қазақстан	36	31	89	60	108
Жамбыл	7	35	89	95	63
Қарағанды	42	15	23	45	61
Қостанай	4	4	18	26	36
Қызылорда	-	2	54	58	46
Маңғыстау	83	26	110	95	65
Оңтүстік Қазақстан	-	3	4	38	83
Павлодар	15	6	15	7	30
Солтүстік Қазақстан	127	25	61	62	117
Шығыс Қазақстан	127	121	72	129	81
Астана қаласы	151	109	83	95	149
Алматы қаласы	-	111	171	116	144

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің тұтынушылардың құқықтарын қорғау комитетінің деректері бойынша.*

По данным Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан .

2.15 Туберкулезбен сырқаттанушылық* **Заболеваемость туберкулезом***

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны	число заболевших на 100000 населения				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	86,6	81,7	73,4	66,4	58,5
Ақмола	102,3	94,0	86,4	77,6	72,5
Ақтөбе	76,4	74,1	71,9	68,9	60,8
Алматы	75,8	76,7	70,5	68,1	54,2
Атырау	107,5	102,0	90,6	84,7	78,6
Батыс Қазақстан	86,0	76,7	66,5	63,8	58,4
Жамбыл	78,4	77,2	70,6	58,9	58,1

Жалғасы

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015
Қарағанды	82,5	78,9	75,0	71,6	64,6
Қостанай	107,3	103,1	86,9	76,3	65,5
Қызылорда	97,9	92,0	86,1	76,8	72,3
Маңғыстау	84,9	81,2	76,9	71,2	64,2
Оңтүстік Қазақстан	67,1	63,0	59,5	56,5	46,4
Павлодар	91,1	88,8	81,1	69,9	58,4
Солтүстік Қазақстан	85,8	86,3	84,8	80,2	74,8
Шығыс Қазақстан	109,8	101,1	88,4	71,3	59,9
Астана қаласы	138,1	111,4	74,6	60,7	58,6
Алматы қаласы	68,5	63,4	55,9	50,4	45,3

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

Здесь и далее по данным Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.

2.16 Туберкулезден өлгендер Смертность от туберкулеза*

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны

число умерших на 100000 населения

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	8,5	7,4	5,6	4,9	3,9
Ақмола	8,1	9,2	4,4	4,9	4,7
Ақтөбе	6,9	6,7	4,9	4,5	3,7
Алматы	3,7	3,5	2,2	2,5	1,8
Атырау	8,2	7,1	6,4	4,2	3,0
Батыс Қазақстан	8,0	7,0	4,8	4,3	3,6
Жамбыл	6,8	6,5	4,7	4,7	3,7
Қарағанды	12,6	9,4	9,3	8,6	7,9
Қостанай	10,7	10,2	7,6	5,2	5,3
Қызылорда	9,2	7,8	6,0	4,2	3,4
Маңғыстау	6,0	8,1	6,6	5,4	3,2
Оңтүстік Қазақстан	5,9	5,3	3,9	3,8	2,7
Павлодар	9,1	8,4	6,7	6,1	4,5
Солтүстік Қазақстан	11,8	7,9	6,7	4,9	3,9
Шығыс Қазақстан	16,6	12,7	10,3	7,9	4,8
Астана қаласы	8,3	6,7	2,9	3,1	4,0
Алматы қаласы	7,7	7,9	5,8	5,0	3,6

2.17 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық Заболеваемость болезнями органов дыхания

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны

число умерших на 100000 населения

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	23 277,3	22 936,3	22 561,6	21 570,7	22 018,6
Ақмола	22 728,9	23 204,4	23 199,3	22 163,5	21 055,1
Ақтөбе	18 118,4	18 304,6	17 225,3	16 804,8	17 277,8
Алматы	28 633,3	28 554,6	30 282,1	27 272,4	27 206,0
Атырау	11 497,0	10 975,0	10 670,7	10 570,3	10 648,5
Батыс Қазақстан	18 654,5	17 686,0	17 815,2	17 294,3	16 562,5
Жамбыл	23 581,5	22 725,0	22 499,3	22 611,5	26 911,6
Қарағанды	25 394,8	25 001,3	24 085,4	22 790,4	21 145,9

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қостанай	21 925,5	22 008,9	20 994,3	19 368,8	20 581,3
Қызылорда	18 289,4	17 710,1	17 195,4	16 498,6	16 836,9
Маңғыстау	21 253,1	20 965,9	19 978,7	15 499,6	15 304,1
Оңтүстік Қазақстан	14 389,4	13 718,1	13 523,2	13 900,1	16 456,2
Павлодар	33 420,7	32 635,2	33 820,9	36 080,9	33 635,4
Солтүстік Қазақстан	21 900,4	21 538,3	21 678,2	21 716,3	21 716,7
Шығыс Қазақстан	29 519,3	27 885,2	27 703,5	25 826,1	26 101,7
Астана қаласы	26 819,1	27 132,8	25 934,4	22 503,9	22 907,9
Алматы қаласы	31 028,5	32 112,1	29 075,5	28 698,2	28 268,8

2.18 Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер Смертность от болезней органов дыхания

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны	число умерших на 100000 населения				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	52,3	57,3	67,2	70,8	104,3
Ақмола	76,9	71,7	74,0	78,1	126,1
Ақтөбе	34,5	59,5	59,3	70,2	95,8
Алматы	56,8	54,5	64,2	79,4	145,8
Атырау	20,3	19,8	35,1	46,1	79,9
Батыс Қазақстан	107,1	103,7	128,4	115,0	127,0
Жамбыл	31,4	42,2	44,1	52,7	65,7
Қарағанды	52,8	67,6	63,4	60,6	102,9
Қостанай	84,4	101,6	120,2	142,7	238,9
Қызылорда	40,5	33,9	52,4	49,8	64,7
Маңғыстау	19,1	20,7	23,9	25,3	39,9
Оңтүстік Қазақстан	34,5	35,8	35,7	34,5	49,7
Павлодар	65,9	76,6	88,3	91,9	111,3
Солтүстік Қазақстан	123,3	139,8	172,1	171,3	186,7
Шығыс Қазақстан	72,5	81,6	120,3	124,5	182,1
Астана қаласы	36,0	30,5	32,0	31,1	42,2
Алматы қаласы	29,6	34,0	47,1	48,3	77,7

2.19 Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы Заболееваемость злокачественными новообразованиями

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны	число умерших на 100000 населения				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	183,0	190,6	193,9	198,7	207,7
Ақмола	213,7	233,6	248,5	261,8	244,0
Ақтөбе	169,1	173,9	179,1	164,9	177,0
Алматы	121,2	136,4	137,2	169,3	182,5
Атырау	133,2	124,4	140,5	147,2	148,3
Батыс Қазақстан	206,7	207,5	207,3	228,9	232,0
Жамбыл	130,8	129,5	139,9	141,0	142,5
Қарағанды	249,0	257,1	258,0	255,4	274,2
Қостанай	258,9	291,9	278,0	293,5	295,3
Қызылорда	143,3	139,6	138,0	134,6	139,2
Маңғыстау	106,0	113,9	123,6	120,9	120,9

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Оңтүстік Қазақстан	98,7	93,3	98,6	97,2	108,3
Павлодар	264,5	301,5	301,9	303,6	297,1
Солтүстік Қазақстан	269,8	309,2	312,5	321,4	338,5
Шығыс Қазақстан	271,0	276,2	285,5	298,9	301,4
Астана қаласы	175,1	169,2	172,3	165,5	198,3
Алматы қаласы	235,1	245,2	247,9	237,1	261,4

2.20 2015 жылы сәуелердің әсер етуінен тері және жасуық аурулары Болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с воздействием излучения в 2015 году

оқиғалар саны		Қазақстан Республикасы	Ақмола	Ақмола	Алматы	Атырау	число случаев
L55	Күн күйігі						Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	202	8	2	35	3	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	86	4	-	20	2	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	40	1	-	3	-	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	11	-	-	-	-	- Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	30	3	2	6	6	- Солнечный ожог неуточненный
L56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	35	-	-	6		Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фототоксикалық реакция	647	57	22	121	7	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	33	1	-	9	-	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	21	-	4	4	-	Фотоконтактный дерматит - [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	419	54	12	87	3	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	80	1	1	6	3	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	7	-	-	2	1	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	73	1	4	11	-	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, неуточненное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	14	-	1	2		Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актиникалық кератоз	132	1	1	0	0	Актинический (фотохимический) кератоз
L57.1	Актиникалық ретикулоид	91	-	-	-	-	- Актинический ретикулоид

Жалғасы	Қазақстан Республикасы	Продолжение				
		Ақмола	Ақмола	Алматы	Атырау	
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	3	-	-	-	Кожа ромбическая на затылке - (шее)
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	4	1	-	-	- Пойкилодермия Сиватта
L57.4	Терінің көрілік атрофиясы (әлсіздігі)	2	-	-	-	Старческая атрофия (вялость) кожи
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	8	-	-	-	- Актиническая (фотохимическая) - гранулема
L57.8	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	2	-	-	-	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	15	-	1	-	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, не- уточненное
L58	Сәулелек радиациялық дерматит	7	-	-	-	- Радиационный дерматит лучевой
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	70	3	23	10	3 Острый радиационный дерматит
L58.1	Созылмалы радиациялық дерматит	27	1	2	10	Хронический радиационный 3 дерматит
L58.9	Есепке алынбаған радиациялық дерматит	29	-	21	-	Радиационный дерматит неуточ- ненный
L59	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасушақтың басқа да аурулары	14	2	-	-	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излуче- нием
L59.0	Күйік эритемасы (дерматит ab igne)	123	7	2	5	Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.8	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасушақтың басқа да есепке алынған аурулары	29	2	1	1	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные 2 с излучением
L59.9	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасушақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	46	-	1	2	Болезнь кожи и подкожной клет- чатки, связанная с излучением, 2 неуточненная

Жалғасы		Батыс Қазақстан				Жамбыл	Қарағанды	Қостанай	Продолжение
L55	Күн күйігі	5	0	6	6	6	Солнечный ожог		
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	3	-	2	2	2	Солнечный ожог первой степени		
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	-	-	2	2	2	Солнечный ожог второй степени		
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	-	-	-	-	-	- Солнечный ожог третьей степени		
L55.8	Басқа да күн күйігі	1	-	-	-	-	- Другой солнечный ожог		
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	1	-	2	2	2	2 Солнечный ожог неуточненный		
L56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері	26	4	53	53	53	Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением		
L56.0	Дәрілік фотоксикалық реакция	7	1	1	1	1	Лекарственная фототоксическая реакция		
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	2	1	-	-	-	Лекарственная фотоаллергическая реакция		
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	13	-	33	33	33	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]		
L56.3	Күнгей есекжем	3	1	17	17	17	17 Солнечная крапивница		
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	1	-	-	-	-	- Полиморфная световая сыпь		
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	-	-	-	1	1	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением		
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	-	1	1	1	1	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, не-уточненное		
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	1	0	1	1	1	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения		
L57.0	Актинкалық кератоз	-	-	1	1	1	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		

Жалғасы	Продолжение				
	Батыс Қазақстан	Жамбыл	Қарағанды	Қостанай	Актиническая (фотохимическая)
L57.5	Актиникалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	-	- 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	1	-	-	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неуточненное
L58	Сәулеләк радиациялық дерматит	1	0	0	0 Радиационный дерматит лучевой
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	1	-	-	- 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	7	0	3	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.0	Күйік эритемасы (дерматит ab igne)	1	-	2	2 Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.8	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынған аурулары	-	-	1	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.9	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	6	-	-	Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неуточненная

		Қызылорда	Маңғыстау	Оңтүстік Қазақстан	Павлодар	
L55	Күн күйігі	10	4	18	12	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	6	2	8	3	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	1	-	1	1	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	1	-	-	1	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	1	-	5	2	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	1	2	4	5	Солнечный ожог неуточенный
L56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері					Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотоксикалық реакция	8	7	54	15	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	-	-	1	-	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	8	7	22	10	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	-	-	21	1	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөртпе	-	-	-	-	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	-	-	3	-	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	-	-	6	-	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, неуточненное
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	4	0	3	1	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.0	Актиникалық кератоз	4	-	1	1	Актинический (фотохимический) кератоз
L57.1	Актиникалық ретикулоид	-	-	-	-	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	-	-	-	-	Кожа ромбическая на затылке (шее)
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	-	-	-	-	Пойкилодермия Сиватта
L57.4	Терінің керілік атрофиясы (әлсіздігі)	-	-	-	-	Старческая атрофия (валость) кожи

Жалғасы	Продолжение				
	Қызылорда	Маңғыстау	Оңтүстік Қазақстан	Павлодар	
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	-	-	2	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неуточненное
L58	Сәулеләк радиациялық дерматит	0	0	9	1 Радиационный дерматит лучевой
L58.0	Қурделі радиациялық дерматит	-	-	2	- Острый радиационный дерматит
L58.1	Созылмалы радиациялық дерматит	-	-	1	- Хронический радиационный дерматит
L58.9	Есепке алынбаған радиациялық дерматит	-	-	6	Радиационный дерматит неуточненный
L59	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да аурулары	4	1	15	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.0	Күйік эритемасы (дерматит ab igne)	-	1	4	1 Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.8	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынған аурулары	-	-	3	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.9	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасунақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	4	-	8	Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неуточненная
				2	

Жалғасы		Солтүстік Қазақстан	Шығыс Қазақстан	Астана қаласы	Алматы қаласы	Продолжение
L55	Күн күйігі	8	30	50	7	Солнечный ожог
L55.0	Бірінші деңгейлі күн күйігі	-	17	12	4	Солнечный ожог первой степени
L55.1	Екінші деңгейлі күн күйігі	4	3	24	-	Солнечный ожог второй степени
L55.2	Үшінші деңгейлі күн күйігі	2	-	6	1	Солнечный ожог третьей степени
L55.8	Басқа да күн күйігі	1	4	3	1	Другой солнечный ожог
L55.9	Есепке алынбаған күн күйігі	1	6	5	1	Солнечный ожог неуточенный
L56	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да күрделі өзгерістері					Другие острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением
L56.0	Дәрілік фотокисикалық реакция	5	175	22	49	Лекарственная фототоксическая реакция
L56.1	Дәрілік фотоаллергиялық реакция	-	4	5	4	Лекарственная фотоаллергическая реакция
L56.2	Фотоконтакттік дерматит [berloque dermatitis]	1	2	2	-	Фотоконтактный дерматит [berloque dermatitis]
L56.3	Күнгей есекжем	4	138	3	4	Солнечная крапивница
L56.4	Көп пішінді күнгей бөрте	-	22	3	-	Полиморфная световая сыпь
L56.8	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан терінің басқа да анықталған күрделі өзгерістері	-	1	2	Другие уточненные острые изменения кожи, вызванные ультрафиолетовым излучением	41
L56.9	Ультракүлгін сәулесінің шығарылуынан Есепке алынбаған терінің күрделі өзгерістері	-	7	5	Острое изменение кожи, вызванное ультрафиолетовым излучением, не-уточненное	60
L57	Сәулесінің созылмалы иондалмау әсерінен пайда болатын терінің өзгерістері	-	1	2	Изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения	58
L57.0	Актиникалық кератоз	1	30	25	Актинический (фотохимический) кератоз	58
L57.1	Актиникалық ретикулоид	-	20	6	-	Актинический ретикулоид
L57.2	Желкедегі ромбикалық тері (мойында)	-	-	3	Кожа ромбическая на затылке (шее)	-
L57.3	Пойкилодермия Сиватта	-	1	2	-	Пойкилодермия Сиватта
L57.4	Терінің кәрілік атрофиясы (әлсіздігі)	-	-	2	-	Старческая атрофия (вялость) кожи

Жалғасы	Солтүстік Қазақстан	Шығыс Қазақстан	Астана қаласы	Алматы қаласы	Продолжение
L57.5	Активикалық (фотохимиялық) гранулемасы	-	-	2	Активическая (фотохимическая) - гранулема
L57.8	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да өзгерістері	1	9	2	Другие изменения кожи, вызванные хроническим воздействием неионизирующего излучения
L57.9	Созылмалы иондалмау сәулесінің әсеріне байланысты болатын терінің басқа да Есепке алынбаған өзгерістері	-	-	3	Изменение кожи, вызванное хроническим воздействием неионизирующего излучения, неутонченное
L58	Сәулеләк радиациялық дерматит	0	5	13	1 Радиационный дерматит лучевой
L58.0	Күрделі радиациялық дерматит	-	2	6	Острый радиационный дерматит
L58.1	Созылмалы радиациялық дерматит	-	1	4	1 Хронический радиационный дерматит
L58.9	Есепке алынбаған радиациялық дерматит	-	2	3	Радиационный дерматит неутонченный
L59	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасушақтың басқа да аурулары	0	14	16	Другие болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
L59.0	Күйік эритремасы (дерматит ab igne)	-	4	5	34 клетчатки, связанные с излучением
L59.8	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасушақтың басқа да есепке алынған аурулары	-	3	6	4 Эритема ожоговая (дерматит ab igne)
L59.9	Күн сәулесіне байланысты терінің және жасушақтың басқа да есепке алынбаған аурулары	-	7	5	Другие уточненные болезни кожи и подкожной клетчатки, связанные с излучением
3					Болезнь кожи и подкожной клетчатки, связанная с излучением, неутонченная

Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің деректері бойынша
здесь и далее по данным Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан

2.21 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру Заболеемость анемией по возрастным группам

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны					число умерших на 100000 населения	
Жас топтары	2011	2012	2013	2014	2015	Возрастные группы
Барлығы	2 237,1	2 190,8	2 093,0	1 996,9	1 872,6	Всего
0-14 жастағы балалар	4 905,2	4 732,3	4 390,8	3 908,0	3 849,9	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	4 308,4	4 326,3	4 402,6	4 329,4	4 039,8	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	1 158,6	1 144,4	1 113,0	1 145,5	987,8	Взрослые 18 лет и старше

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

адам						человек
Жас топтары	2011	2012	2013	2014	2015	Возрастные группы
Барлығы	349 907	341 975	325 410	310 888	290 936	Всего
0-14 жастағы балалар	197 340	184 289	174 756	167 611	152 636	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	26 049	24 909	23 045	18 388	16 529	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	126 518	132 777	127 609	124 889	121 771	Взрослые 18 лет и старше

2.23 Анемиямен сырқаттанушылық Заболеемость анемией

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны					число умерших на 100000 населения	
	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан Республикасы	2 237,1	2 190,8	2 093,0	1 996,9	1 872,6	
Ақмола	983,7	940,5	958,9	961,0	916,7	
Ақтөбе	3 114,2	2 972,6	2 854,8	2 820,1	2 661,7	
Алматы	1 917,3	2 050,6	1 956,9	1 735,9	1 729,8	
Атырау	2 361,1	2 187,1	2 132,4	2 032,5	2 068,3	
Батыс Қазақстан	1 935,3	1 518,0	1 412,7	1 107,4	1 719,1	
Жамбыл	3 762,9	3 487,4	3 226,3	3 097,5	2 436,9	
Қарағанды	1 038,8	972,5	939,8	824,5	722,4	
Қостанай	850,6	740,9	748,2	687,5	603,4	
Қызылорда	5 108,3	5 022,3	4 850,2	4 613,4	4 061,9	
Манғистау	3 767,1	3 591,4	3 511,2	2 899,4	3 023,3	
Оңтүстік Қазақстан	3 212,5	3 211,2	3 154,9	3 293,3	3 435,4	
Павлодар	1 423,8	1 283,5	1 108,1	1 111,4	870,5	
Солтүстік Қазақстан	1 220,9	1 317,4	799,0	772,3	716,4	
Шығыс Қазақстан	1 448,3	1 269,1	1 216,7	1 118,7	1 053,3	
Астана қаласы	1 463,7	1 413,3	1 318,2	1 003,9	896,3	
Алматы қаласы	2 012,3	2 244,0	2 119,0	2 022,0	1 293,4	

2.24 2015 жылы экологиясы қолайсыз өңірлерде мен Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы

Заболеваемость населения в экологически неблагоприятных регионах и г. Алматы в 2015 году

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны

число умерших на 100000 населения

Жас топтары	Қазақстан Республикасы	Шығыс Қазақстан	Қызылорда	Қарағанды	Алматы қ.	Возрастные группы
Өршіген туберкулез	47,4	70,2	46,0	75,2	66,6	Активный туберкулез
Қатерлі жаңа өскіндер	222,5	191,9	292,7	310,9	160,0	Злокачественные новообразования
Сүт безінің қатерлі жаңа өскіндері, адам	4 397	-	419	-	105	Злокачественные новообразования
Алкогольді тұтыну салдарынан психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	45,1	334,2	99,7	584,2	8,7	молочной железы, чел. Психические и поведенческие расстройства в результате употребления алкоголя
Психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	45,6	65,1	58,4	85,2	46,1	Психические и поведенческие расстройства

2.25 Балалардың алдын ала егумен қамтылуы*

Охват детей профилактическими прививками*

пайызбен

в процентах

	2011	2012	2013	2014	2015	
БЦЖ 2)	101,8	103,7	108,2	100,0	94,8	БЦЖ 2)
ОПВ – 33)	99,2	98,5	98,0	98,8	97,9	ОПВ-3 3)
АҚДС -34)	98,6	98,1	98,1	98,5	97,9	АҚДС-3 4)
АДС – 3	98,7	98,2	98,1	98,5	97,9	АДС-3
Эпидемиялық паротит (2 жасқа дейінгілер)	100,5	99,5	104,5	100,0	98,4	Эпидемический паротит (в возрасте до 2 лет)
Қызылша (2 жасқа дейінгілер)	100,5	99,5	104,5	100,0	98,4	Корь (в возрасте до 2 лет)
БЦЖ бойынша екінші рет егу (7 жасқа дейін)	43,2	50,7	52,4	56,3	53,2	Ревакцинация по БЦЖ (в возрасте до 7 лет)
Қызылшаға қарсы екінші рет егу	100,7	97,0	99,3	99,2	99,3	Ревакцинация кори
ВГВ-35)	99,0	98,7	98,8	98,8	98,2	ВГВ-3 5)

¹⁾ Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің тұтынушылардың құқықтарын қорғау комитетінің деректері бойынша % балалар, имунитетке қарсы

По данным Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан процентов детей, иммунизированных против:

²⁾ БЦЖ – туберкулезге;

БЦЖ – туберкулеза;

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

ОПВ-3 – законченная вакцинация курса против полиомиелита

⁴⁾ АҚДС-3 – күл ауру, көкжөтел және сіреспе;

АҚДС-3 – дифтерия, коклюш, и столбняка;

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

ВГВ-3 – против вирусного гепатита В

2.26 2015 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі*
Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2015 году*

	1000 баланы қарау кезінде анықталғаны На 1000 осммотренных детей выявлено			
	есту қабілетінің төмендеуі с понижением остроты слуха	көру қабілетінің төмендеуі с понижением остроты зрения	омыртқалардың қисаюы со сколиозом	мүсіннің бұзылуы с нарушением осанки
Қазақстан Республикасы	0,9	22,8	2,5	1,5
Ақмола	0,6	20,5	3,0	2,0
Ақтөбе	0,8	26,5	2,3	0,3
Алматы	0,6	13,4	1,6	0,5
Атырау	0,7	20,4	0,1	0,4
Батыс Қазақстан	1,4	62,2	3,3	5,9
Жамбыл	1,3	9,3	0,6	0,5
Қарағанды	0,8	33,6	2,2	1,4
Қостанай	1,2	28,0	4,7	2,3
Қызылорда	1,2	21,3	0,2	0,1
Маңғыстау	0,4	23,5	0,3	0,2
ОңтүстікҚазақстан	1,0	10,0	1,3	1,2
Павлодар	1,2	33,0	17,0	5,7
Солтүстік Қазақстан	1,5	36,3	4,6	2,3
Шығыс Қазақстан	1,0	32,4	4,4	2,3
Астана қаласы	1,0	69,3	4,5	6,5
Алматы қаласы	0,6	15,4	1,5	0,2

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің деректері бойынша
По данным Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.

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

адам						человек
	2011	2012	2013	2014	2015	
Қызметкерлер саны, барлығы	1 521 561	1 754 422	1 789 421	1 801 659	1 661 539	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	346 554	368 775	376 367	391 247	367 761	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
одан:						из них:
шүмен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер	135 285	142 500	153 894	160 027	160 181	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңда-тылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	130 932	136 203	132 090	132 067	127 415	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК

	2011	2012	2013	2014	2015	
қолайсыз температуралық режимде ауыр физикалық еңбекпен шұғылданатындар қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	55 346	65 897	68 329	68 759	62 250	неблагоприятного температурного режима занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
	575	981	1 254	1 499	1 405	

2.28 Қызметкерлердің жалпы санындағы үлес салмағы

Удельный вес в общей численности работников

пайызбен

в процентах

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қызметкерлер саны, барлығы одан:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Численность работников, всего из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер одан:	22,8	21,0	21,0	21,7	22,1	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям из них:
шүмен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер қолайсыз температуралық режимде ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар	8,9	8,1	8,6	8,9	9,6	рабочие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК
	8,6	7,8	7,4	7,3	7,7	ПДК
	3,6	3,8	3,8	3,8	3,7	неблагоприятного температурного режима
	4,1	4,1	4,5	4,2	4,9	занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	-	0,1	0,1	0,1	0,1	

2.29 2015 жылы зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны

Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда в 2015 году

адам

человек

	Қызметкерлер саны, барлығы Численность работников, всего	Одан Из них					
		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	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтін қызметкерлер работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
			шү 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 режим		
Өнеркәсіп, барлығы	631 332	234 521	115 191	103 278	45 610	43 712	405
оның ішінде:							всего
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу өңдеу өнеркәсібі	185 259	84 312	44 053	34 379	13 099	25 707	45
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	304 286	99 375	47 887	48 657	22 162	12 964	165
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	103 965	38 803	18 940	16 655	9 058	3 959	
Құрылыс	37 822	12 031	4 311	3 587	1 291	1 082	8
Көлік және қойма-лау	184 825	22 514	7 722	7 503	4 309	8 840	433
	212 728	49 587	32 738	11 273	9 254	23 570	
							Промышленность, в том числе:
							горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
							обрабатывающая промышленность
							электроснабжение, подача газа, пара и воздушное
							х кондиционирование
							водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением
							отходов
							Строительство
							Транспорт и
							- складирование

	Қызметкерлер саны, барлығы Численность работников, всего	Одан Из них					
		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	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтін қызметкерлер работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
			шу мен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында повышенного уровня шума и вибрации	ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК	қолайсыз температуралық режимде неблагоприятного температурного режим		
Ақпарат және байланыс	67 226	2 422	398	679	458	128	Информация и - связь
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	69 582	6 439	1 662	1 139	517	685	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	390 008	46 597	1 289	1 424	772	2 538	Здравоохранение и социальные услуги

2.30 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью

	2011	2012	2013	2014	2015	
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	2 817	2 894	2 623	2 578	2 307	Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек
одан өлімге әкелгені	283	262	266	263	229	из них со смертельным исходом
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1000 адамға шаққанда, адам	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1 000 работающих, человек
одан өлімге әкелгені	0,06	0,06	0,06	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
	2011	2012	2013	2014	2015	
Қорғаныс күштері	9	4	1	-	-	Вооруженные силы
Билік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда	36	35	42	21	23	Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций
Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар	123	148	122	115	127	Специалисты высшего уровня квалификации
Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)	234	256	220	184	197	Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)
Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер	35	26	27	15	21	Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием
Қызмет көрсету саласының, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының, сауда және соған ұқсас қызмет түрлерінің қызметкерлері	130	132	92	106	111	Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности
Ауыл, орман, аң аулау шаруашылығының, балық өсіру және балық аулау шаруашы-лығының білікті қызметкерлері	41	37	48	44	25	Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыболовства и рыболовства
Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары	1 419	1 406	1 227	1 223	1 112	Квалифицированные рабочие крупных и мелких промышленных организаций, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр
Қондырғылар мен машиналардың опера-торлары, аппаратшылар, машинистер және слесарь-құрастырушылар	401	444	453	356	328	Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари - сборщики
Біліксіз жұмысшылар	389	406	391	370	362	Неквалифицированные рабочие

2.32 Жазатайым оқиғалар себебінен зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам

адам						человек
Жазатайым оқиғалардың себептері	2011	2012	2013	2014	2015	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	19	26	48	35	46	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жаб- дықтарды пайдалану	30	36	29	32	17	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	31	40	24	30	12	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	66	62	75	50	58	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	187	171	158	163	141	Нарушение правил дорожного движения
Теміржол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	7	7	1	2	3	Нарушение правил железнодорожного движения
Әуежол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	1	1	4	1	-	Нарушение правил воздушно-транспортного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	254	320	296	275	257	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың қанағаттанарлықсыз техникалық жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	62	82	61	88	49	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	78	68	43	48	38	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	46	52	21	22	19	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	7	3	2	4	5	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	56	38	36	24	24	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	14	5	16	13	7	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	1	-	9	3	-	Повышенный уровень шума
Дірілдің жоғары деңгейі	-	-	6	3	1	Повышенный уровень вибрации

Жалғасы	Продолжение					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2011	2012	2013	2014	2015	Причины несчастных случаев
Иондаушы сәулелердің жоғары деңгейі	-	1	1	-	-	Повышенный уровень - ионизирующих излучений
Жұқпалы ауру көздерімен қарым-қатынас	-	2	1	13	-	Контакт с источниками инфекционных - заболеваний
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	5	3	10	10	1	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	8	17	6	6	6	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	338	348	323	311	286	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	81	62	79	77	73	Аварии
Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы	882	941	822	783	823	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	74	88	87	84	52	Прочие

2.33 Жазатайым оқиғалар себебінен өлгендер саны

Численность погибших от несчастных случаев по причинам

адам	человек					
Жазатайым оқиғалардың себептері	2011	2012	2013	2014	2015	Причины несчастных случаев
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	5	2	5	4	4	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	6	5	2	5	3	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің бұзылуы	1	8	4	2	1	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	13	12	17	10	12	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	35	25	22	37	20	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	35	41	50	38	32	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанарлықсыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	5	6	2	4	3	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	6	7	3	2	1	Недостатки в обучении безопасным приемам труда

Жазатайым оқиғалардың себептері	2011	2012	2013	2014	2015	Причины несчастных случаев
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	7	5	4	2	4	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	10	6	5	6	4	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	-	1	6	4	4	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	-	4	-	-	Повышенный уровень шума
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	1	3	-	-	-	Воздействие на организм человека физических
Белгіленген еңбек режимін бұзу	2	1	1	1	-	перегрузок
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ереже-лерін бұзу	50	43	37	46	43	Нарушение установленного режима труда
Апат	18	12	17	16	16	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Зардап шегушінің дөрекі абайсыздығы	76	75	73	68	75	Аварии
Өзгелер	13	10	10	10	6	Грубая неосторожность пострадавшего
						Прочие

2.34 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

	2011	2012	2013	2014	2015	
Кәсіптік ауруларға зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	570	521	465	510	388	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 улағыш әсері	28	24	22	20	19	токсическое действие других неорганических веществ
бруцеллез	-	-	1	2	-	- бруцеллез
Қолдардың (ангионевроз) вегативті сенсорлы полиневропатиясы	-	-	13	23	19	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	28	24	55	123	48	рук бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами
басқа гастриттер	-	-	1	-	-	- другие гастриты
тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, улағыш меланодермия, майлы фолликулит	1	1	-	-	-	болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты
металдардың улағыш әсері	1	-	-	-	-	- токсическое действие металлов

	2011	2012	2013	2014	2015	
көмір өндіруші пневмокониозы	11	6	2	-	-	Пневмокониоз угольщика
құрамында кремнийі бар шаңның салдарынан болған пневмокониоз	97	86	56	156	65	Пневмокониоз, вызванный пылью, содержащей кремний
басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокониоз	2	1	13	4	10	Пневмокониоз, вызванный другой неорганической пылью
туберкулезге қатысты пневмокониоз	-	-	-	-	2	Пневмокониоз, связанный с туберкулезом
кәсіби бронхит (шаңды, ұлы- шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса	70	86	126	27	33	Профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный
басқа созылмалы синуситтер	-	-	-	-	-	- Другие хронические синуситы
дірілді ауру	69	101	60	81	41	Вибрационная болезнь
құлақтың екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	142	81	96	113	62	Двухсторонняя нейросенсорная тугоухость
құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	-	6	4	1	28	Смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость двухсторонняя
қолдардың вегетативті – сенсорлық (ангионевроз) полиневропатиясы	31	17	13	23	19	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук
басқа полиневропатиялар	1	2	-	-	-	- Другие полиневропатии
басқа анықталған полиневропатиялар	31	17	-	-	-	- Другие уточненные полиневропатии
басқа мононевропатиялар	-	11	-	-	-	- Другие мононевропатии
кокстарроз (ұршық буынының артрозы)	-	-	-	4	-	Кокстарроз (артроз - тазобедренного сустава)
гонартроз (тізе буынының артрозы)	5	2	-	1	-	Гонартроз (артроз коленного - сустава)
басқа артроздар	37	45	64	31	-	- 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	Поражения межпозвоночных дисков шейного отдела
басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	203	249	237	130	73	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	3	2	-	1	4	Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически
тыныс мүшелерінің бактериологиялық немесе гистология расталмаған туберкулезі	4	-	1	-	-	туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или - гистологически

	2011	2012	2013	2014	2015	
басқа өткір вирустық гепатиттері	-	1	-	-	-	другие острые вирусные - гепатиты
демікпе	5	1	2	1	35	астма
Астматикалық статусы	-	-	3	-	5	астматический статус
басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары	35	35	14	40	8	другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительные ткани
дорсалгия	-	2	-	32	75	дорсалгия
остеонекроз	1	-	1	-	-	- остеонекроз
аяқ веналарының ойық жаралары варикоздық кеңеюі	1	-	-	-	-	варикозное расширение вен нижних конечностей с воспалением
басқа және тыныс мүшесі және көкірек ішіндегі органдардың дәл емес белгі қойылған оқшау бөліктерінің қатерлі жаңа түзілімі	1	-	-	-	-	злокачественное новообразование других и неточно обозначенных локализаций органов дыхания и внутригрудных органов
лимфоидтық лейкоз(лимфолейкоз)	1	-	-	-	-	лимфоидный лейкоз(лимфолейкоз)
басқа да газ, шаң, булардың уытты 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				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	3 215	3 181	3 233	2 779	2 668	19,42	18,94	18,98	16,07	15,21
Ақмола	115	106	121	101	82	15,70	14,48	16,48	13,72	11,07
Ақтөбе	110	135	154	124	126	14,07	17,07	19,19	15,20	15,21
Алматы	506	509	551	456	474	26,76	26,40	28,03	23,92	24,50
Атырау	111	112	111	82	73	20,65	20,40	19,77	14,27	12,41
Батыс Қазақстан	105	118	116	85	96	17,20	19,18	18,69	13,56	15,16
Жамбыл	319	290	289	195	238	30,35	27,29	26,83	17,86	21,54
Қарағанды	223	289	266	201	190	16,46	21,25	19,47	14,63	13,75
Қостанай	102	104	118	143	128	11,58	11,82	13,40	16,23	14,50
Қызылорда	129	136	133	107	99	18,25	18,89	18,14	14,33	13,04
Маңғыстау	90	91	116	102	87	16,82	16,34	20,08	17,08	14,10
Оңтүстік Қазақстан	704	590	609	562	495	27,13	22,26	22,50	20,36	17,59
Павлодар	127	111	98	109	95	17,01	14,84	13,05	14,45	12,55
Солтүстік Қазақстан	73	76	64	77	63	12,45	13,07	11,08	13,42	11,04
Шығыс Қазақстан	225	227	221	182	200	16,11	16,28	15,86	13,05	14,33
Астана қаласы	74	83	106	72	75	10,28	10,91	13,31	8,64	8,69
Алматы қаласы	202	204	160	181	147	14,11	13,95	10,73	11,16	8,79

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 Коэффициент 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 продовольственной корзины				
2011	5,5	0,5	0,9	0,3	0,276	6,1
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

* 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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	5,5	3,8	2,9	2,8	2,7
Ақмола	6,2	3,9	3,9	2,9	2,9
Ақтөбе	2,4	2,4	2,0	1,8	1,7
Алматы	3,4	3,2	2,0	2,5	2,3
Атырау	5,2	3,3	3,3	2,8	2,8
Батыс Қазақстан	4,8	4,1	3,7	2,9	3,1
Жамбыл	5,1	4,9	3,4	3,1	3,2
Қарағанды	3,5	2,8	2,0	1,4	1,5
Қостанай	4,6	3,3	2,6	2,5	2,7
Қызылорда	6,2	3,8	3,6	3,2	3,5
Маңғыстау	10,4	3,3	2,6	3,0	2,6
Оңтүстік Қазақстан	10,4	7,9	5,9	6,1	5,3
Павлодар	4,5	2,9	1,5	1,5	1,6
Солтүстік Қазақстан	9,6	5,7	4,8	4,2	3,7
Шығыс Қазақстан	6,1	3,4	2,4	2,5	2,0
Астана қаласы	1,7	1,0	0,5	0,4	0,6
Алматы қаласы	2,0	0,4	0,6	0,6	0,6

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				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	2,5	1,9	1,3	1,3	1,3
Ақмола	3,5	3,3	3,6	2,9	3,0
Ақтөбе	0,6	1,3	1,0	0,8	0,7
Алматы	3,3	3,1	1,8	2,3	1,8
Атырау	0,8	0,7	0,3	0,4	0,4
Батыс Қазақстан	1,7	1,4	1,7	1,2	1,2
Жамбыл	5,0	4,0	2,4	1,9	2,7
Қарағанды	1,7	1,3	0,7	0,3	0,5
Қостанай	1,5	3,0	2,3	1,4	0,9
Қызылорда	4,3	3,6	3,3	3,2	2,9
Маңғыстау	3,4	1,1	0,6	0,6	0,5
Оңтүстік Қазақстан	3,9	3,6	1,5	3,1	2,6
Павлодар	2,9	1,6	0,8	0,8	0,8
Солтүстік Қазақстан	4,2	3,8	3,7	1,8	2,8
Шығыс Қазақстан	2,4	1,5	1,1	1,6	1,2
Астана қаласы	1,7	1,0	0,5	0,4	0,6
Алматы қаласы	2,0	0,4	0,6	0,6	0,6

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				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	9,1	6,1	4,9	4,7	4,4
Ақмола	8,5	4,4	4,3	3,0	2,8
Ақтөбе	5,3	4,1	3,6	3,5	3,5
Алматы	3,4	3,3	2,1	2,5	2,5
Атырау	9,2	5,7	6,2	5,0	5,1
Батыс Қазақстан	7,7	6,6	5,7	4,6	5,0
Жамбыл	5,1	5,4	4,1	3,9	3,5
Қарағанды	9,7	8,6	6,7	5,7	5,5
Қостанай	7,8	3,7	3,0	3,6	4,6
Қызылорда	7,4	3,9	3,7	3,2	3,9
Маңғыстау	17,8	5,6	4,5	5,4	4,6
Оңтүстік Қазақстан	14,6	10,7	8,8	8,1	7,5
Павлодар	8,2	5,8	3,0	3,2	3,4
Солтүстік Қазақстан	13,2	7,1	5,6	6,0	4,3
Шығыс Қазақстан	11,3	6,0	4,1	3,8	3,4

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				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1
Ақмола	1,2	0,4	0,4	0,3	0,1
Ақтөбе	-	-	0,0	0,0	-
Алматы	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1
Атырау	0,1	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,1	-	-	-	-
Жамбыл	0,2	0,4	-	-	0,1
Қарағанды	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2
Қостанай	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2
Қызылорда	0,2	0,1	-	-	0,1
Маңғыстау	0,2	0,0	-	0,0	-
Оңтүстік Қазақстан	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Павлодар	0,5	0,1	0,0	-	0,0
Солтүстік Қазақстан	1,0	0,3	0,7	0,2	0,6
Шығыс Қазақстан	1,1	0,4	-	0,2	0,4
Астана қаласы	0,2	0,1	0,0	-	0,1
Алматы қаласы	0,1	0,1	-	-	-

22.41 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				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
Ақмола	0,1	0,3	0,2	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	0,7	-	-	-	0,2
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	0,2	0,5	-	-	-
Қарағанды	-	-	-	-	-
Қостанай	0,2	0,1	0,2	0,3	-
Қызылорда	0,2	-	-	-	-
Маңғыстау	-	0,1	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	0,3	0,1	-	0,4	-
Павлодар	-	-	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	0,3	-	1,2	-	0,2
Шығыс Қазақстан	0,3	0,3	-	-	0,1
Астана қаласы	0,2	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				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	0,9	0,3	0,2	0,1	0,2
Ақмола	2,1	0,4	0,5	0,6	0,1
Ақтөбе	0,1	-	0,1	0,1	-
Алматы	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1
Атырау	0,2	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,2	-	-	-	-
Жамбыл	0,2	0,4	-	-	0,1
Қарағанды	1,2	0,8	1,5	0,5	0,7
Қостанай	1,3	0,7	0,2	0,2	0,4
Қызылорда	0,2	0,1	-	-	0,1
Маңғыстау	0,4	-	-	0,1	-
Оңтүстік Қазақстан	1,4	0,1	0,2	-	0,1
Павлодар	1,5	0,3	0,1	-	0,1
Солтүстік Қазақстан	1,5	0,5	0,3	0,4	1,0
Шығыс Қазақстан	2,2	0,6	-	0,5	0,7

2.43 Қазақстандағы кедейліктің таралуы Распространение бедности в Казахстане

пайызбен	в процентах				
	2011	2012	2013	2014	2015
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	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2
Ақтөбе	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Алматы	11,5	11,6	11,7	11,6	11,1
Атырау	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
Батыс Қазақстан	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6
Жамбыл	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Қарағанды	8,2	8,1	8,0	7,9	7,9
Қостанай	5,3	5,2	5,1	5,1	5,0
Қызылорда	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Маңғыстау	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6
Оңтүстік Қазақстан	15,6	15,9	16,0	16,3	16,1
Павлодар	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3
Солтүстік Қазақстан	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
Шығыс Қазақстан	8,4	8,3	8,1	8,0	7,9
Астана қаласы	4,5	4,6	4,8	4,9	4,9
Алматы қаласы	8,7	8,7	8,8	8,9	9,7
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	4,9	4,4	5,8	4,4	4,7
Ақтөбе	2,1	2,9	3,2	3,1	3,1

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Алматы	7,1	9,7	8,0	10,2	9,8
Атырау	3,1	2,8	3,7	3,3	3,6
Батыс Қазақстан	3,2	3,9	4,6	3,7	4,1
Жамбыл	5,8	8,1	7,4	6,9	7,5
Қарағанды	5,1	6,0	5,5	4,0	4,5
Қостанай	4,4	4,5	4,6	4,4	5,0
Қызылорда	4,6	4,0	5,0	4,7	5,4
Маңғыстау	6,2	2,9	3,0	3,7	3,5
Оңтүстік Қазақстан	29,8	32,8	32,3	34,8	32,2
Павлодар	3,7	3,4	2,3	2,3	2,6
Солтүстік Қазақстан	6,1	5,1	5,5	4,9	4,5
Шығыс Қазақстан	9,4	7,3	6,5	7,1	6,1
Астана қаласы	1,4	1,2	0,7	0,6	1,1
Алматы қаласы	3,1	1,0	1,9	1,9	2,3

2.44 Кедейлік көрсеткіштері

Показатели бедности

пайызбен	в процентах				
	2011	2012	2013	2014	2015
кедейлердің үлесі					
доля бедных					
Қазақстан Республикасы	5,5	3,8	2,9	2,8	2,7
Ақмола	6,2	3,9	3,9	2,9	2,9
Ақтөбе	2,4	2,4	2,0	1,8	1,7
Алматы	3,4	3,2	2,0	2,5	2,3
Атырау	5,2	3,3	3,3	2,8	2,8
Батыс Қазақстан	4,8	4,1	3,7	2,9	3,1
Жамбыл	5,1	4,9	3,4	3,1	3,2
Қарағанды	3,5	2,8	2,0	1,4	1,5
Қостанай	4,6	3,3	2,6	2,5	2,7
Қызылорда	6,2	3,8	3,6	3,2	3,5
Маңғыстау	10,4	3,3	2,6	3,0	2,6
Оңтүстік Қазақстан	10,4	7,9	5,9	6,1	5,3
Павлодар	4,5	2,9	1,5	1,5	1,6
Солтүстік Қазақстан	9,6	5,7	4,8	4,2	3,7
Шығыс Қазақстан	6,1	3,4	2,4	2,5	2,0
Астана қаласы	1,7	1,0	0,5	0,4	0,6
Алматы қаласы	2,0	0,4	0,6	0,6	0,6
кедейліктің тереңділігі					
глубина бедности					
Қазақстан Республикасы	0,9	0,5	0,4	0,4	0,3
Ақмола	1,3	0,8	0,7	0,5	0,5
Ақтөбе	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Алматы	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Атырау	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1
Батыс Қазақстан	0,9	0,5	0,4	0,4	0,5
Жамбыл	0,6	0,9	0,4	0,3	0,5
Қарағанды	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3
Қостанай	0,9	0,5	0,6	0,5	0,5

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қызылорда	0,8	0,3	0,3	0,3	0,4
Маңғыстау	1,1	0,4	0,2	0,5	0,4
Оңтүстік Қазақстан	1,8	1,0	0,8	0,7	0,4
Павлодар	0,9	0,5	0,2	0,2	0,2
Солтүстік Қазақстан	1,8	1,0	1,0	0,6	0,8
Шығыс Қазақстан	1,5	0,6	0,3	0,4	0,5
Астана қаласы	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
кедейліктің өткірлігі острота бедности					
Қазақстан Республикасы	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақмола	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1
Ақтөбе	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Алматы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Атырау	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Жамбыл	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1
Қарағанды	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Қостанай	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1
Қызылорда	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Маңғыстау	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Оңтүстік Қазақстан	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1
Павлодар	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
Солтүстік Қазақстан	0,6	0,3	0,4	0,2	0,3
Шығыс Қазақстан	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2
Астана қаласы	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2.45 2015 жылғы үй шаруашылықтарының көлеміне байланысты табысы төмен халықтың үлесі

Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйств в 2015 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	562 791	2 420 474	3 497 523	4 062 317	7 088 221	Общая численность населения, человек
табысы төмен халықтың үлесі:						доля населения, имеющего доходы ниже:
күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан пайызбен	0,05	0,15	0,45	0,99	5,77	величины прожиточного миниму- ма, в процентах
азық-түлік қоржынының құнынан пайызбен	-	0,01	0,03	0,06	0,22	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)
2011	3,90	5,12	6,00	6,89	7,87	8,99	10,35	12,18	14,96	23,74
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

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

2.47 2011 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2011 году

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	3,90	5,12	6,00	6,89	7,87	8,99	10,35	12,18	14,96	23,74	100,0
Ақмола	3,78	5,38	6,23	7,07	8,03	9,03	10,35	12,17	14,62	23,34	100,0
Ақтөбе	3,98	5,30	6,34	7,19	8,07	9,04	10,30	12,06	14,79	22,93	100,0
Алматы	4,07	5,91	6,83	7,59	8,47	9,48	10,72	12,16	14,40	20,39	100,0
Атырау	4,86	5,97	6,69	7,63	8,55	9,60	10,73	11,98	13,65	20,34	100,0
Батыс Қазақстан	4,74	5,80	6,45	7,23	8,01	9,10	10,50	12,11	14,41	21,65	100,0
Жамбыл	4,89	6,08	6,71	7,31	8,03	8,87	9,99	11,68	14,35	22,09	100,0
Қарағанды	3,69	5,05	6,08	7,06	8,06	9,15	10,42	12,15	14,78	23,56	100,0
Қостанай	4,39	5,64	6,52	7,26	8,26	9,29	10,55	12,11	14,48	21,50	100,0
Қызылорда	4,18	5,63	6,60	7,57	8,40	9,30	10,48	12,03	14,50	21,31	100,0
Маңғыстау	6,03	7,16	7,68	8,11	8,69	9,39	10,29	11,38	12,90	18,37	100,0
Оңтүстік Қазақстан	4,93	6,52	7,38	7,97	8,57	9,34	10,30	11,64	13,70	19,65	100,0
Павлодар	4,10	5,31	6,37	7,38	8,35	9,33	10,55	12,14	14,59	21,88	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,52	4,95	5,97	7,02	8,05	9,17	10,51	12,18	15,07	23,56	100,0
Шығыс Қазақстан	3,97	5,21	6,15	7,09	8,02	9,04	10,26	11,98	14,61	23,67	100,0
Астана қаласы	4,43	5,44	6,08	7,04	8,05	9,07	10,28	12,09	14,82	22,70	100,0
Алматы қаласы	4,08	5,59	6,60	7,45	8,37	9,36	10,52	11,96	14,07	22,00	100,0

2.48 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

Жалғасы	Продолжение										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
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

2.49 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

2.50 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

Жалғасы	Продолжение										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
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

2.51 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

2.52 Тұрғын үй қорын көркейтү Благоустройство жилищного фонда

пайызбен	в процентах					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Жабдықталған барлық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сүмен жабдықтау	65	78	97	98	98	водоснабжением
көрізбен	45	51	59	62	65	канализацией
орталық жылумен	40	40	40	40	41	центральным отоплением

	2011	2012	2013	2014	2015	
газбен	87	88	91	89	89	газом
орталықтан ыстық сумен жаб-дықталған	35	35	36	36	36	центральныйм горячим водоснабжением
ваннамен немесе су себезгімен	40	41	39	40	41	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	10	10	9	9	10	напольными электроплитами
Жабдықталған қалалық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сумен жабдықтау	81	86	99	99	100	водоснабжением
кәрізбен	70	74	80	82	85	канализацией
орталық жылумен	66	63	62	63	62	центральным отоплением
газбен	80	83	88	84	84	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған	58	57	56	56	56	центральныйм горячим водоснабжением
ваннамен немесе су себезгімен	66	64	60	60	62	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	16	15	14	14	15	напольными электроплитами
Жабдықталған ауылдық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сумен жабдықтау	42	66	94	96	96	водоснабжением
кәрізбен	9	15	24	29	31	канализацией
орталық жылумен	3	4	4	3	3	центральным отоплением
газбен	100	96	97	97	97	газом
орталықтан ыстық сумен жабдықталған	2	2	2	2	2	центральныйм горячим водоснабжением
ваннамен немесе су себезгімен	4	4	5	5	6	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, пайызбен

удельный вес проб воды, не соответствующих нормативам, в процентах

	2011	2012	2013	2014	2015
санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша по санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	5,4	4,5	5,1	7,7	6,5
Ақмола	3,8	6,2	6,4	25,8	25,0
Ақтөбе	5,9	3,3	3,6	18,4	6,7
Алматы	2,7	1,3	5,5	0,5	0,0
Атырау	-	-	-	-	0,0
Батыс Қазақстан	8,4	9,3	17,2	16,6	11,0
Жамбыл	4,3	4,8	5,7	3,3	0,0

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қарағанды	7,6	4,8	8,1	5,7	7,6
Қостанай	7,6	3,4	6,3	8,8	5,5
Қызылорда	23,9	33,8	49,0	19,6	25,0
Маңғыстау	9,2	0,5	2,3	8,9	20,4
Оңтүстік Қазақстан	7,3	7,6	5,7	4,6	2,8
Павлодар	2,4	3,3	4,3	4,6	19,0
Солтүстік Қазақстан	1,7	1,5	2,1	2,7	5,1
Шығыс Қазақстан	4,1	3,4	2,6	3,4	4,1
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша по микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	3,5	3,3	3,1	4,9	4,0
Ақмола	3,2	3,8	4,0	7,0	11,1
Ақтөбе	4,8	4,6	6,4	16,8	7,9
Алматы	2,5	1,0	0,9	4,4	0,0
Атырау	-	-	-	-	0,0
Батыс Қазақстан	3,4	3,2	9,9	8,9	5,8
Жамбыл	0,8	0,5	0,8	1,5	0,0
Қарағанды	0,6	0,5	-	2,6	14,8
Қостанай	7,2	4,8	5,8	6,9	6,4
Қызылорда	-	0,8	4,6	5,1	7,0
Маңғыстау	-	-	1,9	-	0,0
Оңтүстік Қазақстан	6,3	5,2	2,5	1,4	2,9
Павлодар	1,3	2,1	1,1	0,8	9,5
Солтүстік Қазақстан	0,6	0,4	0,4	0,8	1,3
Шығыс Қазақстан	2,9	5,1	1,7	4,3	2,8

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің тұтынушылардың құқықтарын қорғау комитетінің деректері бойынша

Здесь и далее по данным Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан

2.54 Орталықтандырылған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы
Качество питьевой воды объектов централизованного водоснабжения

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

	2011	2012	2013	2014	2015
санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша по санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	1,7	2,0	1,5	2,2	2,0
Ақмола	5,5	4,5	5,5	14,8	16,0
Ақтөбе	1,8	2,2	3,9	4,2	5,8
Алматы	0,9	1,2	2,6	2,2	0,0
Атырау	1,8	4,7	9,9	3,5	28,6
Батыс Қазақстан	3,5	1,9	2,1	3,6	4,1
Жамбыл	1,2	0,7	1,4	1,2	0,8
Қарағанды	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4
Қостанай	1,3	2,2	0,8	0,8	0,9
Қызылорда	7,8	12,1	9,0	6,8	8,2
Манғыстау	1,0	2,2	2,0	2,6	5,2
Оңтүстік Қазақстан	1,7	1,1	0,8	2,5	2,2

Жалғасы	Продолжение					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Павлодар	0,7	2,4	3,5	1,1	3,3	
Солтүстік Қазақстан	0,4	0,3	0,5	0,8	5,5	
Шығыс Қазақстан	1,0	0,9	0,3	0,5	1,5	
Астана қаласы	1,3	0,7	0,9	-	0,0	
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша по микробиологическим показателям						
Қазақстан Республикасы	1,3	1,5	1,2	1,5	2,0	
Ақмола	2,3	2,5	5,2	11,3	19,6	
Ақтөбе	1,5	2,5	3,2	3,0	6,5	
Алматы	2,6	3,7	4,4	2,4	2,3	
Атырау	1,6	3,4	4,1	8,5	30,4	
Батыс Қазақстан	1,6	2,1	2,0	2,8	2,8	
Жамбыл	0,2	0,3	1,4	0,5	1,0	
Қарағанды	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	
Қызылорда	3,9	3,9	4,4	2,3	4,9	
Маңғыстау	0,2	0,2	0,9	0,8	2,5	
Оңтүстік Қазақстан	1,5	1,2	1,3	1,9	2,8	
Павлодар	0,6	0,5	2,6	1,5	5,6	
Солтүстік Қазақстан	0,4	0,1	0,2	0,3	0,4	
Шығыс Қазақстан	0,7	1,8	0,6	1,0	1,4	
Астана қаласы	0,2	1,0	1,0	0,7	0,4	
Алматы қаласы	0,4	0,3	0,3	-	0,0	

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

пайызбен	в процентах					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан Республикасы	87,7	87,7	89,6	90,4	90,9	
Ақмола	85,0	85,0	87,0	87,5	88,0	
Ақтөбе	87,4	87,8	88,2	90,6	90,7	
Алматы	91,7	90,3	90,8	92,4	92,8	
Атырау	95,5	90,4	92,1	94,7	96,2	
Батыс Қазақстан	84,5	86,1	86,8	87,4	87,9	
Жамбыл	77,4	79,3	80,8	82,4	84,4	
Қарағанды	96,8	97,0	97,1	97,3	97,3	
Қостанай	79,3	75,7	76,0	76,6	79,3	
Қызылорда	93,4	87,6	94,7	96,7	96,6	
Маңғыстау	82,3	82,7	82,9	83,0	83,4	
Оңтүстік Қазақстан	82,0	84,2	89,5	90,1	91,4	
Павлодар	82,4	83,5	84,1	94,6	84,8	
Солтүстік Қазақстан	81,7	84,1	85,4	86,7	86,7	
Шығыс Қазақстан	82,1	82,8	86,0	85,2	85,5	
Астана қаласы	99,8	99,9	99,8	99,8	99,8	
Алматы қаласы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

2.56 Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау көздерінен ауыз сумен қамтамасыз етілген халық үлесі

Доля населения обеспеченная питьевой водой из децентрализованных источников водоснабжения

пайызбен	в процентах				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	10,6	10,5	8,9	8,2	7,8
Ақмола	12,9	13,1	11,3	10,6	10,4
Ақтөбе	12,3	11,9	11,5	9,2	9,1
Алматы	7,7	9,1	8,9	7,4	6,9
Атырау	1,0	0,9	0,7	0,7	0,4
Батыс Қазақстан	13,9	12,1	11,0	10,4	10,1
Жамбыл	21,4	20,0	18,7	17,1	15,0
Қарағанды	3,1	3,0	3,0	2,6	2,7
Қостанай	15,5	11,0	4,5	19,4	17,5
Қызылорда	5,0	19,4	19,4	2,8	2,6
Маңғыстау	12,0	11,8	12,3	12,5	12,2
Оңтүстік Қазақстан	13,4	11,4	6,9	6,2	5,4
Павлодар	17,2	16,3	15,7	15,2	15,0
Солтүстік Қазақстан	17,9	15,6	14,4	13,1	13,0
Шығыс Қазақстан	17,3	16,6	13,5	14,4	14,2

2.57 Ауыз судың сапасы*

Качество питьевой воды*

	2011	2012	2013	2014	2015	
орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелердегі тазартылған су очищенная вода в системах централизованного водоснабжения						
Сынамалардың жалпы саны	129 188	124 595	91 294	80 359	59 769	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	1 980	2 137	1 222	1 441	1 329	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
олардың ішінде:						из них: по
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	968	1055	606	618	614	микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	1 012	1 082	616	823	715	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың үлесі пайызбен	1,5	1,7	1,3	1,8	2,2	Доля проб с превышением установленных в стране стандартов, в процентах
жерасты сулары - бұлақтар, құдықтар, ауыз су ретінде пайдаланылатын су подземные воды - родники, колодцы, вода из которых используется в качестве питьевой						
Сынамалардың жалпы саны	14 118	14 829	10 914	8 157	4 639	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	632	583	447	517	1 293	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
олардың ішінде:						из них: по
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	247	260	170	192	734	микробиологическим показателям

	2011	2012	2013	2014	2015	
химиялық көрсеткіштер бойынша	385	323	277	325	559	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын						Доля проб с превышением установленных в стране
сынамалардың үлесі пайызбен	4,5	3,9	4,1	6,3	27,8	стандартов, в процентах

* Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің тұтынушылардың құқықтарын қорғау комитетінің «Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама және мониторинг ғылыми—практикалық орталығы»РМҚК деректері бойынша

По данным РГКП «Научно-практического центра санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан

3. Экономикалық факторлар

Экономические факторы

3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштері

Основные экономические показатели

	2011	2012	2013	2014	2015	
ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға пайызбен	107,4	104,8	106,0	104,2	101,2	Индекс физического объема ВВП, в процентах к предыдущему году
ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға пайызбен	165,1	173,0	183,4	191,1	193,4	Индекс физического объема ВВП, в процентах к 1990 г.
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. теңге	28 243 052,7	31 015 186,6	35 999 025,1	39 675 832,9	40 884	ВВП в текущих ценах, млн. тенге
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары	192 627,6	208 002,1	236 633,3	221 417,7	184 387,0	ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге	1 705 848,6	1 847 084,8	2 113 204,8	2 294 830,2	2 330 360,2	ВВП на душу населения, тенге
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары	11 634,5	12 387,4	13 890,8	12 806,7	10 509,9	ВВП на душу населения, долларов США
Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-гі пайызбен	30,7	30,1	27,8	27,3	24,7	Доля промышленности, в процентах от ВВП
Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр (жалпы көлемі)	6 531	6 742	6 844	7 516	8 940	Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)
ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	90 407,1	99 276,9	99 952,4	92 155,8	55 553,2	Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	72 363,6	75 031,1	73 818,9	68 407,3	38 047,5	экспорт
импорт	18 043,5	24 245,8	26 133,5	23 748,5	17 505,7	импорт
ТМД елдерімен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	30 834,6	33 530,3	33 553,6	28 599,5	20 970,3	Внешнеторговый оборот со странами СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	11 972,3	11 417,7	10 881,5	11 052,5	7 908,3	экспорт
импорт	18 862,3	22 112,6	22 672,1	17 547,0	13 062,0	импорт

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

3.2 Өндіріс әдісімен алынған ЖІӨ ВВП методом производства

	ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салаларының үлес салмағы, пайызбен Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах					
	2011 ¹⁾	2012 ¹⁾	2013 ¹⁾	2014 ¹⁾	2015 ¹⁾	
Қазақстандағы ЖІӨ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	ВВП Казахстана
Ауыл шаруашылығы	4,9	4,2	4,5	4,4	4,8	Сельское хозяйство
Өнеркәсіп	30,7	30,1	27,8	27,3	24,7	Промышленность
Құрылыс	6,4	6,2	6,0	5,9	6,0	Строительство
Сауда	13,6	14,9	15,1	16,0	17,0	Торговля
Көлік және қоймалау	6,8	7,3	7,5	7,9	8,6	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	Информация и связь
Өзге де қызметтер	35,0	34,7	36,5	35,9	36,3	Прочие услуги

3.3 Өнеркәсіп өнімдерінің нақты көлемінің индекстері Индексы физического объема промышленной продукции

өткен жылға пайызбен

в процентах к предыдущему году

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	103,8	100,7	102,5	100,3	98,4
Ақмола	114,8	101,8	100,4	105,6	106,4
Ақтөбе	108,6	107,0	102,5	96,7	95,6
Алматы	110,1	102,4	102,7	102,0	104,8
Атырау	100,7	95,9	108,8	99,7	101,0
Батыс Қазақстан	105,2	105,3	99,8	103,9	94,7
Жамбыл	127,7	101,6	107,4	105,7	91,3
Қарағанды	102,8	97,6	102,1	103,7	106,8
Қостанай	100,9	101,7	100,6	100,2	81,8
Қызылорда	100,2	101,0	100,4	97,1	91,3
Маңғыстау	95,8	100,0	102,1	103,5	96,0
Оңтүстік Қазақстан	101,9	106,5	102,3	104,6	103,1
Павлодар	103,4	103,0	99,2	96,1	96,1
Солтүстік Қазақстан	107,1	102,5	105,1	103,2	101,1
Шығыс Қазақстан	110,4	117,9	105,8	100,4	92,6
Астана қаласы	123,1	105,2	106,7	98,0	105,1
Алматы қаласы	113,6	103,3	105,5	102,2	95,1

3.4 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіп өндірісінің көлемі

Объем промышленного производства по видам экономической деятельности

млн. теңге

млн. теңге

	2011	2012	2013	2014	2015	
Өнеркәсіп – барлығы	15 929 052	16 851 775	17 833 994	18 531 774	14 925 230	Промышленность – всего
соның ішінде:						в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі						горнодобывающая про-
және карьерлерді						мышленность разработка
қазу	10 081 254	10 242 053	10 696 926	11 060 179	7 521 180	карьеров
көмір және лигнит						добыча угля, лигнита
өндіру	182 656	195 037	207 006	219 282	213 521	
шикі мұнай және						
табиғи газды						добыча сырой нефти и
өндіру	8 572 795	8 720 734	9 036 471	9 164 095	5 880 227	природного газа
металл кендерін						добыча металлических
өндіру	794 454	722 893	789 833	863 139	740 258	руд
кен өндіру						прочие отрасли
өнеркәсібінің басқа						горнодобывающей про-
да салалары	121 994	122 873	111 466	136 671	154 573	мышленности
кен өндіру						
өнеркәсібі						
саласындағы						технические услуги в
техникалық						области горнодобываю-
қызметтер	409 355	480 516	552 151	676 992	532 599	щей промышленности
өңдеу өнеркәсібі	4 801 407	5 446 749	5 852 592	6 092 194	5 971 860	обрабатывающая про-
одан:						мышленность
тамақ өнімдерін						из них:
өндіру	828 005	865 570	970 123	1 103 491	1 123 041	производство продук-
сусындарды өндіру	153 243	181 950	202 459	233 059	216 316	тов питания
темекі өнімдерін						производство напитков
өндіру	81 124	98 662	111 909	104 232	93 469	производство табачных
тоқыма						изделий
бұйымдарын						производство текстиль-
өндіру	18 080	23 490	31 588	26 471	29 492	ных изделий
киім өндіру	17 590	25 237	29 341	29 722	36 111	производство одежды
былғары және оған						производство кожаной
жататын өнімдерді						и относящейся к ней
өндіру	3 979	4 880	4 048	6 996	5 990	продукции
жиһаздан басқа						
ағаштан және						
тоздан жасалған						
бұйымдарды						производство деревян-
өндіру; сабан-						ных и пробковых из-
нан және өруге						делий, кроме мебели;
арналған матери-						производство изделий из
алдардан жасалған						соломки и материалов
бұйымдар өндіру	13 186	17 142	15 741	19 882	21 313	для плетения
қағаз және						
қағаздан жасалған						производство бумаги и
өнімдерді өндіру	26 802	28 233	29 649	33 605	33 770	бумажной продукции
кокс және мұнай						производство кокса и
өңдеу өнімдерін						продуктов нефтепере-
өндіру	415 003	635 324	797 925	565 219	462 234	работки

	2011	2012	2013	2014	2015	
химиялық өнеркәсіп						производство про-
өнімдерін өндіру	147 929	178 971	185 977	230 310	241 588	дуктов химической
резина және пласт-						промышленности
масса бұйымдарын						производство резино-
өндіру	117 483	138 393	145 282	158 057	150 028	вых и пластмассовых
өзге металл емес						изделий
минералдық						производство прочей
өнімдерді өндіру	264 231	320 902	402 072	452 081	442 989	неметаллической мине-
металлургия						ральной продукции
өнеркәсібі	1 942 138	1 964 416	1 752 059	1 912 427	2 140 058	металлургическая про-
машиналар мен						мышленность
жабдықтардан						
басқа дайын ме-						производство готовых
талл бұйымдарын						металлических из-
жасау	124 785	143 010	176 127	179 898	176 733	делий, кроме машин и
машина жасау	536 876	687 235	859 201	905 090	662 117	оборудования
өзге де дайын						машиностроение
бұйымдарды жасау	11 211	11 821	13 491	13 329	13 172	производство прочих
электрмен						готовых изделий
жабдықтау, газ, бу						электроснабжение, подача
беру және ауа баптау	885 229	997 799	1 119 063	1 210 167	1 256 429	газа, пара и воздушное
сүмен жабдықтау;						кондиционирование
кәріз жүйесі,						
қалдықтардың						водоснабжение; кана-
жиналуын және тара-						лизационная система,
тылуын байқау	161 162	165 174	165 413	169 234	175 761	контроль над сбором и
суды жинау, өңдеу						распределением отходов
және бөлу	54 550	62 510	77 186	81 612	87 815	сбор, обработка и рас-
						пределение воды

3.5 Негізгі капиталға салынған инвестициялар Инвестиции в основной капитал

млн. теңге

млн. тенге

	2012	2013	2014	2015	
Негізгі капиталға жұмсалған					Инвестиции в основной капитал -
инвестициялар - барлығы	5 473 161	6 072 687	6 591 482	7 024 709	всего
соның ішінде:					в том числе:
Ауыл, орман және балық					Сельское, лесное и рыбное хозяй-
шаруашылығы	128 215	108 738	134 648	130 145	ство
Өнеркәсіп	1 828 869	2 229 371	2 678 492	2 976 627	Промышленность
соның ішінде:					в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және					горнодобывающая промышлен-
карьерлерді қазу	979 100	1 234 511	1 644 087	1 769 146	ность и разработка карьеров
өңдеу өнеркәсібі	595 214	704 226	686 464	828 109	обрабатывающая промышлен-
электрмен жабдықтау, газ,					ность
бу беру және ауа баптау	243 326	268 497	329 548	359 707	электроснабжение, подача газа,
сүмен жабдықтау; кәріз					пара и воздушное кондициони-
жүйесі, қалдықтардың жи-					рование
налуын және таратылуын					
бақылау	11 229	22 137	18 393	19 665	водоснабжение; канализационная
					система, контроль над сбором и
					распределением отходов

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	
Құрылыс	313 290	305 720	464 856	630 726	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	125 844	114 753	136 372	127 495	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей мотоциклов
Көлік және қоймалау	662 440	1 102 021	784 114	683 855	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	16 883	7 632	21 648	22 026	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	112 596	106 286	116 224	98 496	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	75 312	96 507	85 963	88 592	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	290 882	333 025	362 630	507 077	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	734 421	591 356	429 617	611 174	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	26 144	18 298	100 915	99 773	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	1 067 865	988 719	1 164 681	955 720	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	48 216	27 845	51 816	47 971	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	23 957	16 515	34 981	24 395	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	6 387	7 840	7 863	8 023	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	11 840	18 061	16 662	12 614	Предоставление прочих видов услуг

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

	2011	2012	2013	2014	2015
электр энергиясы, млн. кВт. с. электроэнергия, млн. кВт. ч					
Қазақстан Республикасы	86 586	90 614	92 616	94 643	94 645
Ақмола	656	729	704	640	834
Ақтөбе	2 869	2 712	3 007	3 110	3 345
Алматы	5 358	5 732	6 122	2 820	3 256
Атырау	3 460	3 531	4 009	4 123	4 090
Батыс Қазақстан	1 411	1 540	1 598	1 701	1 595
Жамбыл	1 058	1 565	1 802	2 756	3 168
Қарағанды	11 566	12 216	12 917	12 575	13 765
Қостанай	1 883	1 858	1 799	1 674	1 512
Қызылорда	781	1 336	1 639	1 757	1 762
Маңғыстау	4 534	4 629	4 640	5 107	5 221
Оңтүстік Қазақстан	1 348	1 400	1 239	1 357	925
Павлодар	38 953	41 242	40 962	40 891	34 783
Солтүстік Қазақстан	2 527	2 426	2 622	2 752	2 830
Шығыс Қазақстан	7 361	6 859	6 758	7 863	8 727
Астана қаласы	2 375	2 406	2 410	2 371	2 550
Алматы қаласы	445	434	389	3 147	3 283

	2011	2012	2013	2014	2015
бу және ыстық су, мың. Гкал пар и вода горячая, тыс. Гкал					
Қазақстан Республикасы	98 021	103 350	94 099	81 116	80 792
Ақмола	4 245	5 409	3 653	3 386	3 233
Ақтөбе	7 179	6 281	6 488	5 725	5 683
Алматы	5 889	5 219	5 519	1 702	1 796
Атырау	3 629	3 572	3 100	2 836	2 831
Батыс Қазақстан	3 781	3 594	3 468	3 064	3 092
Жамбыл	2 272	2 836	1 951	2 117	1 879
Қарағанды	16 458	17 053	14 636	13 847	12 925
Қостанай	6 091	7 035	6 395	4 401	4 244
Қызылорда	1 153	1 371	1 218	705	616
Маңғыстау	3 905	3 758	3 845	3 890	7 235
Оңтүстік Қазақстан	2 406	3 333	2 940	1 788	1 475
Павлодар	15 590	16 519	15 977	13 191	12 763
Солтүстік Қазақстан	4 250	3 969	5 145	2 512	2 244
Шығыс Қазақстан	9 705	11 130	8 036	7 354	7 133
Астана қаласы	5 105	5 404	5 314	5 921	5 716
Алматы қаласы	6 363	6 870	6 414	8 679	7 928

3.7 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур

мың га	2011	2012	2013	2014	2015	тыс. га
Жалпы егістік жерлер одан:	21 083,0	21 190,7	21 271,0	21 244,6	21 022,9	Вся посевная площадь из них:
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	16 219,4	16 256,7	15 877,6	15 291,5	14 982,2	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Қант қызылшасы	18,2	11,8	2,7	1,2	9,2	Сахарная свекла
Картоп	184,4	190,2	184,8	186,8	190,6	Картофель
Көкөніс	128,7	128,7	133,1	137,7	139,5	Овощи
Бақша дақылдары	67,7	81,8	82,3	89,8	93,6	Бахчи
Майлы дақылдар одан күнбағыс	1 816,2	1 853,9	1 980,9	2 299,5	2 009,7	Масличные культуры из них подсолнечник
	954,5	794,6	877,4	846,1	740,7	

3.8 Ауыл шаруашылығы дақылдарының жиналған алқабы Убранная площадь сельскохозяйственных культур

мың га	2011	2012	2013	2014	2015	тыс. га
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	15 992,9	14 920,0	15 688,4	14 654,5	14 658,1	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	882,5	682,2	822,4	768,7	701,3	Подсолнечник
Қант қызылшасы	10,6	9,0	2,4	1,0	5,6	Сахарная свекла
Картоп	184,0	188,4	184,2	185,1	189,8	Картофель
Көкөністер	127,9	128,3	132,0	136,5	139,1	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Дәнді (күрішті қосқанда)						Зерновые (включая рис)
және бұршақты дақылдар	26 960,5	12 864,8	18 231,1	17 162,2	18 673,7	и бобовые культуры
Күнбағыс	409,1	400,3	572,7	512,8	534,0	Подсолнечник
Қант қызылшасы	200,4	151,6	64,6	23,9	174,1	Сахарная свекла
Картоп	3 076,1	3 126,4	3 343,6	3 410,5	3 521,0	Картофель
Көкөністер	2 877,7	3 061,5	3 241,5	3 469,9	3 564,9	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Дәнді (күрішті қосқанда)						Зерновые (включая рис)
және бұршақты дақылдар	16,9	8,6	11,6	11,7	12,7	и бобовые культуры
Күнбағыс	4,6	5,9	7,0	6,7	7,6	Подсолнечник
Қант қызылшасы	188,2	168,2	267,7	240,6	232,5	Сахарная свекла
Картоп	167,2	165,9	181,5	184,3	185,5	Картофель
Көкөністер	222,9	234,0	238,7	243,0	245,8	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, тысяч голов

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ірі қара мал	5 702,4	5 690,0	5 851,2	6 032,7	6 183,9	Крупный рогатый скот
Шошқа	1 204,2	1 031,6	922,3	884,7	887,6	Свины
Қой мен ешкі	18 091,9	17 633,3	17 560,6	17 914,6	18 015,5	Овцы и козы
Жылқы	1 607,4	1 686,2	1 784,5	1 937,9	2 070,3	Лошади
Түйе	173,2	164,7	160,9	165,9	170,5	Верблюды
Құс	32 870,1	33 474,0	34 173,1	35 020,0	35 632,9	Птица

3.12 Мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру

Производство основных видов продукции животноводства

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ет (сойыс салмағында), млн. тонна	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	Мясо (в убойном весе), млн. тонн
Сүт, млн. тонна	5,2	4,9	4,9	5,1	5,2	Молоко, млн. тонн
Жұмыртқа, млрд. дана	3,7	3,7	3,9	4,3	4,7	Яйца, млрд. штук

3.13 Көлік құралдарының қолда бары* Наличие транспортных средств*

	Автомобильдер саны, мың бірлік Количество автотранспорт- ных 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	
2011	4 066,2	414,0	98,4	3 553,8	18,0
2012	4 169,0	428,9	97,3	3 642,8	18,7
2013	4 229,4	450,2	101,0	3 678,3	17,5
2014	4 533,7	434,7	99,0	4 000,1	20,1
2015	4 397,3	443,2	97,7	3 856,5	20,8

* 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

2016 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2016г., единиц

	Барлығы всего	Оның ішінде В том числе					көрсетілмеген не указано
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топлива	газбаллонды газбаллон- ное	аралас смешанное	электрлі электриче- ское	
Қазақстан Республикасы	3 856 505	3 667 017	49 257	3 474	67 761	785	68 211
Ақмола	177 428	167 835	1 430	48	373	1	7 741
Ақтөбе	158 632	155 085	273	539	774	1	1 960
Алматы	459 465	452 828	4 751	234	402	12	1 238
Атырау	118 328	112 811	2 566	237	1 999	-	715
Батыс Қазақстан	120 167	115 482	2 102	18	1 573	-	992
Жамбыл	186 769	177 907	3 062	99	1 645	2	4 054
Қарағанды	285 061	272 756	3 806	96	809	3	7 591
Қостанай	179 012	174 800	3 034	34	311	-	833
Қызылорда	109 831	107 766	550	166	1 063	-	286
Маңғыстау	142 218	96 012	1 650	50	41 890	9	2 607
Оңтүстік Қазақстан	470 010	462 906	1 732	268	854	2	4 248
Павлодар	161 908	157 060	585	13	544	2	3 704
Солтүстік Қазақстан	151 129	137 829	1 016	326	8 383	-	3 575
Шығыс Қазақстан	308 187	304 608	1 302	29	187	1	2 060
Астана қаласы	244 545	239 359	2 167	400	2 587	11	21
Алматы қаласы	468 337	440 336	17 160	503	3 246	101	6 991
Дипломатиялық нөмірлер	20 229	19 070	704	33	204	4	214
Өңірі көрсетілмеген	95 249	72 567	1 367	381	917	636	19 381

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

2016 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2016г., единиц

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе				
		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	өзге де прочие
Қазақстан Республикасы	3 856 505	624 427	371 956	360 635	2 230 722	268 765
Ақмола	177 428	23 381	14 139	15 573	114 359	9 976
Ақтөбе	158 632	38 642	17 758	15 961	72 011	14 260
Алматы	459 465	38 872	28 530	35 034	339 681	17 348
Атырау	118 328	45 689	14 397	11 770	30 019	16 453
Батыс Қазақстан	120 167	27 995	12 078	11 852	57 738	10 504
Жамбыл	186 769	10 770	10 659	12 501	148 177	4 662
Қарағанды	285 061	34 814	23 667	25 035	185 904	15 641
Қостанай	179 012	32 955	15 236	15 356	102 424	13 041
Қызылорда	109 831	14 190	8 416	9 384	71 474	6 367
Маңғыстау	142 218	34 863	18 526	16 622	55 210	16 997
Оңтүстік Қазақстан	470 010	49 029	39 384	37 780	319 539	24 278
Павлодар	161 908	15 304	9 144	11 344	118 404	7 712
Солтүстік Қазақстан	151 129	20 006	12 857	14 893	95 447	7 926
Шығыс Қазақстан	308 187	46 940	25 877	30 142	186 090	19 138
Астана қаласы	244 545	72 553	31 142	23 350	88 206	29 294
Алматы қаласы	468 337	91 074	73 762	61 957	201 279	40 265
Дипломатиялық нөмірлер	20 229	6 983	4 555	2 287	3 196	3 208
Өңірі көрсетілмеген	95 249	20 367	11 829	9 794	41 564	11 695

Ескерту: «өзге де» - шығу жылы аңықталмаған.

Примечание: «прочие» - не определен год выпуска.

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

	2011	2012	2013	2014	2015	
						жеңіл автомобильдер легковые автомобили
Жалпы саны 1000 бірлікке	3553,8	3642,8	3678,3	4000,1	3856,5	Общее количество, на 1000 единиц
						оның ішінде в том числе
< = 3 жылдан 1000 бірлікке	114,9	97,4	110,2	326,1	624,4	<= 3 лет, на 1000 единиц
< = 3 жылдан пайызбен	3,2	2,7	3,0	8,2	16,2	<= 3 лет, в процентах
3< = 7 жылдан 1000 бірлікке	367,3	364,9	367,3	280,7	372,0	3<= 7 лет, на 1000 единиц
3< = 7 жылдан пайызбен	10,3	10,0	10,0	7,0	9,6	3<= 7 лет, в процентах
7< = 10 жылдан 1000 бірлікке	252,4	264,4	266,9	268,0	360,6	7<= 10 лет, на 1000 единиц
7< = 10 жылдан пайызбен	7,1	7,3	7,3	6,7	8,0	7<= 10 лет, в процентах
> 10 жылдан 1000 бірлікке	2806,9	2895,3	2913,1	2900,6	2230,7	> 10 лет, на 1000 единиц
> 10 жылдан пайызбен	79,0	79,5	79,2	72,5	57,8	> 10 лет, в процентах

Жалғасы	Продолжение					
	2011	2012	2013	2014	2015	
өзгелер 1000 бірлікке	12,3	20,7	20,8	224,7	268,8	Прочие, на 1000 единиц
өзгелер пайызбен	0,4	0,6	0,6	5,6	7,0	Прочие, в процентах
			автобустар автобусы			
Жалпы саны 1000 бірлікке	98,4	97,3	101,0	99,0	97,7	Общее количество, на 1000 единиц
			троллейбустар троллейбусы			
Жалпы саны 1000 бірлікке	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	Общее количество, на 1000 единиц
			жүк автомобильдері грузовые автомобили			
Жалпы саны 1000 бірлікке	414,0	428,9	450,2	434,7	443,2	Общее количество, на 1000 единиц

3.17 Барлық көлік түрлерінің жолаушылар айналымы Пассажиروоборот всех видов транспорта

млн.жкм	млн.пкм					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Барлығы*	188 939,2	213 035,7	235 738,4	246 958,5	251 250,8	Всего*
одан:						из них:
теміржолда	16 574,6	19 255,8	20 624,9	18 998,6	17 011,6	железнодорожного
автомобильде	164 200,8	184 824,7	205 111,0	217 068,9	222 717,2	автомобильного
электрде	318,1	285,8	263,9	250,9	270,5	электрического
өзенде	1,9	1,8	0,9	1,2	0,4	речного
әуеде	7 838,5	8 622,6	9 687,8	10 586,3	11 153,3	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					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Всего	448,8	478,0	495,4	554,9	546,3	Всего
соның ішінде:						в том числе:
темір жолда	223,6	235,9	231,3	280,7	267,4	железнодорожного
автомобильде	121,1	132,3	145,3	155,7	161,8	автомобильного
өзенде	0,08	0,06	0,03	0,03	0,03	речного
теңізде	3,2	2,8	2,7	2,5	1,6	морского
әуеде	0,09	0,06	0,06	0,05	0,04	воздушного
құбырда	100,7	106,9	116,0	116,0	115,4	трубопроводного

4. Экологиялық факторлар Экологические факторы

4.1 2015 жылы табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған жалпы шығындар
Общие затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2015 году

Қазақстан Республикасы	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе:										табиғат қорғау қызметінің өзге де бағыттары прочие на- учно-иссле- довательские работы	табиғат қорғау қызметінің өзге де бағыттары прочие на- учно-иссле- довательские работы
		атмосфералық ауаны қорғау және ауа райының өзгеру мәселелері	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау	ағынды суларды тазалау		
Ақмола	10 003 439	404 194	347 811	515 396	1 218 417	x	1 590 973	1 311 849	3 268 246	26 914 971			
Ақтөбе	19 407 761	6 415 658	3 293 011	7 998 415	1 176 643	11 697	12 262	25 662	189 164	285 249			
Алматы	2 813 289	557 336	1 575 913	594 042	22 443	x	x	28	51 522	11 797			
Атырау	58 631 810	10 105 956	22 835 112	12 779 053	8 768 584	2 274	1 336 469	15 568	1 566 946	1 203 848			
Батыс Қазақстан	5 606 711	511 746	209 651	3 361 517	468 651	533	76 811	6 002	432 837	538 963			
Жамбыл	5 771 505	896 473	1 703 233	463 610	2 594 301	1 514	-	21 440	-	90 934			
Қарағанды	35 816 738	17 751 056	9 574 415	6 439 564	889 493	816	2 994	60 682	101 560	996 158			
Қостанай	5 287 966	607 383	1 578 425	2 369 161	596 509	x	240	3 976	54 478	77 594			
Қызылорда	4 859 415	2 010 848	396 891	1 678 768	237 524	2 369	46 169	21 731	37 285	427 830			
Маңғыстау	39 049 407	11 127 095	2 315 860	8 216 222	1 879 003	2 056	114 850	975 463	400 122	14 018 736			
Оңтүстік Қазақстан	5 224 333	647 693	3 533 856	580 126	178 513	2 510	256	78 369	88 258	114 752			
Павлодар	24 357 035	6 612 106	4 327 744	12 722 310	216 386	2 076	-	4 122	114 850	357 441			
Солтүстік Қазақстан	5 390 957	3 841 395	513 325	157 377	620 215	924	-	-	-	257 721			
Шығыс Қазақстан	22 491 163	9 110 989	6 560 151	5 307 276	1 065 825	3 164	794	88 837	194 069	160 058			
Астана қаласы	8 104 883	4 376 591	648 721	2 316 605	56 359	-	-	-	-	706 607			
Алматы қаласы	4 716 878	572 972	1 992 212	514 643	1 439 779	184	-	-	35 489	161 599			

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

	2012	2013	2014	2015	
Барлығы	75 148 706	77 500 390	103 492 239	82 883 241	Всего
соның ішінде:					в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	-	108 298	80 032	217 547	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп:	67 514 762	66 385 256	84 681 965	62 641 222	Промышленность:
соның ішінде:					в том числе:
Кен өндіру өнеркәсібі және крьерлерді қазу	36 648 887	38 825 164	53 294 195	24 894 682	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	17 193 436	6 742 027	16 621 988	16 806 564	Обработывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	13 418 562	20 303 841	12 999 542	20 129 595	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	253 877	514 224	1 766 240	810 381	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбром и распределением отходов
Құрылыс	-	706 308	145 058	20 291	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	1 965	52 778	1 637	1 379	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	39 021	5 132	25 086	60 497	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	-	-	1 290		Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	1 306	4 552	1 290	43 720	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	-	-	25	12 162	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	-	-	150	512	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	4 488 351	1 965 097	8 344 435	8 399 903	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	2 894 057	7 162 342	9 828 207	10 321 192	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	-	-	1 044	774	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	-	271	30		Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	-	-	-		Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	209 244	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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	70 539 067	75 148 706	77 500 390	103 492 239	82 883 241
Ақмола	464 422	931 574	5 987 430	1 297 414	8 802 732
Ақтөбе	1 377 809	5 216 288	4 063 971	1 216 752	1 098 845
Алматы	3 427 889	5 171 934	2 161 051	35 738	381 385
Атырау	21 135 307	21 920 334	23 417 170	47 453 365	18 377 439
Батыс Қазақстан	2 663 102	3 239 845	4 255 554	2 992 317	1 812 890
Жамбыл	349 646	963 675	1 686 624	922 046	2 526 175
Қарағанды	2 768 115	3 317 092	2 753 601	10 196 214	11 935 630
Қостанай	176 283	2 998 042	1 167 712	1 977 000	116 947
Қызылорда	2 897 292	1 643 535	2 263 787	3 514 154	1 954 722
Маңғыстау	6 321 344	6 470 300	6 233 758	4 473 686	9 956 210
Оңтүстік Қазақстан	271 909	784 740	738 592	449 850	236 127
Павлодар	10 412 050	14 551 825	8 453 867	12 408 206	7 661 024
Солтүстік Қазақстан	839 982	366 445	3 143 707	1 033 825	3 526 246
Шығыс Қазақстан	15 260 705	7 357 532	8 416 870	6 601 925	6 653 044
Астана қаласы	654 604	13 469	2 317 514	5 572 947	6 520 213
Алматы қаласы	1 518 608	202 076	439 182	3 346 800	1 323 612

4.4 Табиғи апаттардың саны* Количество стихийных бедствий*

бірлік

единиц

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	81	55	60	60	104
Ақмола	1	-	2	6	12
Ақтөбе	1	3	-	2	-
Алматы	26	11	18	17	7
Атырау	6	4	2	1	2
Батыс Қазақстан	8	5	3	2	10
Жамбыл	6	11	6	1	13
Қарағанды	-	-	-	1	3
Қостанай	-	-	3	-	2
Қызылорда	5	2	2	-	-
Маңғыстау	5	2	-	1	1
Оңтүстік Қазақстан	1	2	5	5	11
Павлодар	1	3	-	1	5
Солтүстік Қазақстан	2	3	3	11	11
Шығыс Қазақстан	5	6	6	5	20
Астана қаласы	-	-	-	2	-
Алматы қаласы	14	3	10	5	7

* 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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ақаба суларды тазартуға арналған ғимараттар, тәулігіне мың текше метр су	59,1	72,63	188,9	54,3	26,6	Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки
Айналымдағы сумен жабдықтау жүйелері, тәулігіне мың текше метр су	24,0	24,1	-	2,8	5,6	Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки
Газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және зиянсыздандыру үшін қондырғылар, тәулігіне мың текше метр газ	33,0	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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	59,1	72,63	188,9	54,3	26,6
Ақмола	-	-	-	3,0	-
Ақтөбе	5,5	-	-	-	-
Алматы	3,0	-	-	20,4	-
Атырау	50,0	0,5	-	9,6	-
Батыс Қазақстан	-	60,0	-	-	-
Жамбыл	-	-	160,0	0,9	0,35
Қарағанды	-	-	-	-	26,25
Қызылорда	-	6,4	28,9	-	-
Маңғыстау	0,6	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	-	-	-	20,0	-
Шығыс Қазақстан	-	-	-	0,4	-
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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	33,0	18,72	950,0	-	950,0
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	5,8	-	-	-	-
Павлодар	-	-	950,0	-	950,0
Шығыс Қазақстан	-	18,72	-	-	-
Алматы қаласы	27,2	-	-	-	-

5. Жер ресурстары

Земельные ресурсы

5.1 Есептік санаттар бойынша жер қорының бөлінуі*

Распределение земельного фонда по учетным категориям*

1 қарашадағы жағдай бойынша; мың га

по состоянию на 1 ноября; тыс. га

Жер санаттары	2011	2012	2013	2014	2015	Категории земель
Қазақстан Республикасының пайдалануындағы барлық жерлер	261 173,8	261 173,8	261 173,8	261 173,8	261 173,8	Всего земель в пользовании Республики Казахстан
соның ішінде:						в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер	93 727,4	93 428,2	96 278,3	98 580,2	100 835,4	земли сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, пайызбен	35,9	35,8	36,9	37,7	38,6	удельный вес, в процентах
елді мекендер жері	23 684,1	23 789,8	23 749,7	23 804,8	23 751,5	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	2 688,0	2 620,8	2 726,4	2 778,7	2 826,0	земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, пайызбен	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	удельный вес, в процентах
ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері	5 755,1	5 776,5	6 515,2	6 634,3	6 613,4	земли особо охраняемых природных территорий
үлес салмағы, пайызбен	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	удельный вес, в процентах
орман қорындағы жер	23 029,0	23 059,9	22 943,6	22 850,6	22 899,6	земли лесного фонда
үлес салмағы, пайызбен	8,8	8,8	8,8	8,7	8,8	удельный вес, в процентах
су қорындағы жер	4 108,5	4 113,2	4 112,9	4 120,9	4 124,2	земли водного фонда
үлес салмағы, пайызбен	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	удельный вес, в процентах
босалқы жерлер	108 181,7	108 385,4	104 847,7	102 404,3	100 123,7	земли запаса
үлес салмағы, пайызбен	41,4	41,5	40,1	39,2	38,3	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ауыл шаруашылығына арналған жер	93 727,4	93 428,2	96 278,3	98 580,2	100 835,4	Земли сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						в том числе:
заматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері	67,3	66,1	66,5	72,7	71,3	земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства
азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері	48 695,3	50 935,2	53 984,5	56 795,4	58 390,9	земли граждан для ведения крестьянского хозяйства
басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	43 489,3	40 985,8	40 840,8	40 353,1	40 673,6	земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц
мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	1 475,5	1 441,1	1 386,5	1 359,0	1 699,6	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері	23 684,1	23 789,8	23 749,7	23 804,8	23 751,5	Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)
соның ішінде:						в том числе:
қалалар мен кенттер	2 311,0	2 310,4	2 237,9	2 254,9	2 265,7	городов и поселков
ауылдық елді мекендер	21 373,1	21 479,4	21 511,8	21 549,9	21 485,8	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	2 688,0	2 620,8	2 726,4	2 778,7	2 826,0	Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						в том числе:
Өнеркәсіп	897,2	914,6	971,7	1 016,4	1 052,9	Промышленности
Автомобиль көлігі	301,4	300,1	319,2	320,3	322,4	Автомобильного транспорта
Темір жол көлігі	188,2	188,1	197,1	200,3	200,8	Железнодорожного транспорта
Байланыс	6,9	7,1	7,7	8,4	8,9	Связи
Өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындар	1 294,3	1 210,9	1 230,7	1 233,3	1 241,0	Других не сельскохозяйственных предприятий

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

1 қарашаға, мың га

на 1 ноября тыс. га

	Жалпы ауданы Общая площадь	Оның ішінде В том числе								
		егістік жерлер пашни	көпжылдық екпе ағаштар многолет- ние насаж- дения	тыңайған жерлер залежи	шабын- дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астын- да под водой	өзгелері прочие
2011	272 490,2	24 632,9	117,2	4 547,7	5 189,9	187 690,7	13 170,2	1 102,6	7 704,3	28 334,7
2012	272 490,2	25 015,8	127,2	4 316,7	5 158,6	187 552,4	13 180,9	1 103,1	7 712,4	28 323,1
2013	272 490,2	25 015,9	131,5	4 378,8	5 148,4	187 467,9	13 259,2	1 101,7	7 707,0	28 279,8
2014	272 490,2	24 876,9	150,0	4 725,3	5 125,5	187 197,2	13 259,3	1 100,3	7 705,7	28 350,0
2015	272 490,2	24 934,7	151,2	4 798,4	5 131,1	186 526,6	13 682,3	1 134,9	7 712,3	28 418,7

5.6 Жер санаттары бөлігінде алқаптардың құрамы бойынша жер қорының бөлінуі

Распределение земельного фонда по составу угодий в разрезе категорий земель

2015 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2015г., тыс. га

	Жалпы ауданы Общая площадь	Оның ішінде В том числе								Территория респуб- лики*	
		егістік жерлер пашни	көпжылдық өкпе ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабындықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные пло- щади	батпақ болота	су астында под водой		өзгелері прочие
Республика аумағы *	261 173,8	24 934,8	151,2	4 798,4	4 902,0	179 984,3	13 682,3	1 134,9	7 712,3	23 873,6	Территория респуб- лики*
оның ішінде:											в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер	100 835,4	24 292,8	85	2 481,6	2 077,8	68 362,5	1,5	162,9	242,4	3 128,9	Земли сельскохозяй- ственного назначения
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер)	23 751,5	267,3	27,7	108,9	214	20 850,4	11,4	58,3	220,2	1 993,3	Земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	2 826,0	17,4	1,3	3,3	1,5	1 200,4	5,4	4,1	167,2	1 425,6	Земли промышлен- ности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяй- ственного назначения
ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері	6 613,4	3,5	23,3	12,4	110,5	3 032,8	1 723,1	155,8	479	1 073,0	Земли особо охра- няемых природных территорий
орман қорындағы жер	22 899,6	110,5	1,4	4,9	251,4	7 909,4	11 923,0	68,2	76,8	2 554,0	Земли лесного фонда
су қорындағы жер	4 124,2	0,1	0,1	-	25,8	104,7	0,2	39,8	3 858,6	94,9	Земли водного фонда
босалқы жерлер	100 123,7	243,2	12,4	2 187,3	2 221,0	78 524,1	17,7	645,8	2 668,1	13 603,9	Земли запаса

* «Республика аумағы» жөнінде, 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

2015 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2015г., тыс. га

	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлердің жалпы ауданы Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения	Оның ішінде В том числе						батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочее
		егістік жерлер пашни	көпжылдық еkle ағаштар многoлетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабындық тар сенокосы	жайы-лым пастбища	орман көлемі лесные площади			
Қазақстан Республикасы	100 835,4	24 292,8	85,0	2 481,6	2 077,8	68 362,5	1,5	162,9	242,4	3 128,9
Ақмола	10 584,9	5 615,6	5,2	442,2	153,3	4 331,5	0,1	2,2	2,2	12,6
Ақтөбе	9 767,3	538,4	1,0	447,0	168,7	8 470,7	0,1	6,5	17,7	117,2
Алматы	8 632,2	1 037,7	20,4	60,4	209,6	7 114,0	-	6,9	6,9	176,3
Атырау	2 371,9	4,9	0,5	4,0	51,7	2 109,3	-	53,0	31,6	116,9
Батыс Қазақстан	5 753,5	537,9	1,7	455,5	352,2	4 355,9	0,1	0,2	2,7	47,3
Жамбыл	4 445,4	761,0	3,3	-	82,1	3 458,4	0,1	4,5	8,3	127,7
Қарағанды	14 238,3	1 100,8	1,9	303,2	224,8	12 189,4	-	6,4	40,1	371,7
Қостанай	2 439,1	156,6	0,5	42,4	40,8	1 697,7	-	2,1	3,7	495,3
Қызылорда	10 586,7	6 022,3	9,4	3,8	112,0	4 283,7	-	33,6	30,3	91,6
Маңғыстау	5 289,2	0,4	0,2	0,1	-	4 248,1	-	-	-	1 040,4
Оңтүстік Қазақстан	4 000,4	875,4	27,2	110,8	69,0	2 788,7	-	0,3	8,3	120,7
Павлодар	5 154,1	1 392,7	1,7	492,7	140,2	2 966,7	-	5,1	10,3	144,7
Солтүстік Қазақстан	7 228,5	4 815,9	2,7	72,5	16,3	2 079,1	0,2	41,1	70,8	129,9
Шығыс Қазақстан	10 342,1	1 429,5	2,3	46,6	455,5	8 261,2	0,7	1,0	9,5	135,8
Астана қаласы	12,7	1,8	1	0,4	1,6	6,9	0,2	-	-	0,8
Алматы қаласы	9,1	1,9	6,0	-	-	1,2	-	-	-	-

5.8 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша ауыл шаруашылығы алқаптардың сипаттамасы

Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие

2015 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2015г., тыс. га

	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы алқаптардың жалпы көлемі Общая площадь сельскохозяйственных угодий	Одан Из них											
		жағымсыз белгілермен шиеленістірілмеген неосложненные признакими			ұсақталған заңбеленная	түз басқан засоленная	сортандалған солонцовая	шайылған сымтағ	азған дефлорация	артық ылғандан переувлажненная	батпақтанған заболоченная	өзгелері прочие	
		признаками											
		барлығы	өсімдіктер	өсімдіктер									
		всего	из них	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего
Қазақстан Республикасы*	214 838,5	41 518,4	23 556,1	43 067,4	35 283,5	58 164,4	4 950,3	24 168,1	2 947,6	1 083,6	3 453,5		
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	26 225,2	7 872,9	1 447,0	1 815,1	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	269,0	25,9	722,1		
Алматы	15 848,0	2 958,6	781,1	3 048,4	2 907,4	573,8	815,5	4 952,4	199,7	187,6	204,6		
Атырау	9 114,0	537,9	0,4	136,9	1 744,0	3 396,0	-	3 133,4	45,7	3,1	116,5		
Батыс Қазақстан	12 777,3	1 528,2	1 073,2	301,9	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	326,4	72,5	219,7		
Жамбыл	9 347,8	669,7	333,8	4 050,4	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	124,0	87,0	15,6		
Қарағанды	33 007,2	3 654,3	1 174,2	13 085,9	2 604,6	11 443,7	200,4	759,7	574,6	61,8	622,2		
Қостанай	18 129,3	5 898,1	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	12 655,9	1 600,9	-	932,5	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	160,8		
Оңтүстік Қазақстан	10 129,4	1 629,7	1 138,5	1 068,8	2 232,5	1 007,5	956,9	3 112,9	112,3	7,7	1,1		
Павлодар	11 167,6	1 606,5	1 596,5	2 824,4	775,6	3 943,8	0,9	1 296,3	157,9	34,8	527,4		
Солтүстік Қазақстан	8 404,3	4 180,2	4 180,2	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	144,5	115,6	134,2		
Шығыс Қазақстан	22 645,2	3 230,1	1 424,6	12 121,3	1 587,2	3 744,3	426,6	864,5	437,7	111,7	120,3		
Астана қаласы	12,2	3,0	3,0	0,6	2,4	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 пайдалынатын, жерлерді. По строке «Қазақстан Республикасы», без земель, используемых другими государствами

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

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

* Қазақстан Республикасы ауыл шаруашылық 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

га

	2011	2012	2013	2014	2015	
Бүлінген жерлер	184 693,0	245 569,0	247 136,0	247 136,0	250 199,0	Нарушено земель
Бүлінген жерлерде жұмыс істелді	51 912,5	53 212,0	52 989,0	52 989,0	53 427,0	Отработано нарушенных земель
Қайта өңделді оның ішінде:	2 923,5	49 434,5	2 147,0	870,0	338,0	Рекультивировано из них под:
егістік жерлерге	-	120,0	1 579,0	-	-	- пашню
басқа ауыл шаруашылығына пайдалы жерлер	1 389,3	303,9	392,0	751,0	331,0	другие сельхозугодья
орманды, екпе ағаштар	-	-	-	-	-	лесные, кустарниковые насаждения
су қоймалары және басқа мақсаттар	-	49 010,6	176,0	119,0	7,0	водоемы и другие цели

5.11 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер Нарушенные и отработанные земли

га

	2011 жылдың басына На начало 2011г.		2012 жылдың басына На начало 2012г.		2013 жылдың басына На начало 2013г.	
	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	184 693	51 913	245 569	53 212	247 136	52 989
Ақмола	16 900	7 265	17 005	7 334	17 005	7 334
Ақтөбе	13 011	3 461	14 467	3 677	15 265	3 637
Алматы	4 582	800	5 046	800	5 948	800
Атырау	1 937	59	1 931	59	1 994	59
Батыс Қазақстан	3 930	561	3 691	392	3 691	392
Жамбыл	6 439	1 983	6 472	1 983	6 605	1 983
Қарағанды	42 151	9 270	43 101	9 360	43 890	10 207
Қостанай	36 421	11 522	36 978	12 776	37 389	13 315
Қызылорда	2 448	711	2 448	711	2 448	711
Маңғыстау	21 000	3 593	78 574	3 593	78 574	3 592
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	2 430	-	2 488	-	2 488	-
Солтүстік Қазақстан	6 812	4 666	6 661	4 515	6 661	4 515
Шығыс Қазақстан	14 018	6 702	14 093	6 692	12 564	5124
Астана қаласы	468	88	468	88	468	88
Алматы қаласы	-	-	-	-	247 136	52 989

Жалғасы

Продолжение

	2014 жылдың басына На начало 2014года		2015 жылдың басына На начало 2015года	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушен- ных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушен- ных земель
Қазақстан Республикасы	248 077	53 364	250 199	53 427
Ақмола	16 959	7 288	17 484	7 288
Ақтөбе	14 862	3 069	15 454	3 018
Алматы	6 410	800	6 802	800
Атырау	2 094	59	2 097	51
Батыс Қазақстан	3 698	392	3 652	392
Жамбыл	6 605	1 983	6 605	1 983
Қарағанды	44 390	10 627	44 819	10 639
Қостанай	37 696	13 977	37 756	13 978
Қызылорда	2 448	711	2 448	711
Маңғыстау	78 574	3 592	78 574	3 593
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	2 488	-	2 690	93
Солтүстік Қазақстан	6 661	4 515	6 661	4 515
Шығыс Қазақстан	12 602	5 119	12 784	5 134
Астана қаласы	444	-	227	-

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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Суармалы жерлердің көлемі, барлығы	2 089,6	2 093,7	2 100,3	2 122,6	2 142,2	Площадь орошаемых земель, всего
одан:						в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер	1 667,9	1 689,2	1 695,9	1 701,9	1 722,2	земли сельскохозяйственного назначения
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)	149,7	153,3	151,2	157,9	159,1	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	4,2	4,5	4,1	земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения
ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері	1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	8,4	8,4	9,0	8,6	8,7	земли лесного фонда
су қорындағы жер	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	земли водного фонда
босалқы жерлер	257,7	236,8	238,3	247,9	246,4	земли запаса

5.13 Облыстар, Астана мен Алматы қалалары бойынша суармалы жерлердің болуы

Наличие орошаемых земель по областям, городам Астана и Алматы

мың га

тыс. га

	2011		2012		2013	
	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	2 089,6	1 485,9	2 093,7	1 506,5	2 100,3	1 535,5
Ақмола	38,5	15,8	38,5	15,8	38,6	16,3
Ақтөбе	28,1	9,7	28,1	9,7	28,1	9,7
Алматы	572,2	470,1	572,2	472,5	574,7	480,2
Атырау	13,6	2,7	11,6	2,5	12,2	2,9
Батыс Қазақстан	55,8	21,1	55,8	21,1	55,8	18,3
Жамбыл	227,1	206,2	229,6	209,0	229,6	208,8
Қарағанды	87,9	52,5	87,9	52,8	87,9	54,5
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2	32,4	9,2
Қызылорда	225,9	152,1	226,8	152,3	228,6	144,0
Маңғыстау	2,0	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5
Оңтүстік Қазақстан	525,0	424,3	527,2	433,3	528,8	435,4
Павлодар	59,5	25,7	59,5	25,4	59,5	29,8
Солтүстік Қазақстан	15,0	8,8	15,5	9,2	15,5	9,2
Шығыс Қазақстан	205,5	86,9	205,5	92,9	205,5	116,4
Астана қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	0,8	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2

	2014		2015	
	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня
Қазақстан Республикасы	2 122,6	1 587,9	2 142,2	1 597,9
Ақмола	38,3	16,0	31,0	15,5
Ақтөбе	28,1	9,5	28,1	10,9
Алматы	577,8	487,7	577,8	480,7
Атырау	14,1	4,4	16,2	5,1
Батыс Қазақстан	55,8	16,1	55,8	14,7
Жамбыл	229,6	209,2	229,7	210,4
Қарағанды	87,9	55,3	87,9	54,7
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2
Қызылорда	231,1	154,9	238,6	160,9
Маңғыстау	2,1	0,5	2,1	0,5
Оңтүстік Қазақстан	548,1	454,1	561,1	462,6
Павлодар	59,6	30,4	63,8	35,2
Солтүстік Қазақстан	15,5	10,1	15,5	10,1
Шығыс Қазақстан	200,7	129,8	200,7	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

га

	2011	2012	2013	2014	2015	
Өнімділік айналымдағы жерлерді алып тастауы – жалпы ауданы	491,9	206,5	117,0	103,1	98,0	Изъятие земель из продуктивного оборота – общая площадь
соның ішінде:						в том числе под:
елді мекендердің жері	467,1	105,7	40,1	55,1	53,3	земли населенных пунктов
өнеркәсіп жері	20,1	17,4	57,1	44,7	36,5	земли промышленности
көлік инфрақұрылымға басқа да ауылшаруашылық емес мақсаттарда	-	-	-	0,7	0,5	транспортную инфраструктуру
	4,7	83,4	19,8	2,6	7,7	другие несельскохозяйственные цели

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

Мың тонна

тыс. тонн

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	14,4	23,7	13,3	14,5	17,6
Ақмола	10,2	3,9	3,7	4,8	6,3
Ақтөбе	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
Алматы	0,7	0,9	5,0	0,9	0,6
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Батыс Қазақстан	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Жамбыл	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Қарағанды	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Қостанай	0,0	6,7	0,5	2,0	1,8

Жалғасы

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015
Қызылорда	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Маңғыстау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оңтүстік Қазақстан	0,1	0,3	0,0	0,5	1,0
Павлодар	0,1	8,0	0,6	1,5	1,7
Солтүстік Қазақстан	2,7	2,4	2,0	1,8	1,4
Шығыс Қазақстан	0,5	1,3	1,4	2,7	1,8
Астана қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

мың тонна

тыс. тонн

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	41,5	102,2	48,4	60,1	60,2
Ақмола	5,2	8,1	5,1	9,4	15,8
Ақтөбе	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
Алматы	2,1	2,2	3,3	3,7	3,1
Атырау	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Батыс Қазақстан	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1
Жамбыл	0,5	0,3	0,8	0,4	2,6
Қарағанды	1,2	0,7	1,4	2,0	0,9
Қостанай	9,5	30,3	17,0	15,4	3,1
Қызылорда	11,7	10,9	4,6	9,3	7,3
Маңғыстау	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Оңтүстік Қазақстан	3,6	42,7	0,0	3,5	5,1
Павлодар	1,1	0,5	2,0	0,8	0,7
Солтүстік Қазақстан	4,5	5,4	0,6	11,8	17,1
Шығыс Қазақстан	1,9	0,9	12,2	3,4	3,9
Астана қаласы	-	0,1	1,4	0,0	0,0
Алматы қаласы	-	-	-	-	-

5.17 Пестицидтерді енгізу* Внесение пестицидов*

	2011	2012	2013	2014	2015	
Инсектицидтар, тонна	449,2	410,2	632,4	645,4	524,7	Инсектициды, тонн
Гербицид және десиканттар, тонна	9 314,8	7 719,7	7 245,6	9 421,4	8 706,5	Гербициды и десиканты, тонн
Фунгицид және бактерицидтар, тонна	853,4	426,6	509,0	812,0	674,5	Фунгициды и бактерициды, тонн
Өсімдіктердің өсу регуляторлары, тонна	13,9	98,4	331,7	262,2	99,4	Регуляторы роста растений, тонн
Родентицидтар, тонна	25,3	19,68	19,68	17,77	7,2	Родентициды, тонн
Басқа да, тонна	-	-	-	-	576,6	Другие, тонн
Шашылған жалпы көлемі (барлық пестицидтар), тонна	10 656,6	8 564,9	9 661,6	11 158,7	11 112,9	Общий объем внесения (все пестициды), тонн

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ауыл шаруашылық жерлердің жалпы ауданы, га	36 226,1	21 494,8	21 372,4	24 876,9	21 205,0	Общая площадь сельскохозяйственных земель, га
Аудан бірлігіне шашылған пестицидтер, кг/га	0,294	0,398	0,452	0,449	0,524	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

	2011	2012	2013	2014	2015
минералдық минеральные					
Қазақстан Республикасы	89,8	88,7	60,8	73,6	87,1
Ақмола	44,6	34,8	83,3	47,0	52,8
Ақтөбе	259,0	144,8	20,5	7,9	51,4
Алматы	91,5	77,2	141,9	121,9	246,4
Атырау	1 354,4	100,0	303,7	143,1	351,4
Батыс Қазақстан	350,7	23,6	83,5	205,0	138,4
Жамбыл	394,8	470,5	251,0	1 148,5	1 611,8
Қарағанды	57,4	52,8	43,5	53,6	44,9
Қостанай	29,3	52,4	41,1	34,8	20,2
Қызылорда	212,6	193,1	152,7	268,9	188,7
Маңғыстау	346,2	111,8	577,3	1 076,2	343,8
Оңтүстік Қазақстан	88,3	229,3	71,2	86,4	110,5
Павлодар	937,0	132,1	154,6	95,8	149,0
Солтүстік Қазақстан	53,0	27,1	32,8	32,0	39,5
Шығыс Қазақстан	95,6	67,2	56,9	103,5	75,4
Астана қаласы	0,0	1 133,3	0,0	151,3	150,7
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	87,1
органикалық органические					
Қазақстан Республикасы	1 080,9	678,5	769,0	900,6	762,5
Ақмола	1 703,9	512,9	1 064,5	1 064,3	478,1
Ақтөбе	14,4	215,2	90,5	214,3	3 052,9
Алматы	946,3	1 056,1	964,1	710,9	882,5
Атырау	0,0	0,0	0,0	12 307,7	952,4
Батыс Қазақстан	2 007,5	1 891,5	2 077,0	1 016,3	1 509,8
Жамбыл	1 317,2	1 593,7	1 124,4	1 400,9	1 335,3
Қарағанды	2 828,9	2 665,2	2 182,5	1 573,2	2 098,5
Қостанай	1 249,5	386,2	2 320,6	3 000,7	1 529,3
Қызылорда	2 541,8	7 647,4	169,3	7,3	314,4

Жалғасы

Продолжение

	2011	2012	2013	2014	2015
Маңғыстау	106,0	439,5	141,4	206,0	119,2
Оңтүстік Қазақстан	244,8	310,4	2 591,5	603,3	620,9
Павлодар	2 678,6	3 191,4	934,7	1 729,6	499,1
Солтүстік Қазақстан	602,3	93,7	89,6	167,0	321,4
Шығыс Қазақстан	1 499,2	834,2	1 904,4	1 012,3	1 012,1
Астана қаласы	1 873,7	1 895,9	2 011,0	758,1	1 613,0
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	2 500,0	0,0

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 сопредельных государств
2011	101 800	57 300	44 500
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

* 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 пло- щадь бассейна (водосбора, тыс. кв. км)	Жылдық ағынның көлемі, текше км Объем годового стока, куб. км		Наименова- ние наиболее крупных рек
	жалпы ұзындығы общая длина	ҚР аумағын дағы на террито- рии РК		2015	орташа көпжылдық средне- многолет- ний	
Ертіс	4 248	1 700	210	27,6 (Семиарское)	27,1	Ертіс (Иртыш)
Есіл	2 450	1 400	113	3,84(Петропавловск)	1,7	Есіл (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	Жайық (Урал)
Сырдария	2 212	1 400	219	16,5 (н.б. Шардаринского вдхр)	14,7	Сырдария
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	Іле

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	Балкаш
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 өзендер суларының сапалық жағдайы
Качественное состояние вод основных рек

	Судың ластану индексі Индекс загрязнения воды				Судың ластануының кешенді индексі Комплексный индекс загрязнения воды		
	2011	2012	2013	2014	2015		
					Еріген оттегі Растворенный кислород	ОБТ ₅ БПК ₅	СЛКИ КИЗВ
Ертіс (ШҚО)	1,03	0,94	1,23	1,01	10,40	1,45	1,86 Ертіс (ВКО)
Ертіс(Павлодар)					10,91	1,71	1,80 Ертіс (Павлодарская)
Жайық (Атырау)	0,95	0,82	0,95	1,07	10,30	3,70	0,00 Жайық (Атырауская)
Жайық (БҚО)					9,04	3,34	1,08 Жайық (ЗКО)
Сырдария (ОҚО)	2,28	2,08	2,09	2,16	9,83	1,84	2,75 Сырдария(ЮКО)
Сырдария (Қызылорда)					7,50	1,40	Сырдария 2,10 (Кызылординская)
Нұра (Ақмола)	2,03	2,72	2,09	3,87	7,99	2,39	3,14 Нұра(Ақмолинская)
Нұра (Қарағанды)					9,29	1,95	4,66 Нұра(Карагандинская)
Іле	1,73	1,36	1,32	1,43	11,70	0,90	1,27 Или
Есіл (СҚО)	1,89	1,87	1,69	2,22	10,30	1,57	2,06 Есиль (СКО)
Есіл(Ақмола)					8,29	2,01	2,83 Есиль (Ақмолинская)
Шу	1,83	2,56	1,89	1,97	9,96	3,69	1,85 Шу
Талас	1,37	1,55	1,56	1,54	9,80	3,69	2,1 Талас
Тобол	1,84	1,26	1,64	2,73	8,96	2,28	4,2 Тобол

**2015 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары
сапасының жағдайы**

**Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в
2015 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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ертіс ө. (Шығыс Қазақстан) р.Ертіс (Восточно- Казахстанская)		10,4	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,4		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,45	ОБТ ₅ БПК ₅	1,45		Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар			Ластанудың орташа деңгейі
	1,13	1,86	Тяжелые металлы Мыс Медь Мырыш Цинк	0,0020 0,018	2,0 1,8	Умеренного уровня загрязнения
		10,91	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,91		Нормативті таза Нормативно чистая
Ертіс ө. (Павлодар) р.Ертіс (Павлодарская)		1,71	ОБТ ₅ БПК ₅	1,71		Нормативті таза Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества Жалпы темір Железо общее Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь	0,14 0,0022	1,4 2,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	0,96	1,8				
		10,5	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,5		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,28	ОБТ ₅ БПК ₅	1,28		Нормативті таза Нормативно чистая
Бұқтырма ө. (Шығыс Қазақстан) р.Бұқтырма (Восточно- Казахстанская)			Биогенді заттар Биогенные вещества Жалпы темір Железо общее Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь Мырыш Цинк	0,14 0,0016 0,014	1,4 1,6 1,4	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	1,17	1,46				

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/КИЗВ)				
Брекса ө.		10,5	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,5		Нормативті таза Нормативно чистая
(Шығыс Қазақстан)		1,56	ОБТ ₅ БПК ₅	1,56		Нормативті таза Нормативно чистая
р.Брекса			Биогенді заттар Биогенные вещества			
(Восточно-Казахстанская)			Жалпы темір Железо общее	0,36	3,6	
			Тұзды аммоний Аммоний солевой	0,66	1,3	
	4,65	8,49	Нитритті азот Азот нитритный	0,025	1,3	Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мырыш	0,291	29,1	
			Цинк			
			Мыс	0,0092	9,2	
			Медь			
			Марганец	0,065	6,5	
Тихая ө.		10,1	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,1		Нормативті таза Нормативно чистая
(Шығыс Қазақстан)		1,71	ОБТ ₅ БПК ₅	1,71		Нормативті таза Нормативно чистая
р. Тихая			Биогенді заттар Биогенные вещества			
(Восточно-Казахстанская)			Жалпы темір Железо общее	0,23	2,3	
			Тұзды аммоний Аммоний солевой	0,79	1,6	
	7,88	6,08	Нитритті азот Азот нитритный	0,027	1,4	Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мырыш	0,247	24,7	
			Цинк			
			Мыс	0,0082	8,2	
			Медь			
			Марганец	0,069	6,9	
			Кадмий	0,0092	1,9	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/КИЗВ)				
Үльбі ө.		10,2	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,2		Нормативті таза Нормативно чистая
(Шығыс Қазақстан)		1,37	ОБТ ₅ БПК ₅	1,37		Нормативті таза Нормативно чистая
р.Ульби			Биогенді заттар Биогенные вещества			
(Восточно-Казахстанская)			Жалпы темір Железо общее	0,29	2,9	Ластанудың жоғары деңгейі
	5,20	5,0	Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мырыш Цинк	0,118	11,8	Высокого уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,046	4,6	
			Марганец	0,0049	4,9	
Глубочанка ө.		10,01	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,01		Нормативті таза Нормативно чистая
(Шығыс Қазақстан)		1,28	ОБТ ₅ БПК ₅	1,28		Нормативті таза Нормативно чистая
р.Глубочанка (Восточно-Казахстанская)			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
	4,59	7,54	Мырыш Цинк	0,119	11,9	
			Мыс Медь	0,0049	4,9	Высокого уровня загрязнения
			Марганец	0,058	5,8	
Красноярка ө.		10,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,3		Нормативті таза Нормативно чистая
(Шығыс Қазақстан)		1,31	ОБТ ₅ БПК ₅	1,31		Нормативті таза Нормативно чистая
р. Красноярка			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың өте жоғары деңгейі
(Восточно-Казахстанская)	8,54	11,51	Мырыш Цинк	0,235	23,5	
			Мыс Медь	0,0052	5,2	Чрезвычайно высокого уровня загрязнения
			Марганец	0,059	5,9	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/КИЗВ)				
Оба ө. (Шығыс Қазақстан) р.Оба (Восточно-Казахстанская)	10,7		Еріген оттегі	10,7		Нормативті таза
			Растворенный кислород			Нормативно чистая
	1,22		ОБТ ₅	1,22		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
	1,65	2,09	Биогенді заттар Биогенные вещества	0,22	2,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Жалпы темір Железо общее			
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь			
Марқакөл көлі (Шығыс Қазақстан) оз. Маркаколь (Восточно-Казахстанская)	12,3		Еріген оттегі	12,3		Нормативті таза
			Растворенный кислород			Нормативно чистая
	1,89		ОБТ ₅	1,89		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
	0,57	0,00				Нормативті таза
						Нормативно чистая
Еміл ө. (Шығыс Қазақстан) р. Емель (Восточно-Казахстанская)	9,96		Еріген оттегі	9,96		Нормативті таза
			Растворенный кислород			Нормативно чистая
	1,75		ОБТ ₅	1,75		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
	1,26	1,67	Негізгі иондар Главные ионы	230	2,3	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Сұльфаттар Сульфаты			
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Фторидтер Фториды			
			Жалпы темір Железо общее			
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь			
			Марганец			

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/КИЗВ)				
Аягөз ө.		9,00	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,00		Нормативті таза
(Шығыс Қазақстан)						Нормативно чистая
р. Аякоз		1,94	ОБТ ₅ БПК ₅	1,94		Нормативті таза
(Восточно-Казахстанская)			Негізгі иондар Главные ионы Сульфаттар Сульфаты	126	1,3	Нормативно чистая
	1,06	1,31	Биогенді заттар Биогенные вещества Нитритті азот Азот нитритный Ауыр металдар Тяжелые металлы	0,022	1,1	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Мыс Медь	0,0016	1,6	
Бұқтырма су қоймасы (Шығыс Қазақстан)		8,5	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,5		Нормативті таза
вдхр. Бұқтырма (Восточно-Казахстанская)		1,6	ОБТ ₅ БПК ₅	1,6		Нормативно чистая
	0,81	1,2	Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь	0,0012	1,2	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Өскемен су қоймасы (Шығыс Қазақстан)		9,77	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,77		Нормативті таза
вдхр. Усть-Каменогорск (Восточно-Казахстанская)		1,85	ОБТ ₅ БПК ₅	1,85		Нормативно чистая
	0,66	1,3	Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь	0,0013	1,3	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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ембі ө. (Атырау) река Эмба (Атырауская)		10,5	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,5		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,22	ОБТ ₅ БПК ₅	3,22		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	0,73	0,00				Нормативті таза Нормативно чистая
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)		9,76	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,76		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,41	ОБТ ₅ БПК ₅	3,41		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	1,39	1,54	Негізгі иондар Главные ионы Хлоридтер Хлориды	461,2	1,5	Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Деркөл ө. (Батыс Қазақстан) р. Дерколь (Западно- Казахстанская)		9,39	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,39		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,52	ОБТ ₅ БПК ₅	3,52		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	1,35	1,80	Негізгі иондар Главные ионы Хлоридтер Хлориды Магний	666,3 52,05	2,2 1,4	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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шалқар көлі (Батыс Қазақстан) оз.Шалкар (Западно- Казахстанская)	7,55	Еріген оттегі Растворенный кислород	7,55			Нормативті таза Нормативно чистая
	5,36	ОБТ ₅ БПК ₅	5,36			Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	3,33	Негізгі иондар Главные ионы Хлоридтер Хлориды Сульфаттар Сульфаты Магний Биогенді заттар Биогенные вещества Тұзды аммоний Аммоний солевой Органикалық заттар Органические вещества Фенолдар Фенолы	2093	7,0		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
Көшім каналы (Батыс Қазақстан) канал Кошимский (Западно- Казахстанская)	9,32	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,32			Нормативті таза Нормативно чистая
	3,73	ОБТ ₅ БПК ₅	3,73			Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
	1,32	Негізгі иондар Главные ионы Хлоридтер Хлориды Биогенді заттар Биогенные вещества Тұзды аммоний Аммоний солевой	345	1,1		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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Елек ө. (Ақтөбе) р. Елек (Актюбинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		9,53	Растворенный кислород	9,53		Нормативно чистая
		2,68	ОБТ ₅ БПК ₅	2,68		Нормативті таза
			негізгі иондар главные ионы			Нормативно чистая
			Сұльфаттар Сульфаты	141	1,4	
			Биогенді және бейорганикалық заттар Биогенные и неорганические вещества			
			Бор	0,211	12,4	
			Тұзды аммоний Аммоний	0,848	1,7	
	3,68	3,80	солевой Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Мыс			
			Медь	0,0114	11,4	Высокого уровня загрязнения
			Мырыш			
			Цинк	0,011	1,1	
			Хром (6+)	0,034	3,4	
			Органикалық заттар Органические вещества			
Ор ө. (Ақтөбе) р. Орь (Актюбинская)			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,072	1,4	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		9,93	Растворенный кислород	9,93		Нормативно чистая
		4,06	ОБТ ₅ БПК ₅	4,06		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний Аммоний	0,646	1,3	Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
	2,74	5,22	солевой Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Медь			
			Мыс	0,092	9,2	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Емба ө. (Ақтөбе) р. Эмба (Актюбинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
			9,95 Растворенный кислород	9,95		Нормативно чистая
			3,27 ОБТ ₅ БПК ₅	3,27		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний Аммоний	0,64	1,3	Ластанудың жоғары деңгейі
	3,07	4,20	солевой Ауыр металдар Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мыс			
			Медь	0,0109	10,9	
			Марганец	0,033	3,3	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
Тобыл ө. (Қостанай)р.Тобол (Костанайская)			8,96 Растворенный кислород	8,96		Нормативно чистая
			2,28 ОБТ ₅ БПК ₅	2,28		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаты Сульфаттар	208,5	2,1	
			Магний	44,7	1,1	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,28	2,8	
			Ауыр металдар			Ластанудың жоғары деңгейі
	2,73	4,2	Тяжелые металлы			Высокого уровня загрязнения
			Мыс	0,0076	7,6	
			Медь			
			Мырыш	0,013	1,3	
			Цинк			
			Марганец	0,089	8,9	
			Никель	0,052	5,2	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолы Фенолдар	0,0067	6,7	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Әйет ө. (Қостанай) р.Айет (Костанайская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		8,68	Растворенный кислород	8,68		Нормативно чистая
		2,14	ОБТ ₅ БПК ₅	2,14		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар			
			Главные ионы			
			Сульфаттар			
			Сульфаты	247,5	2,5	
			Магний	52,5	1,3	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,35	3,5	
			Фторидтер			
			Фториды	0,8	1,1	Ластанудың жоғары деңгейі
	1,69	4,4	Органикалық заттар			Высокого уровня загрязнения
			Органические вещества			
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0079	7,9	
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0063	6,3	
			Мырыш			
			Цинк	0,011	1,1	
			Марганец	0,100	10,0	
			Никель	0,042	4,2	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тоғызак ө. (Қостанай) р.Тоғызак (Костанайская)		10,89	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,89		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,78	ОБТ ₅ БПК ₅	3,78		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
2,89		3,6	Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаттар Сульфаты	346,1	3,5	
			Магний	66,5	1,7	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,27	2,7	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі Высокого уровня загрязнения
			Мыс			
			Медь	0,0059	5,9	
			Мырыш			
			Цинк	0,013	1,3	
			Марганец	0,069	6,9	
			Никель	0,061	6,1	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолы Фенолдар	0,0038	3,8	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қаратомар су қоймасы (Қостанай) вдхр Каратомарское (Костанайская)		8,42	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,42		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,76	ОБТ ₅ БПК ₅	1,76		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сульфаттар Сульфаты	114,7	1,2	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,22	2,2	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
	3,65	3,49	Мыс	0,0077	7,7	Высокого уровня загрязнения
			Медь			
			Марганец	0,039	3,9	
			Никель	0,052	5,2	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолы Фенолдар	0,0083	8,3	
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,09	1,8	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Обаған ө. (Қостанай) р.Убаған (Костанайская)		8,59	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,59		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,08	ОБТ ₅ БПК ₅	3,08		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаттар Сульфаты	282,4	2,8	
			Магний	43,9	1,1	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	1,34	13,4	
			Тұзды аммоний Аммоний	1,1	2,2	Ластанудың жоғары деңгейі
	4,24	7,1	солевой			Высокого уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,008	8,0	
			Мырыш	0,011	1,1	
			Цинк	0,027	2,7	
			Марганец	0,197	19,7	
			Никель			
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолы	0,011	10,67	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Каратомар суқоймасы (Қостанай)		8,42	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,42		Нормативті таза Нормативно чистая
вдхр. Каратомар (Костанайская)		1,76	ОБТ ₅ БПК ₅	1,76		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаты	114,7	1,2	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,22	2,2	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың жоғары деңгейі
	3,65	3,49	Мыс Медь	0,0077	7,7	Высокого уровня загрязнения
			Марганец	0,039	3,9	
			Никель	0,052	5,2	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолы	0,0083	8,3	
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,09	1,8	
Жоғарғы Тобыл (Қостанай)		10,03	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,03		Нормативті таза Нормативно чистая
вдхр. Жоғарғы Тобыл (Костанайская)		2,89	ОБТ ₅ БПК ₅	2,89		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			
			Сұльфаттар Сұльфаты	111,7	1,1	
			Органикалық заттар Органические вещества			Ластанудың орташа деңгейі
	2,53	2,7	Фенолы	0,0038	3,8	Умеренного уровня загрязнения
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0058	5,8	
			Марганец	0,033	3,3	
			Никель	0,023	2,3	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Есіл ө. (Солтүстік Қазақстан) р. Есиль (СКО)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		10,3	Растворенный кислород	10,3		Нормативно чистая
		1,57	ОБТ ₅ БПК ₅	1,57		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			
			Сульфаттар	108	1,1	
			Сульфаты			
			Биогенді заттар			Ластанудың орташа
			Биогенные вещества			деңгейі
	1,26	2,06	Жалпы темір		1,6	Умеренного уровня
Сергеевск су қоймасы (Солтүстік Қазақстан) вдхр Сергеевское (СКО)			Железо общее	0,16		загрязнения
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0035	3,5	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		7,97	Растворенный кислород	7,97		Нормативно чистая
		1,92	ОБТ ₅ БПК ₅	1,92		Нормативті таза
			Биогенді заттар			Нормативно чистая
			Биогенные вещества			
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Акмолинская)			Жалпы темір			
			Железо общее	0,19	1,9	Ластанудың орташа
			Ауыр металдар			деңгейі
	1,64	2,20	Тяжелые металлы			Умеренного уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь	0,0038	3,8	
			Мырыш			
			Цинк	0,0012	1,2	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		8,29	Растворенный кислород	8,29		Нормативно чистая
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Акмолинская)		2,01	ОБТ ₅ БПК ₅	2,01		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			
			Сульфаттар	171,6	1,7	
			Сульфаты			Ластанудың орташа
			Ауыр металдар			деңгейі
	3,17	2,83	Тяжелые металлы			Умеренного уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь	0,0052	5,2	
			Марганец	0,0507	5,1	
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Акмолинская)			Мырыш	0,0159	1,6	
			Цинк			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ақбұлақ ө. (Астана.қ) р.Ақбулак (г.Астана)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		8,50	Растворенный кислород	8,50		Нормативно чистая
		2,34	ОБТ ₅ БПК ₅	2,34		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			
			Сульфаттар			
			Сульфаты	420,7	4,2	
			Магний	45,2	1,1	Ластанудың жоғары
			Хлоридтер			деңгейі
			Хлориды	386,9	1,3	Высокого уровня
			Биогенді заттар			загрязнения
			Биогенные вещества			
	4,08	3,08	Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,057	2,8	
			Фторидтер			
			Фториды	1,43	1,9	
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0059	5,9	
			Мырыш			
			Цинк	0,027	2,7	
			Марганец	0,054	5,4	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сарыбұлақ ө. (Астана.қ) р. Сарыбулак(г. Астана)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		6,40	Растворенный кислород	6,40		Нормативно чистая
		4,06	ОБТ ₅ БПК ₅	4,06		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Хлоридтер		1,8	Высокого уровня загрязнения
			Хлориды	543		
			Сульфаттар	671,7	6,7	
			Сульфаты			
			Кальций	192,7	1,1	
			Магний	79,3	2,0	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Тұзды аммоний			
	4,18	3,82	Аммоний солевой	2,89	5,8	
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,077	3,9	
			Фторидтер			
			Фториды	1,86	2,5	
Беттыбулақ ө. (Ақмола) р.Беттыбулак (Акмолинская)			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0042	4,2	
			Мырыш			
			Цинк	0,037	3,7	
			Марганец	0,057	5,7	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		10,25	Растворенный кислород	10,25		Нормативно чистая
		0,74	ОБТ ₅ БПК ₅	0,74		Нормативті таза
			Ауыр металдар			Нормативно чистая
			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс			Умеренного уровня загрязнения
	1,72	3,02	Медь	0,0033	3,3	
			Мырыш			
			Цинк	0,019	1,9	
			Марганец	0,038	3,8	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Акмолинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		9,52	Растворенный кислород	9,52		Нормативно чистая
		1,76	ОБТ ₅ БПК ₅	1,76		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Сульфаттар	157	1,6	Высокого уровня загрязнения
			Сульфаты			
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Нитритті азот	0,02	1,1	
			Азот нитритный			
	3,96	4,18	Жалпы темір	0,26	2,6	
			Железо общее			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
Вячеславское су қоймасы (Ақмола) вдхр. Вячеславское (Акмолинская)			Мыс	0,0039	3,9	
			Медь			
			Мырыш	0,018	1,8	
			Цинк	0,217	21,7	
			Марганец			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		8,80	Растворенный кислород	8,80		Нормативно чистая
		1,64	ОБТ ₅ БПК ₅	1,64		Нормативті таза
			Ауыр металдар			Нормативно чистая
			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,79	2,82	Мыс	0,0041	4,1	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
			Марганец	0,0153	1,5	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қопа көлі (Ақмола) оз. Копа (Акмолинская)	3,41	10,25	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,25		Нормативті таза Нормативно чистая
		2,83	ОБТ ₅ БПК ₅	2,83		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаты Сульфаттар	192,6	1,9	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	46,8	1,2	
		2,74	Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0040	4,0	
			Медь			
			Мырыш	0,0124	1,2	
			Цинк			
			Марганец	0,0655	6,5	
Сұлтанкелді көлі (Ақмола) оз.Сұлтанкельды (Акмолинская)	3,33	4,78	Еріген оттегі Растворенный кислород	4,78		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,86	ОБТ ₅ БПК ₅	3,86		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаты Сульфаттар	626	6,3	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	80,3	2,0	
			Хлориды Хлоридтер	482,3	1,6	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
		2,30	Тұзды аммоний Аммоний солевой	0,58	1,2	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0043	4,3	
			Медь			
			Марганец	0,0468	4,7	
			Мырыш	0,0202	2,0	
			Цинк			
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0011	1,1	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Зеренді көлі (Ақмола) оз.Зеренда (Акмолинская)			Еріген оттегі 10,54 Растворенный кислород	10,54		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,73	ОБТ ₅ БПК ₅	1,73		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаттар Сульфаты	155,7	1,6	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	71,46	1,8	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	3,19	2,44	Фторидтер Фториды	2,35	3,1	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0029	2,9	
			Медь			
			Мырыш	0,012	1,2	
			Цинк			
			Марганец	0,03	3,5	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Нұра-Есіл каналы (Ақмола)		8,33	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,33		Нормативті таза Нормативно чистая
Канал Нура-Есиль (Акмолинская)		2,09	ОБТ ₅ БПК ₅ Негізгі иондар Главные ионы Сульфаттар Сульфаты Магний Биогенді заттар Биогенные вещества	2,09		Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың орташа деңгейі
		3,21	Нитритті азот Азот нитритный Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь Мырыш Цинк Марганец	0,022	1,1	Умеренного уровня загрязнения
Нұра ө. (Ақмола)		7,99	Еріген оттегі Растворенный кислород	7,99		Нормативті таза Нормативно чистая
р. Нура (Акмолинская)		2,39	ОБТ ₅ БПК ₅ Негізгі иондар Главные ионы Сульфаттар Сульфаты Ауыр металдар Тяжелые металлы Мыс Медь Мырыш Цинк Марганец	2,39		Нормативті таза Нормативно чистая Ластанудың жоғары деңгейі
		2,56	278	2,8	4,3	Высокого уровня загрязнения
		3,41	0,0045	4,5	2,0	
			0,020	2,0	3,9	
			0,0386	3,9		

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Нұра ө. (Қарағанды)р. Нұра (Караган-динская)		9,29	Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	9,29		Нормативно чистая
		1,95	кислород			
			ОБТ ₅	1,95		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Биогенді заттар			Ластанудың жоғары
			Биогенные вещества			деңгейі
			Нитритті азот		1,1	Высокого уровня
			Азот нитритный	0,021		загрязнения
			Жалпы темір	0,39	3,9	
			Железо общее			
	5,17	4,66	Фторидтер	0,84	1,1	
			Фториды			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
Самарқан суқоймасы (Қарағанды)вдхр. Самарқан (Карагандинская)			Мыс	0,0026	2,6	
			Медь			
			Мырыш	0,0153	1,5	
			Цинк	0,177	17,7	
		9,04	Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный	9,04		Нормативно чистая
		1,92	кислород			
			ОБТ ₅	1,92		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
	4,32	3,65	Биогенді заттар			Ластанудың жоғары
			Биогенные вещества			деңгейі
			Жалпы темір	0,268	2,7	Высокого уровня
			Железо общее			загрязнения
			Фторидтер	0,86	1,1	
			Фториды			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Марганец	0,116	11,6	
			Мыс	0,0029	2,9	
			Медь			
			Мырыш	0,0174	1,7	
			Цинк			

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қара Кеңгір ө. (Қарағанды) р. Кара Кенгир (Карагандинская)		5,27	Еріген оттегі Растворенный кислород	5,27		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,50	ОБТ ₅ БПК ₅	3,50		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Сұльфаттар Сульфаты	363	3,6	Высокого уровня загрязнения
			Магний Биогенді заттар Биогенные вещества	66,1	1,6	
			Тұзды аммоний Аммоний солевой	7,97	15,9	
			Нитритті азот Азот нитритный	0,113	5,7	
	37,2	5,81	Жалпы темір Железо общее	0,28	2,8	
			Фторидтер Фториды	0,81	1,1	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0051	5,1	
			Мырыш Цинк	0,0198	2,0	
			Марганец Органикалық заттар Органические вещества	0,323	32,3	
			Фенолдар Фенолы	0,0011	1,1	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шерубайнұра ө. (Қарағанды) р. Шерубайнура (Карагандинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
			8,66 Растворенный кислород	8,66		Нормативно чистая
			ОБТ ₅			Нормативті таза
			2,54 БПК ₅	2,54		Нормативно чистая
			Негізгі иондар			Ластанудың жоғары
			Главные ионы			деңгейі
			Сульфаттар			Высокого уровня
			Сульфаты	158	1,6	загрязнения
			Биогенді			заттар
			Биогенные вещества			
			Тұзды			
			аммоний			
			Аммоний	7,10	14,2	
			солевой			
			Нитритті азот			
			Азот	0,662	33,1	
			нитритный			
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,53	5,3	
			Фторидтер			
			Фториды	0,92	1,2	
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0029	2,9	
			Мырыш			
			Цинк	0,0195	1,9	
			Марганец	0,300	30,0	
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Фенолдар			
			Фенолы	0,0016	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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Кеңгір су қоймасы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Карагандинская)		5,99	Еріген оттегі Растворенный кислород	5,99		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,05	ОБТ ₅ БПК ₅	3,05		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаттар Сульфаты	203	2,0	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	6,57	2,74	Жалпы темір Железо общее	0,162	1,6	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Марганец	0,083	8,3	
			Мыс Медь	0,0034	3,4	
			Мырыш Цинк	0,0191	1,9	
		9,52	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,52		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,84	ОБТ ₅ БПК ₅	1,84		Нормативті таза Нормативно чистая
			Биогенді заттар Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
			Жалпы темір Железо общее	0,16	1,6	Умеренного уровня загрязнения
Ертіс-Қарағанды арнасы (Қарағанды) Канал Ертіс Караганда (Карагандинская)	3,06	2,68	Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0023	2,3	
			Мырыш Цинк	0,011	1,1	
			Марганец	0,079	7,9	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Балқаш көлі (Қарағанды) оз. Балкаш (Карагандинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		9,49	Растворенный кислород	9,49		Нормативно чистая
		1,20	ОБТ ₅ БПК ₅	1,20		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			Ластанудың жоғары деңгейі
			Сульфаттар	838	8,4	Высокого уровня загрязнения
			Сульфаты			
			Хлоридтер	375	1,2	
			Хлориды			
			Магний	127	3,2	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
	1,94	3,94	Фторидтер			
			Фториды	1,66	2,2	
Іле ө. (Алматы) р.Иле (Алматинская)			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0077	7,7	
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Фенолдар			
			Фенолы	0,0016	1,6	
		11,7	Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный кислород	11,7		Нормативно чистая
1,43		0,9	ОБТ ₅ БПК ₅	0,9		Нормативті таза
			Ауыр металдар			Нормативно чистая
			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
		1,27	Мыс	0,00143	1,4	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
			Марганец	0,0011	1,1	
Текес ө. (Алматы) р.Текес (Алматинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		10,5	Растворенный кислород	10,5		Нормативно чистая
		1,7	ОБТ ₅ БПК ₅	1,7		Нормативті таза
			Ауыр металдар			Нормативно чистая
			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс	0,00336	3,4	Умеренного уровня загрязнения
			Медь			
	1,60	2,6	Марганец	0,0435	4,35	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,014	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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Түрген ө. (Алматы) р.Түрген (Алматинская)	0,63	1,3	Еріген оттегі			Нормативті таза
			10,5 Растворенный	10,5		Нормативно чистая
			кислород			
			0,7 ОБТ ₅	0,7		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Биогенді заттар			Ластанудың орташа
Шарын ө. (Алматы) р.Шарын (Алматинская)	0,91	1,8	Биогенные вещества			деңгейі
			Фторидтер	0,81	1,1	Умеренного уровня
			Фториды			загрязнения
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0016	1,6	
Шілік ө. (Алматы) р.Шилик (Алматинская)	0,71	1,65	Медь	0,014	1,4	
			Марганец			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			10,6 Растворенный	10,6		Нормативно чистая
			кислород			
			1,5 ОБТ ₅	1,5		Нормативті таза
Қорғас ө. (Алматы)р.Коргас (Алматинская)	2,23	2,19	БПК ₅			Нормативно чистая
			Ауыр металдар			Ластанудың орташа
			Тяжелые металлы			деңгейі
			Марганец	0,0322	3,22	Умеренного уровня
			Мыс	0,00313	3,13	загрязнения
			Медь			
Қорғас ө. (Алматы)р.Коргас (Алматинская)	2,23	2,19	Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Жалпы темір	0,012	1,2	
			Железо общее			

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Баянкөл ө. (Алматы) р.Баянқол (Алматинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
			10,5 Растворенный кислород	10,5		Нормативно чистая
			1,5 ОБТ ₅ БПК ₅	1,5		Нормативті таза
			Ауыр металдар			Нормативно чистая
			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,10		1,7 Мыс Медь	0,002	2,0	Умеренного уровня загрязнения
Қарқара ө. (Алматы) р.Карқара (Алматинская)			Марганец	0,014	1,4	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			11,3 Растворенный кислород	11,3		Нормативно чистая
			1,5 ОБТ ₅ БПК ₅	1,5		Нормативті таза
			Ауыр металдар			Нормативно чистая
			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
Есік ө. (Алматы) р.Есік (Алматинская)			1,7 Мыс Медь	0,0018	1,8	Умеренного уровня загрязнения
			Никель	0,015	1,5	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			10,6 Растворенный кислород	10,6		Нормативно чистая
			1,6 ОБТ ₅ БПК ₅	1,6		Нормативті таза
			0,0			Нормативно чистая
Қаскелен ө. (Алматы) р.Каскелен (Алматинская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
			11,1 Растворенный кислород	11,1		Нормативно чистая
			1,5 ОБТ ₅ БПК ₅	1,5		Нормативті таза
			Биогенді заттар			Нормативно чистая
			Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
			Фторидтер	0,83	1,1	Умеренного уровня загрязнения
			Фториды			
	1,85		15 Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,002	2,0	
			Медь	0,018	1,8	
			Марганец			

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	
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)					
Қапшағай су қоймасы (Алматы) Вдхр. Капшагай (Алматинская)	1,16	12,1	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,1		Нормативті таза Нормативно чистая	
		1,2	ОБТ ₅ БПК ₅	1,2		Нормативті таза Нормативно чистая	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі	
			Мыс	0,00158	1,6	Умеренного уровня	
			Медь		1,6	загрязнения	
			1,3	Марганец	0,016		
				Биогенді заттар Биогенные вещества			
				Жалпы темір Железо общее	0,011	1,1	
			10,8	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,8		Нормативті таза Нормативно чистая
			1,2	ОБТ ₅ БПК ₅	1,2		Нормативті таза Нормативно чистая
Күрті су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская)	1,83		Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі	
			Сульфаттар Сульфаты	211,0	2,1	Умеренного уровня загрязнения	
			Биогенді заттар Биогенные вещества				
			Нитритті азот Азот нитритный	0,025	1,3		
			Ауыр металдар Тяжелые металлы				
			Мыс	0,0042	4,2		
			Медь				
			10,9	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,9		Нормативті таза Нормативно чистая
			0,6	ОБТ ₅ БПК ₅	0,6		Нормативті таза Нормативно чистая
			1,22	0,0			Нормативті таза Нормативно чистая
Талғар ө. (Алматы) р. Талғар (Алматинская)	1,42	10,4	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,4		Нормативті таза Нормативно чистая	
		1,1	ОБТ ₅ БПК ₅	1,1		Нормативті таза Нормативно чистая	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі	
			Мыс	0,0021	2,1	Умеренного уровня	
			Медь			загрязнения	
			Марганец	0,014	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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Темірлік ө. (Алматы) р.Темирлик (Алматинская)		10,2	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,2		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,5	ОБТ ₅ БПК ₅	1,5		Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	0,82	1,7	Мыс Медь	0,002	2,0	Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,013	1,3	
Үлкен Алматы көлі (Алматы) оз. Үлкен Алматы (г. Алматы)		12,1	Еріген оттегі Растворенный кислород	12,1		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,15	ОБТ ₅ БПК ₅	1,15		Нормативті таза Нормативно чистая
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
	1,04	1,3	Марганец Марганец	0,013	1,3	Умеренного уровня загрязнения
			Еріген оттегі Растворенный кислород	11,3		Нормативті таза Нормативно чистая
Кіші Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Киши Алматы (г.Алматы)		1,57	ОБТ ₅ БПК ₅	1,57		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,00177	1,8	Умеренного уровня загрязнения
			Марганец	0,021	2,1	
	1,77	1,6	Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Нитритті азот Азот нитритный	0,0314	1,5	
			Фторидтер Фториды	0,80	1,1	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Есентай ө. (Алматы қаласы) р.Есентай (г.Алматы)	1,32	1,1	Еріген оттегі	11,1		Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅			Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Ауыр металдар			Ластанудың орташа
			Тяжелые металлы			деңгейі
			Марганец			1,3 Умеренного уровня
			Мыс			загрязнения
			Медь			1,5
Үлкен Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Улкен Алматы (г.Алматы)	0,87	1,7	Биогенді заттар	0,038	1,9	
			Биогенные вещества			
			Нитритті азот			
			Азот			
			нитритный			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
			Растворенный			Нормативно чистая
			кислород			
			ОБТ ₅			Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,54	2,1	Биогенді заттар	0,0015	1,5	Ластанудың орташа
			Биогенные вещества			деңгейі
			Фторидтер			Умеренного уровня
			Фториды			загрязнения
			Ауыр металдар			Ластанудың орташа
			Тяжелые металлы			деңгейі
			Мыс			Умеренного уровня
			Медь			загрязнения
			Марганец			Ластанудың орташа
			Еріген оттегі			деңгейі

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Шу ө. (Жамбыл) р. Шу (Жамбылская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		9,96	Растворенный кислород	9,96		Нормативно чистая
		3,69	ОБТ ₅ БПК ₅	3,69		Ластанудың орташа деңгейі
			Биогенді заттар			Умеренного уровня загрязнения
			Биогенные вещества			Ластанудың орташа деңгейі
			Нитритті азот			Умеренного уровня загрязнения
			Азот нитритный	0,048	2,4	
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,11	1,1	
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
	1,97	1,85	Мыс			
			Медь	0,0027	2,7	
			Органикалық заттар			
Асса ө. (Жамбыл) р. Асса (Жамбылская)			Органические вещества			
			Фенолдар			
			Фенолы	0,0015	1,5	
			Негізгі иондар			
			Главные ионы			
			Сульфаттар			
			Сульфаты	141,0	1,4	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		10,6	Растворенный кислород	10,6		Нормативно чистая
		2,25	ОБТ ₅ БПК ₅	2,25		Нормативті таза
			Ауыр металдар			Нормативно чистая
			Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс			Умеренного уровня загрязнения
			Медь	0,0019	1,9	
	1,14	1,60	Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Фенолдар			
			Фенолы	0,0013	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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Ақсу ө. (Жамбыл) р. Ақсу (Жамбылская)		10,0	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,0		Нормативті таза Нормативно чистая
		4,3	ОБТ ₅ БПК ₅	4,3		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаттар Сульфаты	244,0	2,4	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,21	2,1	
	2,17	2,21	Фторидтер Фториды	1,15	1,5	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0026	2,6	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,002	2,0	
		9,46	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,46		Нормативті таза Нормативно чистая
Берікқара ө. (Жамбыл) р. Берикқара (Жамбылская)		2,00	ОБТ ₅ БПК ₅	2,0		Нормативті таза Нормативно чистая
	0,94	1,40	Ауыр металдар Тяжелые металлы			Ластанудың орташа деңгейі
			Мыс Медь	0,0014	1,4	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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛИ/ КИЗВ)				
Қарабалта ө. (Жамбыл) р. Карабалта (Жамбылская)		10,2	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,2		Нормативті таза Нормативно чистая
		4,97	ОБТ ₅ БПК ₅	4,97		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Сульфаттар Сульфаты	659,0	6,6	
			Магний Магний	88,1	2,2	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,19	1,9	
	2,88	2,72	Фторидтер Фториды	1,20	1,6	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,003	3,0	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,06	1,2	
			Фенолдар Фенолы	0,0023	2,3	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тоқташ ө. (Жамбыл) р. Токташ (Жамбылская)		10,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,3		Нормативті таза Нормативно чистая
		3,11	ОБТ ₅ БПК ₅	3,11		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сульфаттар Сульфаты	407,0	4,1	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	50,3	1,3	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Фторидтер Фториды	0,91	1,2	
	2,38	2,38	Жалпы темір Железо общее	0,12	1,2	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0035	3,5	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0021	2,1	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сарықау ө. (Жамбыл) р. Сарықау (Жамбылская)		9,80	Еріген оттегі Растворенный кислород	9,80		Нормативті таза Нормативно чистая
		5,42	ОБТ ₅ БПК ₅	5,42		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сульфаттар Сульфаты	551,0	5,5	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	82,1	2,1	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
			Жалпы темір Железо общее	0,19	1,9	
			Фторидтер Фториды	1,47	1,96	
	2,44	2,58	Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0033	3,3	
			Медь			
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Мұнай өнімдері Нефтепродукты	0,06	1,2	
			Фенолдар			
			Фенолы	0,002	2,0	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Білікөл көлі (Жамбыл) оз. Бийликоль (Жамбылская)		8,69	Еріген оттегі Растворенный кислород	8,69		Нормативті таза Нормативно чистая
		17,8	ОБТ ₅ БПК ₅	17,8		Ластанудың өте жоғары деңгейі
			Негізгі иондар Главные ионы			Чрезвычай- новысокого уровня загрязнения
			Сульфаттар Сульфаты	638,0	6,4	Ластанудың орташа деңгейі
			Магний	105,0	2,6	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
	5,86	2,83	Фторидтер Фториды	1,4	1,9	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс Медь	0,0028	2,8	
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0021	2,1	

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Тасөткел су қоймасы (Жамбыл) вдхр. Тасөткель (Жамбылская)		11,7	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,7		Нормативті таза Нормативно чистая
		4,76	ОБТ ₅ БПК ₅	4,76		Ластанудың орташа деңгейі Умеренного уровня загрязнения
			Негізгі иондар			Ластанудың орташа деңгейі
			Главные ионы			Умеренного уровня загрязнения
			Сұльфаттар	157	1,6	
			Сұльфаты			
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Нитритті азот	0,033	1,6	
			Азот нитритный			
	2,08	2,33	Жалпы темір	0,20	2,0	
			Железо общее			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0039	3,9	
			Медь			
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
Келес ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Келес (Южно- Казахстанская)		10,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	10,3		Нормативті таза Нормативно чистая
		1,70	ОБТ ₅ БПК ₅	1,70		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар			Ластанудың орташа деңгейі
			Главные ионы			Умеренного уровня загрязнения
			Сұльфаттар	602	6,0	
			Сұльфаты			
			Магний	66,94	1,7	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Нитритті азот	0,027	1,3	
	2,19	2,2	Азот нитритный			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0023	2,3	
			Медь			
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Фенолдар	0,0012	1,2	
			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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Бадам ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Бадам (Южно- Казахстанская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
	9,87		Растворенный кислород	9,87		Нормативно чистая
	1,57		ОБТ ₅ БПК ₅	1,57		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			Ластанудың орташа
			Сұльфаттар			деңгейі
			Сұльфаты	211,0	2,1	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар			
	1,54		Биогенные вещества			
	1,8		Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,035	1,7	
			Ауыр металдар			
Арыс ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Арыс (Южно- Казахстанская)			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0016	1,6	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
	9,67		Растворенный кислород	9,67		Нормативно чистая
	1,58		ОБТ ₅ БПК ₅	1,58		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			Ластанудың орташа
			Сұльфаттар			деңгейі
			Сұльфаты	198,0	2,0	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
Боген ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Боген (Южно- Казахстанская)	1,50		Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,022	1,1	
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,0018	1,8	
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Фенолдар			
			Фенолы	0,0015	1,5	
			Еріген оттегі			Нормативті таза
	10,4		Растворенный кислород	10,4		Нормативно чистая
	1,21		ОБТ ₅ БПК ₅	1,21		Нормативті таза
						Нормативно чистая
	0,95					Нормативті таза
		0,00				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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Қатта Бугун ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Катта-Бугунь (Южно- Казахстанская)	057		Еріген оттегі			Нормативті таза
		9,67	Растворенный кислород	9,67		Нормативно чистая
		1,44	ОБТ ₅ БПК ₅	1,44		Нормативті таза
		0,00				Нормативно чистая
Шардара су қоймасы (Оңтүстік Қазақстан) вдхр Шардаринское (Южно- Казахстанская)	2,60	11,3	Еріген оттегі Растворенный кислород	11,3		Нормативті таза Нормативно чистая
		2,14	ОБТ ₅ БПК ₅	2,14		Нормативті таза Нормативно чистая
			Негізгі иондар Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаттар Сульфаты	559,0	5,6	Умеренного уровня загрязнения
			Магний	61,0	1,5	
			Биогенді заттар Биогенные вещества			
		2,48	Нитритті азот Азот нитритный	0,033	1,7	
			Ауыр металдар Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0024	2,4	
			Медь			
			Органикалық заттар Органические вещества			
			Фенолдар Фенолы	0,0023	2,3	

Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Судың кешенді ластану индексі (СЛКИ) Комплексный индекс загрязненности воды (КИЗВ)		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Сырдария ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Сырдария (Южно- Казахстанская)			Еріген оттегі			Нормативті таза
		9,83	Растворенный кислород	9,83		Нормативно чистая
		1,84	ОБТ ₅ БПК ₅	1,84		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаттар	558,0	5,6	Умеренного уровня загрязнения
			Сұльфаты			
			Магний	63,1	1,6	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
	2,50	2,75	Нитритті азот	0,057	2,9	
			Азот нитритный			
			Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдария (Кызылординская)			Мыс			
			Медь	0,0022	2,2	
			Органикалық заттар			
			Органические вещества			
			Фенолдар	0,0023	2,3	
			Фенолы			
			Еріген оттегі			Нормативті таза
		7,5	Растворенный кислород	7,5		Нормативно чистая
		1,4	ОБТ ₅ БПК ₅	1,4		Нормативті таза
			Негізгі иондар			Нормативно чистая
			Главные ионы			Ластанудың орташа деңгейі
			Сұльфаттар	459,4	4,6	Умеренного уровня загрязнения
			Сұльфаты			
			Магний	43,1	1,1	
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдария (Кызылординская)	1,82	2,1	Ауыр металдар			
			Тяжелые металлы			
			Мыс	0,0026	2,6	
			Медь			
			Хром (6+)	0,03	1,4	
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Жалпы темір	0,13	1,3	
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдария (Кызылординская)			Железо общее			

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
	2014 (СЛИ/ИЗВ)	2015 (СЛКИ/ КИЗВ)				
Арал теңізі (Қызылорда) Аральское море (Кызылординская)	1,98		Еріген оттегі			Нормативті таза
			7,31 Растворенный	7,31		Нормативно чистая
			кислород			
			1,5 ОБТ ₅	1,5		Нормативті таза
			БПК ₅			Нормативно чистая
			Негізгі иондар			
			Главные ионы			
			Сұльфаттар			
			Сульфаты	468,0	4,7	
			Магний	50,8	1,3	Ластанудың орташа деңгейі
			Ауыр металдар			
			2,4 Тяжелые металлы			
			Мыс			
			Медь	0,003	3,0	Умеренного уровня загрязнения
			Биогенді заттар			
			Биогенные вещества			
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,12	1,2	

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

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

Өзендер	2011	2012	2013	2014	2015	Реки
ОБТ ₅ л/О ₂ мг БПК ₅ , мг О ₂ /л						
Ертіс ө.						р.Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі -						
Боран ауылы	0,73	2,43	1,77	1,63	1,75	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі -						2.точка пробы – г.Усть -
Өскемен қаласы	0,54	2,13	3,01	3,19	1,67	Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі -						3.точка пробы -
Прииртыш ауылы	0,51	1,86	1,87	1,77	1,71	с.Прииртышское
азот аммоний, мкг N/л аммонийный азот, мкг N/л						
Ертіс ө.						р.Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі -						
Боран ауылы	0,17	0,04	0,04	0,06	0,015	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі -						2.точка пробы – г.Усть -
Өскемен қаласы	0,54	0,08	1,36	1,89	1,25	Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі -						3.точка пробы -
Прииртыш ауылы	0,25	0,21	0,20	0,22	0,21	с.Прииртышское

6.8 Тұщы судағы биогендік заттар
Биогенные вещества в пресной воде

	2011	2012	2013	2014	2015	
жалпы құрамдағы (Р) фосфор, л/мкг общее содержание фосфора (Р), мкг/л						
Ертіс өзені						р.Иртыш
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,020	0,029	0,12	0,10	0,12	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	-	0,132	0,85	0,94	1,006	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	-	0,029	0,023	0,021	0,026	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	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	2.точка пробы - г.Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,010	0,009	0,014	0,013	0,018	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	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,03	0,36	1,88	1,21	1,42	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,04	0,4	0,65	0,53	0,36	3.точка пробы - с.Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балхаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,01	0,02	0,007	0,008	0,007	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	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	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - жаз, мг/л общее содержание фосфора (P) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,01	0,01	0,006	0,004	0,004	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,01	0,01	0,002	0,003	0,006	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,01	0,01	0,005	0,006	0,007	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	0,01	0,01	0,003	0,004	0,005	Шалығи-Кулалы, станция 1
жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - жаз, мг/л общее содержание азота (N) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	2,56	2,80	2,59	2,66	2,83	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,24	2,86	2,56	2,86	3,69	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	2,34	2,56	2,05	3,68	3,13	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	2,48	2,36	2,65	3,70	3,06	Шалығи-Кулалы, станция 1
жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - күз, мг/л общее содержание фосфора (P) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,01	0,01	0,017	0,035	0,003	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,01	-	0,017	0,035	0,002	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,01	0,01	0,017	0,05	0,00	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	0,01	0,01	0,017	0,04	0,006	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	2,57	3,38	2,29	2,83	2,70	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,54	3,35	2,59	3,04	2,93	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	2,65	3,58	2,40	3,11	2,87	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	2,48	2,38	2,27	3,68	3,47	Шалығи-Кулалы, станция 1

	2011	2012	2013	2014	2015	
жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - жаз, мг/л общее содержание фосфора (P) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	0,01	0,01	0,006	0,004	0,004	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,01	0,01	0,002	0,003	0,006	Каспий (Тенгиз), 11 станция
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	0,01	0,007	0,005	0,003	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,01	0,01	0,005	0,006	0,006	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,01	0,01	0,006	0,005	0,005	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кұлалы, 1 станса	0,01	0,01	0,003	0,002	0,003	Шалыги-Кұлалы, 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	2,86	3,17	3,06	2,61	1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,36	2,36	2,17	2,05	2,55	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	2,43	2,43	2,55	2,96	2,49	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кұлалы, 1 станса	2,36	2,36	2,56	2,66	3,31	Шалыги-Кұлалы, станция 1

6.10 Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары Возобновляемые ресурсы пресных вод

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2011	2012	2013	2014	2015	
Жауын-шашын	874 853	705 879	940 263	746 623	907 392	Осадки
Ішкі ағып келу	57 300	49 200	75 000	63 500	67 700	Внутренний приток
Жер үсті және жерасты судың ағып келуі	44 500 ¹⁾	43 500 ¹⁾	46 100 ¹⁾	46 300 ¹⁾	39 700 ¹⁾	Приток поверхностных и грунтовых вод
Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары	101 800 ²⁾	92 700 ²⁾	121 100 ²⁾	109 800 ²⁾	107 400 ²⁾	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	2011	2012	2013	2014	2015	млн. куб. метров
Жер астындағы су ресурстарының қоры	42,2	42,3	42,3	42,6	42,8	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	2011	2012	2013	2014	2015	млн. куб. м
Табиғи су көздерінен суды алу – барлығы	21 948	21 389	22 530	23 266	22 852	Забор воды из природных водных источников – всего
одан:						из него:
жер асты қабаттарынан	1 137	1 133	1 075	1 051	1 056	из подземных горизонтов
Тасымалдау кезіндегі су шығыны	2 716	2 986	2 467	2 854	2 490	Потери воды при транспортировке
Суды тұтыну (суды пайдалану) - барлығы	19 232	18 403	20 063	20 411	20 352	Водопотребление (использование воды) - всего
одан:						из него:
өндірістік қажеттілікке	5 173	5 240	5 477	5 592	5 385	на производственные нужды
Суды айналымдық және біртіндеп пайдаланудың көлемі	7 657	8 308	8 355	8 415	8 620	Объем оборотного и последовательного использования воды
Пайдаланылған судың жалпы көлеміндегі қайталама пайдаланылған және айналымдық судың үлесі, пайызбен	40	45	42	42	42	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды, в процентах
Нормативті-тазартылған судың ағызылу көлемі	259	247	242	271	227	Объем сброса нормативно-очищенных вод
Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған)	215	190	174	153	197	Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных)
одан:						из них:
тазартылмаған	171	154	136	152	131	без очистки

* Бұл жерде және одан 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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	21 948	21 389	22 530	23 266	22 852
Ақмола	75	64	61	60	57
Ақтөбе	259	229	210	291	327
Алматы	3 104	3 176	3 240	3 374	3 473
Атырау	267	272	281	279	272
Батыс Қазақстан	420	526	600	641	420
Жамбыл	2 053	1 202	2 064	1 596	1 805
Қарағанды	1 740	1 603	1 703	1 640	1 812
Қостанай	158	143	132	135	135
Қызылорда	5 086	4 979	4 829	5 215	5 030
Маңғыстау	1 104	1 115	1 137	1 244	1 216
Оңтүстік Қазақстан	3 537	4 554	3 793	4 284	4 125
Павлодар	3 154	2 548	3 397	3 500	3 136
Солтүстік Қазақстан	67	64	66	63	61
Шығыс Қазақстан	590	567	685	609	644
Астана қаласы	81	88	87	93	100
Алматы қаласы	253	259	245	242	239

6.14 Тұщы суды алу Забор пресных вод

млн. текше м / жылына
/ год

млн. куб. м

	2011	2012	2013	2014	2015	
Бұрылған тұщы судың жалпы көлемі	21 948	21 389	22 530	23 266	22 852	Общий объем отведенной забранной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сүмен жабдықтау саласымен	946	884	884	860	840	отраслью водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	14 770	14 688	15 069	14 887	15 522	земледелием, лесоводством и рыболовством
сүмен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	4 380	4 164	4 443	5 638	5 410	производство отраслями промышленности,
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	1 852	1 653	2 134	1 881	1 080	кроме водоснабжения в целях прочей экономической деятельности
соның ішінде:						в том числе:
бұрылған жер үсті тұщы судың көлемі	20 811	20 256	21 455	22 214	20 606	объем отведенной поверхностной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сүмен жабдықтау саласымен	496	458	437	442	444	отраслью водоснабжения

	2011	2012	2013	2014	2015	
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	14 532	14 464	14 847	14 977	15 278	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	4 109	3 910	4 199	4 291	4 089	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	1 674	1 424	1 972	2 504	795	в целях прочей экономической деятельности
бұрылған жер асты тұщы судың көлемі	1 137	1 133	1 075	1 052	1 056	объем отведенных грунтовых пресных вод
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен	450	426	447	417	393	отраслью водоснабжения
егін, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	238	224	222	224	220	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	271	254	244	267	231	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	178	229	162	144	212	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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Ақмола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақтөбе	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Алматы	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8
Атырау	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Батыс Қазақстан	0,7	0,9	1,0	1,0	0,7
Жамбыл	2,0	1,1	1,9	1,5	1,6
Қарағанды	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3
Қостанай	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Қызылорда	7,2	6,9	6,6	7,0	6,6
Маңғыстау	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0
Оңтүстік Қазақстан	1,4	1,7	1,4	1,6	1,5
Павлодар	4,2	3,4	4,5	4,6	4,1
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Шығыс Қазақстан	0,4	0,4	0,5	0,4	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
коммуналдық сумен қамтамасыз ету коммунальное водоснабжение						
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну	434,7	468,5	460,0	463,3	467,5	Потребление воды в коммунальной сфере в стране
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге қосылған халық	14,6	14,8	15,3	15,6	15,9	Население, подключенное к коммунальному водоснабжению
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну	29,8	31,7	30,1	29,7	29,4	Потребление воды на душу населения в год
өзін-өзі қамтамасыз ету самообеспечение						
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге (өзін-өзі қамтамасыз етуге) қосылмаған халық	2,0	2,1	1,8	1,7	1,6	Население не подключенное к коммунальному водоснабжению (самообеспечение)
Халықтың жан басына шаққандағы суды есептік тұтыну	26,2	27,7	26,9	26,8	26,7	Расчетное потребление воды на душу населения
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну өзін-өзі қамтамасыз ету	52,4	58,2	48,4	45,5	42,7	Потребление воды в коммунальной сфере в стране - самообеспечение
суды жалпы тұтыну (коммуналдық сумен және өзін-өзі қамтамасыз ету общее потребление воды (коммунальное водоснабжение и самообеспечение)						
Суды жалпы тұтыну	487,1	526,7	508,4	508,8	510,2	Общее потребление воды
Халықтың жалпы саны	16,6	16,9	17,1	17,3	17,5	Общая численность населения
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну	29,3	31,2	29,7	29,4	29,2	Потребление воды на душу населения в год

6.17 Су шығындар

Потери воды

млн. текше м / жылына

млн. куб. м / год

	2011	2012	2013	2014	2015	
коммуналдық сумен қамтамасыз ету коммунальное водоснабжение						
Алынған су	21 948,0	21 389	22 530	23 266	22 852	Забранная вода
Соңғы тұтынушыларға жеткізілген су	19 232,3	18 403	20 063	20 411	20 352	Вода доставленная конечным пользователям
Су шығындары	2 716,0	2 986,0	2 467,0	2 854,0	2 490,0	Потери воды
тасымалдау кезіндегі пайызбен алынғын су шығыны потери воды при транспортировке в процентах						
Су шығындары	12,4	14,0	11,0	12,3	10,9	Потери воды

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	2 716	2 986	2 467	2 854	2 490
Ақмола	14	9	6	5	5
Ақтөбе	9	11	3	7	4
Алматы	682	696	696	713	711
Атырау	39	38	24	41	41
Батыс Қазақстан	23	64	4	40	34
Жамбыл	597	399	492	520	451
Қарағанды	18	18	23	23	11
Қостанай	11	10	9	9	8
Қызылорда	903	1 309	917	1 068	869
Маңғыстау	3	4	3	3	2
Оңтүстік Қазақстан	292	296	162	291	252
Павлодар	11	7	13	13	12
Солтүстік Қазақстан	5	5	4	4	3
Шығыс Қазақстан	66	71	77	77	51
Астана қаласы	10	11	9	16	17
Алматы қаласы	33	38	25	24	19

** Бұл жерде және одан 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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	19 232	18 403	20 063	20 411	20 352
Ақмола	59	52	53	57	52
Ақтөбе	243	214	198	283	315
Алматы	2 418	2 481	2 542	2 670	2 754
Атырау	272	218	244	222	212
Батыс Қазақстан	314	463	492	501	344
Жамбыл	1 469	875	1 385	1 111	1 366
Қарағанды	1 823	1 658	1 736	1 687	1 716
Қостанай	72	75	84	91	85
Қызылорда	3 811	3 670	3 729	4 176	4 016
Маңғыстау	1 027	1 127	1 146	1 258	1 231
Оңтүстік Қазақстан	3 867	4 421	4 269	4 201	4 249
Павлодар	3 025	2 340	3 247	3 293	3 109
Солтүстік Қазақстан	56	53	54	51	51
Шығыс Қазақстан	503	471	587	516	549
Астана қаласы	63	77	79	77	83
Алматы қаласы	210	208	218	217	220

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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Пайдаланылған тұщы судың жалпы көлемі, млн. текше. м	19 232	18 403	20 063	20 411	20 352	Общий объем использованной пресной воды, млн. куб. м
Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану – жалпы көлемі, млн. текше. м	7 657	8 308	8 355	8 415	8 620	Повторное и оборотное использование пресной воды – общий объем, млн. куб. м
Қайталама және айналымдық судың пайдаланылған тұщы судың жалпы көлеміндегі үлесі, пайызбен	40	45	42	41	42	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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	5 173	5 240	5 477	5 592	5 385
Ақмола	19	22	23	23	22
Ақтөбе	14	17	12	17	17
Алматы	66	66	55	52	57
Атырау	105	86	98	79	73
Батыс Қазақстан	10	10	12	10	9
Жамбыл	37	40	37	34	37
Қарағанды	1 635	1 456	1 550	1 500	1 536
Қостанай	26	26	35	37	32
Қызылорда	13	14	17	12	11
Маңғыстау	910	1 095	1 109	1 223	1 192
Оңтүстік Қазақстан	33	36	34	39	30
Павлодар	2 031	2 082	2 203	2 306	2 065
Солтүстік Қазақстан	22	18	20	18	17
Шығыс Қазақстан	204	186	180	168	187
Астана қаласы	16	27	25	22	23
Алматы қаласы	32	59	67	52	77

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	790	724	711	731	730
Ақмола	15	14	14	15	15
Ақтөбе	29	27	28	36	36
Алматы	39	42	44	38	45
Атырау	23	28	24	21	27
Батыс Қазақстан	14	17	15	16	18
Жамбыл	22	22	22	24	24
Қарағанды	109	109	95	94	91

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қостанай	35	35	35	38	36
Қызылорда	23	23	25	24	23
Маңғыстау	79	18	20	18	23
Оңтүстік Қазақстан	55	64	59	66	68
Павлодар	45	45	44	43	41
Солтүстік Қазақстан	17	18	17	17	17
Шығыс Қазақстан	64	66	66	64	65
Астана қаласы	45	49	54	55	59
Алматы қаласы	176	147	149	162	142

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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
Ақмола	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ақтөбе	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04
Алматы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Атырау	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05
Батыс Қазақстан	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
Жамбыл	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Қарағанды	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
Қостанай	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Қызылорда	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Маңғыстау	0,15	0,03	0,03	0,03	0,04
Оңтүстік Қазақстан	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Павлодар	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05
Солтүстік Қазақстан	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Шығыс Қазақстан	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Астана қаласы	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07
Алматы қаласы	0,12	0,10	0,10	0,10	0,08

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	9 066	8 840	9 486	9 704	10 165
Ақмола	14	6	7	10	7
Ақтөбе	34	28	2	12	32
Алматы	2 241	2 301	2 368	2 513	2 587
Атырау	75	41	64	78	70
Батыс Қазақстан	15	19	12	15	10
Жамбыл	903	812	786	688	871
Қарағанды	59	67	71	75	68
Қостанай	9	13	12	14	14

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қызылорда	2 721	2 741	2 753	3 004	3 016
Оңтүстік Қазақстан	2 621	2 509	2 914	2 817	3 015
Павлодар	238	139	266	269	276
Солтүстік Қазақстан	2	1	1	1	2
Шығыс Қазақстан	131	161	228	207	196
Астана қаласы	1	1	1	-	-
Алматы қаласы	2	1	1	1	1

6.25 Таза суды суаруға, сұландыруға және ауыл шаруашылығын сүмен қамтамасыз етуге пайдалану

Использование свежей воды на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение

млн. текше м	млн. куб. м				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	9 373	9 141	9 774	9 985	10 445
Ақмола	24	15	15	18	15
Ақтөбе	48	41	4	12	32
Алматы	2 289	2 351	2 421	2 565	2 633
Атырау	79	49	66	82	72
Батыс Қазақстан	15	19	12	15	10
Жамбыл	903	813	787	690	873
Қарағанды	61	69	74	78	71
Қостанай	10	14	13	16	16
Қызылорда	2 740	2 751	2 762	3 004	3 026
Маңғыстау	3	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	2 750	2 641	3 047	2 951	3 147
Павлодар	261	162	289	291	298
Солтүстік Қазақстан	17	16	16	17	16
Шығыс Қазақстан	170	200	266	244	234
Астана қаласы	1	-	1	1	1
Алматы қаласы	2	-	1	1	1

6.26 Жайылымдарды суаруға қолданылған су Использовано воды на обводнение пастбищ

млн. текше м	млн. куб. м				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	98	98	95	91	95
Ақтөбе	7	6	2	-	-
Алматы	3	3	3	3	3
Атырау	3	2	3	2	2
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Қызылорда	7	7	7	7	7
Маңғыстау	-	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	53	55	55	54	56
Павлодар	10	10	10	10	11
Шығыс Қазақстан	15	15	15	15	16

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	7 657	8 308	8 355	8 415	8 620
Ақмола	186	160	166	163	172
Ақтөбе	-	-	23	58	31
Алматы	522	560	273	305	279
Атырау	183	150	208	229	242
Батыс Қазақстан	-	-	4	4	-
Жамбыл	170	207	208	286	266
Қарағанды	1 646	1 411	1 202	1646	1 831
Қостанай	503	633	643	614	546
Қызылорда	-	-	-	-	33
Маңғыстау	-	-	1	1	1
Оңтүстік Қазақстан	196	190	190	209	154
Павлодар	3 686	3 895	3 881	3 969	4 153
Солтүстік Қазақстан	-	482	610	5	5
Шығыс Қазақстан	294	319	375	365	332
Астана қаласы	253	286	304	294	314
Алматы қаласы	18	15	267	267	261

6.28 Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ағынды судың жалпы көлемі, млн. текше м	5 572	5 653	6 039	6 205	5 935	Общий объем сточных вод, млн. куб. м
су объектілеріне тазартудан өтпеген ағынды судың ағызылған жалпы көлемі, млн. текше.м	215	190	174	153	131	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	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	215	190	174	154	131
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	142	128	124	127	129
Атырау	2	-	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	-	-
Қарағанды	-	7	-	-	-
Қостанай	22	11	10	15	-
Манғыстау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	47	42	38	10	-
Алматы қаласы.	2	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)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Ақтау	2,6	3,0	3,7	2,9	4,0
Ақтөбе	6,9	6,4	4,2	5,0	3,3
Алматы	9,1	10,5	11,5	10,0	7,6
Астана	3,1	3,8	2,9	3,7	4,2
Атырау	3,8	5,3	4,8	5,6	4,1
Балқаш	2,2	2,9	2,9	2,9	5,2
Глубокое кенті	3,6	3,3	3,6	5,4	5,3
Жезқазған	7,1	7,5	6,5	7,3	7,5
Қарағанды	7,8	7,4	7,0	7,7	9,6
Қостанай	2,6	2,4	2,0	1,7	3,9
Қызылорда	5,1	10,0	11,4	4,1	3,4
Павлодар	2,7	2,7	2,4	6,2	4,3
Петропавл	4,0	4,0	4,0	4,5	3,4
Риддер	6,9	6,0	5,2	5,7	7,4
Семей	4,4	3,7	3,8	4,0	5,8
Тараз	7,6	7,7	7,4	6,9	5,5
Теміртау	10,2	9,3	6,9	8,1	7,9
Өскемен	8,4	7,9	7,6	10,4	7,0
Шымкент	13,3	10,0	8,6	10,7	8,1
Екібастұз	1,3	2,1	1,8	3,9	5,1

* 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	2011	2012	2013	2014	2015	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	0,38	0,44	0,67	0,71	0,79	Пыль - Среднегодовое значение ПДК, кратность ПДК
Шаң - Орташа жылдық концентрация	0,06	0,07	0,1	0,11	0,12	Пыль - Среднегодовая концентрация
Шаң - Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	1,0	1,0	1,8	1,0	12,8	Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация
Шаң - ЖБК шегінен шығуымен күндердің саны	11,0	19,0	14,0	3,0	7	Пыль - количество дней с превышением ПДК

	2011	2012	2013	2014	2015	
SO ₂ - күкірт диоксиді SO ₂ - 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	0,15	0,14	0,14	0,25	0,19	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,79	0,21	0,11	0,22	0,66	Максимальная среднесуточная концентрация
NO ₂ - азот диоксиді NO ₂ - 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	1,0	1,14	1,05	1,05	0,83	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,28	0,24	0,21	0,31	0,62	Максимальная среднесуточная концентрация
ЖБК шегінен шығуымен бірге күндердің саны	126	129	108	93	14	Количество дней с превышением ПДК
NO _x - азот оксидтері NO _x - оксиды азота						
ЖБК орташа тәуліктік мәні	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	Среднесуточное значение ПДК
ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен шығуы	0,34	0,42	0,38	0,25	0,12	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения
Орташа жылдық концентрация	0,02	0,03	0,02	0,02	0,007	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,2	0,13	0,07	0,38	0,31	Максимальная среднесуточная концентрация
CO - көміртегі оксиді CO - оксид углеорода						
Среднесуточное значение ПДК	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	ЖБК орташа тәуліктік мәні
Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК	0,67	0,79	0,66	0,61	0,4	ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен шығуы
Среднегодовая концентрация	2,01	2,37	1,98	1,83	1,22	Орташа жылдық концентрация
Максимальная среднесуточная концентрация	17,0	15,0	16,0	15,0	15,7	Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация
Количество дней с превышением ПДК	79,0	89,0	50,0	64,0	36,0	ЖБК шегінен шығуымен бірге күндердің саны

7.3 Қалалардағы жерүсті озон концентрациясы Концентрация приземного озона в городах

Добсон (бірлік)

Добсона (единиц)

	2011	2012	2013	2014	2015	
Семей						
орташа тәуліктік мәні	0,93	0,95	0,95	0,89	0,98	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	28,25	28,84	28,67	27,12	29,41	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	339,00	346,00	344,00	326,00	353,0	Среднегодовое значение
Алматы						
орташа тәуліктік мәні	0,85	0,89	0,88	0,89	0,96	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	25,75	27	26,75	27,08	29,17	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	309,00	324,00	321,00	325,00	350,0	Среднегодовое значение
Қарағанды						
орташа тәуліктік мәні	0,88	0,92	0,92	0,9	0,93	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	26,92	27,92	28	27,42	28,25	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	323,00	335,00	336,00	329,00	339,0	Среднегодовое значение
Атырау						
орташа тәуліктік мәні	0,84	0,89	0,9	0,85	0,87	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	25,42	27,17	27,42	25,92	26,33	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	305,00	326,00	329,00	311,00	316,0	Среднегодовое значение
Арал теңізі (Қызылорда облысы)						
орташа тәуліктік мәні	1,05	0,87	0,88	0,89	0,97	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	32	26,42	26,92	27,17	29,35	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	384,00	317,00	323,00	326,00	352,25	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	2011	2012	2013	2014	2015	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
химиялық	2,6	3,0	Ақтау 3,7 Ақтөбе	2,9	4,0	химическая
қара металлургия, химиялық	6,9	6,4	4,2	5,0	3,3	черная металлургия, химическая
энергетика, автокөлік	9,1	10,5	Алматы 11,5	10,0	7,6	энергетика, автотранспорт
энергетика, автокөлік	3,1	3,8	Астана 2,9	3,7	4,2	энергетика, автотранспорт
мұнайды қайта өңдеу	3,8	5,3	Атырау 4,8 Балқаш	5,6	4,1	нефтеперерабатывающая
түсті металлургия, энергетика	2,2	2,9	2,9	2,9	5,2	цветная металлургия, энергетика

Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2011	2012	2013	2014	2015	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
Жезқазған						
түсті металлургия, энергетика	7,1	7,5	6,5	7,3	7,5	цветная металлургия, энергетика
Қарағанды						
энергетика, көмір өндіруші автокөлік	7,8	7,4	7,0	7,7	9,6	энергетика, угледобывающая, автотранспорт
Қостанай						
энергетика	2,6	2,4	2,0	1,7	3,9	энергетика
Риддер						
түсті металлургия, энергетика	6,9	6,0	5,2	5,7	7,4	цветная металлургия, энергетика
Павлодар						
мұнайды қайта өңдеу, энергетика	2,7	2,7	2,4	6,2	4,3	нефтеперерабатывающая, энергетика
Петропавл						
энергетика, құрал жасау	4,0	4,0	4,0	4,5	3,4	энергетика, приборостроение
Семей						
энергетика, құрылыс материалдары	4,4	3,7	3,8	4,0	5,8	энергетика, строительные материалы
Тараз						
химиялық	7,6	7,7	7,4	6,9	5,5	химическая
Теміртау						
қара металлургия, химиялық	10,2	9,3	6,9	8,1	7,9	черная металлургия, химическая
Орал						
энергетика	-	-	-	3,5	1,4	энергетика
Өскемен						
түсті металлургия, энергетика	8,4	7,9	7,6	10,4	7,0	цветная металлургия, энергетика
Шымкент						
түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу	13,3	10,0	8,6	10,7	8,1	цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая
Екібастұз						
энергетика, көмір өндіру	1,3	2,1	1,8	3,9	5,1	энергетика, угледобывающая

7.5 2015 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы
Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2015 году

	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИС) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Ақтау	4	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,1848	1,2323	10,2	20,4	9
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-2,5	0,016	0,456	0,566	3,539	59
		PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,063	1,047	3,409	11,362	655
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,020	0,503	0,211	1,053	249
		Озон	0,043	1,445	0,228	1,425	899
		Күкіртті сүтегі Сероводород	0,002		0,055	6,825	327
		Аммиак	0,012	0,290	0,342	1,712	1
		Күкірт қышқылы Серная кислота	0,0268	0,2677	0,31	1,0333	1
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-2,5	0,018	0,522	0,589	3,684	69
		PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,049	0,819	2,718	9,059	338
Ақтөбе	3,3	Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,010	0,206	1,786	3,573	15
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	0,601	0,200	10,685	2,137	44
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,019	0,478	0,212	1,058	763
		Азот оксиді Оксид азота	0,010	0,162	2,222	5,555	1
		Озон	0,051	1,684	0,217	1,355	272
		Күкіртті сүтегі Сероводород	0,002		0,240	29,938	1763
		Аммиак	0,004	0,106	0,224	1,120	22
		Формальдегид	0,004	0,398	0,072	1,440	7
		Хром	0,0005	0,3429	0,012		2

	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Алматы	3,4	РМ-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы РМ-10	0,060	0,990	0,750	2,500	72
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	0,772	0,257	13,340	2,668	485
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,000	0,010	0,376	1,880	36
		Озон	0,063	2,096	0,700	4,375	6
		Күкіртті сутегі Сероводород	0,003		0,322	40,250	2704
		РМ-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы РМ-10	0,060	0,990	0,750	2,500	72
Астана	4,2	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,2198	1,4655	3,8	7,6	351
		РМ-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы РМ-10	0,056	0,930	1,0	3,3	249
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,008	0,154	0,703	1,406	26
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	0,224	0,075	11,0	2,2	1
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,075	1,866	2,030	10,2	757
		Азот оксиді Оксид азота	0,013	0,216	0,542	1,356	14
		Фторлы сутек Фтористый водород	0,001	0,2043	0,127	6,35	16

	Атмосфе- раның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Атырау	4,1	Өлшемді бөлшектер					
		Взвешенные вещества	0,1884	1,2562	2	4	114
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері		0,410		2,413	
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,014		0,386		27
		PM-10 өлшемді бөлшектері	0,043	0,720	1,446	4,819	241
		Взвешенные частицы PM-10					
		Көміртегі оксиді	0,854	0,285	35,138	7,028	273
		Оксид углеорода	0,034	0,862	0,177	0,884	4
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,012	0,198	0,806	2,014	10
		Азот оксиді	0,035	1,161	0,224	1,400	4
		Озон	0,003		0,083	10,325	1092
		Күкіртті сүтегі Сероводород					
Балқаш	5,2	Өлшемді бөлшектер					
		Взвешенные вещества	0,2031	1,3543	2,9	5,8	92
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері		0,9663		9,9113	
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,0338		1,5858		560
		PM-10 өлшемді бөлшектері		0,5948		6,3707	
		Взвешенные частицы PM-10	0,0357		1,9112		232
		Күкірт диоксиді	0,0712	1,4238	5,8200	11,6400	917
		Диоксид серы	0,9448	0,3149	14,00	2,8000	38
		Көміртегі оксиді					
		Оксид углеорода	0,0256	0,6397	0,5800	2,9000	36
		Азот диоксиді	0,0390	1,3015	0,1651	1,0319	3
		Диоксид азота					
		Озон	0,0014		0,2222	27,77	317
		Күкіртті сүтегі Сероводород	0,0097	0,2419	0,3701	1,8505	2
		Аммиак					

	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Глубокое кенті	5,3	PM-2,5 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,0175	0,4997	0,4604	2,8775	71
		PM-10 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-10	0,0347	0,5780	0,8086	2,6953	32
		Көміртегі оксиді					
		Оксид углерода	0,3668	0,1223	5,2118	1,0424	1
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,0307	0,7669	0,2181	1,0905	97
		Озон	0,1316	4,3874	0,4040	2,5250	4927
		Күкіртті сутегі					
Жезқазған	7,5	Сероводород	0,0028		0,0196	2,4500	283
		Фенол	0,0022	0,7235	0,019	1,9	14
		Аммиак	0,0029	0,0714	0,2443	1,2215	4
		Өлшемді бөлшектер					
		Взвешенные вещества	0,282	1,8814	3	6	70
		Күкірт диоксиді					
		Диоксид серы	0,017	0,338	4,873	9,746	253
		Көміртегі оксиді					
		Оксид углерода	1,334	0,445	7,076	1,415	9
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,027	0,663	0,270	1,350	46
		Озон	0,051	1,697	0,164	1,025	2
		Күкіртті сутегі					
		Сероводород	0,004		0,080	9,975	2157
		Фенол	0,006	1,9328	0,047	4,7	217
		Аммиак	0,001	0,036	0,909	4,547	4

	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Қарағанды	9,6	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,118	0,7868	12,8	25,6	7
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-2,5	0,060	1,702	1,535	9,596	2289
		PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,053	0,889	2,388	7,959	1100
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,010	0,191	0,664	1,328	1
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	1,220	0,407	15,728	3,146	157
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,033	0,834	0,620	3,100	492
		Озон	0,080	2,671	0,270	1,685	259
		Күкіртті сүтегі Сероводород	0,001		0,050	6,250	24
Қостанай	3,9	PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,085	1,413	0,559	1,864	9
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,030	0,605	5,0	10,0	116
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	0,366	0,122	92,451	18,490	34
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,030	0,743	1,620	8,098	2754
		Азот оксиді Оксид азота	0,147	2,456	2,222	5,555	6764
Қызылорда	3,4	PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,029	0,487	0,349	1,164	1
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,047	1,174	0,200	1,000	23
		Формальдегид	0,001	0,142	0,500	9,992	29

	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИС) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗАС)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Павлодар	4,3	Өлшемді бөлшектер					
		Взвешенные вещества	0,219	1,457	1,300	2,600	73
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,016	0,464	0,861	5,383	64
		PM-10 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-10	0,039	0,650	0,981	3,271	71
		Көміртегі оксиді					
		Оксид углерода	0,583	0,194	21,842	4,368	392
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,024	0,610	0,297	1,485	2223
		Азот оксиді					
		Оксид азота	0,014	0,237	0,739	1,847	55
		Күкіртті сүтегі					
		Сероводород	0,002		0,055	6,825	7196
		Хлорлы сүтек					
		Хлористый водород	0,031	0,313	0,400	2,000	1
		Аммиак	0,003	0,074	1,336	6,682	12
Петропавл	3,4	PM-2,5 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,009	0,256	0,513	3,206	12
		PM-10 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-10	0,012	0,205	0,894	2,979	96
		Көміртегі оксиді					
		Оксид углерода	0,992	0,331	7,000	1,400	10
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,031	0,778	0,767	3,835	3
		Күкіртті сүтегі					
		Сероводород	0,003		0,074	9,275	460
		Аммиак	0,004	0,088	0,516	2,581	1

	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Риддер	7,4	Күкірт диоксиді					
		Диоксид серы	0,057	1,150	1,212	2,424	64
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,036	0,899	0,170	0,850	32
		Азот оксиді					
		Оксид азота	0,039	0,653	3,603	9,008	72
		Күкіртті сүтегі					
		Сероводород	0,017		0,034	4,250	6894
Семей	5,8	Фенол	0,0028	0,9398	0,015	1,5	1
		Аммиак	0,008	0,210	1,279	6,394	47
		Өлшемді бөлшектер					
		Взвешенные вещества	0,1251	0,8343	0,7	1,4	1
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-2,5	0,024	0,694	1,370	8,560	275
		PM-10 өлшемді бөлшектері					
		Взвешенные частицы PM-10	0,021	0,355	1,747	5,822	173
		Көміртегі оксиді					
		Оксид углеорода	0,478	0,159	11,117	2,223	14
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,020	0,500	0,667	3,337	339
		Азот оксиді					
		Оксид азота	0,009	0,145	0,812	2,031	10
		Озон	0,041	1,374	0,198	1,238	32
		Күкіртті сүтегі					
		Сероводород	0,004		0,037	4,600	2238
		Аммиак	0,007	0,163	0,326	1,631	12

	Атмосфе- раның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Тараз	5,5	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,163	1,0866	1,7	3,4	26
		PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,045	0,748	0,994	3,313	154
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	1,433	0,478	38,023	7,605	703
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,061	1,523	0,530	2,650	2077
		Азот оксиді Оксид азота	0,020	0,334	1,000	2,500	133
		Күкіртті сутегі Сероводород	0,000		0,013	1,563	6
		Фторлық сутегі Фтористый водород	0,0028	0,5652	0,054	2,7	5
		Формальдегид	0,0072	0,7188	0,055	1,1	2
Теміртау	7,9	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,3033	2,0222	1,4	2,8	233
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,024	0,482	4,480	8,960	546
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	1,471	0,490	19,000	3,800	178
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,022	0,555	1,034	5,172	612
		Азот оксиді Оксид азота	0,012	0,196	0,927	2,318	11
		Күкіртті сутегі Сероводород	0,001		0,163	20,425	809
		Фенол	0,007	2,519	0,046	4,6	584
		Аммиак	0,064	1,600	0,500	2,500	75

	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Өскемен	7,0	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,0989	0,6593	3	6	37
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,079	1,586	2,493	4,986	790
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	0,673	0,224	12,000	2,400	78
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,049	1,213	0,660	3,300	312
		Азот оксиді Оксид азота	0,014	0,229	1,605	4,012	12
		Озон	0,054	1,815	0,184	1,153	4
		Күкіртті сүтегі Сероводород	0,014		0,040	5,025	5849
		Фенол	0,0029	0,9558	0,021	2,1	80
		Формальдегид	0,0069	0,6912	0,045	0,9	1
Шымкент	8,1	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,2338	1,5587	0,9	1,8	42
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-2,5	0,019	0,534	0,655	4,095	326
		PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,057	0,948	5,187	17,290	968
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,013	0,252	4,430	8,861	614
		Көміртегі оксиді Оксид углерода	1,550	0,517	19,853	3,971	260
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,044	1,106	0,590	2,950	105
		Азот оксиді Оксид азота	0,012	0,197	1,126	2,815	37
		Озон	0,057	1,885	0,230	1,438	351
		Күкіртті сүтегі Сероводород	0,003		0,076	9,450	3764
		Аммиак	0,030	0,755	1,489	7,445	67
		Формальдегид	0,0171	1,7077	0,087	1,74	9

Жалғасы		Продолжение					
	Атмосфе-раның ластану индексі (АЛИС) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, пайызбен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в процентах
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Екібастұз	5,1	Өлшемді бөлшектер Взвешенные вещества	0,1643	1,0954	1,3	2,6	53
		PM-2,5 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-2,5	0,015	0,426	0,169	1,053	1
		PM-10 өлшемді бөлшектері Взвешенные частицы PM-10	0,022		0,885	2,950	49
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,046	0,915	5,000	10,00	1108
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,019	0,487	0,181	0,907	460
		озон	0,054	1,813	0,166	1,038	9
		Күкіртті сутегі Сероводород	0,001		0,048	5,975	297

7.6 Атмосфералық жауын-шашын Атмосферные осадки

мм

в мм

	2011	2012	2013	2014	2015	
Жалпы ел Страна в целом						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			326			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	331	285	392	274	377	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	102	87	120	84	115	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	50	40	57	192	48	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	9	11	18	3	19	Самое малое месячное количество выпавших осадков

	2011	2012	2013	2014	2015	
Астана: Астана						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			319			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	319	294	489	344	396	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	100	92	153	108	124	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	109	60	113	71	113	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	3	2	17	3	9	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Аумағы бойынша екінші қала: Алматы						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			662			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	680	499	718	625	671	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	103	75	108	94	101	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	98	76	173	139	112	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	10	0	14	0	6	Самое малое месячное количество выпавших осадков
1961 - 2015 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 - 2015гг.: Южный регион, Алматинская область, станция Мынжилки (3017 м над у.м.)						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			863			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	933	668	810	711	908	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	108	77	94	82	105	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	224	157	212	127	190	Самое большое месячное количество выпавших осадков

	2011	2012	2013	2014	2015	
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	9	20	17	14	908	Самое малое месячное количество выпавших осадков
1961 - 2015 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 - 2015гг.: Южный регион, Кызылординская область, станция Чирик-Рабат (88 м над у.м.)						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшері			103			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Жауған жауын-шашынның орташа жылдық мөлшері	52	59	61	100	137	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	50	57	59	97	133	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	14	19	23	26	29	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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	103,0	125,0	156,0	134,0	122,0
Ақтөбе	95,0	65,0	85,0	80,0	74,0
Алматы	176,0	160,0	121,0	146,0	138,0
Атырау	73,0	58,0	67,0	40,0	55,0
Батыс Қазақстан	99,0	75,0	90,0	61,0	70,0
Жамбыл	120,0	84,0	81,0	118,0	104,0
Қарағанды	58,0	74,0	85,0	89,0	94,0
Қостанай	94,0	81,0	122,0	98,0	105,0
Қызылорда	35,0	56,0	50,0	49,0	55,0
Маңғыстау	43,0	47,0	37,0	28,0	36,0
Оңтүстік Қазақстан	190,0	194,0	134,0	170,0	165,0
Павлодар	70,0	90,0	111,0	109,0	104,0
Солтүстік Қазақстан	147,0	145,0	140,0	150,0	147,0
Шығыс Қазақстан	97,0	144,0	120,0	126,0	130,0
Астана қаласы	100,0	92,0	159,0	112,0	129,0
Алматы қаласы	103,0	75,0	110,0	96,0	103,0

7.8 2015 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері
Месячное количество осадков в 2015 году

мм	В мм											
	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	13,2	0,9	2,2	31,7	13,7	0,3	3,4	0,0	0,0	7,6	31,3	56,2
Ақтөбе	33,6	8,2	15,4	26,1	31,5	2,7	7,3	50,9	4,0	20,9	44,9	55,9
Астана	21,4	9,3	27,6	25,4	113,2	53,3	24,0	13,1	11,0	18,1	38,8	40,6
Алматы	28,1	25,0	92,8	111,8	49,6	90,6	6,2	53,9	24,3	63,1	95,9	29,5
Атырау	7,7	12,1	18,0	14,0	93,0	0,0	27,1	3,4	12,3	7,8	24,0	48,9
Жамбыл	29,9	23,5	49,9	28,5	90,1	44,5	14,3	44,4	15,8	68,0	58,1	32,7
Қарағанды	43,1	20,5	44,7	45,3	82,7	31,9	46,0	17,4	27,8	35,6	47,6	77,9
Кокшетау	9,8	9,8	8,3	8,8	42,8	16,7	39,6	23,5	14,5	43,1	28,1	15,9
Қостанай	22,8	3,4	14,9	20,1	82,3	37,6	47,9	23,0	37,9	32,0	31,8	58,7
Қызылорда	16,4	5,9	20,2	22,7	37,9	6,0	0,9	0,8	1,2	13,9	29,7	41,0
Орал	23,7	7,4	3,1	35,8	25,4	28,0	23,7	9,5	32,4	26,1	77,4	31,8
Өскемен	29,4	33,4	41,2	50,6	63,8	13,7	35,6	56,8	62,6	46,8	61,2	32,1
Павлодар	13,7	3,8	21,8	5,2	20,7	52,0	56,1	38,7	19,8	19,3	36,2	31,8
Петропавл	20,2	11,6	11,2	33,6	43,6	72,3	118,1	52,0	59,3	61,6	32,1	40,1
Талдықорған	54,2	33,8	44,3	55,5	55,6	18,8	4,1	21,7	34,1	44,4	84,6	47,2
Шымкент	110,8	75,4	78,2	62,7	35,1	7,8	2,7	16,6	15,6	92,8	121,7	81,2

7.9 Атмосфералық жауын-шашын көлемі
Количество атмосферных осадков

мм	В мм				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	321	259	345	274	333
Ақмола	331	323	539	366	405
Ақтөбе	305	168	292	220	248
Алматы	565	414	417	401	459
Атырау	234	150	230	109	184
Батыс Қазақстан	319	195	311	167	234
Жамбыл	386	217	279	323	345
Қарағанды	186	191	292	244	314
Қостанай	301	211	422	269	348
Қызылорда	112	146	173	134	183
Маңғыстау	137	122	126	78	120
Оңтүстік Қазақстан	611	502	464	467	551
Павлодар	225	233	384	300	345
Солтүстік Қазақстан	472	376	484	410	488
Шығыс Қазақстан	311	374	414	344	432
Астана қаласы	319	294	489	344	396
Алматы қаласы	680	499	718	625	671

7.10 Ауа температурасы Температура воздуха

(°C)

	2011	2012	2013	2014	2015	
Жалпы ел Страна в целом						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			5,5			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Орташа жылдық температура	5,5	5,9	8,0	6,4	7,1	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0	0,4	2,5	0,9	1,7	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	23,2	24,2	22,6	29,4	23,5	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-16	-16,5	-9,2	-22,5	-10,2	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Астана: Астана						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			2,7			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Орташа жылдық температура	3,4	3,7	4,9	3,3	4,8	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,7	1	2,2	0,6	2,1	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	20,4	24,3	19,2	21,7	21,4	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-18,5	-20,8	-12,8	-18,9	-13,1	Самое малое месячное количество выпавших осадков
Аумағы бойынша екінші қала: Алматы						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			9,2			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Орташа жылдық температура	10,1	10,1	11,4	9,8	11,7	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,9	0,9	2,2	0,6	2,5	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	24,3	25,4	24,4	24,9	27,3	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-8,8	-7,8	-3,6	-8,9	-2,7	Самое малое-месячное количество выпавших садков
1961 - 2015 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 - 2015гг.: Южный регион, Южно-Казахстанская область, станция Шардара (271м над у.м.)						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			13,6			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.

	2011	2012	2013	2014	2015	
Орташа жылдық температура	14,3	14	15,2	13,3	15,2	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,7	0,4	1,6	-0,3	1,6	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	29	29,4	28,9	27,8	30,5	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-2,3	-3,4	1,4	-5,7	0,4	Самое малое месячное количество выпавших осадков
1961 - 2015 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 - 2015гг.: Южный регион, Алматинская область, станция Мынжилки (3017м над у.м.)						
1961 - 2015 жылдар аралығындағы ұзақ мерзімді орташа температура			-1,8			Долгосрочное среднее количество выпавших осадков за период 1961 - 2015гг.
Орташа жылдық температура	-1,1	-1,6	-0,4	-1,7	-0,5	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,7	0,2	1,4	0,1	1,3	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	8,7	9,2	10,1	8,1	11,5	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-12,9	-13,6	-8,3	-14,2	-10,0	Самое малое месячное количество выпавших осадков

7.11 Орташа жылдық ауа температурасы Среднегодовая температура воздуха

(°C)

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	6,0	6,5	8,0	6,4	7,7
Ақмола	2,9	3,3	3,5	2,0	3,1
Ақтөбе	5,5	7,8	7,5	5,6	6,5
Алматы	6,1	5,6	8,5	6,9	8,5
Атырау	9,4	10,7	11,0	9,8	10,5
Батыс Қазақстан	6,2	8,3	8,6	6,9	8,2
Жамбыл	9,4	9,1	11,2	9,1	11,3
Қарағанды	3,8	3,4	5,9	3,5	5,4
Қостанай	3,4	5,0	4,5	3,3	3,9
Қызылорда	8,3	9,1	12,1	9,4	11,8
Маңғыстау	11,8	12,4	13,5	12,9	13,2
Оңтүстік Қазақстан	9,7	9,9	13,3	11,5	13,3
Павлодар	2,0	1,7	3,9	2,8	4,1
Солтүстік Қазақстан	1,5	2,1	3,3	1,9	2,8
Шығыс Қазақстан	3,4	3,1	5,1	3,6	5,2
Астана қаласы	3,4	3,7	4,9	3,3	4,8
Алматы қаласы	10,1	10,1	11,4	9,8	11,7

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

Изменение и отклонение среднегодовой температуры воздуха от среднего многолетнего значения

(°C)

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	-0,5	-	1,7	0,1	1,4
Ақмола	-0,4	-	1,4	-0,1	1,1
Ақтөбе	-1,1	1,2	2,1	0,2	1,1
Алматы	-0,3	-0,8	1,5	-0,1	1,7
Атырау	-	1,3	1,7	0,5	1,2
Батыс Қазақстан	-1,1	1,1	2,0	0,3	1,6
Жамбыл	-0,4	-0,6	1,6	-0,5	1,7
Қарағанды	-0,6	-1,0	1,9	-0,5	1,4
Қостанай	-1,3	0,3	1,6	0,4	1,0
Қызылорда	-0,8	-	2,2	-0,5	1,9
Маңғыстау	-0,1	0,5	1,6	1,0	1,3
Оңтүстік Қазақстан	-0,3	-0,1	1,5	-0,3	1,5
Павлодар	-0,3	-0,6	1,2	0,1	1,4
Солтүстік Қазақстан	-0,7	-0,1	1,3	-0,1	0,8
Шығыс Қазақстан	-0,5	-0,8	1,6	0,1	1,7
Астана қаласы	-0,1	0,2	2,0	0,4	1,9
Алматы қаласы	0,1	0,1	2,0	0,4	2,3

7.13 2015 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы
Средняя месячная температура воздуха по городам в 2015 году

(°C)

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

7.14 Орташа жылдық жел жылдамдығы Среднегодовая скорость ветра

с/м

м/с

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	2,8	2,7	3,1	3,1	2,9
Ақмола	4,1	3,9	3,6	3,7	3,5
Ақтөбе	3,9	4,0	3,3	3,1	3,2
Алматы	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5
Атырау	3,6	3,5	3,5	3,7	3,7
Батыс Қазақстан	2,2	2,9	3,6	3,2	3,3
Жамбыл	2,4	2,4	1,8	2,0	2,0
Қарағанды	3,6	3,4	2,9	2,8	3,0
Қостанай	2,7	2,8	3,4	3,7	3,8
Қызылорда	3,4	3,4	2,8	2,7	2,8
Маңғыстау	4,1	3,9	4,6	4,3	4,1
Оңтүстік Қазақстан	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2
Павлодар	3,0	2,9	3,3	3,4	3,4
Солтүстік Қазақстан	2,5	2,2	3,8	3,9	3,7
Шығыс Қазақстан	2,0	2,1	2,5	2,7	2,7
Астана қаласы	2,6	2,5	2,7	2,6	2,6
Алматы қаласы	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4

7.15 Орташа жылдық ауа ылғалдылығы Среднегодовая влажность воздуха

пайызбен

в процентах

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	63	60	64	62	64
Ақмола	70	68	73	70	72
Ақтөбе	63	58	63	61	63
Алматы	64	61	59	58	61
Атырау	60	56	66	61	63
Батыс Қазақстан	65	62	67	63	63
Жамбыл	52	51	58	55	57
Қарағанды	64	62	64	62	65
Қостанай	65	61	69	67	68
Қызылорда	59	58	54	54	56
Маңғыстау	58	55	65	63	64
Оңтүстік Қазақстан	53	50	55	54	57
Павлодар	69	68	70	66	68
Солтүстік Қазақстан	72	70	73	72	73
Шығыс Қазақстан	61	63	67	63	64
Астана қаласы	65	61	69	66	67
Алматы қаласы	61	55	58	58	58

7.16 Орташа жылдық жиынтық күн радиациясы Среднегодовая суммарная солнечная радиация

ккал/см²

	2015
Қазақстан Республикасы	130,340
Ақмола	80,402
Ақтөбе	149,012
Алматы	115,169
Атырау	-
Батыс Қазақстан	124,502
Жамбыл	128,347
Қарағанды	148,087
Қостанай	-
Қызылорда	174,828
Маңғыстау	140,849
Оңтүстік Қазақстан	153,105
Павлодар	116,933
Солтүстік Қазақстан	117,679
Шығыс Қазақстан	102,715
Астана қаласы	133,844
Алматы қаласы	139,295

7.17 Парниктік газдардың шығарындылары* Выбросы парниковых газов*

	2010	2011	2012	2013		
Көміртегі диоксиді, млн.т/жыл	232,707	223,764	226,76	234,031	243,844	Диоксид углерода, млн.т/год
Азоттың шала тотығы (N ₂ O), млн.т/жыл	12,444	13,388	14,241	15,288	17,003	Закись азота (N ₂ O), млн.т/год
Метан (CH ₄), млн.т/жыл	57,816	58,283	60,122	60,354	50,670	Метан (CH ₄), млн.т/год
ГФК (ескертпеде көрсету), 1000т/жыл	0,96	0,97	0,99	1,00	0,929	ГФУ (указать в примечании), 1000т/год
ПФК (ескертпеде көрсету), 1000т/жыл	1,42	1,55	1,55	1,57	1,308	ПФУ (указать в примечании), 1000т/год
Күкірт гексафториді (SF ₆), 1000т/жыл	NA,NO	NA,NO	NA,NO	0,0	0,0	Гексафторид серы (SF ₆), 1000т/год
Жиынтық шығарындылар (CO ₂ баламасында), млн.т/жыл	307,058	305,394	317,718	330,727	338,452	Совокупные выбросы (в CO ₂ эквиваленте), млн.т/год
Жерді пайдалануда ПГ сіңіру тренді және жер пайдаланудағы, орман шаруашылығындағы өзгеріс (ЖПОШӨ) млн.т/жыл	1,714	7,439	14,053	18,489	24,696	Тренды поглощения ПГ в землепользовании, изменении землепользования и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ)
Жиынтық шығарындылардың сомасы минус ЖПОШӨ (CO ₂ баламасында), млн.т/жыл	305,344	297,954	303,665	312,238	313,755	Сумма совокупных выбросов РГ минус ЗИЗЛХ (в эквиваленте CO ₂), млн.т/год
Энергетика (барлығы), млн.т/жыл	255,950	246,003	251,697	258,935	257,759	Энергетика (всего), млн.т/год

	2010	2011	2012	2013		
олардан:						из них:
тұрақты көздерде өртеу	197,929	186,792	190,308	197,606	209,127	сжигание в стационарных источниках
мобильді көздерде өртеу шығарындыларды өртеумен байланысты емесі	19,993	20,083	20,528	20,517	21,588	сжигание в мобильных источниках
Өнеркәсіптік үдерістер және өнімдерді пайдалану, млн.т/жыл	38,028	39,128	40,862	40,812	40,812	выбросы не связанные с сжиганием
Ауыл шаруашылығы, млн.т/жыл	16,152	18,568	17,532	17,237	17,542	Промышленные процессы и использование продуктов, млн.т/год
Жерді пайдалану және орман шаруашылығы, млн.т/жыл	27,951	27,988	28,937	30,462	32,739	Сельское хозяйство, млн.т/год
Қалдықтар, млн.т/жыл	1,714	7,439	14,053	18,489	24,696	Землепользование и лесное хозяйство, млн.т/год
Ел халқы, адам	5,290	5,397	5,500	5,604	5,716	Отходы, млн.т/год
		16 556	16 791		17 289	Население страны, человек
Халықтың жан басына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/халықтың жан басына	18,81	18,45	18,92	19,41	19,58	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	112,686	112,075	116,598	121,372	124,207	Совокупные выбросы парниковых газов на площадь страны, 1000 т CO ₂ - экв/км ²
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СМП), млрд.доллар	341,9	366,5	383,3	405,6	422,2	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд. долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/1000 доллар	0,9	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	2011		2012		2013		2014		2015		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	-	90,8	-	21,4	-	83,3	-	24,8	-	12,8	ГХФу
Бромх- лорметан	-	-	-	1,4	-	2,3	-	-	-	-	Бромх- лорметан

Заттар	2011		2012		2013		2014		2015		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	
Метил- бромид	-	6,0	-	-	-	19,0	-	6,0	-	-	Метил- бромид
Барлығы	-	96,8	-	22,8	-	104,6	-	30,8	-	-	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
2011	30 382,4	2 346,2	28 036,2	92,3
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

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

мың тонна	тыс. тонн				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	2 346,2	2 384,3	2 282,7	2 256,7	2 180,0
Ақмола	77,8	105,7	83,8	84,6	85,7
Ақтөбе	119,7	123,9	125,4	121,8	134,3
Алматы	73,4	64,2	68,4	51,6	55,1
Атырау	107,3	133,1	138,4	109,1	110,7
Батыс Қазақстан	56,0	62,1	60,4	44,7	42,4
Жамбыл	25,0	40,7	33,6	38,2	41,9
Қарағанды	691,3	641,4	572,6	603,6	596,3
Қостанай	109,4	100,6	115,4	103,8	91,6
Қызылора	31,9	31,1	31,3	30,8	30,1
Манғыстау	75,8	64,2	77,5	88,3	72,5
Оңтүстік Қазақстан	47,1	48,6	56,3	59,9	69,0
Павлодар	632,2	676,0	650,4	610,2	552,9
Солтүстік Қазақстан	77,0	75,7	71,4	71,9	74,9

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Шығыс Қазақстан	147,2	140,0	124,9	129,6	127,2
Астана қаласы	63,5	64,9	60,5	65,1	56,3
Алматы қаласы	11,6	12,1	12,4	43,5	39,1

7.21 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы, халықтың жан басына шаққанда

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

кг

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	142	142	134	130	124
Ақмола	106	144	114	114	115
Ақтөбе	153	157	156	149	162
Алматы	39	33	35	27	28
Атырау	200	242	246	189	188
Батыс Қазақстан	92	101	97	71	67
Жамбыл	24	38	31	34	38
Қарағанды	511	472	419	439	432
Қостанай	124	114	131	117	104
Қызылорда	45	43	43	41	40
Маңғыстау	142	115	134	147	118
Оңтүстік Қазақстан	18	18	21	21	25
Павлодар	847	904	866	808	730
Солтүстік Қазақстан	131	130	124	125	131
Шығыс Қазақстан	105	100	90	92	91
Астана қаласы	88	85	76	78	65
Алматы қаласы	8	8	8	26	23

7.22 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы, жеке қалалар бойынша

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников по отдельным городам

мың тонна

тыс. тонн

	2011	2012	2013	2014	2015
Көкшетау	12,1	10,1	11,5	10,2	10,8
Ақтөбе	100,4	13,2	16,3	16,2	16,3
Талдықорған	6,7	6,2	7,1	8,9	8,4
Атырау	87,0	16,6	31,1	14,6	18,3
Орал	5,2	5,4	3,8	10,7	10,8
Тараз	12,2	25,4	20,5	20,1	22,9
Қарағанды г.а.	49,1	51,1	58,8	67,8	50,2
Балқаш	116,7	99,9	67,6	96,8	97,4
Жезқазған	80,5	75,8	31,2	27,3	52,1
Теміртау	309,1	271,0	253,0	267,8	252,1
Қостанай	9,4	3,8	4,9	5,5	6,2
Арқалық	1,8	1,9	2,7	2,4	2,9
Рудный	60,5	53,5	59,4	49,4	32,2

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Қызылорда	20,9	23,7	22,7	8,3	5,1
Ақтау	47,3	8,5	8,4	9,9	2,6
Шымкент	29,1	29,4	33,3	31,5	40,6
Павлодар	160,5	168,4	179,7	163,1	155,9
Ақсу	187,0	194,9	201,9	214,6	188,7
Екібастұз	200,6	225,1	179,2	159,5	148,5
Петропавл	45,6	38,2	35,8	39,5	40,6
Өскемен	61,3	61,4	55,8	55,7	50,9
Риддер	9,2	9,6	6,8	9,2	9,4
Семей	29,5	26,0	23,6	21,5	21,7
Глубокое кенті	1,1	1,3	0,9	0,9	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	тыс. тонн				
	2011	2012	2013	2014	2015
Барлығы, мың тонна	2 346,2	2 384,3	2 282,7	2 256,7	2 180,0
соның ішінде:					Всего, тыс. тонн
қатты заттар	631,0	593,8	551,2	494,2	466,0
газ тәрізді және сұйық заттар	1 715,2	1 790,5	1 731,5	1 762,5	1714,0
олардан:					в том числе:
күкіртті ангидрид	774,2	769,6	729,2	729,1	710,6
көміртегі тотығы	445,1	446,2	457,8	478,8	451,2
азот тотығы	232,7	249,4	250,2	256,5	243,4
көмірсутектер (ұшпа органикалық қоспаларсыз)	137,6	170,5	96,1	62,0	66,1
ұшпа органикалық қоспалар	53,4	58,1	92,0	114,4	105,1

7.24 Халықтың жан басына шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары

Выбросы основных загрязняющих веществ на душу населения

	2011	2012	2013	2014	2015
Халық, млн. адам	16,6	16,9	17,1	17,3	17,5
Күкірт диоксиді, кг/адам	46,6	45,5	42,6	42,1	40,6
Азот оксидтері, кг/адам	14,0	14,8	14,6	14,8	13,9
НМЛОС, кг/адам	3,2	3,4	5,4	6,6	6,0
Аммиак, кг/адам	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Көміртегі оксиді, кг/адам	26,8	26,4	26,8	27,7	25,8
Көмірсутектер, кг/адам	8,3	10,1	5,6	3,6	3,8
ЕСБ, кг/адам	38,0	35,1	32,2	28,6	26,6

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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ел алаңы, 1000 км ²	2 724,9	2 724,9	2 724,9	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	0,02	0,3	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	0,050	0,063	0,400	0,023	0,024	Углеводороды, т/км ²
ЕСБ, т/км ²	0,232	0,218	0,200	0,181	0,171	ОВЧ, т/км ²

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

	2011	2012	2013	2014	2015	
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СПМ), млрд. халықаралық долларда	366,5	383,3	405,6	422,2	427,2	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд.межд. долларов
Күкірт диоксиді, кг/1000 доллар	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7	Диоксид серы, кг/1000 долларов
	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	Оксиды азота, кг/1000 долларов
Азот оксидтері, кг/1000 доллар						
НМЛОС, кг/1000 доллар	0,15	0,15	0,23	0,27	0,25	НМЛОС, кг/1000 долларов
Аммиак, кг/1000 доллар	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	Аммиак, кг/1000 долларов
Көміртегі оксиді, кг/1000 доллар	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	Оксид углерода, кг/1000 долларов
	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	Углеводороды, кг/1000 долларов
Көмірсутектер, кг/1000 доллар						
ЕСБ, кг/1000 доллар	1,722	1,549	1,359	1,171	1,091	ОВЧ, кг/1000 долларов

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

тонна	2011	2012	2013	2014	2015	тонн
Барлығы	2 346 250,2	2 384 317,8	2 282 700,9	2 256 674,1	2 180 039,0	Всего
соның ішінде						в том числе:
күкіртті ангидрид	774 233,9	769 584,8	729 205,2	729 053,1	710 553,7	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 659,1	2722,3	2 408,5	2 573,3	2 345,8	сероводород
көміртегі тотығы	445 055,4	446 233,1	457 846,1	478 804,0	451 197,0	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ –ға қайта есептегенде)	232 751,8	249 444,6	250 197,2	256 491,3	243 432,0	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	2 240,1	2 177,7	1 971,8	2 230,1	2 315,9	аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	-	48,3	15,8	16,6	15,8	барий карбонат (в пересчете на барий)

	2011	2012	2013	2014	2015	
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	-	0,0	0,1	0,1	0,1	берилий и его соединения (в пересчете на берилий
бестотықты ваннадий	8,0	9,5	11,2	8,6	6,6	ванадия пентаокись
кадмий және оның қоспала-ры (кадмийге қайта есептегенде)	-	1,3	19,4	1,2	1,2	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
магний оксиді	-	56,0	82,1	51,2	53,9	магний оксид
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)	313,2	123,2	186,2	85,1	66,7	марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	310,4	248,9	336,7	332,6	200,8	меди оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	-	0,2	7,7	5,3	12,2	натрий хлорид
металдық никель	-	0,1	0,3	0,6	0,3	никель металлический
сынап және оның қосылыстары (сыныпқа есептегенде)	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде)	644,9	542,1	572,4	699,4	636,3	свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	10,5	12,2	10,0	8,8	5,3	хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
мырыш және оның қосылыстары (мырышқа есептегенде)	-	166,3	143,6	122,3	125,5	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	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на барий
азот қышқылы	40,0	18,7	19,8	25,0	18,2	азотная кислота
аммоний нитраты	-	3,7	164,2	218,6	255,7	аммоний нитрат
арсин (күшәннің сүтегі)	-	-	0,1	0,1	30,9	Арсин (водород мышьяко-вистый)
HCl молекуласы бойынша хлорлы сүтек (тұзды қышқыл)	150,2	141,6	140,6	128,8	138,3	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
гидроцианид (циандық сүтегі, синілді қышқыл)	-	13,4	37,6	53,3	61,5	гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	270,2	270,3	346,7	406,9	381,2	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄

	2011	2012	2013	2014	2015	
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	160,8	101,3	121,8	87,7	40,5	мышьяк (неорганические соединения)
озон	-	3,2	0,6	0,6	1,4	озон
күйе	9 580,6	8 989,5	8 592,7	8 913,9	7 309,5	сажа
селен диоксиді (селенге есептегенде)	13,0	8,6	17,6	18,7	1,0	селена диоксид (в пересчете на селен)
күкірт көміртегі	129,7	125,3	117,4	122,1	105,7	сероуглерод
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	200,7	211,4	231,6	284,0	272,0	фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)
Нашар еритін органикалық емес фторидтер алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты	-	137,7	132,7	115,4	168,1	фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
хлор	50,7	53,7	53,3	42,7	48,3	хлор
аммоний гуматы	-	3,1	0,0	-	-	аммоний гуматы
бутан	-	91,2	200,8	512,8	784,6	бутан
полиэтилен	-	14,0	12,5	20,2	15,6	полиэтилен
тұйықгексан	2,1	10,4	1,1	0,3	0,2	циклогексан
бензол	889,0	1 094,0	1 040,8	1 040,9	1 032,0	бензол
ксилол	1 546,1	1 577,7	1 743,9	1 850,1	2 204,3	ксилол
стирол	12,4	10,5	11,4	28,6	18,0	стирол
толуол	1 334,2	1 688,8	1 761,4	2 075,9	2 174,1	толуол
1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)	-	0,2	4,9	1,6	37,2	1,2,4-триметил-бензол (псевдокумол)
этилбензол	-	8,7	57,3	92,2	101,7	этилбензол
бенз(а)пирен	12,7	17,1	35,2	23,2	49,6	бенз(а)пирен
нафталин	68,7	69,1	51,6	55,0	54,5	нафталин
дихлорэтан	510,2	201,1	0,1	0,1	1,2	дихлорэтан
-	-	-	-	-	19,6	дихлопропан
Трийодметан (Йодоформ)	-	-	1,2	-	-	Трийодметан х (Йодоформ)
пентафторбензол	-	-	0,1	0,1	-	пентафторбензол
трихлорэтилен	-	6,9	49,2	13,1	-	трихлорэтилен
тетрахлорметан (төрт хлорлы көміртек)	4,3	2,5	1,2	2,3	15,0	тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)
изопропилді спирт	32,4	64,6	65,6	219,3	12,4	спирт изопропиловый
метилді спирт	146,3	146,3	91,3	93,7	178,4	спирт метиловый
трикрезол	0,1	0,1	0,1	0,1	103,6	трикрезол
фенол	45,7	32,0	38,1	39,5	0,1	фенол
бутилацетат	224,1	279,0	265,8	292,7	39,0	бутилацетат
метилацетат	-	149,0	0,2	0,4	347,2	метилацетат
пропилацетат	-	-	-	-	0,4	пропилацетат
этилацетат	97,4	92,4	110,2	191,3	0,2	этилацетат
акролеин	9,8	13,3	17,6	14,0	125,7	акролеин

	2011	2012	2013	2014	2015	
бензальдегид	-	0,4	0,5	0,5	5,5	бензальдегид
формальдегид	325,7	247,5	225,4	209,4	0,0	формальдегид
ацетон	156,3	204,6	248,4	686,8	13,4	ацетон
1-фенилэтанол	-	0,2	0,1	0,41	0,5	1-фенилэтанол
пентан-3-он	-	1,0	4,8	7,2	194,5	пентан-3-он
4-метилпентан-2-он	-	-	0,1	0,64	331,7	4-метилпентан-2-он
циклогексанон	-	0,9	1,1	1,2	0,3	циклогексанон
фталды ангидрид (булар,аэрозоль)	8,9	0,8	0,4	0,7	0,9	ангидрид фталевый (пары,аэрозоль)
капролактамы	0,1	0,1	0,1	-	8,1	капролактамы
сіркесу қышқылы	77,8	107,0	146,8	181,0	12,0	үксусная кислота
метилмеркаптан	7,4	12,5	13,7	9,1	13,4	метилмеркаптан
этанттиол	-	3,7	5,7	30,6	0,2	этанттиол
этенсульфид (этиленсульфиді)	-	3,1	3,1	0,0	-	этенсульфид (этиленсульфиді)
бензамид	-	-	0,1	44,6	185,9	бензамид
белокты витамин концентратының (БВК)						белок пыли
тозаң белогы	-	-	0,0	-	52,3	белковитиминного коцентрата
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	-	3,4	20,1	18,4	3,4	Аммофос (смесь мого- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	5 751,1	4 605,3	4 679,3	2 445,9	-	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	Бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
эпоксидті ұнтақ бояу минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	0,2	0,3	0,6	0,5	х	краска порошковая эпоксидная масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	0,4	0,3	0,1	-	21,8	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
салмақталған заттектер	42 272,8	45 729,8	42 303,2	38 070,0	2 440,9	взвешенные вещества
тақта тасты күл	1 223,2	155,2	75,7	43,2	0,3	зола сланцевая
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	67,3	87,9	111,7	74,4	0,1	мазутная зола (в пересчете на ванадий)
қос тотықты кремнийі бар органикалық емес шаң, % > 70	25 373,1	23 084,2	17 758,1	20 128,6	247,6	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70
70-20% қос тотықты кремнийдің органикалық емес шаңы	259 561,7	258 788,7	317 149,1	314 146,7	17,3	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния

	2011	2012	2013	2014	2015	
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	23,1	19,6	19,8	0,7	36 841,3	пыль клея карбомидного сухого
Құрама жем тозаңы белоққа шағып есептегенде	1 213,2	1 989,7	1 573,0	1 655,3	-	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	2 438,5	1 788,3	1 761,5	1 167,8	61,4	пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы	5,3	17,0	58,8	54,2	18 344,7	пыль стеклопластика
мақта шаңы	185,0	156,3	133,5	110,8	303 014,5	пыль хлопковая
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	571,7	311,6	438,8	583,6	0,1	пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)
жылу электростанцияларының көмір күлі (құрамында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97F аз емес)	47 741,7	35 313,1	18 600,3	14 437,1	1 881,2	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	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
сүрек шаңы	1 546,1	1 507,6	1 595,8	1636,2	49,6	пыль древесная
бацитрицин	-	0,2	0,3	0,2	111,7	бацитрицин
бензилбензоат	-	0,0	0,0	0,0	394,1	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 дтоксины/ дибензофураны (ПХДД/Ф)
өзгелері	483 798,8	522 626,5	416 539,7	372,545,3	1 724,5	прочие

7.28 2015 жылы ластайтын заттардың шығарылуы және ластайтын заттарды шығаруға белгіленген нормативтер
Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ в 2015 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	2 180 039,0	4 096 557,4	-1 916 518,4	Всего
соның ішінде				в том числе:
күкіртті ангидрид	710 553,7	1 196 069,2	-485 515,5	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 345,8	3 656,2	-1 310,4	сероводород
көміртегі тотығы	451 197,0	827 875,5	-376 678,5	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ –ға қайта есептегенде)	243 432,0	477 423,5	-233 991,5	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	2 315,9	3 986,4	-1 670,5	аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	15,8	15,8	-	барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	0,1	0,1	-	берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
бестотықты ваннадий	6,6	14,2	-7,6	ванадия пентаокись
кадмий және оның қоспала-ры (кадмийге қайта есептегенде)	1,2	1,9	-0,7	кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
магний оксиді	53,9	79,9	-26	магний оксид
мыс және оның қосындылары (мысқа есептегенде)	254,5	591,8	-337,3	медь и ее соединения (в пересчете на медь)
марганец және оның қоспалары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	66,7	235,3	-168,6	марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	200,8	464,5	-263,7	меди оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	12,2	15,8	-3,6	натрий хлорид
металдық никель	0,3	0,5	-0,2	никель металлический
сынап және оның қосылыстары (сынапқа есептегенде)	0,2	0,2	-	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)

	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		
қорғасын және оның қосылыстары (қорға-сынға қайта есептегенде тетраэтилқорғасыннан басқа)	636,3	1 175,1	-538,8	свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	5,3	29,7	-24,4	хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
мырыш және оның қосылыстары (мырышқа есептегенде)	125,5	238,9	-113,4	цинки его соединения соединения (в пересчете на цинк)
үш валенттік хромның қосылыстары (Cr3+ ға есептегенде)	157,7	500,5	-342,8	хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)
барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге есептегенде	0,3	0,3	-	барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на - барий
азот қышқылы	18,2	33,2	-15	азотная кислота
аммоний нитраты	255,7	319,7	-64	аммоний нитрат
арсин (күшәннің сутегі)	30,9	31,0	-0,1	арсин (водород мышьяко-вистый)
HCl молекуласы бойынша хлорлы сүтек (тұзды қышқыл)	138,3	192,8	-54,5	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
гидроцианид (циандық сутегі, синілді қышқыл)	61,5	86,7	-25,2	гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	381,2	693,7	-312,5	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	40,5	214,5	-174	мышьяк (неоргани- ческие соединения)
озон	1,4	2,1	-0,7	озон
күйе	7 309,5	12 736,1	-5 426,6	сажа
селен диоксиді (селенге есептегенде)	1,0	1,2	-0,2	селена диоксид (в пересчете на селен)
күкірт көміртегі	105,7	344,4	-238,7	сероуглерод

	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		
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	272,0	414,0	-142	фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)
Нашар еритін органикалық емес фторидтер алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюми-наты	168,1	219,9	-51,8	фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
хлор	48,3	87,8	-39,5	хлор
аммоний гуматы	784,6	1 075,3	-290,7	аммоний гуматы
бутан	15,6	50,5	-34,9	бутан
полиэтилен	0,2	0,3	-0,1	полиэтилен
тұйықгексан	1 032,0	2 054,9	-1 022,9	циклогексан
бензол	2 204,3	4 090,8	-1 886,5	бензол
ксилол	18,0	35,8	-17,8	ксилол
стирол	2 174,1	4 017,9	-1 843,8	стирол
толуол	37,2	73,5	-36,3	толуол
1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)	101,7	334,2	-232,5	1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)
этилбензол	49,6	111,9	-62,3	этилбензол
бенз(а)пирен	54,5	76,7	-22,2	бенз(а)пирен
нафталин	1,2	1,2	-	- нафталин
дихлорэтан	19,6	19,8	-0,2	дихлорэтан
дихлорпропан	x	x	x	дихлорпропан
Трийодметан (Йодоформ)	15,0	17,4	-2,4	Трийодметан (Йодоформ)
пентафторбензол	12,4	12,7	-0,3	пентафторбензол
трихлорэтилен	178,4	285,8	-107,4	трихлорэтилен
тетрахлорметан (төрт хлорлы көміртек)	103,6	219,3	-115,7	тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)
изопропилді спирт	0,1	0,2	-0,1	спирт изопропиловый
метилді спирт	39,0	68,7	-29,7	спирт метиловый
трикрезол	347,2	665,4	-318,2	трикрезол
фенол	0,4	0,4	-	- фенол
бутилацетат	0,2	0,2	-	- бутилацетат
метилацетат	125,7	309,2	-183,5	метилацетат
пропилацетат	5,5	9,7	-4,2	пропилацетат

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаяуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно- допустимый выброс		
этилацетат	0,0	0,0	-	этилацетат
акролеин	13,4	19,5	-6,1	акролеин
бензальдегид	0,5	0,8	-0,3	бензальдегид
формальдегид	194,5	583,1	-388,6	формальдегид
ацетон	331,7	1 051,9	-720,2	ацетон
1-фенилэтанол	0,3	0,4	-0,1	1-фенилэтанол
пентан-3-он	0,9	0,9	-	пентан-3-он
4-метилпентан-2-он	8,1	9,2	-1,1	4-метилпентан-2-он
циклогексанон	12,0	12,2	-0,2	циклогексанон
фталды ангидрид (бұлар, аэрозоль)	13,4	23,3	-9,9	ангидрид фталевый (пары, аэрозоль)
капролактам	0,2	0,2	-	капролактам
сіркесу қышқылы	185,9	471,1	-285,2	уксусная кислота
метилмеркаптан	52,3	57,1	-4,8	метилмеркаптан
эантиол	3,4	3,9	-0,5	эантиол
этенсульфид (этиленсульфиді)	0,0	0,0	-	этенсульфид (этиленсульфид)
бензамид	x	2,7	x	бензамид
азодикарбонамид	x	x	x	азодикарбонамид
белокты витамин концентратының (БВК) тозаң белогы	21,8	28,9	-7,1	белок пыли белковитаминного коцнтрата
аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	2 440,9	7 140,5	-4 699,6	аммофос (смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
Бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	0,3	0,3	-	бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бензин фракциясы көміртегіне қайта есептегенде	0,1	0,3	-0,2	бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
эпоксидті ұнтақ бояу	247,6	374,7	-127,1	краска порошковая эпоксидная

	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		
минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	17,3	17,3		масло минеральное нефтяное (веретен-ное, - машинное и др.)
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пирилиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	36 841,3	45 072,1	-8 230,8	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пирилиза бурого угля
салмақталған заттектер	61,4	256,8	-195,4	взвешенные вещества
тақта тасты күл	18 344,7	33 907,2	-15 562,5	зола сланцевая
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	303 014,5	538 427,4	-235 412,9	мазутная зола (в пересчете на ванадий)
қос тотықты кремнийі бар органикалық емес шаң, % > 70	0,1	0,5	-0,4	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70
70-20% қос тотықты кремнидің органикалық емес шаңы	1 881,2	2 159,1	-277,9	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	1 093,1	1 856,6	-763,5	пыль клея карбомидного сухого
құрама жем тозаңы белоққа шағып есептегенде	49,6	54,2	-4,6	пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	111,7	348,4	-236,7	пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы	394,1	1 819,4	-1 425,3	пыль стеклопластика
мақта шаңы	8 588,4	11 244,0	-2 655,6	пыль хлопковая
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	14,2	15,6	-1,4	пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)
жылу электростан- цияларының көмір күлі (құрамында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97F аз емес)	1 724,5	3 012,4	-1 287,9	угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мм и ниже не менее 97%)

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаяуы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно- допустимый выброс		
алюмосиликаттар				алюмосиликаты
цеолиттер, цеолиттік				(цеолиты, цеолитовые
туфтар	0,1	0,7	-0,6	туфы)
сүрек шаңы	0,5	0,5	-	пыль древесная
бацитрицин	1 668,8	2 703,2	-1 034,4	бацитрицин
бензилбензоат	375 171,4	904 596,5	-529 425,1	бензилбензоат
Полициклдік хош иісті көмірсутектер (ПХИК)	2 180 039,0	4 096 557,4	-1 916 518,4	полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)
Полихлордік дибензо диоксиндер/ дibenзофурандар (ПХДД/Ф)				Полихлорированные дibenзо дтоксины/ дibenзофураны (ПХДД/Ф)
өзгелер	710 553,7	1 196 069,2	-485 515,5	прочие

7.29 2015 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2015 году

мың тонна

тыс. тонн

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе						
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газо- образных и жидких - всего	одан: из них:				ұшпа органи калық қоспалар (ҰОҚ) летучие органи ческие соеди нения (ЛОС)
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	көмірсу тектер (ҰОҚ- сыз) углево дороды (без ЛОС)	
Қазақстан Республикасы	2 180,0	466,0	1 714,0	710,5	451,2	243,4	66,1	105,1
Ақмола	85,7	35,7	50,0	17,4	17,6	4,3	0,3	0,8
Ақтөбе	134,3	21,0	113,3	23,4	28,9	12,7	5,4	14,4
Алматы	55,1	11,1	44,0	10,5	9,7	5,3	0,8	13,3

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе						
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газо- образных и жидких - всего	одан: из них:				
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	көмірсу тектер (ҰОҚ- сыз) углево дороды (без ЛОС)	ұшпа органи калық қоспалар (ҰОҚ) летучие органи ческие соеди нения (ЛОС)
Атырау	110,6	3,0	107,6	20,5	37,7	13,5	12,6	9,5
Батыс Қазақстан	42,4	2,8	39,6	7,1	7,1	4,4	0,3	6,1
Жамбыл	41,9	13,6	28,3	4,6	4,1	5,5	0,2	5,4
Қарағанды	596,4	120,8	475,5	251,9	163,5	44,1	0,6	6,6
Қостанай	91,6	49,3	42,3	17,2	16,2	2,9	0,3	1,1
Қызылорда	30,1	4,2	25,9	2,3	11,7	4,0	0,0	2,0
Маңғыстау	72,5	3,6	69,0	1,5	9,1	10,9	16,8	20,7
Оңтүстік Қазақстан	69,0	10,5	58,5	5,3	11,4	4,2	20,7	15,6
Павлодар	552,9	121,5	431,4	243,6	76,5	86,5	4,6	2,5
Солтүстік Қазақстан	74,9	25,8	49,1	23,1	13,3	6,7	0,2	3,7
Шығыс Қазақстан	127,2	27,1	100,0	42,0	35,5	17,0	1,3	1,4
Астана қаласы	56,3	10,1	46,3	23,5	4,9	12,0	0,4	1,3
Алматы қаласы	39,1	5,9	33,2	16,6	4,0	9,4	1,6	0,7

7.30 2015 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату

Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2015 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
Қазақстан Республикасы	27 949,7		92,8	7 391,1
Ақмола	542,2		86,4	393,1
Ақтөбе	143,6		51,7	92,8
Алматы	396,2		87,8	22,1
Атырау	x		0,0	x
				26,4
				72,5
				64,6
				0,1
				100

	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
Батыс Қазақстан	58,6	58,1	0,7	1,1
Жамбыл	953,2	95,8	930,5	97,6
Қарағанды	6 950,5	92,1	996,0	14,3
Қостанай	608,1	86,9	165,1	27,2
Қызылорда	0,1	0,3	0,0	6,6
Маңғыстау	10,1	12,2	0,7	7,2
Оңтүстік Қазақстан	90,3	56,7	81,1	89,8
Павлодар	13 724,3	96,1	3 273,3	23,9
Солтүстік Қазақстан	998,8	93,0	4,8	0,5
Шығыс Қазақстан	1 569,6	92,5	1 314,9	83,8
Астана қаласы	1 023,2	94,8	113,7	11,1
Алматы қаласы	881,0	95,7	2,4	0,27

7.31 2015 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 2015 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	115,0	91,4	x	0,0
Ақтөбе	121,0	88,1	83,2	68,8
Талдықорған	4,3	34,0	3,0	69,5
Атырау	x	0,1	x	100
Орал	29,1	73,0	0,2	0,7

	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
Тараз	282,3	92,5	268,3	95,0
Қарағанды г.а.	1 285,2	96,2	11,9	0,9
Балқаш	1 282,1	92,9	680,4	53,1
Жезқазған	612,3	92,2	-	0,0
Теміртау	1 780,8	87,6	159,1	8,9
Қостанай	25,2	80,3	1,1	4,3
Арқалық	258,3	8,3	0,0	6,8
Рудный	477,3	93,7	160,5	33,6
Қызылорда	0,0	1,7	0,0	5,7
Ақтау	2,8	51,4	0,0	0,5
Шымкент	74,6	64,8	71,9	96,3
Павлодар	5 592,1	97,3	3 152,8	56,4
Ақсу	4 496,3	96,0	115,6	2,6
Екібастұз	2 818,9	95,0	2,0	0,1
Петропавл	986,0	96,0	3,2	0,3
Өскемен	721,7	93,4	519,9	72,0
Риддер	12,7	78,9	0,0	0,1
Семей	248,0	96,3	246,8	99,5
Глубокое кенті	161,6	88,2	129,9	80,4

**7.32 2015 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 2015 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 зиянсыз- дандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Ауыл, орман және, балық шаруашылығы	8,5	19,6	3,2	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	27 826,9	93,9	7 375,8	26,5 Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	646,3	68,3	186,6	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	11 057,4	94,2	6 576,1	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	16 118,1	95,4	612,8	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	5,1	8,8	0,3	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением
Құрылыс	65,8	59,3	6,3	5,0 отходов
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильберді және мотоциклдерді жөндеу	0,2	1,6	0,0	9,6 Строительство
Көлік және қоймалау	35,6	26,0	2,8	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	0,0	1,7	0,0	19,9 складирование
Ақпарат және байланыс	0,0	2,3	0,0	Транспорт и складирование Услуги по проживанию и питанию
				91,8 Информационная и связь

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Қадеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
Қаржы және сақтандыру қызметі	0,0	0,0	x		Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	2,7	27,5	0,7		Операция с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	0,3	1,7	0,2		Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	0,5	6,3	0,4		Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеументтік қамтамасыз ету	3,7	8,0	0,7		Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	2,8	4,0	0,2		Образование
Денсаулық сақтау және әлеументтік қызметтер	2,6	11,0	0,7		Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	0,0	0,1	0,0		Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	-	-	-		Предоставление прочих видов услуг

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

бірлік	единиц					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Қоршаған ортаға эмисияға берілген рұқсаттар саны	1 367	1 435	1 423	1 669	1 320	Количество выданных разрешений на эмисию 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					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген сертификаттардың, лицензиялардың, патенттердің саны	319	211	328	343	115	Количество выданных сертификатов, лицензий, патентов в области охраны окружающей среды

7.35 ҚОӘБ келісілген жобаларының саны*
Количество согласованных проектов ОВОС*

бірлік	единиц					
	2011	2012	2013	2014	2015	
ҚОӘБ(қоршаған ортаға әсерді бағалау) келісілген жобаларының саны	6 873	5 261	4 611	5 797	4 914	Количество согласованных проектов ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду)

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

бірлік	единиц					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Қоршаған ортаға саласындағы жарияланымдардың саны	456	409	474	337	341	Количество публикаций в области окружающей среды

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

бірлік	единиц					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Өмірлік және ұлттық деңгейдегі экологиялық түсінік және ағарту саласындағы бағдармалардың / жобалардың саны	65	41	66	58	58	Количество программ/проектов в области экологического понимания и просвещения на региональном и национальном уровне

* Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Мұнай – газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекциялау комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе 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
2011	420,7	45,0	0,6
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

* 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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қауіптіліктің барлық дәрежедегі қалдықтардың жалпы саны	10 101 416,3	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 973,1	9 727 976,6	Всего отходов всех уровней опасности
олардан қауіпті тізімі бойынша:						из них по спискам опасности:
«қызыл»	157,5	101,0	97,6	94,5	90,8	«красный»
«янтарты»	572 970,3	1 181 478,1	1 836 233,2	1 916 840,5	1 988 087,9	«янтартый»
«жасыл»	9 527 612,3	8 420 026,9	7 952 978,2	7 826 038,1	7 739 797,9	«зеленый»

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

жыл аяғына, мың тонна

на конец года, тыс. тонн

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	10 101 416,3	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 973,1	9 727 976,6
Ақмола	3 829,4	7 538,9	8 601,3	8 582,7	8 550,6
Ақтөбе	4 435,1	4 898,5	4 648,6	4 511,7	4 272,7
Алматы	62 366,5	763,7	763,7	1 270,2	3 598,9
Атырау	104,3	76,8	17,5	21,3	29,1
Батыс Қазақстан	237,3	248,4	164,1	158,2	138,4
Жамбыл	9 409,4	7 567,5	857,9	6 786,0	6 862,6
Қарағанды	2 676,9	609 937,3	609 899,8	617 461,3	624 596,2
Қостанай	9 418 800,4	8 344 938,3	8 263 287,8	8 348 517,0	8 457 391,0
Қызылорда	15,6	16,5	8,4	8,3	8,0
Маңғыстау	2 944,6	540,1	303,5	306,5	527,1

Жалғасы	Продолжение				
	2011	2012	2013	2014	2015
Оңтүстік Қазақстан	5 022,3	125,8	27,1	32,2	430,4
Павлодар	498 213,6	479 241,7	500 539,8	346 778,7	209 542,5
Солтүстік Қазақстан	58 653,3	30 427,4	32 387,6	33 820,1	34 889,5
Шығыс Қазақстан	15 535,8	95 031,6	347 195,6	353 495,8	354 848,6
Астана қаласы	19 171,7	20 253,8	20 593,6	21 231,1	22 288,3
Алматы қаласы	0,1	-	10,3	0,2	2,7

8.4 Қауіпті қалдықтардың көлемі Объем опасных отходов

мың тонна

тыс. тонн

	2011	2012	2013	2014	2015	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	420 668,3	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
Келіп түскен қауіпті қалдықтар	1 691,7	2 094,5	1 895,0	1 736,7	1 937,3	Поступившие опасные отходы
олардан:						из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	6,2	13,8	0,7	4,6	0,1	импортированные опасные отходы
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	45 027,8	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	577,1	857,6	490,8	341,2	382,9	Обезвреженные отходы
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілгені	2 088,8	3 191,5	3 580,0	3 124,3	3 059,6	Переданные на промышленную переработку
соның ішінде:						в том числе:
Экспортталған қауіпті қалдықтар	0,6	20,5	0,3	-	-	экспортированные опасные отходы
бағытталуы:						направленные:
қоймалаудың және көмудің ұйымдастырылған жерлеріне	53 549,3	313 369,4	174 253,9	86 640,0	70 183,1	в места организованного складирования и захоронения
рұқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	8 948,5	980,4	484,5	581,8	676,5	на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов
Жыл соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	10 101 416,3	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 981,3	9 727 976,6	Объем опасных отходов на конец года

8.5 Траншекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау Трансграничная перевозка опасных отходов

Мың тонна

Тыс. тонн

	2011	2012	2013	2014	2015	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар одан:	420 668,3	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	Образовавшиеся опасные отходы в течение года из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	6,2	13,8	0,7	4,6	0,1	импортированные опасные отходы
экспортталған қауіпті қалдықтар	0,6	20,5	0,3	-	-	экспортированные опасные отходы
Пайдаланылған (қадеге жаратылған) қалдықтар	45 027,8	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздан дырылған қалдықтар	577,1	857,6	490,8	341,2	382,9	Обезвреженные отходы

8.6 Қалдықтардың қалыптасуы Образование отходов

1000 т / жылына

1000 т / год

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	143,9	136,4	1146,8	1 049,5	1 110,8	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	275 814,8	234 685,9	128 518,8	80 867,1	40 200,0	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	115 000,0	96 000,0	19402,5	44 918,2	16 929,5	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	25 670,0	21 713,1	28 832,8	18 844,3	7 942,8	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	165,1	138,8	667,6	747,4	625,6	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	3 874,5	3 278,3	203 645,8	190 988,3	184 756,9	Другие виды экономической деятельности
Муниципалдық қалдықтардың жалпы көлемі	3 919,0	3 588,3	3 547,7	3 446,3	3 235,5	Общий объем муниципальных отходов
одан үй шаруашылығының қалдықтары	3 171,7	2 429,9	2 495,5	2 421,0	2 318,3	из них отходы домохозяйств
Қалдықтардың барлығы	424 587,3	359 540,8	385 762,0	340 861,1	254 801,1	Всего отходов
одан қауіпті қалдықтар	420 668,3	355 952,5	382 214,3	337 414,8	251 565,6	из них опасные отходы

	2011	2012	2013	2014	2015	
Халық саны, адам	16 556 601	16 791 427	17 035 275	17 289 226	17 544 126	Численность населения, человек
Халықтың жан басына шаққандағы муниципалдық қалдықтар, кг/хал.жан басына	236,7	213,7	208,3	199,3	184,4	Муниципальные отходы на душу населения, кг/душу населения
ЖІӨ 2011 жылғы салыстырмалы бағаларда, млн. доллар	366 465,3	383 322,7	405 555,4	422 183,2	427 249,4	ВВП в сопоставимых ценах 2011 года, млн. долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы өнеркәсіптік қалдықтар, кг/1000 доллар	313,8	250,4	47,8	106,4	39,6	Промышленные отходы на единицу ВВП, кг/1000 долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы қалыптасқан қалдықтардың жалпы саны, кг/1000 доллар	1 158,6	938,0	949,5	807,4	596,4	Общее количество образовавшихся отходов на единицу ВВП, кг/1000 долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы қауіпті қалдықтар, кг/1000 доллар	1 147,9	928,6	943,4	799,2	588,8	Опасные отходы на единицу ВВП, кг/1000 долларов

8.7 Қалдықтарды өңдеу және қайта пайдалану Переработка и вторичное использование отходов

	2011	2012	2013	2014	2015	
Муниципалдық қалдықтар Муниципальных отходов						
Муниципалдық қалдықтар	3 919,3	3 588,3	3 547,7	3 446,3	3 235,5	Муниципальных отходов
соның ішінде: қайта өңдеу және қайта пайдалану,1000 т/жылына	64,3	136,5	16,0	383,0		из них: переработка и вторичное использование, 1000 -т/год
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	1,6	3,8	0,5	11,1		переработка и вторичное использование, в -процентах
Қауіпті қалдықтар Опасных отходов						
Қауіпті қалдықтар	45 027,8	95 578,0	82 317,1	110479,6	74 679,5	Опасных отходов
соның ішінде: қайта өңдеу және қайта пайдалану,1000 т/жылына	2 088,8	3 191,5	3580,0	3124,3	5 456,1	из них: переработка и вторичное использование,1000 т/год
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	4,6	3,3	4,3	2,8	7,3	переработка и вторичное использование, в процентах

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қалдықтардың жалпы саны Общее количество отходов						
Қалдықтардың жалпы саны	48 947,1	99 166,3	85 864,8	113 925,9	77 915,0	Общее количество отходов
соның ішінде: қайта өңдеу және қайта пайдалану, 1000 т/жылына	2 153,1	3 328,0	3 596,0	3 507,3	5 456,1	из них: переработка и вторичное использование, 1000 т/год
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	4,4	3,4	4,2	3,1	7,0	переработка и вторичное использование, в процентах

8.8 Қалдықтардың түпкілікті жойылуы Окончательное удаление отходов

мың тонна

тыс. тонн

	2011	2012	2013	2014	2015	
Пайдаланылған (кадеге жаратылған) қалдықтар көлемі	45 027,8	94 720,1	81 826,3	110 138,4	74 131,6	Объем использованных (утилизированных) опасных отходов
Залалсыздандырылған қауіпті қалдықтар	577,1	857,9	490,8	341,2	382,9	Обезвреженные опасные отходы
Полигондардың және қоқыс үйінділерінің құрылыстық іс шараларына кадеге жарытылған тұрмыстық қалдықтардың көлемі	64,3	95,5	2,4	1,3	3,3	Объем коммунальных отходов утилизированных на строительные мероприятия полигона и свалки
Қалдықтардың түпкілікті жойылуы	45 669,2	95 673,5	82 319,5	110 480,9	74 517,8	Окончательное удаление отходов
Түпкілікті жойылған қалдықтардың жалпы үлесі, пайызбен	10,9	26,9	21,5	32,7	29,6	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Орман қорының ауданы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн.га	28,8	28,8	29,3	29,3	29,3	Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн.га
Орманды алқап, млн.га	12,4	12,5	12,6	12,6	12,7	Земли покрытые лесом, млн.га
Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн.текше метр	380,7	260,1	412,3	412,3	436,1	Общий запас древесины на корню, млн.куб. метров
Аумақтың орман-тоғайлылығы, пайызбен	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	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

2016 жылғы 1 қаңтарға

на 1 января 2016г.

	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	29,3	12,7	436,1	4,6
Ақмола	1,1	0,4	45,2	2,6
Ақтөбе	1,0	0,05	1,3	0,2
Алматы	5,2	1,9	47,6	8,3
Атырау	0,2	0,02	0,6	0,1
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	8,4	0,7
Жамбыл	4,4	2,2	8,9	15,5
Қарағанды	0,6	0,2	6,0	0,4
Қостанай	1,1	0,2	15,6	1,2
Қызылорда	6,7	3,1	7,8	13,5
Маңғыстау	0,5	0,1	0,6	0,7
Оңтүстік Қазақстан	3,4	1,6	4,8	13,8
Павлодар	0,5	0,3	27,0	2,0
Солтүстік Қазақстан	0,7	0,5	50,7	5,4
Шығыс Қазақстан	3,7	2,0	211,6	7,1

9.3 2015 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі тұқымдар алқаптарының бөлінуі

Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2015 году

Мың га

Тыс. га

	Ауданы, мың га Площадь, тыс.га	Одан негізгі басым тұқымдары бойынша Из них по основным преобладающим породам			
		қылқан жапырақты хвойным	қатты жапырақты твердолиственным	жұмсақ жапырақты мягколиственным	сексеуілдер саксаулов
Қазақстан Республикасы	9 547,2	1 732,3	93,4	1 535,8	6 185,7
Ақмола	355,8	186,5	2,5	166,8	-
Ақтөбе	26,5	1,4	14,9	5,2	5,0
Алматы	1 373,6	183,0	5,8	43,3	1 141,5
Атырау	5,7	-	0,2	5,5	-
Батыс Қазақстан	86,7	0,6	29,1	57,0	-
Жамбыл	1 156,4	4,9	7,2	0,7	1 143,6
Қарағанды	66,5	30,9	7,3	28,2	0,1
Қостанай	205,8	75,6	3,1	127,1	-
Қызылорда	2 713,2	-	0,5	0,5	2 712,2
Маңғыстау	15,7	-	-	-	15,7
Оңтүстік Қазақстан	1 177,9	8,1	1,1	1,1	1 167,6
Павлодар	236,9	149,9	12,2	74,8	-
Солтүстік Қазақстан	514,9	39,6	4,2	471,1	-
Шығыс Қазақстан	1 611,6	1 051,8	5,3	554,5	-

9.4 Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление

Мың га

Тыс. га

	Орманды қалпына келтіру		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
	Лесовосстановление		
	барлығы	соның ішінде ағаш отырғызу және егу в том числе посадка и посев леса	
	всего		
2011	24,5	13,8	56,3
2012	29,5	16,1	54,6
2013	29,6	17,6	59,5
2014	33,8	55,4	85,5
2015	29,5	20,2	85,5

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

Мың га

Тыс. га

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	24,5	31,2	29,6	33,8	29,5
Ақмола	1,5	1,7	1,7	2,1	2,2

Жалғасы	Продолжение					
	2011	2012	2013	2014	2015	
Ақтөбе	-	0,6	0,1	0,7	0,8	
Алматы	3,6	2,9	3,3	3,3	0,8	
Атырау	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	
Батыс Қазақстан	-	0,3	-	0,3	0,3	
Жамбыл	3,0	1,2	2,8	-	-	
Қарағанды	-	0,1	0,2	0,2	0,2	
Қостанай	1,8	1,3	2,4	2,8	1,5	
Қызылорда	4,0	9,7	9,8	10,6	10,0	
Оңтүстік Қазақстан	5,9	4,8	4,0	4,0	4,0	
Павлодар	2,3	2,6	2,7	2,8	2,4	
Солтүстік Қазақстан	2,3	1,8	2,4	1,7	2,0	
Шығыс Қазақстан	-	4,0	-	5,1	5,1	

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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Орман ауданы және өзге де орманы бар жерлер, мың га	28 786,7	28 788,1	29 285,4	29 301,9	29 318,7	Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель, тыс.га
одан қорғалатыны, пайызбен	20,1	20,1	20,1	21,9	22,2	из них охраняемые, в процентах
Орманның жалпы ауданы және өзге де орманы бар жерлердің жалпы жердің ауданына қатынасы, пайызбен	10,6	10,6	10,6	10,8	10,7	Отношение общей площади лесов и прочих лесопокрытых земель к общей земельной площади, в процентах
Орман қоры және құрамы:						Запасы и состав леса:
қылқан жапырақты, мың текше метр	235 350,0	255 230,0	255 230,0	255 230,0	255 230,0	хвойные, тыс. куб. м
жапырақты, мың текше метр	130 460,0	138 760,0	138 760,0	138 760,0	138 760,0	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	104 710,0	108 030,0	108 030,0	108 030,0	108 030,0	сосна, тыс. куб. м
шырша, мың текше метр	33 430,0	35 150,0	35 150,0	35 150,0	35 150,0	ель, тыс. куб. м
май қарағай, мың текше метр	58 220,0	64 280,0	64 280,0	12 960,0	12 960,0	пихта, тыс. куб. м
балқарағай, мың текше метр	29 760,0	34 570,0	34 570,0	34 570,0	34 570,0	лиственница, тыс. куб. м
самырсын, мың текше метр	9 010,0	12 960,0	12 960,0	12 960,0	12 960,0	кедр, тыс. куб. м
қайың, мың текше метр	83 260,0	88 330,0	88 330,0	88 330,0	88 330,0	береза, тыс. куб. м
көктерек, мың текше метр	29 380,0	33 980,0	33 980,0	33 980,0	33 980,0	осина, тыс. куб. м
терек, мың текше метр	9 710,0	9 930,0	9 930,0	9 930,0	9 930,0	тополь, тыс. куб. м
тал, мың текше метр	4 650,0	6 300,0	6 300,0	6 300,0	6 300,0	ива, тыс. куб. м
сексеуіл, мың текше метр	14 930,0	14 890,0	14 890,0	14 890,0	14 890,0	саксаул, тыс. куб. м
басқасы, мың текше метр	3 240,0	3 830,0	3 830,0	3 830,0	3 830,0	остальные, тыс. куб. м
Жаңғыртылған орманның ауданы, мың га	57,0	58,7	58,7	58,7	58,7	Площадь лесовозобновления, тыс.га
Орман плантациялары	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	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
2011	456	3 154	177,8	6,9
2012	665	6 606	531,6	9,9
2013	664	6 583	331,8	8,7
2014	578	5 698	76,8	7,4
2015	476	9 614	119,0	20,1

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

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

мың г

тыс. га

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	13,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Қызылорда	12,9	-	-	-	-
Маңғыстау	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

	2011	2012	2013	2014	2015
Қазақстан Республикасы	11,1	14,8	15,1	32,1	33,9
Ақмола	1,2	0,7	0,7	1,7	2,2
Ақтөбе	-	-	-	0,5	1,2
Алматы	4,4	3,6	3,7	2,5	4,2
Атырау	-	-	-	0,04	-
Батыс Қазақстан	0,4	0,2	0,1	0,13	0,7
Жамбыл	-	0,7	2,2	3,7	4,5
Қарағанды	0,8	0,2	0,1	5,0	-
Қостанай	-	0,8	6,0	-	3,5
Қызылорда	0,2	-	-	7,5	1,6
Оңтүстік Қазақстан	-	5,8	-	0,7	7,0
Павлодар	2,7	0,1	1,1	2,9	1,5
Солтүстік Қазақстан	1,4	2,7	1,2	0,1	6,2
Шығыс Қазақстан	-	-	-	7,3	1,3

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
2011	54 740	938,7	801,0	131,0
2012	48 552	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

9.11 2015 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу
Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2015 году

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан кәдеге жарамдысы из них деловой
Қазақстан Республикасы	14 243,1	268,1	254,6	41,1
Ақмола	1 865,4	42,4	39,9	7,6
Ақтөбе	137,3	1,9	1,9	-
Алматы	199,8	2,9	2,9	0,8
Атырау	99,8	0,7	0,7	-
Батыс Қазақстан	1 094,0	16,0	9,6	0,2
Жамбыл	-	-	-	-
Қарағанды	55,0	0,7	0,4	-
Қостанай	1 160,0	40,8	40,8	3,2
Қызылорда	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	-	-	-	-
Павлодар	896,6	22,0	18,9	0,3
Солтүстік Қазақстан	1 830,2	23,2	22,7	0,9
Шығыс Қазақстан	6 905,0	117,5	116,8	28,1
Астана қаласы	-	-	-	-

10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары

Особо охраняемые природные территории

10.1 Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары*

Особо охраняемые природные территории*

	2011	2012	2013	2014	2015	
Ерекше қорғалатын аумақтардың жалпы ауданы, мың га	23 101,5	23 733,0	23 873,2	23 873,2	24 018,8	Общая площадь особо охраняемых природных территорий, тыс. га
одан үлесі, пайызбен:						из них доля, в процентах:
қатал табиғи резерваттар және жабайы табиғаттың аумақтары	7,0	7,0	6,7	6,7	6,7	строгих природных резерватов и территорий дикой природы (заповедников)
табиғи резерваттар	7,9	9,7	9,7	9,7	9,6	природных резерватов
ұлттық парктер	10,3	10,0	10,0	10,0	10,5	национальных парков
ботаникалық бақтар	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	ботанических садов
жергілікті парктер	0,003	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)	74,8	65,4	65,7	65,7	72,4	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 2015 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары

Основные характеристики государственных природных заповедников в 2015 году

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Қорғалжын (Ақмола)					
Коргалжынский (Акмолинская)	543 171	43	350	15	443
Алматы (Алматы)Алматинский (Алматинская)	71 700	41	177	-	1 440
Алакөл (Алматы) Алакольский (Алматинская)	65 672	33	269	17	273
Батыс-Алтай (Шығыс Қазақстан)					
Западно-Алтайский (Восточно-Казахстанская)	86 122	55	162	5	883
Марқакөл (Шығыс Қазақстан)					
Маркакольский (Восточно-Казахстанская)	102 971	58	261	6	720
Наурызым (Қостанай)					
Наурузумский (Костанайская)	191 381	45	295	10	687
Барсакелмес (Қызылорда)					
Барсакельмесский (Кызылординская)	160 826	28	178	-	306

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Үстірт (Маңғыстау) Устьуртский (Мангистауская)	223 342	29	166	-	336
Ақсу-Жабағылы (Оңтүстік Қазақстан) Аксу-Жабаглинский (Южно- Казахстанская)	131 934	52	267	5	1 737
Қаратау (Оңтүстік Қазақстан) Каратауский (Южно-Казахстанская)	34 300	20	119	4	1 203

10.3 2015 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи резерваттардың негізгі сипаттамасы

Основные характеристики государственных национальных парков и природных резерватов в 2015 году

	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
мемлекеттік ұлттық табиғи парктар государственные национальные природные парки					
«Бұрабай» (Ақмола)					
«Бұрабай» (Ақмолинская)	129 532	47	209	17	840
«Көкшетау» (Ақмола)					
«Кокшетау» (Ақмолинская)	182 076	50	222	19	624
Іле-Алатауы (Алматы)					
Іле-Алатауский (Алматинская)	199 392	48	198	8	1 033
«Алтынемел» (Алматы)					
«Алтын Эмель» (Алматинская)	161 153	78	260	26	1 800
«Шарын » (Алматы)					
«Чарынский » (Алматинская)	127 050	32	111	10	940
Катон-Қарағай (Шығыс Қазақстан)					
Катон-Карагайский (Восточно- Казахстанская)	643 477	66	280	17	1 000
Қарқаралы (Қарағанды)					
Каркаралинский (Карагандинская)	112 120	46	234	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	197	2	704
«Жоңғар-Алатауы» (Алматы)					
«Жонгар-Алатауский» (Алматинская)	356 022	48	159	3	742
«Бұйрықтау» (Ақмола)					
«Буйратау» (Ақмолинская)	88 968	55	227	2	500
					189

	Жалпы алқап, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		Общая площадь, га	сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
мемлекеттік ормандық табиғи резерваттар государственные лесные природные резерваты					
«Семей Орманы» (Шығыс Қазақстан)					
«Семей орманы» (Восточно-Казахстанская)	663 578	19	10	-	54
«Ертіс Орманы» (Павлодар)					
«Ертис орманы» (Павлодарская)	277 961	19	40	-	220
«Ырғыз – Торғай» (Ақтөбе)					
«Иргиз-Тургайский» (Актюбинская)	763 549	42	250	8	404
«Ақжайық» (Атырау)					
«Ақжайық» (Атырауская)	111 500	48	292	122	227
«Алтын Дала»(Қостанай)					
«Алтын Дала»(Костанайская)	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Аңшылық шаруашылығын жүргізуге жалпы шығындар оның ішінде:	2 019 499	2 106 581	2 208 022	2 544 004	2 881 402	Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства
қорықшылардың жалақысы және оларды ұстау өзге де аңшылық шаруашылық жұмысшыларының жалақысы және оларды ұстау	831 547	911 919	990 973	1 165 854	1 142 312	из них: зарплата и содержание егерской службы охраны
жабайы жануарларды қорғау	238 450	291 113	313 207	297 821	331 167	зарплата и содержание прочих работников охотничьего хозяйства
жабайы жануарларды есепке алу саны	69 458	76 008	61 113	69 547	86 455	охота диких животных
жабайы жануарларды сақтау және өсімін молайту бойынша биотехникалық шаралар	25 704	23 896	39 269	56 180	80 090	учет численности диких животных
жабайы аңдарды және құстарды орналастыру (орман алқаптарын зерттеу бойынша жұмыстарды қоса)	3 227	514	7 866	7 872	2 305	биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных
жануарларды қоректендіруге жемшөп дайындау	99 935	86 205	84 395	90 452	122 744	расселение диких зверей и птиц (включая работы по обследованию охотугодий)
биотехникалық құрылыс құрылғысы	37 919	36 942	47 047	49 629	57 266	заготовка кормов для подкормки животных
жабайы жануарларға алқапқа жемшөп жеткізу үшін шығындар	19 935	24 470	38 193	34 964	41 192	устройство биотехнических сооружений
аңшылық шаруашылық шаралары	319 879	326 450	271 663	333 644	402 648	затраты на доставку кормов диким животным в угодыя охотохозяйственные мероприятия
шаруашылық ішіндегі құрылғы	44 620	26 080	23 872	23 143	24 320	внутрихозяйственное устройство
аңшылық ісін ұйымдастыру және аңшылық экономикалық зерттеулер	8 174	7 673	6 160	6 284	6 794	охотоустройство и охотоэкономическое исследование

* 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

	2011		2012		
	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	
Тұяқты аңдар*, барлығы одан:	217 985	4 939	244 425	5 050	Копытные животные*, всего из них:
суын	2 385	19	2 929	34	лось
ақбөкен	102 000	-	130 775	-	сайгак
елік құралай	49 189	3 039	50 768	3 082	косуля
қарақұйрық	8 629	-	6 939	-	джейран
доңыз	18 080	1 365	20 700	1 349	кабан
сібір тау текесі	13 624	285	11 373	361	сибирский горный козел
бұғылар	447	-	464	-	олени
маралдар	6 704	231	6 221	224	маралы
құлан	2 011	-	2 463	-	кулан
архар	13 597	-	10172	-	архары
күдір	417	-	421	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы одан:	3 108 174	144 072	2 931 461	154 707	Пушные звери, всего из них:
қоныр аю	1 454	41	1 542	54	бурый медведь
тиін	28 416	6	29 715	113	белка
ақкіс	17 021	10	20 439	108	горностай
қоян	601 626	78 354	607 879	89 240	зайцы
түлкі	105 544	8 497	101 884	8 730	лисица
қарсақ	35 371	2 063	31 657	1 596	корсак
ондатр	171 285	23 663	168 555	23 636	ондатра
суыр	1 574 109	27 382	1 424 587	25 959	сурки
қасқыр	8 011	490	8 650	271	волк
құндыз	3 578	6	2 049	10	бобр
сарышұнақ	378 341	-	342 338	-	суслики
бұлғын	2 893	266	3 049	379	соболь
орман сұсары	602	-	934	-	куница лесная
дала сасық күзені	37 395	250	55 487	645	степной хорек
борсық	40 748	1 679	41 667	1 960	барсук
шиебөрі	8 146	-	11 280	2	шакал
Ұшатын жабайы құстар, барлығы одан:	18 389 513	776 559	20 722 787	778 405	Пернатая дичь, всего из них:
саңырау құр	2 601	23	2 436	30	глухарь
құр	135 779	8 623	129 300	9 647	тетерев
шілдер	455 607	25 733	440 788	37 577	куропатки
қаздар	5 727 921	100 745	5 583 048	113 815	гуси
жабайы үйректер	7 579 409	484 747	9 009 242	441 825	утки дикие
қырғауыл	242 839	43 087	257 268	40 269	фазан
қасқалдақ	2 006 170	79 736	2 151 262	94 122	лысуха
балшықшы	753 229	2 194	819 718	4 271	кулики
дуадақ	8 593	92	8 641	116	дрофа
сұр құр	-	-	6 149	245	рябчик
безгелдек	70	-	82	-	стрепет

	2013		2014		2015		
	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	
Тұяқты аңдар*, барлығы одан:	125 024	4 808	382 726	5 393	434 211	4 980	Копытные живот- ные*, всего из них:
суын	3 387	48	3 529	72	3 440	58	лось
ақбөкен	13 108	-	256 700	-	295 470	-	сайгак
елік құралай	53 400	2 955	54359	3142	58 487	2 938	косуля
қарақұйрық	4 506	-	4089	-	8 447	-	джейран
доңыз	20 938	1 333	25205	1688	26 977	1 410	кабан
							сибирский горный
сібір тау текесі	12 118	203	14497	246	14 248	320	козел
бұғылар	400	-	404	5	917	12	олени
маралдар	5 749	242	5757	240	6 644	239	маралы
құлан	2692	-	2754	-	3 040	-	кулан
архар	6653	-	14737	-	15 710	-	архары
күдір	377	-	394	-	453	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы одан:	3 097 835	121 797	2 701 150	144 331	2 670 978	129 901	Пушные звери, всего из них:
қояр аю	1 783	53	1 773	42	1 757	46	бурый медведь
тиін	24 841	190	25 008	50	18 476	59	белка
ақкіс	20 591	47	19 725	7	22 271	10	горностай
қоян	621 962	71 239	588 470	89 952	635 060	86 077	зайцы
түлкі	123 463	6 049	100 281	8 011	100 005	7 236	лисица
қарсақ	38 215	708	30 231	1 112	34 292	1 237	корсак
ондатр	202 952	8 441	164 651	17 216	148 146	5 894	ондатра
суыр	1 449 196	28 892	1 194 456	21 546	1 251 523	26 235	сурки
қасқыр	10 569	120	10 683	279	8 197	68	волк
құндыз	3 999	12	3 674	9	3 732	27	бобр
сарышұнақ	326 392	-	286 157	-	-	-	суслики
бұлғын	5 160	445	5 957	334	4 568	272	соболь
орман сусары	346	-	393	-	-	-	лесная куница
дала сасық күзені	35 537	161	35 020	71	40 709	125	степной хорек
борсық	56 567	1 835	53 444	2 461	55 962	2 306	барсук
шиебөрі	12 853	90	13 288	20	13 859	37	шакал
Мензибр суыры	119 093	3 178	115 720	3 060	35 549	250	сурок Мензибра
жанат тәріздес ит	472	-	328	-	-	-	енотовая собака
күзен	31 160	282	37 151	90	34 558	232	хорь
сарыкүзен	2 735	14	2 996	-	-	-	колонок
							американская
америкалық күзен	5 784	35	5 162	58	5 210	25	норка
сілеусін	440	3	675	13	669	6	рысь
тау сұсыны	1 048	-	948	-	-	-	каменная куница
ақ қалақ	858	3	751	-	-	-	ласка
күнү	108	-	169	-	-	-	росомаха
сарғыш күзен	1 258	-	3 206	-	-	-	солонгой
қара күзен	151	-	116	-	-	-	норка
қарлы барс	7	-	7	-	-	-	снежной барс
қоңыр тянь-шан аюы (ақ тырнақты)	77	-	83	-	-	-	бурый тяньшанский медведь

	2013		2014		2015		
	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	жалпы саны общая численность	атып-ұстап алынғаны добыто (отловлено)	
өзге де бағалы аңдар	70	-	-	-	-	-	звери пушные - прочие
Ұшатын жабайы құстар, барлығы	10 657 504	803 538	21 183 657	764 228	23 879 573	732 280	Пернатая дичь, всего
одан:							из них:
саңырау құр	3 510	25	4 620	31	4 061	30	глухарь
құр	166 740	11 466	1 735 010	9 867	197 545	8 852	тетерев
шілдер	636 500	31 523	534 736	35 385	689 769	31 471	куропатки
қаздар	3 692 043	120 308	6 214 540	94 529	6 553 253	90 410	гуси
жабайы үйректер	28 095 897	486 429	8 531 949	464 472	11 669 414	453 231	утки дикие
қырғауыл	285 141	35 264	334 583	31 636	375 386	24 770	фазан
қасқалдақ	28 479 804	74 159	2 085 499	81 847	2 498 174	79 802	лысуха
балшықшы	581 612	4 774	675 760	4 638	932 027	4 635	кулики
дуадақ	25	23	-	-	9 376	-	дрофа
кекілік	973 480	9 658	442 878	10 647	363 537	10 288	кеклик
көгершін	342 459	19 134	507 448	17 797	559 386	19 138	голуби
барылдауық	202 310	207	-	-	-	219	кряква
қызыл мұрынды сұңғуір үйрек	252 652	-	-	-	-	-	- красноносый нырок
сұр құр	15 837	385	17 860	265	18 311	223	рябчик
ұлар	7 873	37	7 780	96	3 834	2	ұлар
даурықпа шүрегей	72 190	-	86 420	-	-	-	- чирок-трескунок
безгелдек	3 275	-	4 574	-	-	-	- 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
	2011	2012	2013	2014	2015	
Акваөсіру қоры (түрлері бойынша):						Запасы аквакультуры (по видам):
заттай көріністе	435,0	463,0	289,0	289,0	200,6	в натуральном выражении
бахтах	100,0	232,0	135,0	46,9	53,2	форель
тұқы балық	169,0	73,0	57,0	198,4	89,0	карп
сазан	56,0	33,0	25,0	15,3	0,2	сазан
бекіре	-	-	-	1,7	7,1	осетр
мөңке	-	-	-	-	0,5	карась
албырты					0,1	лосось
қортпа					1,0	белуга
дөңмаңдай	71,0	53,0	6,0	-	0,5	толстолобик
алабұғасы					0,1	окунь
ақ амур	-	-	-	23,5	-	- белый амур
шортан	-	-	0,1	-	-	- щука
өзге де түрлері	39,0	72,0	65,9	3,3	49,1	прочие виды

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

бас

голов

	2011	2012	2013	2014	2015	
Сүтқоректілер классы						Класс млекопитающие
Көптісті жертесер	263	263	263	275	...	Белозубка малютка
Жұпар тышқан	1 500	1 575	1 638	1 733	...	Выхухоль
Азия жалпаққұлақты жарқанаты	71	74	72	75	...	Азиатская широкоушка
Бобринский жарқанаты	630	661	647	661	...	Кожанок Бобринского
Тянь-шань қоңыр аюы	544	571	403	440	...	Тянь-шаньский бурый медведь
Тас сұсары	1 605	1 765	1 796	1 823	...	Каменная куница
Орман сұсары	110	113	137	142	...	Лесная куница
Европа күзені	410	430	440	485	...	Европейская норка
Шұбар күзені	461	479	487	501	...	Перевязка
Орта азиялық өзен камшаты	116	121	132	145	...	Среднеазиатская речная выдра
Шағыл мысығы	55	56	57	63	...	Барханный кот
Сабаншы	130	131	143	175	...	Манул
Қарақал	53	54	63	67	...	Каракал
Орта азиялық немесе түркістан сілеусіні	650	669	708	736	...	Центральноазиатская или туркестанская рысь
Барыс	117	119	131	146	120	Снежный барс
Түрікмен құланы	2 441	2 920	3 222	3 420	3 595	Туркменский кулан
Тоғай кермалары	725	451	465	481	503	Тугайный благородный олень
Қарақұйрық	13 200	12 397	12 888	12 994	13 197	Джейран
Үстірт арқары	2 100	1 300	1 360	1 465	1 463	Устьюртский горный баран
Қазақстан арқары	12 507	10 736	11 099	11 069	11 790	Казахстанский горный баран
Тянь-шань арқары	1 332	1 536	1 743	1 853	2 127	Тянь-шаньский горный баран
Қаратау арқары	375	290	313	350	320	Каратауский горный баран:
Мензбир суыры	13 270	15 924	16 870	17 800	...	Сурок Мензбира
Үнді жайсары	180	185	182	186	...	Индийский дикобраз
Жалман	70	73	82	87	...	Слевения
Бессаусақты ергежейлі қосаяқ	90	96	95	101	...	Пятипалый карликовый тушканчик
Ергежейлі боз қосаяқ	2 300	2 530	2 621	2 733	...	Бледный карликовый тушканчик
Ергежейлі майқұйрық қосаяқ	-	-	-	-	...	Жирнохвостый карликовый тушканчик
Үлкен көртышқан	11 900	13 090	13 090	13 121	...	Гигантский слепыш
Құстар классы					...	Класс птицы
Қызғылт бірқазан	7 400	7 800	4 513	4 610	...	Розовый пеликан
Бұйры бірқазан	4 500	4 725	3 534	3 950	...	Кудрявый пеликан
Кішкене аққұтан	70	90	130	139	...	Малая белая цапля
Жалбағай, қалбағай	1 054	1 082	1 273	1 315	...	Коллица
Қарабай	370	379	362	375	...	Каравайка
Түркістан аяқ дегелегі	2	7	13	17	...	Туркестанский белый аист
Қара дегелек	98	96	193	210	...	Черный аист
Қоқиқаз	1 800	1 700	2 646	2 735	...	Фламинго
Шиқалдық қаз	350	330	310	345	...	Гусь пискулька
Қызылжемсаулы қарашақаз	135	130	609	704	...	Краснозобая казарка

	2011	2012	2013	2014	2015	
Сақылдақ аққу	1 340	2 027	6 250	6 550	...	Лебедь кликун
Мәрмәр шүрегей	325	341	355	376	...	Мраморный чирок
Алакөз қаралаүйрек	650	669	600	652	...	Белоглазая чернеть
Ақбас үйрек	730	751	737	788	...	Савка
Балықшы тұйғын	107	98	107	125	...	Скопа
Жыланшы қыран,бүркіт	440	437	516	642	...	Змееяд
Бақалтақ қыран	36	36	34	37	...	Орел-карлик
Дала қыраны	2 800	2 800	2 841	2 931	...	Степной орел
Қарақұс	280	287	335	348	...	Могильник
Бүркіт	450	440	697	718	...	Беркут
Ақиық суббүркіт	34	43	48	53	...	Орлан-долгохвост
Аққуірықты суббүркіт	180	180	249	264	...	Орлан-белохвост
Сақалтай,қозықамай	90	94	99	110	...	Бородач
Жұртшы	70	68	73	82	...	Стервятник
Кұмай	112	108	95	108	...	Кумай
Ақсуасқар	38	20	18	27	...	Кречет
Ителгі	162	157	257	295	...	Балобан
Бидайық	30	37	38	43	...	Шахин
Лашын	91	83	94	107	...	Сапсан
Алтай ұлары	43	47	51	79	...	Алтайский ұлар
Ақтырна	-	-	-	-	...	Стерх
Тазтырна	1 437	1 570	1 705	1 768	...	Серый журавль
Ақбас тырна	983	1 004	2 635	2 735	...	Журавль красавка
Кәңмаңдай	-	-	-	-	...	Султанка
Дуалдық	8 480	8 630	8 839	8 991	9 376	Дрофа
Безгелдек	11 907	868	10 551	10 755	...	Стрепет
Жек дуадақ	1 500	4 894	8 991	9 120	...	Джек
Тарғақ	820	820	799	831	...	Кречатка
Орақтұмсық	48	50	49	61	...	Серпоклюв
Кіші шалшықшы құс	101	160	176	182	...	Кроншнеп-малютка
Сүйір тұмсықты шалшықшы құс	101	173	180	189	...	Тонкоклювый кроншнеп
Азиялық тарбаң шығалақ	218	229	312	325	...	Азиатский бекасовидный веретенник
Қарабас егіз шағала	4 320	4 536	4 181	4 285	...	Черноголовый хохотун
Қарамойнақ шағала	58	53	61	75	...	Реликтовая чайка
Қарабауыр бұлдырық	11 000	11 000	12 139	12 210	...	Чернобрюхий рябок
Ақбауыр бұлдырық	890	880	865	915	...	Белобрюхий рябок
Убақ,қолантөс	12 180	12 180	12 731	12 823	...	Саджа
Қоңыр кептер	909	890	960	1 010	...	Бурый голубь
Үкі	834	830	969	1 027	...	Филин
Іле жорға торғайы	120	120	133	146	...	Илийская саксаульная сойка
Қөкқұс	760	710	753	772	...	Синяя птица
Ұлкен құралайқұс	80	90	102	108	...	Большая чечевица

11.5 Жан-жануарлардың жеке түрлері санының өзгеруі мен таралуының тенденциясы

Тенденция изменения численности и распространения отдельных видов животных

бас

голов

	2011	2012	2013	2014	2015	
Herizгі түрлері:						Ключевые виды: Сайгак
Ақбөкен(Saiga tatarika)	102 000	137 500	187 000	256 700	295 400	(Saiga tatarika)
Халықаралық маңызы бар түрлер : Тоғай бұғысы/ Cervus elaphus bactrianus, Архар/Ovis ammon	421	451	465	481	503	Виды, имеющие международную значимость: Туғайный олень/Cervus elaphus bactrianus, Архар/Ovis ammon
Ең басты түрлері:						Важнейшие виды: Джейран/
Қарақұйрық/Gazella subgutturosa	16 300	13 872	12 888	12 994	13 197	Gazella subgutturosa
Эндемикалық түрлері:	16 200	12 397	14 525	14 737	15 710	Эндемичные виды:
Басқа да түрлері: Құлан Equus hemionus	2 496	2 920	3 222	3 420	3 595	Другие виды: Кулан/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

тыс. тенге

	2011	2012	2013	2014	2015	
Аңшылық шаруашылығы қызметінен түскен табыс - барлығы, мың теңге	292 094	314 069	335 330	352 312	396 417	Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс.тенге
одан:						из них:
шетел аңшысынан түскен бекітілген аңшылық алқаптарда аңшылық жүргізуге азаматтарға жолдамалар өткізуден түскені	-	-	-	-	-	- от иностранного охотника
аңшылықты өндіруде азаматтарға көрсетілген қызметтен	49 857	53 302	49 359	57 209	43 239	от реализации путевок гражданам на производство охоты в закрепленных охотничьих угодьях
Аңшылық өнімін өткізуден түскен табыс - барлығы, мың теңге	17136	12272	26382	2 110	435,0	Доходы от реализации продукции охоты – всего, тыс. тенге
одан:						из них:
бағалы аң терілері мен терілерді өткізуден	9 208	9 538	6 835	2110	379,0	от реализации пушнины, шкурок
жабайы жануарлардың майын өткізуден	7 928	2 734	19 547	-	56,0	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Аңшылық жердің жалпы көлемі	234 440	228 013	223 267	147 000	259 521	Общая площадь охотничьих угодий
Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі	114 778	110 658	109 699	10 454	105 746	Площадь закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами
Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы	65 187	60 746	70 554	64 382	69 324	Площадь закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутрихозяйственным охотоустройством
Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі	68 967	65 573	72 703	72 164	84 451	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	2011	2012	2013	2014	2015	Наименование специальностей
Экология	1 216	991	1 256	1 523	1 352	Экология
Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	535	520	523	743	746	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Су ресурстары және суды пайдалану	223	290	322	276	271	Водные ресурсы и водопользование
Жерге орналастыру	365	349	354	401	375	Землеустройство
Орман ресурстары және орман шаруашылығы	99	130	153	214	161	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, 2015ж. - 4,6 % (2014ж. – 4,6 %) 1. Территория Казахстана, покрытая лесом, 2015г – 4,6 % (2014г. - 4,6%) 2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі – 2,4% (2015 жылдың 1 қарашасына – 6,6 млн. га) 2. Доля особоохраняемых территорий – 2,4 % (6,6 млн. га, на 1 ноября 2015г.) 3. Халықтың жан басына шаққандағы CO2-шығарындылар – жылына 13,8 тонна (2013ж.) 3. Выбросы CO2 на душу населения – 13,8 тонн в год (2013г.) 4. 27,9 млрд. тоннадан астамы өндірістің және тұтынудың қалдықтары, оның ішінде 4,9 млн. астамы радиобелсенді қалдықтар 4. Более 27,9 млрд. тонн отходов производства и потребления, в т.ч. более 4,9 млн. тонн радиоактивных отходов 1. Сапалы ауыз сумен қамтамасыздандырылған халық үлесі - 2015ж. – 90,9 %*(2014ж. – 90,4 %) Доля населения, обеспеченная качественной водой 2015г. – 90,9 %* (2014г. – 90,4 %)
	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	

12.2 2015 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері
Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2015 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	6,3	111	101	46 на 1 кв. км	Плотность населения, человек на 1 кв. км
01.01.2016 жылдың басына халық саны, млн. адам	17,7	9 593,0	3 010,6	9 480,9	Численность населения на начало 2016 года, млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	57,0	53,1	63,5	77,3	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	43,0	46,9	36,5	22,7	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл ¹⁾	72,0	74,2 ²⁾	74,8	72,6	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет ¹⁾
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	9,3	10,2	8,8	3,5	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	5,0	4,9	17,6	6,1 ³⁾	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 адамына шаққанда	39,5	35	42	41	Численность врачей на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	221	258	582	991	Уровень преступности, на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	3,4	2,6	2,4 ⁴⁾	4,7	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	2,1	1,1	1,6 ⁴⁾	3,8	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2015ж. 2006 жылға пайызбен	153,7	177,0	128,0	142,0	Индекс физического объема ВВП, 2015 г. в процентах к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ 2015ж. 1991 жылға пайызбен	217,6	265,0	198,0	201,0	Индекс физического объема ВВП, 2015 г. в процентах к 1991 г.

Жалғасы

Продолжение

	Кыргызстан Кыргызстан	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Туркменистан Түрікменстан	Узбекистан Өзбекстан	Украина Украина	
Аумақ, мың шаршы км	199,2	33,8	17 125,4	142,6	491,2	447,4		Территория, тыс. ... кв.км
Халық тығыздығы, адам саны 1 шаршы километрге шаққанда	30	105	8,5	59	...	69		Плотность населения, человек ... на 1 кв.км
2016 жылдың басына халық саны, млн. адам	5 895,1	3 555,2	146 267,3	8 354,4	...	31 022,5	42 759,7	Численность населения на начало 2016г., млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	33,7	42,2	74,0	26,6	...	...	69,1	Доля городского населения, в процентах

Жалғасы

Продолжение

	Кыргызстан Қырғызстан	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Туркменистан Түрікменстан	Узбекистан Өзбекстан	Украина Украина	
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	66,3	57,8	26,0	73,4	...	...	30,9	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	70,4 ²⁾	71,9	70,8	73,4	...	73,4	71,4	Ожидаемая продолжи- тельность жизни при рождении, число лет,
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	20,2	9,6	7,4	...	...	...	8,0	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	8,2	3,9	5,2	11, ³⁾	9,3	Уровень безработицы, в процентах
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 шаққанда	23	38	49	20	23	27	48	Численность врачей на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	464	1 175	1 511	234	...	...	1 235	Уровень преступности, на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	5,6	7,0	4,3	5,1	...	...	6,4 ⁴⁾	Расходы государственного бюджета на образование, в процентах к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	3,0	5,3	3,5	2,0	...	...	3,6 ⁴⁾	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі , 2015ж. 2006 жылға пайызбен	147,0	136,0	121,0	170,0	228,0	192,0	96,0	Индекс физического объема ВВП, 2015г. в процентах к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ , 2015ж. 1991 жылға пайызбен	131,0	84,0	125,0	118,0	...	263,0	71,0	Индекс физического объема ВВП, 2015г. 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⁾ Қазақстан Республикасынан басқа Әзірбайжан және Қырғызстан - 2014ж, басқалары – 2013ж.
Азербайджан и Кыргызстан – 2014г., остальные – 2013г., кроме Республики Казахстан.

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

⁴⁾ Армения және Украина бойынша ЖІӨ-2008 жылғы ҰШЖ сайкес.
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					
2011	373	176	43	109	150
2012	381	174	43	116	155
2013	387	173	42	118	155
2014	400	171	43	119	162
2015	398	166	42	119	163
Өлгендер саны					
Число умерших					
2011	144	54	28	135	36
2012	143	55	28	126	36
2013	136	54	27	126	35
2014	131	56	28	122	36
2015	131	55	28	120	35
Табиғи өсім, кемү (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2011	228	122	15	-26	114
2012	238	119	15	-10	119
2013	251	119	15	-8	120
2014	269	115	15	-3	126
2015	266	111	14	-1	128

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Туркменистан Түрікменстан	Узбекистан Өзбекстан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2011	39	1 797	224	...	623	503
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
Өлгендер саны						
Число умерших						
2011	39	1 926	34	...	143	665
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
Табиғи өсім, кемү (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2011	0	-129	190	...	480	-162
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

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					
2011	22,5	19,4	13,3	11,5	27,1
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
Өлгендер саны					
Число умерших					
2011	8,8	5,9	9,2	14,3	6,5
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
Табиғи өсім, кемү (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2011	13,8	13,5	5,1	-2,8	20,6
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

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Түркмениястан Түрікменстан	Ўзбекистан Өзбекстан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2011	11,0	12,6	29,1	...	21,2	11,0
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	...	...	23,5	10,7
Өлгендер саны						
Число умерших						
2011	11,0	13,5	4,4	...	4,9	14,5
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	...	...	4,9	14,9
Табиғи өсім, кемү (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2011	-0,4	-0,9	24,7	...	16,3	-3,5
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	...	...	18,6	-4,2

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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан	14,9	13,5	11,3	9,7	9,3	Казахстан
Әзірбайжан	11,0	10,8	10,8	10,2	11,0	Азербайджан
Армения	11,6	10,8	9,7	8,8	8,8	Армения
Беларусь	3,9	3,4	3,4	3,5	3,0	Беларусь
Қырғызстан	21,1	20,0	19,9	20,2	18,0	Кыргызстан
Молдова	10,9	9,8	9,4	9,6	9,7	Молдова
Ресей	7,4	8,6	8,2	7,4	6,5	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	10,4	10,2	9,8	...	...	Узбекистан
Украина	9,0	8,4	8,0	7,8	7,9	Украина

12.6 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы Заболеемость населения злокачественными новообразованиями

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны число заболевших на 100 000 населения

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан	183	191	194	199	208	Казахстан
Әзірбайжан	96	94	98	101	107	Азербайджан
Армения	240	261	262	278	279	Армения
Беларусь	447	457	465	484	513	Беларусь
Қырғызстан	91	89	91	95	92	Кыргызстан
Молдова	227	231	237	249	245	Молдова
Ресей	342	367	346	357	374	Россия
Тәжікстан	39	37	38	37	36	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	349	358	361	314	314	Украина

12.7 Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы Заболеемость населения активным туберкулезом

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны число заболевших на 100 000 населения

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан	87	82	73	66	59	Казахстан
Әзірбайжан	53	39	39	38	33	Азербайджан
Армения	36	37	35	35	28	Армения
Беларусь	43	41	38	35	33	Беларусь
Қырғызстан	100	104	102	101	98	Кыргызстан
Молдова	89	89	87	77	67	Молдова
Ресей	73	68	63	60	58	Россия
Тәжікстан	77	69	66	61	60	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	67	68	68	60	56	Украина

12.8 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью

10000 жұмысшыға

на 10000 работающих

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан	6,0	6,0	5,8	5,7	5,0	Казахстан
Әзірбайжан	1,0	1,0	1,2	1,8	1,1	Азербайджан
Армения	6,0	4,0	4,8	5,5	4,3	Армения
Беларусь	6,0	6,0	5,4	5,1	4,3	Беларусь
Қырғызстан	3,0	3,0	4,0	3,3	2,6	Кыргызстан
Молдова	7,6	7,2	10,3	9,1	7,6	Молдова
Ресей	21,0	19,0	17,0	14,5	13,5	Россия
Тәжікстан	1,6	1,4	1,5	1,7	1,7	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	5,0	5,0	...	...	...	Узбекистан
Украина	11,0	10,0	9,1	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

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	Казахстан
Әзірбайжан	0,6	0,5	0,4	0,6	0,3	Азербайджан
Армения	0,5	0,5	0,2	0,9	0,5	Армения
Беларусь	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	Беларусь
Қырғызстан	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	Кыргызстан
Молдова	0,5	0,3	0,6	0,6	0,6	Молдова
Ресей	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	Россия
Тәжікстан	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	Украина

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

желтоқсан

за декабрь

	2013		2014		2015		
	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	31 918,0	209,8	36 068,0	201,3	38 933,0	175,6	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	170,5	217,3	173,4	221,1	177,6	113,9	Азербайджан, манатов
Армения, драм	29 122,0	71,8	35 813,0	75,4	40 441,0	83,6	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	2 206,8	232,1	2 643,5	223,1	2 805,7	151,1	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	6 487,0	131,7	6 698,0	113,7	7 258,0	95,6	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 020,6	78,2	1 087,6	69,7	1 165,2	59,3	Молдова, лей
Ресей, рублі	10 038,0	306,7	10 888,7	193,5	12 087,0	165,8	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	228,3	47,8	230,1	43,4	228,2	32,6	Таджикистан, сомони

	2013		2014		2015		
	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	
Өзбекстан, сумм	330,8	150,2	404,3	166,9	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	1 487,7	186,1	1 536,0	97,4	1 656,6	69,0	Украина, гривен

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

желтоқсан

за декабрь

	2013		2014		2015		
	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	19 066,0	125,3	21 736,0	121,3	23 692,0	106,9	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	100,0	127,5	100,0	127,5	100,0	64,1	Азербайджан, манатов
Армения, драм	13 000,0	32,0	14000,0	29,5	16 000,0	33,1	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	1 569,9	165,1	1 912,0	161,3	2 085,4	112,3	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	1 500,0	30,5	1 500,0	25,5	1 500,0	19,8	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	750,0	57,4	798,3	51,1	861,8	43,8	Молдова, лей
Ресей, рублі	3 610,3	110,3	3 910,3	69,5	4 383,6	60,1	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	130,0	27,2	130,0	24,5	130,0	18,6	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	187 970,0	85,4	231 575,0	95,6	254 730,0	90,7	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	949,0	118,7	949,0	60,2	1 074,0	44,7	Украина, гривен

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

желтоқсан

за декабрь

	2013		2014		2015		
	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	17 789,0	116,9	19 068,0	106,4	19 647	88,6	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	116,0	148,0	125,0	159,0	131,0	127,0	Азербайджан, манатов
Армения, драм	...	...	...	...	...	...	Армения, драмов
Беларусь, мың белорусь рублі ²⁾	1 024,0	114,0	1 312,0	128,0	1 538,0	95	Беларусь, тыс. белорусских рублей ²⁾
Қырғызстан, сомдар	4 599,0	95,0	4 982,0	93,0	5 183,0	80,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 612,0	128,0	1 627,0	117,0	1 734,0	92,0	Молдова, лей
Ресей рублі	7 306,0	230,0	8 050,0	212,0	9 701,0	160,0	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	...	...	...	...	...	...	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сум	...	...	...	...	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень ²⁾	1 114,0	139,0	1 176,0	99,0	1 227,0	56,0	Украина, гривен ²⁾

¹⁾ Минималды тұтыну бюджеті.

Минимальный потребительский бюджет.

²⁾ Желтоқсан бойынша деректер.

Данные за декабрь.

**12.13 2015 жылы егістік жерлер
Площадь пашни в 2015 году)**

	Халықтың 100 адамына шаққанда, га егістік жерлер алаңы, млн.га Площадь пашни, млн.га на 100 человек населения, га	
Қазақстан, теңге	24,2	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 ¹⁾	Таджикистан, сомони
Түрікменстан	...	Туркменистан
Өзбекстан, сум	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	73,0 ²⁾	Украина, гривен

¹⁾ 2013 жыл.
2013 год.

²⁾ 2014 жыл.
2014 год.

**12.14 2015 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің
егістік алқабы құрылымы**

Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2015 году

	Бидай Пшеница	Қара бидай Рожь	Жүгері Кукуруза	Арпа Ячмень	Сұлы Овес	Күріш Рис	Өзгелері Прочие	
Қазақстан	78,6	0,3	0,9	14,1	1,4	0,7	4,0	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
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

* Бақшалық дақылдарсыз.
Без бахчевых.

12.15 2015 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2015 году

млн. тонна

млн. тонн

	Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар Зерновых и зернобобовых культур	Картоп Картофеля	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощей и бахчевых	
Қазақстан	18,7	3,5	5,7	Казахстан
Әзірбайжан	2,9	0,8	1,8	Азербайджан
Армения	0,6	0,8	1,3	Армения
Беларусь	8,7	6,0	1,7	Беларусь
Қырғызстан	1,9	1,4	1,3	Кыргызстан
Молдова	2,2	0,2	0,3	Молдова
Ресей	104,8	33,6	17,8	Россия
Тәжікстан	1,4	0,9	2,3	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	Узбекистан
Украина	60,1	20,8	9,8	Украина

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

жиналған алқаптың 1 гектарынан центнер

центнеров с одного гектара убранный площади

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан	16,9	8,6	11,6	11,7	12,7	Казахстан
Әзірбайжан	24,8	26,5	26,8	23,4	30,7	Азербайджан
Армения	27,9	26,5	30,8	31,8	31,8	Армения
Беларусь	32,2	34,4	29,7	36,7	36,5	Беларусь
Қырғызстан	25,2	23,1	28,1	22,0	28,6	Кыргызстан
Молдова	28,1	13,4	28,2	31,2	23,4	Молдова
Ресей	22,4	18,3	22,0	24,1	23,7	Россия
Тәжікстан	23,4	24,7	27,1	31,7	32,3	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	45,8	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	37,0	31,2	39,9	43,7	41,1	Украина

12.17 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

1 қантардағы млн. бас

млн. голов на 1 января

	2011	2012	2013	2014	2015	
Қазақстан	5,7	5,7	5,9	6,0	6,2	Казахстан
Әзірбайжан	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	Азербайджан
Армения	0,6	0,6	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	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	4,4	4,6	4,5	3,9	3,8	Украина

12.18 2015 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру
Производство основных видов продукции животноводства в 2015 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	мың тонна тыс. тонн	халықтың адам басына, кг на душу населения, кг	
Қазақстан	931,0	53,1	5 182,4	296,4	4 737,0	270,0	Казахстан
Әзірбайжан	299	31	1 925	202	1 553	163	Азербайджан
Армения	100	33	729	242	660	220	Армения
Беларусь	1 150	121	7 074	743	3 816	402	Беларусь
Қырғызстан	205	34	1 481	249	433	73	Кыргызстан
Молдова	131	37	520	146	629	177	Молдова
Ресей	9 565	65	30 797	210	42 572	291	Россия
Тәжікстан	109	13	889	108	357	42	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	2 323	54	10 615	249	16 783	393	Украина

12.19 2015 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды жіберу
Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2015 году

	Табиғи көздерден су алу, млн. текше метр Забор воды из природных источников, млн. куб. м	Суды пайдалану, млн. текше метр Использование воды, млн. куб. м	Жер беті су қоймаларына ластанған сарқынды суларды жіберу, барлығы млн. текше метр Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы, всего млн. куб. м	одан тазартылмаған из них без очистки	
Қазақстан	22 852	20 352	197	131	Казахстан
Әзірбайжан	12 285	8 567	306	280	Азербайджан
Армения	3 272	2 533	251	132	Армения
Беларусь	1 396	1 270	6	-	Беларусь
Қырғызстан 1)	7 658	4 768	2,5	2,2	Кыргызстан1)
Молдова	840	777	8,4	1,4	Молдова
Ресей	60 774	54 576	14 418	3 109	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	9 6992)	7 125	875	184	Украина

¹⁾2014 жыл.

2014 год.

²⁾Жалпы суды алу

Общий забор воды.

12.20 2015 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы
Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2015 году

мың тонна

тыс. тонн

	Шығарылған ластанған заттар Выброшено вред- ных веществ	Оның ішінде В том числе		Газ тәрізді және сұйық заттардың жалпы санынан Из общего числа газообразных и жидких			
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық газообразных и жидких	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	
Қазақстан	2 180,0	466,0	1 714,0	710,6	451,2	243,4	Казахстан
Әзірбайжан	178,0	6,6	171,4	3,8	18,9	27,9	Азербайджан
Армения	128,9	5,0	123,9	34,1	1,3	3,2	Армения
Беларусь	458,3	30,1	428,2	56,8	49,3	75,4	Беларусь
Қырғызстан ¹⁾	60,5	22,5	38,0	18,4	4,2	12,3	Кыргызстан ¹⁾
Молдова ²⁾	15,8	2,8	13,0	0,7	2,1	4,8	Молдова ²⁾
Ресей ¹⁾	17 296	1 820	15 476	4 099	1 787	4 800	Россия ¹⁾
Тәжікстан ¹⁾	34,4	14,8	19,7	2,3	0,4	15,0	Таджикистан ¹⁾
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	2 857,4	349,6	...	830,3	233,8	764,1	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 келтірмесіз әлеуметтік-экономикалық дамуы.

Қоршаған орта – атмосфералық ауаны, жердің озон қабатын, жер беті және жер асты суын, жерді, жер қойнауын, жануарлар мен өсімдіктер әлемін, сондай-ақ осылардың өзара әрекетінен туындайтын климатты қоса алғанда, табиғи және жасанды объектілердің жиынтығы.

Қоршаған ортаны қорғау - қоршаған ортаны сақтау мен қалпына келтіруге, шаруашылық және өзге де қызметтің қоршаған ортаға теріс әсерін болғызбауға және оның зардаптарын жоюға бағытталған мемлекеттік және қоғамдық шаралар жүйесі.

Жыл басындағы халық санын ағымдағы бағалау жыл сайын туылғандар мен сол аумаққа келгендер саны қосылатын және өлгендер мен сол аумақтан кеткендердің саны алып тасталатын соңғы халық санағы қорытындыларының негізінде есептеледі. Өткен жылдардағы халық санын ағымдағы бағалау кезекті санақ қорытындылары негізінде нақтыланады.

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

Халықтың табиғи өсімі – туғандар мен өлгендер санының айырмасына тең.

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

Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы – туған ұрпақтың бір адамының осы ұрпақтың бүкіл ғұмырының ұзақтығындағы әрбір жастағы өлім деңгейі осы көрсеткіш есептелген жылдағыдай сақталып отырған 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 көркейтудің турлері – тұрғын жайларды көркейтудің жекелеген түрлері: су құбырымен, кәрізбен, орталық жылумен, газбен, ыстық сумен, ванна бөлмелерімен және т.б. жабдықтау.

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

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

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

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

Естественный прирост населения - равен разности числа родившихся и умерших.

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

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

Уровень безработицы - доля численности безработных в численности 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 с впервые установленным диагнозом к среднегодовой численности населения.

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

Жилое помещение считается оборудовано: водопроводом, если трубы проложены внутри жилища.

Егер құбырлар үй ішінен өтетін болса, онда тұрғын үй сү құбырымен жабдықталған болып саналады. Құбырлар орталық жүйеге немесе жеке қондырғыға қосылуы мүмкін.

Егер жылу беру орталық жылу жүйесі арқылы немесе жылыту мақсатына көзделген ғимарат және тұрғын үйдің ішінде орналастырылған қондырғы (энергия көзіне қарамастан) арқылы беріліп отырса, онда тұрғын үй орталықтандырылған жылыту жүйесімен жабдықталған болып саналады.

Жалпы ішкі өнім - өндіріс сатысында жалпы қосылған құнды салалар бойынша жиынтықтау жолымен анықталады. Жалпы ішкі өнім нарық бағасы бойынша есептеп шығарылады, яғни өнімдерге және импортқа салынған таза салықтарды қосады. «Таза» термині салықтың тиісті демеу қаржыларының шегеріліп көрсетілгендігін білдіреді. Бұл – елдің экономикалық қызметінің түпкілікті нәтижесін сипаттайтын ұлттық шоттар жүйесінің аса маңызды көрсеткіштерінің бірі.

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

Кәсіпорын өндірген өнеркәсіптік өнімнің (тауарлар, қызметтер) көлемі, ішкі зауыттық айналым құнынсыз, зауыттық әдіс бойынша анықталады. Өнеркәсіптік сипаттағы жұмыстар, қызметтер өндірілген өнеркәсіптік өнімнің көлеміне олардың құны бойынша, мұның өзінде жұмсалған өзінің қосымша материалдарының құнын қоса қосылады.

Тұтастай өнеркәсіп және оның қызмет түрлері бойынша өнім көлемі, меншік нысанына қарамастан, заңды тұлғалар мен олардың оқшауланған бөлімшелері өндірген өнімдер, тауарлар мен өнеркәсіптік сипаттағы қызметтер көлемі туралы деректер жиынтығы ретінде анықталады. Өнім көлемі туралы деректер нақты қолданыста болған бағалармен (ҚҚС мен акциздерсіз) келтіріледі.

Тұтастай өнеркәсіптік өнімнің көлемі бойынша жиынтық деректерге ірі, орта, шағын және қосалқы кәсіпорындар (өнеркәсіптік емес кәсіпорындар жанындағы өнеркәсіптік кәсіпорындар), үй шаруашылықтары секторы өндіріп шығарған өнім көлемі кіреді, сондай-ақ бақыланбайтын қызмет бойынша өнім көлемдерін қосымша санау жүргізіледі.

Жалпы жер көлемі – мемлекеттік шекара ішіндегі ішкі сулармен бірге құрлық бетінің көлемі.

Ауыл шаруашылығы алабы – ауыл шаруашылығы өнімдерін алу үшін пайдаланылатын жер учаскелері. Оның құрамына егістік, тұрақты дақылдар егілетін жерлер, шабындықтар мен жайылымдар кіреді.

Егістік – ауыл шаруашылығы дақылдарын егуге пайдаланылатын, жүйелі өңделіп отыратын пайдалы жерлер, оған көпжылдық шөптерді егетін жерлер мен таза сүрі жерлер де кіреді.

Шабындықтар – шөп шабу үшін жүйелі пайдаланылатын жер учаскелері.

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 рыночному ценам, т.е. включает чистые налоги на продукты и импорт. Термин «чистый» означает, что налоги показаны за вычетом соответствующих субсидий. Это один из важнейших показателей системы национальных счетов, характеризующих конечный результат экономической деятельности страны.

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

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

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

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

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

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

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

Сенокосы – сельскохозяйственные угодья, систематически используемые для сенокосения.

Пастбища – сельскохозяйственные угодья,

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, іздетіру, құрылыс және өзге де топырақ қабатының бүлінуіне байланысты жұмыстарды жүргізетін, пайдалы қазбалар қойнаулары мен шым тезекті өңдейтін кәсіпорындар, ұйымдар және мекемелермен қолданыстағы тәртіпке сәйкес жер пайдаланушыларға актілер бойынша берілген жерлер.

Егістік жерлер – ауыл шаруашылығы дақылдары егілген жердің ауданы. Оның құрамына, қысқы солғандарын есептен шығарып тастағандағы өткен жылғы егілген күздіктер, дербес ауданға, соның ішінде солған күздіктердің орнына қайта себілгендерді қоса, ағымдағы жылы егілген жаздық дақылдар және берілген жылы егілген көпжылдық шөптер (бүркемез), 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 (бүнкерлік) 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 басылымы 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

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

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

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

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

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

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

8 уақыт) 18, 21, 0, 3, 6, 9, 12 және 15 ОГУ орташа гринвич уақыты (ОГУ) бойынша жүргізіледі.

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

Метеорологиялық станцияларда белгісіздіктің болмауы үшін температура 2 м. биіктікте жалғызделген торапта өлшенеді, ол күн радиациясын шығуынан және қоршаған заттарға сәуленің таралуына сақтайды және жауын шашыннан, қатты желден қорғайды.

Ай сайынғы жауын-шашын мөлшері келесідей анықталады: Жауын шашын-мөлшерін өлшеу ОГУ 3 және 15 сағат мерзіміндегі тәуліктің күндік және түндік жартысындағы мөлшерін алу үшін тәулігіне 2 рет жүргізіледі.

Жауын-шашын мөлшері қабылдайтын айдынның тұрақты ауданы бар қабылдау ыдысымен жауын-шашынды жинау барысында алынатын сұйық су көлемімен анықталады.

Судың ластану индексі – судың ластануының кешендік индексінің (СЛИ) мөлшері $СЛИ = \frac{q}{q_{ср.і}} \cdot \frac{1}{ЖБШ}$ формуласы бойынша 6 көрсеткіш үшін есептеледі, мұндағы

$q_{ср.і}$ – і затының орташа шоғырлануы

ЖБШ – і затының орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы.

Су ресурстарындағы қоспаның (заттың) жол берілетін шоғырлануы (ЖБШ) – тұрақты немесе мерзімдік әсерлер кезінде халыққа, өсімдік және жануарлар дүниесіне қолайсыз салдарды туғызбайтын су көздеріндегі қоспаның жоғарғы шоғырлануы.

Су алу – алдағы уақытта суды пайдалану мақсатында жер үсті су қоймалары (теңіздерді қоса) және жер асты қабаттарындағы су ресурстарын алу көлемі. Су алудың жалпы көлеміне пайдалы қазбаларды өндіру кезінде алынған пайдаланылатын шахта-руда сулары кіреді. Бұл көрсеткішке электр энергиясын өндіру, кемелерді, балықтарды шлюз арқылы өткізу, кеме жүретін тереңдікті сақтау үшін су тораптары арқылы өтетін су көлемі қосылмайды. Сондай-ақ, ірі арналарға жіберу үшін транзиттік су алу көлемі есепке алынбайды.

Тасымалдаудағы су шығыны – су алу орнынан тұтыну (пайдалану) орнына дейін булануға, сүзілуге, төгілуге және басқаларға кеткен судың шығындары. Мұнда тысқары тұтынушыға пайдалануға берілген су көлемі қосылмайды.

Суды пайдалану – шаруашылық қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін әртүрлі көздерден алынған су ресурстарын (теңіз суын қоса) пайдалану. Бұған айналымдағы суды тұтыну, сондай-ақ ақаба және коллекторлық - көріздеу 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

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 производится регулярно в течение года в каждый срок, в том числе за температурой воздуха и осадков.

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

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

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

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

$$ИЗВ = \frac{q}{q_{ср.і}} \cdot \frac{1}{ПДКі}$$

$q_{ср.і}$ – средняя концентрация i-того вещества ПДКі – среднесуточная предельно допустимая концентрация i-того вещества.

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

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

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

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

Сброс сточных вод - объем сброса всех видов

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 заттерді шығару, жою, бейтараптандыру мақсатындағы өңдеу. Ақаба суларды тазалау үшін түрлі әдістер: механикалық, физика-химиялық, биологиялық қолданылады.

Нормативтік – тазартылған ақаба сулар – тиісті ғимараттарда тазартудан өткен, су объектілеріне тазартылғаннан кейін бұру, бақыланатын тұстамада немесе су пайдалану пункттерінде судың нормасы мен сапасының бұзылуын болдырмайтын ағындылар, яғни бұл ақаба сулардағы ластағыш заттар мөлшері 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 (АЛИС) – ол барынша үлкен мәндері бар бес зат бойынша есептелетін атмосфера ластануының кешенді индексінің шамасы

$АЛИС = \sum (q \cdot c_{p.i} / ЖБШ_i) \cdot C_i$, мұндағы

$q \cdot c_{p.i}$ – 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 табиға ортаға қолайсыз әсер

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

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

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

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

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

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

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

$ИЗА5 = \sum (q \cdot c_{p.i} / ПДК_i) \cdot C_i$, где

$q \cdot c_{p.i}$ – средняя концентрация i -того вещества

ПДК_i – среднесуточная предельно допустимая концентрация i -того вещества;

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

Средняя концентрация загрязняющего вещества рассчитывается как среднее арифметическое значение

ететін) заттардың атмосфераға түсуі. Атмосфералық ауаға ластанудың ұйымдастырылған көздерінде шаң газ тазарту қондырғыларды өткеннен кейін (толық емес ұстау және тазарту нәтижесінде) түскен де, сондай-ақ ластанудың ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған көздерінен тазартусыз түскен барлық ластағыштар ескеріледі. Атмосфераны ластайтын заттардың шығарындыларын есепке алу агрегаттық жай-күйі бойынша да (қатты, газ тәрізді және сұйықтардың саны), сондай-ақ жеке заттар бойынша (ингредиенттер бойынша) жүргізіледі.

Атмосфераны ластайтын тұрақты көздер деп пайдалану процесінде зиянды заттар бөлетін жылжымайтын технологиялық агрегат (қондырғы, аппарат және т.б.) аталады. Бұған басқа да объектілер (террикондар, резервуарлар және т.б.) жатады.

Атмосфераны ластайтын газдарды тазарту (ұстау) – арнайы қондырғылар, құралдар және жабдық арқылы атмосфералық ауаның ластану көзінен бөлінетін газ ауа қоспасының құрамынан зиянды заттарды жою, мұнда бөлінген (пайда болған) газдардағы зиянды заттарды залалсыздандыру, ұйыттылықты төмендету, бейтараптандыру, күйдіру және тағы басқалар кіреді. Бұл жағдайда статистикалық байқаумен олар кезінде пайда болып жатқан және ұсталынып (қадеге 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, оларды пайдалану – халық денсаулығы мен биологиялық ресурстар үшін қауіп төндіретін түзілген, пайдаланған, залалсыздандырылудағы өндіріс пен тұтыну қалдықтарының санын есепке алу. Есепке өзінің құрамына зиянды заттарды қосатын өнеркәсіптің ұйытты 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 қадеге 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 екептерді өсіруге арналған (өртең,

разовых концентраций, измеренных в течении года.

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

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

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

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

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

Наличие, образование, использование токсичных отходов – учет количества образовавшихся, использованных, обезвреживаемых отходов производства и потребления, представляющих угрозу для здоровья населения и биологических ресу

рсов. Учету подлежат все виды промышленных токсичных отходов, включающих в свой состав вредные вещества

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

кесілген, бос қалған, алаңқай, сиреген жерлер, құраған екпе ағаш алаңдары) аумақтар кіреді.

Орман алаңы – сүректі ағаш тұқымдары өскен екпе ағаштардың алаңы.

Орманды қалпына келтіру – кесілген, өртелген, бос қалған, алаңқай жерлерде және бұрын орман алаңы болған басқа да жерлерде орманды қалпына келтіру шараларын жүргізу. Орманды қалпына келтіруге ағаш отырғызу, орман егу жұмыстары және орманның табиғи қалпына келуіне ықпал ету жұмыстары жатады.

Орманды күтіп-баптау мақсатында кесу – екпелердің керекті құрамы, формасы құрылған және өсім артқан кезден бастап жүргізілетін ағаштар мен бұталар бөлігінің екпелеріндегі мерзімді кесулер.

Мемлекеттік табиғи қорық – табиғи үдерістердің табиғи күйінде және дамуында, үлгілі және бірегей экологиялық жүйелерді, өсімдіктер мен жануарлар дүниесінің биологиялық әртүрлілігі мен генетикалық қорын сақтау және зерделеуге арналған ерекше қорғалатын табиғи аумақтар.

Мемлекеттік ұлттық табиғи саябақ – ерекше экологиялық, рекреациялық және ғылыми құндылығы бар табиғи және тарихи-мәдени кешендер мен объектілерді сақтауға, қайта қалпына келтіруге және көп профильді пайдалануға арналған ерекше қорғалатын 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.

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

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

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

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

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

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

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

Государственный природный заповедник – особо охраняемая природная территория, предназначенная для сохранения и изучения в естественном состоянии и развитии природных процессов, типичных и уникальных экологических систем, биологического разнообразия и генетического фонда растительного и животного мира.

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

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

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

Қоршаған ортаны қорғау және
Қазақстанның орнықты дамуы/
Статистикалық жинақ / Астана қаласы, 2016

Охрана окружающей среды и устойчивое
развитие Казахстана/ Статистический сборник /
г. Астана 2016г.

Шығаруға жауапты:
Өндіріс және қоршаған орта
статистикасы басқармасы
Басқарма басшысы
А.Т. Епбаева

Ответственные за выпуск:
Управление статистики производства
и окружающей среды
Руководитель управления
Епбаева А.Т.

«Керемет Баспа Үйі» ЖШС типографиясы
Мекенжай: Астана қаласы, Сілеті көшесі 30,
5 офис тел. +7 7172 331384

Типография ТОО «Керемет Баспа Үйі»
Адрес: г.Астана ұл. Силети 30, офис 5
тел. +7 7172 331384