



Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

2010 - 2014

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие
Казахстана



Астана 2015

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

2010 - 2014

Статистикалық жинақ

Статистический сборник

Астана 2015

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы/ Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 159 бет

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана / Статистический сборник/ на казахском и русском языках / 159 стр.

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті

Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Бас редактор Ә.А. Смайылов

Главный редактор Смаилов А.А.

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

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

Мекенжай: Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Сол жағалау, Орынбор 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитеті
call-орталығы +7 7172 749010, 749011
факс +7 7172 749546
Электрондық мекенжай: kazstat.kz@gmail.com
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Адрес: Республика Казахстан, 010000
г. Астана, Левый берег, Орынбор 8
Дом Министерств, 4 подъезд
Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан
call-центр +7 7172 749010, 749011
факс +7 7172 749546
Электронный адрес: kazstat.kz@gmail.com
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:

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

Условные обозначения:

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

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

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

Алғы сөз

Статистикалық жинақта қоршаған ортаның жағдайын, табиғи 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 жумсалған 2010 - 2014 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 Ұлттық экономика министрлігінің құрылыс істері, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және 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 2010-2014годы.

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 делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан, Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан, АО «Жасыл даму»).

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

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

Мазмұны Содержание

Алғы сөз Предисловие	3
1. Қазақстан Республикасының географиялық сипаттамасы Географическая характеристика Республики Казахстан	5
2. Әлеуметтік факторлар Социальные факторы	6
3. Экономикалық факторлар Экономические факторы	43
4. Экологиялық факторлар Экологические факторы	52
5. Жер ресурстары Земельные ресурсы	57
6. Су ресурстары Водные ресурсы	69
7. Атмосфералық ауа Атмосферный воздух	93
8. Қалдықтары Отходы	124
9. Орман ресурстары Лесные ресурсы	128
10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории	133
11. Жануарлар дүниесін қорғау Охрана животного мира	135
12. Халықаралық салыстырулар Международные сравнения	142
Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения	153

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 6,4 адам
2015 жылғы 1 қантар халық саны – 17417,7 мың адам
Халықтың табиғи өсімі – 1000 адамға шаққанда
15,56 промилле

Ең ірі тау сілемдері, метр

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
Ашүтөр 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 – 1642,3
мың адам

Столица - город Астана

Территория республики – 2724,9 тыс. кв. км
Плотность населения – 6,4 человек на 1 кв. км
Численность населения на 01.01.2015г. – 17417,7 тыс.
человек
Естественный прирост населения – 15,56 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 (Күнгей Алатау) – 4653
Гора Бесбасқан (Жетысуский Алатау) – 4622
Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4600
Пик Музтау (горы Алтай, хребет Катын) – 4506
Пик Манас (хребет Талас) – 4482
Гора Ашүтор (Терискей Алатау) – 4427
Гора Музтау (Жетысуский Алатау) – 4370
Пик Комсомола (Илейский Алатау) – 4330

Самые крупные озера, тыс. кв. км

Каспийское море - 374
Аральское море (Средняя Азия) - 41
Балкаш – 18,2
Протяженность границ республики, км
Общая – 13394
в том числе:
с Российской Федерацией – 7591
с Республикой Узбекистан – 2354
с Туркменистаном – 426
с Кыргызской Республикой – 1241
с Китаем – 1782
по Каспийскому морю - 600
На территории республики протекает 85022 рек и
временных водотоков

Самые длинные реки, км

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

Самая крупная область по территории -

Қарағандинская - 428 тыс. кв. км

Самый крупный город по численности населения -
Алматы – 1642,3 тыс. человек

2. Әлеуметтік факторлар

Социальные факторы

2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер

Основные социально-демографические показатели

	2010	2011	2012	2013	2014	
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	16 440,1	16 673,1	16 909,8	17 160,8	17 417,7	Численность населения на конец года, тысяч человек
Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге адам	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Қала халқының үлесі, пайызбен	54,6	54,7	54,9	55,0	56,7	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	45,4	45,3	45,1	45,0	43,3	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	68,4	69,0	69,6	70,4	71,6	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	16,6	14,9	13,5	11,3	9,7	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 адамына шаққанда	38,8	37,6	38,4	38,8	39,5	Численность врачей на 10000 человек населения
Жұмыспен қамтылу деңгейі, пайызбен	94,2	94,6	94,7	94,8	95,0	Уровень занятости населения, в процентах
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	5,8	5,4	5,3	5,2	5,0	Уровень безработицы, в процентах
Нақты есептелген жалақы, өткен жылға пайызбен	107,6	107,1	107,0	101,9	103,9	Реальная начисленная заработная плата, в процентах к предыдущему году
Табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шама-сынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	6,5	5,5	3,8	2,9	2,8	Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума, в процентах
Табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халықтың үлесі, пайызбен	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	Доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины, в процентах
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	81	125	171	211	198	Уровень преступности, на 10000 человек населения

* Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің құрылыс істері, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управлению земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

2.2 Халықтың табиғи қозғалысы

Естественное движение населения

адам	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост			человек
	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	
2010	367 942	178 618	189 324	146 370	65 384	80 986	221 572	113 234	108 338	
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	

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
2010	22,54	21,13	24,07	8,97	7,73	10,30	13,57	13,39	13,77
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

2.4 Мемлекетаралық көші-қон

Межгосударственная миграция

адам	2010			2011			человек
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көшпсі-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибы- ло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	42 057	26 541	15 516	38 016	32 920	5 096	Всего
соның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері	33 916	24 956	8 960	30 996	31 303	-307	Страны СНГ
Әзірбайжан	699	47	652	494	44	450	Азербайджан
Армения	219	1	218	205	4	201	Армения
Беларусь	131	705	-574	116	791	-675	Беларусь
Қырғызстан	1 501	83	1418	1 779	89	1 690	Кыргызстан
Молдова	41	22	19	27	11	16	Молдова
Ресей	8 239	23 499	-15 260	6 629	29 850	-23 221	Россия
Тәжікстан	297	5	292	331	3	328	Таджикистан
Түрікменстан	1 371	18	1 353	1 039	22	1 017	Туркменистан
Өзбекстан	21 160	318	20 842	20 143	192	19 951	Узбекистан
Украина	258	258	-	233	297	-64	Украина
Басқа елдер	8 141	1 585	6 556	7 020	1 617	5 403	Другие страны
Германия	366	974	-608	307	971	-664	Германия
Израиль	43	90	-47	52	104	-52	Израиль

Жалғасы

Продолжение

	2010			2011			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көшпсі-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибы- ло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Канада	21	145	-124	32	130	-98	Канада
Моңғолия	2 607	4	2 603	1 939	13	1 926	Монголия
Түркия	286	6	280	376	12	364	Түрция
АҚШ	43	173	-130	73	196	-123	США
Греция	9	1	8	15	3	12	Греция
Латвия	11	2	9	5	1	4	Латвия
Литва	17	-	17	12	8	4	Литва
Эстония	6	-	6	1	2	-1	Эстония
Грузия	333	7	326	337	11	326	Грузия
Өзге елдер	4 387	181	4 206	3 853	164	3 689	Прочие страны
елді көрсетпегендер	12	2	10	18	2	16	не указавшие страну

Жалғасы

Продолжение

	2012			2013			2014			
	кел- гені при- было	кет- кені выбы- ло	көші-қон сальдосы сальдо мигра- ции	кел- гені при- было	кет- кені выбы- ло	көші-қон сальдосы сальдо мигра- ции	келгені прибы- ло	кет- кені выбы- ло	көші-қон сальдосы сальдо мигра- ции	
Барлығы	28 296	29 722	-1 426	24 105	24 384	-279	16 784	28 946	-12 162	Всего
соның ішінде:										в том числе:
ТМД елдері	23 889	28 274	-4 385	20 331	22 565	-2 234	14 833	26 098	-11 265	Страны СНГ
Әзірбайжан	376	62	314	296	63	233	234	36	198	Азербайджан
Армения	164	6	158	130	6	124	96	7	89	Армения
Беларусь	110	663	-553	99	1 052	-953	201	1 605	-1 404	Беларусь
Қырғызстан	1 139	97	1 042	1 455	128	1 327	932	139	793	Кыргызстан
Молдова	24	6	18	14	16	-2	29	9	20	Молдова
Ресей	4 935	26 998	-22 063	4 278	20 839	-16 561	3 711	23 859	-20 148	Россия
Тәжікстан	323	9	314	264	4	260	197	10	187	Таджикистан
Түрікмен- стан	1 352	9	1 343	932	6	926	565	5	560	Туркмени- стан
Өзбекстан	15 321	154	15 167	12 725	219	12 506	8 725	244	8 481	Узбекистан
Украина	145	270	-125	138	232	-94	143	184	-41	Украина
Басқа елдер	4 407	1 448	2 959	3 774	1 819	1 955	1 951	2 848	-897	Другие страны
Германия	212	818	-606	169	1 206	-1 037	176	2 179	-2 003	Германия
Израиль	53	106	-53	47	80	-33	19	91	-72	Израиль
Канада	19	168	-149	21	92	-71	19	112	-93	Канада
Моңғолия	329	17	312	337	30	307	271	9	262	Монголия
Түркия	334	11	323	368	9	359	200	15	185	Турция
АҚШ	65	137	-72	50	158	-108	31	198	-167	США
Греция	13	1	12	16	4	12	16	10	6	Греция
Латвия	10	4	6	9	1	8	3	7	-4	Латвия
Литва	14	1	13	12	7	5	20	4	16	Литва
Эстония	3	-	3	-	1	-1	1	-	1	Эстония
Грузия	294	6	288	185	10	175	77	9	68	Грузия
басқасы	3 035	177	2 858	2 534	204	2 330	1 100	196	904	другие
елді көрсет- пегендер	26	2	24	26	17	9	18	18	-	не указавшие страну

2.5 2014 жылы туғандардың күтілетін орташа өмір ұзақтығы

Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2014 году

	число лет		
	Барлық халық Все население	Әйелдер Женщины	Ерлер Мужчины
Қазақстан Республикасы	71,62	75,94	67,12
Ақмола	69,82	74,89	64,77
Ақтөбе	72,00	76,42	67,29
Алматы	71,75	75,63	67,90
Атырау	71,80	75,80	67,46
Батыс Қазақстан	71,14	75,85	66,23
Жамбыл	71,16	75,12	67,08
Қарағанды	70,27	75,07	65,20
Қостанай	70,37	75,08	65,41
Қызылорда	71,06	75,17	67,07
Маңғыстау	72,51	76,94	67,99
Оңтүстік Қазақстан	71,79	75,62	67,95
Павлодар	70,76	75,22	65,88
Солтүстік Қазақстан	69,89	75,14	64,56
Шығыс Қазақстан	70,77	75,61	65,81
Астана қаласы	74,89	78,54	70,62
Алматы қаласы	74,67	78,34	70,28

2.6 2014 жылы себептердің жіктелімі бойынша өлім-жітім

Смертность по классам причин в 2014 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	130 890	59 606	71 284	757,06	666,77	853,73	Всего
соның ішінде:							в том числе:
қан айналымы жүйесінің аурулары	29 215	12 390	16 825	168,98	138,60	201,50	болезни системы кровообращения
жазатайым оқиғалар, улану және жарақаттану	14 848	3 226	11 622	85,88	36,09	139,19	несчастные случаи, отравления и травмы
жаңа өскін	16 063	7 407	8 656	92,91	82,86	103,67	новообразования
тыныс органдарының аурулары	12 243	4 770	7 473	70,81	53,36	89,50	болезни органов дыхания
ас қорыту органдарының аурулары	11 016	4 443	6 573	63,72	49,70	78,72	болезни органов пищеварения
жұқпалы және паразиттік аурулар	1 569	542	1 027	9,08	6,06	12,30	инфекционные и паразитарные болезни
басқа аурулар	45 936	26 828	19 108	265,69	300,10	228,85	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
2010	84	22,7
2011	66	17,4
2012	52	13,5
2013	49	12,6
2014	47	11,7

* 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 саны

число умерших детей до 1 года
на 1000 родившихся живыми

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности		
	барлығы всего	қыздар девочек	ұлдар мальчиков
2010	16,58	14,53	18,51
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

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
2010	19,54	17,18	21,76
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

2.10 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы

Заболеемость населения по группам болезней

	2010	2011	2012	2013	2014	
Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы, мың оқиға одан:	9 480,1	9 305,3	9 263,6	9 191,3	9 007,1	Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего, тыс. случаев
жұқпалы және паразиттік аурулар	283,3	287,0	288,1	280,0	268,9	из них: инфекционные и паразитарные болезни
жаңа өскін	75,0	77,0	81,3	81,3	86,2	новообразования
эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы	162,1	158,0	162,5	164,0	159,2	эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ
қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунды механизмді шарпыған жеке-леген ауытқулар	397,4	392,9	389,9	386,7	369,2	болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы	20,0	18,9	17,1	15,4	10,2	психические расстройства и расстройства поведения
психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы	57,2	54,8	52,3	47,4	41,8	психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ
жүйке жүйесі аурулары	353,5	323,7	322,8	318,5	325,2	болезни нервной системы
көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары	436,2	431,7	416,2	416,1	406,1	болезни глаза и его придаточного аппарата
құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары	273,6	253,5	256,1	253,1	252,3	болезни уха и сосцевидного отростка
қан айналымы жүйесінің аурулары	340,6	377,1	412,1	419,6	414,0	болезни системы кровообращения
тыныс алу мүшелерінің аурулары	3 848,3	3 854,4	3 851,3	3 843,4	3 729,4	болезни органов дыхания
ас қорыту мүшелерінің аурулары	591,9	601,4	595,9	621,5	635,9	болезни органов пищеварения
несеп-жыныс жүйесінің аурулары	648,6	647,0	634,3	607,1	591,4	болезни мочеполовой системы
жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқынуы	320,0	287,1	263,6	240,7	230,3	осложнения беременности, родов и послеродового периода
тері мен шел жасушасының аурулары	584,7	504,7	485,0	467,7	469,1	болезни кожи и подкожной клетчатки
сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары	280,4	267,6	269,3	263,9	259,9	болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар	34,0	36,7	37,8	36,7	38,7	врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар	35,2	32,6	31,6	32,0	33,0	симптомы, признаки и отклонения от нормы
жарақаттар және ұланулар	616,5	596,2	592,2	593,6	586,4	травмы и отравления

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

мың оқиға

тыс. случаев

	2010	2011	2012	2013	2014	
Өткір ішек жұқпасы	21,6	18,7	16,7	14,7	13,2	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,006	0,004	0,003	0,001	-	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Сальмонеллез жұқпалары	2,2	1,7	1,7	1,4	1,4	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	5,0	2,7	1,7	1,2	1,0	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	1 081,3	1 187,3	1 045,5	895,0	766,5	Грипп и острые вирусные инфекции
Жаншау	1,8	1,8	1,8	1,7	2,2	Скарлатина
Күл ауруы	-	-	-	-	-	Дифтерия
Көкжөтел	0,035	0,066	0,043	0,014	0,023	Коклюш
Сіреспе	-	0,003	0,001	0,001	-	Столбняк
Өткір полиомиелит	0,001	-	-	-	-	Полиомиелит острый
Қызылша	0,004	0,1	0,1	0,1	0,3	Корь

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

оқиға саны

число случаев

	2010	2011	2012	2013	2014	
Өткір ішек жұқпасы	132,4	113,1	99,2	86,4	76,2	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,04	0,02	0,02	0,01	-	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Салмонеллез жұқпалары	13,4	10,5	9,9	8,2	8,1	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	30,7	16,3	10,3	6,8	5,9	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	6 624,2	7 170,5	6 226,2	5 253,9	4 433,4	Грипп и острые вирусные инфекции
Жаншау	10,9	10,6	10,4	10,2	12,7	Скарлатина
Күл ауруы	-	-	-	-	-	Дифтерия
Сіреспе	-	0,02	0,01	0,01	-	Столбняк
Қызылша	0,02	0,8	0,3	0,4	1,9	Корь

2.13 Сүмен берілетін жолымен байлынысты сырқаттанушылық*

Заболееаемость, связанная с водным путем передачи*

оқиға саны	число случаев				
	2010	2011	2012	2013	2014
тырысқақ холера					
Қазақстан Республикасы	-	-	-	-	1
Алматы қаласы	-	-	-	-	1
іш сүзегі брюшной тиф					
Қазақстан Республикасы	6	4	3	1	-
Алматы	1	-	-	-	-
Жамбыл	-	1	-	1	-
Оңтүстік Қазақстан	1	3	1	-	-
Астана қаласы	1	-	-	-	-
Алматы қаласы	3	-	2	-	-
жұқпалары ішек инфекциясы острая кишечная инфекция					
Қазақстан Республикасы	267	191	100	217	72
Ақмола	31	11	6	7	-
Алматы	-	-	-	130	-
Атырау	9	7	4	-	-
Батыс Қазақстан	-	1	-	3	-
Жамбыл	-	11	-	-	-
Қарағанды	9	4	-	-	-
Қостанай	44	47	16	7	7
Қызылорда	102	48	47	59	50
Маңғыстау	14	9	10	1	-
Павлодар	2	3	4	-	3
Солтүстік Қазақстан	3	4	0	-	1
Шығыс Қазақстан	5	3	2	-	-
Астана қаласы	48	43	11	10	11

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

оқиға саны	число случаев				
	2010	2011	2012	2013	2014
жұқпалы респираторлық вирустық инфекциясы					
острая респираторная вирусная инфекция					
Қазақстан Республикасы	1 081 089	1 186 626	1 044 834	894 122	765 546
Ақмола	44 427	65 686	51 865	41 062	34 300
Ақтөбе	27 921	33 252	28 430	17 442	16 738
Алматы	55 166	66 132	86 442	61 367	45 199
Атырау	21 859	14 388	11 536	4 695	3 570
Батыс Қазақстан	61 171	68 807	64 247	61 632	45 416
Жамбыл	28 280	26 073	30 524	30 244	26 536
Қарағанды	119 259	120 609	95 174	84 647	69 434
Қостанай	70 798	91 225	73 499	64 832	50 534
Қызылорда	24 021	27 109	27 210	19 058	20 701
Маңғыстау	35 529	33 085	36 162	29 968	30 321
Оңтүстік Қазақстан	52 180	44 296	29 485	20 166	17 203
Павлодар	72 332	92 062	63 326	56 704	46 181
Солтүстік Қазақстан	49 321	60 952	58 594	46 356	32 601
Шығыс Қазақстан	141 962	154 954	133 473	140 261	130 855
Астана қаласы	107 881	107 176	84 615	52 843	50 546
Алматы қаласы	168 982	180 820	170 252	162 845	145 411
тұмау					
грипп					
Қазақстан Республикасы	199	722	626	896	960
Ақмола	-	22	66	40	50
Ақтөбе	-	23	8	12	15
Алматы	10	85	62	46	57
Атырау	-	-	2	9	12
Батыс Қазақстан	1	36	31	89	60
Жамбыл	8	7	35	89	95
Қарағанды	-	42	15	23	45
Қостанай	-	4	4	18	26
Қызылорда	-	-	2	54	58
Маңғыстау	11	83	26	110	95
Оңтүстік Қазақстан	14	-	3	4	38
Павлодар	-	15	6	15	7
Солтүстік Қазақстан	35	127	25	61	62
Шығыс Қазақстан	97	127	121	72	129
Астана қаласы	23	151	109	83	95
Алматы қаласы	-	-	111	171	116

*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*

Заболеемость туберкулезом*

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	95,3	86,6	81,7	73,4	66,4
Ақмола	121,5	102,3	94,0	86,4	77,6
Ақтөбе	79,3	76,4	74,1	71,9	68,9
Алматы	80,8	75,8	76,7	70,5	68,1
Атырау	115,7	107,5	102,0	90,6	84,7
Батыс Қазақстан	95,7	86,0	76,7	66,5	63,8
Жамбыл	83,0	78,4	77,2	70,6	58,9
Қарағанды	89,9	82,5	78,9	75,0	71,6
Қостанай	110,0	107,3	103,1	86,9	76,3
Қызылорда	107,5	97,9	92,0	86,1	76,8
Маңғыстау	98,1	84,9	81,2	76,9	71,2
Оңтүстік Қазақстан	74,3	67,1	63,0	59,5	56,5
Павлодар	98,0	91,1	88,8	81,1	69,9
Солтүстік Қазақстан	105,7	85,8	86,3	84,8	80,2
Шығыс Қазақстан	124,0	109,8	101,1	88,4	71,3
Астана қаласы	165,6	138,1	111,4	74,6	60,7
Алматы қаласы	70,1	68,5	63,4	55,9	50,4

* 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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	10,7	8,5	7,4	5,6	4,9
Ақмола	11,4	8,1	9,2	4,4	4,9
Ақтөбе	9,1	6,9	6,7	4,9	4,5
Алматы	4,7	3,7	3,5	2,2	2,5
Атырау	9,7	8,2	7,1	6,4	4,2
Батыс Қазақстан	10,9	8,0	7,0	4,8	4,3
Жамбыл	10,1	6,8	6,5	4,7	4,7
Қарағанды	15,7	12,6	9,4	9,3	8,6
Қостанай	11,1	10,7	10,2	7,6	5,2
Қызылорда	11,1	9,2	7,8	6,0	4,2
Маңғыстау	9,9	6,0	8,1	6,6	5,4
Оңтүстік Қазақстан	6,7	5,9	5,3	3,9	3,8
Павлодар	12,9	9,1	8,4	6,7	6,1
Солтүстік Қазақстан	18,6	11,8	7,9	6,7	4,9
Шығыс Қазақстан	18,5	16,6	12,7	10,3	7,9
Астана қаласы	10,2	8,3	6,7	2,9	3,1
Алматы қаласы	10,4	7,7	7,9	5,8	5,0

2.17 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық

Заболееваемость болезнями органов дыхания

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	23 575,3	23 277,3	22 936,3	22 561,6	21 570,7
Ақмола	19 795,6	22 728,9	23 204,4	23 199,3	22 163,5
Ақтөбе	17 642,6	18 118,4	18 304,6	17 225,3	16 804,8
Алматы	30 271,1	28 633,3	28 554,6	30 282,1	27 272,4
Атырау	11 154,0	11 497,0	10 975,0	10 670,7	10 570,3
Батыс Қазақстан	18 909,1	18 654,5	17 686,0	17 815,2	17 294,3
Жамбыл	23 420,7	23 581,5	22 725,0	22 499,3	22 611,5
Қарағанды	24 531,0	25 394,8	25 001,3	24 085,4	22 790,4
Қостанай	20 581,4	21 925,5	22 008,9	20 994,3	19 368,8
Қызылорда	18 951,7	18 289,4	17 710,1	17 195,4	16 498,6
Маңғыстау	18 735,5	21 253,1	20 965,9	19 978,7	15 499,6
Оңтүстік Қазақстан	14 931,9	14 389,4	13 718,1	13 523,2	13 900,1
Павлодар	34 287,1	33 420,7	32 635,2	33 820,9	36 080,9
Солтүстік Қазақстан	21 010,0	21 900,4	21 538,3	21 678,2	21 716,3
Шығыс Қазақстан	29 729,6	29 519,3	27 885,2	27 703,5	25 826,1
Астана қаласы	27 803,7	26 819,1	27 132,8	25 934,4	22 503,9
Алматы қаласы	34 654,4	31 028,5	32 112,1	29 075,5	28 698,2

2.18 Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер

Смертность от болезней органов дыхания

халықтың 100000 адамына
шаққандағы өлгендер саны

число заболевших
на 100000 населения

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	43,6	52,3	57,3	67,2	70,8
Ақмола	53,9	76,9	71,7	74,0	78,1
Ақтөбе	26,7	34,5	59,5	59,3	70,2
Алматы	51,9	56,8	54,5	64,2	79,4
Атырау	10,3	20,3	19,8	35,1	46,1
Батыс Қазақстан	55,0	107,1	103,7	128,4	115,0
Жамбыл	30,4	31,4	42,2	44,1	52,7
Қарағанды	43,6	52,8	67,6	63,4	60,6
Қостанай	72,0	84,4	101,6	120,2	142,7
Қызылорда	36,8	40,5	33,9	52,4	49,8
Маңғыстау	21,4	19,1	20,7	23,9	25,3
Оңтүстік Қазақстан	36,7	34,5	35,8	35,7	34,5
Павлодар	45,1	65,9	76,6	88,3	91,9
Солтүстік Қазақстан	98,0	123,3	139,8	172,1	171,3
Шығыс Қазақстан	54,2	72,5	81,6	120,3	124,5
Астана қаласы	29,6	36,0	30,5	32,0	31,1
Алматы қаласы	33,0	29,6	34,0	47,1	48,3

2.19 Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы

Заболеемость злокачественными новообразованиями

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	181,2	183,0	190,6	193,9	198,7
Ақмола	220,0	213,7	233,6	248,5	261,8
Ақтөбе	165,3	169,1	173,9	179,1	164,9
Алматы	121,5	121,2	136,4	137,2	169,3
Атырау	130,5	133,2	124,4	140,5	147,2
Батыс Қазақстан	211,7	206,7	207,5	207,3	228,9
Жамбыл	124,6	130,8	129,5	139,9	141,0
Қарағанды	222,4	249,0	257,1	258,0	255,4
Қостанай	254,3	258,9	291,9	278,0	293,5
Қызылорда	138,9	143,3	139,6	138,0	134,6
Маңғыстау	83,7	106,0	113,9	123,6	120,9
Оңтүстік Қазақстан	94,1	98,7	93,3	98,6	97,2
Павлодар	270,4	264,5	301,5	301,9	303,6
Солтүстік Қазақстан	282,6	269,8	309,2	312,5	321,4
Шығыс Қазақстан	272,3	271,0	276,2	285,5	298,9
Астана қаласы	187,5	175,1	169,2	172,3	165,5
Алматы қаласы	241,0	235,1	245,2	247,9	237,1

2.20 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру

Заболеемость анемией по возрастным группам

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

Жас топтары	2010	2011	2012	2013	2014	Возрастные группы
Барлығы	2 295,2	2 237,1	2 190,8	2 093,0	1 996,9	Всего
0-14 жастағы балалар	5 011,7	4 905,2	4 732,3	4 390,8	3 908,0	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	3 880,4	4 308,4	4 326,3	4 402,6	4 329,4	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	1 240,0	1 158,6	1 144,4	1 113,0	1 145,5	Взрослые 18 лет и старше

2.21 Диспансерлік есепте тұрған анемиямен ауыратындар саны

Число больных анемией состоящих на диспансерном учете

адам

человек

Жас топтары	2010	2011	2012	2013	2014	Возрастные группы
Барлығы	351 321	349 907	341 975	325 410	310 888	Всего
0-14 жастағы балалар	199 818	197 340	184 289	174 756	167 611	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	26 942	26 049	24 909	23 045	18 388	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	124 561	126 518	132 777	127 609	124 889	Взрослые 18 лет и старше

2.22 Анемиямен сырқаттанушылық

Заболеемость анемией

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	2 295,2	2 237,1	2 190,8	2 093,0	1 996,9
Ақмола	929,8	983,7	940,5	958,9	961,0
Ақтөбе	3 108,8	3 114,2	2 972,6	2 854,8	2 820,1
Алматы	2 000,4	1 917,3	2 050,6	1 956,9	1 735,9
Атырау	2 395,8	2 361,1	2 187,1	2 132,4	2 032,5
Батыс Қазақстан	2 149,0	1 935,3	1 518,0	1 412,7	1 107,4
Жамбыл	3 228,6	3 762,9	3 487,4	3 226,3	3 097,5
Қарағанды	1 118,4	1 038,8	972,5	939,8	824,5
Қостанай	945,7	850,6	740,9	748,2	687,5
Қызылорда	5 928,0	5 108,3	5 022,3	4 850,2	4 613,4
Манғистау	3 731,8	3 767,1	3 591,4	3 511,2	2 899,4
Оңтүстік Қазақстан	3 212,0	3 212,5	3 211,2	3 154,9	3 293,3
Павлодар	1 459,6	1 423,8	1 283,5	1 108,1	1 111,4
Солтүстік Қазақстан	1 271,2	1 220,9	1 317,4	799,0	772,3
Шығыс Қазақстан	1 674,1	1 448,3	1 269,1	1 216,7	1 118,7
Астана қаласы	1 630,1	1 463,7	1 413,3	1 318,2	1 003,9
Алматы қаласы	2 095,5	2 012,3	2 244,0	2 119,0	2 022,0

2.23 2014 жылы экологиясы қолайсыз өңірлерде мен

Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы

Заболеемость населения в экологически неблагополучных регионах и г. Алматы в 2014 году

халықтың 100000 адамына
шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших
на 100000 населения

	Қазақстан Республикасы	Шығыс Қазақстан	Қызылорда	Қарағанды	Алматы қ.	
Өршіген туберкулез	66,4	71,3	76,8	71,6	50,4	Активный туберкулез
Қатерлі жаңа өскін- дер	198,7	298,9	134,6	255,4	237,1	Злокачественные но- вообразования
Сүт безінің қатерлі жаңа өскіндері, адам	4 142	478	100	418	620	Злокачественные но- вообразования мо- лочной железы, чел.
Алкогольді тұтыну салдарынан психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	210,0	451,9	213,0	140,8	921,4	Психические и пове- денческие расстрой- ства в результате упо- требления алкоголя
Психика мен мі- нез-құлықтың бұ- зылуы	58,9	88,4	50,5	120,8	26,8	Психические и пове- денческие расстрой- ства

2.24 Балалардың алдын ала егумен қамтылуы*

Охват детей профилактическими прививками*

пайызбен

в процентах

	2010	2011	2012	2013	2014	
БЦЖ ²⁾	102,0	101,8	103,7	108,2	100,0	БЦЖ ²⁾
ОПВ – 3 ³⁾	97,9	99,2	98,5	98,0	98,8	ОПВ-3 ³⁾
АҚДС -3 ⁴⁾	98,9	98,6	98,1	98,1	98,5	АҚДС-3 ⁴⁾
АДС – 3	99,0	98,7	98,2	98,1	98,5	АДС-3
Эпидемиялық паротит (2 жасқа дейінгілер)	99,5	100,5	99,5	104,5	100,0	Эпидемический паротит (в возрасте до 2 лет)
Қызылша (2 жасқа дейінгілер)	99,5	100,5	99,5	104,5	100,0	Корь (в возрасте до 2 лет)
БЦЖ бойынша екінші рет егу (7 жасқа дейін)	40,7	43,2	50,7	52,4	56,3	Ревакцинация по БЦЖ (в возрасте до 7 лет)
Қызылшаға қарсы екінші рет егу	99,6	100,7	97,0	99,3	99,2	Ревакцинация кори
ВГВ-3 ⁵⁾	99,2	99,0	98,7	98,8	98,8	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 – дифтерии, коклюша, и столбняка;

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

ВГВ-3 – против вирусного гепатита В

2.25 2014 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі*

Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2014 году*

	1000 баланы қарау кезінде анықталғаны На 1000 осматриваемых детей выявлено			
	есту қабілетінің төмендеуі с понижением остроты слуха	көру қабілетінің төмендеуі с понижением остроты зрения	омыртқалардың қисаюуы со сколиозом	мүсіннің бұзылуы с нарушением осанки
Қазақстан Республикасы	1,6	16,0	2,4	3,5
Ақмола	0,9	17,2	1,5	2,3
Ақтөбе	2,1	14,1	1,4	4,9
Алматы	1,4	8,4	1,1	2,8
Атырау	2,0	9,7	0,4	0,6
Батыс Қазақстан	1,3	18,1	2,9	0,7
Жамбыл	0,7	6,3	0,7	2,8
Қарағанды	3,9	40,6	3,2	4,9
Қостанай	1,0	17,3	2,6	2,1
Қызылорда	7,0	13,0	1,5	1,5
Маңғыстау	1,2	9,9	3,6	2,1
Оңтүстік Қазақстан	1,1	6,9	1,8	3,6
Павлодар	0,9	25,7	11,3	14,2
Солтүстік Қазақстан	0,8	21,7	3,0	5,3
Шығыс Қазақстан	0,9	16,7	3,4	3,0
Астана қаласы	0,7	40,0	2,1	5,0
Алматы қаласы	1,1	23,9	3,1	3,3

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

2.26 Зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны

Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда

адам

человек

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қызметкерлер саны, барлығы	1 465 971	1 521 561	1 754 422	1 789 421	1 801 659	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	323 154	346 554	368 775	376 367	391 247	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
одан:						из них:
шу мен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер	124 806	135 285	142 500	153 894	160 027	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	130 253	130 932	136 203	132 090	132 067	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК неблагоприятного температурного режима
қолайсыз температуралық режимде ауыр физикалық еңбекпен шұғылдандындар	53 210	55 346	65 897	68 329	68 759	
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	59 607	62 350	71 165	79 834	76 301	занятые тяжелым физическим трудом
	908	575	981	1 254	1 499	работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности

2.27 Қызметкерлердің жалпы санындағы үлес салмағы

Удельный вес в общей численности работников

пайызбен

в процентах

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қызметкерлер саны, барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	22,0	22,8	21,0	21,0	21,7	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
одан:						из них:
шу мен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер	8,5	8,9	8,1	8,6	8,9	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	8,9	8,6	7,8	7,4	7,3	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК неблагоприятного температурного режима
қолайсыз температуралық режимде	3,6	3,6	3,8	3,8	3,8	занятые тяжелым физическим трудом
ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар	4,1	4,1	4,1	4,5	4,2	работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	0,1	-	0,1	0,1	0,1	

**2.28 2014 жылы зиянды және қауіпті еңбек жағдайында
жұмыс істейтін қызметкерлердің саны**

Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда в 2014 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 тяжёлым физическим трудом	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабықтарда 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 повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК	қолайсыз температуралық режимде неблагоприятного температурного режима			
Өнеркәсіп, барлығы	692 658	245 323	113 232	104 610	51 358	42 512	684	Промышленность, всего
оның ішінде:								в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	199 413	84 687	43 120	36 074	16 288	23 958	272	горнодобывающая промышленность и разработки карьеров
өңдеу өнеркәсібі	340 531	109 093	47 221	48 127	23 534	13 788	227	обрабатывающая промышленность
электрмен жабдықтау , газ, бу беру және ауа баптау	111 871	39 498	18 986	16 729	9 827	3 850	185	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	40 843	12 045	3 905	3 680	1 709	916	-	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	211 518	26 495	7 741	9 371	5 493	10 197	331	Строительство
Көлік және қоймалау	229 414	51 690	34 494	12 579	8 852	19 243	18	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	72 074	2 386	377	474	417	118	9	Информация и связь
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	85 338	7 404	997	1 185	396	814	221	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	379 660	51 518	1 841	1 436	816	2 042	236	Здравоохранение и социальные услуги

2.29 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью

	2010	2011	2012	2013	2014	
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	2 844	2 817	2 894	2 623	2 578	Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек
одан өлімге әкелгені	322	283	262	266	263	из них со смертельным исходом
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1000 адамға шаққанда, адам	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1 000 работающих, человек
одан өлімге әкелгені	0,08	0,06	0,06	0,06	0,05	из них со смертельным исходом

2.30 Жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің санын қызмет түріне қарай бөлу

Распределение числа пострадавших от несчастных случаев в соответствии с родом занятий

адам						человек
Топтардың атауы	2010	2011	2012	2013	2014	Наименование групп
Қорғаныс күштері	7	9	4	1	-	Вооруженные силы
Білік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда	47	36	35	42	21	Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций
Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар	154	123	148	122	115	Специалисты высшего уровня квалификации
Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)	237	234	256	220	184	Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)
Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер	27	35	26	27	15	Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием
Қызмет көрсету саласының, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының, сауда және соған ұқсас қызмет түрлерінің қызметкерлері	122	130	132	92	106	Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности
Ауыл, орман, аң аулау шаруашылығының, балық өсіру және балық аулау шаруашылығының білікті қызметкерлері	28	41	37	48	44	Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыбководства и рыболовства
Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары	1 521	1 419	1 406	1 227	1 223	Квалифицированные рабочие крупных и мелких промышленных организаций, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр
Қондырғылар мен машиналардың операторлары, аппаратшылар, машинистер және слесарь-құрастырушылар	383	401	444	453	356	Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари - сборщики
Біліксіз жұмысшылар	318	389	406	391	370	Неквалифицированные рабочие

2.31 Жазатайым оқиғалар себебінен зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам несчастных случаев

адам

человек

Жазатайым оқиғалардың себептері	2010	2011	2012	2013	2014	Причины несчастных случаев
Конструктивтік кемшіліктер, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, санитарлық-техникалық қондырғылардың жетілдірілмегендігі, жеткіліксіз беріктілігі	-	-	-	-	-	Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	30	19	26	48	35	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану	-	-	-	-	-	Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	25	30	36	29	32	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі	-	-	-	-	-	Несовершенство технологических процессов
Технологиялық процестердің бұзылуы	41	31	40	24	30	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	48	66	62	75	50	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	207	187	171	158	163	Нарушение правил дорожного движения
Теміржол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	7	7	7	1	2	Нарушение правил железнодорожного движения
Әуежол қозғалысы ережелерінің бұзылуы	-	1	1	4	1	Нарушение правил воздушного-транспортного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	220	254	320	296	275	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың қанағаттанарлықсыз техникалық жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	76	62	82	61	88	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	53	78	68	43	48	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғау құралдарын қолданбау	-	-	-	-	-	Неприменение средств индивидуальной защиты
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	64	46	52	21	22	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау	-	-	-	-	-	Неприменение средств коллективной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	6	7	3	2	4	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	50	56	38	36	24	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану	-	-	-	-	-	Использование работающего не по специальности
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	11	14	5	16	13	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	1	-	9	3	Повышенный уровень шума
Дірілдің жоғары деңгейі	1	-	-	6	3	Повышенный уровень вибрации
Ылғалдылықтың жоғарылауы, төмендеуі, ауаның қозғалысы	-	-	-	-	-	Повышенная, пониженная влажность, подвижность воздуха

Жалғасы						Продолжение
Жазатайым оқиғалардың себептері	2010	2011	2012	2013	2014	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	8	5	3	10	10	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Санитарлық-техникалық қондырғылардың жоқтығы	-	-	-	-	-	Отсутствие санитарно-технических установок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	12	8	17	6	6	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	348	338	348	323	311	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	70	81	62	79	77	Аварии
Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы	774	882	941	822	783	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	132	74	88	87	84	Прочие

2.32 Жазатайым оқиғалар себебінен өлгендер саны

Численность погибших от несчастных случаев по причинам

адам

человек

Жазатайым оқиғалардың себептері	2010	2011	2012	2013	2014	Причины несчастных случаев
Конструктивтік кемшіліктер, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, санитарлық-техникалық қондырғылардың жетілдірілмегендігі, жекіліксіз біріктілігі	-	-	-	-	-	Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	1	5	2	5	4	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану	-	-	-	-	-	Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	2	6	5	2	5	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі	-	-	-	-	-	Несовершенство технологических процессов
Технологиялық процестердің бұзылуы	4	1	8	4	2	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	11	13	12	17	10	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	53	35	25	22	37	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	40	35	41	50	38	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанарлықсыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	11	5	6	2	4	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	7	6	7	3	2	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғау құралдарын қолданбау	-	-	-	-	-	Неприменение средств индивидуальной защиты
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	7	7	5	4	2	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау	-	-	-	-	-	Неприменение средств коллективной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	1	-	-	-	1	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	9	10	6	5	6	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану	-	-	-	-	-	Использование работающего не по специальности
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозандануы мен газдануы	4	-	1	6	4	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	-	-	4	-	Повышенный уровень шума
Дірілдің жоғары деңгейі	1	-	-	-	-	Повышенный уровень вибрации
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	2	1	3	-	-	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	1	2	1	1	1	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	45	50	43	37	46	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	22	18	12	17	16	Аварии
Зардап шегушінің дәрежі абайсыздығы	84	76	75	73	68	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзгелер	17	13	10	10	10	Прочие

2.33 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

	2010	2011	2012	2013	2014	
Кәсіби аурулармен (улану) бірінші рет анықталғандар саны, барлығы адам	661	570	521	465	510	Численность лиц, с впервые установленным профессиональным заболеванием (отравлением) - всего, человек
одан ауру түрлері бойынша ауру оқиғаларының саны:						из них число случаев заболеваний по видам заболеваний:
Ұлпаның селдіреу түріндегі сүйектің құлдырауы	-	-	-	1	-	токсическое поражение костей в виде остеопорозов
басқа да органикалық емес заттардың ұлағыш әсері	26	28	24	22	20	токсическое действие других неорганических веществ
бруцеллез	-	-	-	1	2	бруцеллез
Қолдардың (ангионевроз) вегетативті сенсорлы полиневропатиясы	-	-	-	13	23	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук
химиялық заттардың, газдардың, түтін-дердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	42	28	24	55	123	бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами
басқа гастриттер	-	-	-	1	-	другие гастриты
тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, ұлағыш меланодермия, майлы фолликулит	-	1	1	-	-	болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты
металдардың ұлағыш әсері	-	1	-	-	-	токсическое действие металлов
басқа металдардың	-	-	-	-	-	других металлов
көмір өндіруші пневмокозиозы	-	11	6	2	-	Пневмокозиоз угольщика
құрамында кремнийі бар шаңның салдарынан болған пневмокозиоз	21	97	86	56	156	Пневмокозиоз, вызванный пылью, содержащей кремний
басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокозиоз	1	2	1	13	4	Пневмокозиоз, вызванный другой неорганической пылью
туберкулезге қатысты пневмокозиоз	1	-	-	-	-	Пневмокозиоз, связанный с туберкулезом
кәсіби бронхит (шаңды, улы-шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса	189	70	86	126	27	Профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный
басқа созылмалы синуситтер	2	-	-	-	-	Другие хронические синуситы
дірілді ауру	74	69	101	60	81	Вибрационная болезнь
құлақтың екі жақты нейросенсорлық мүкестігі	108	142	81	96	113	Двухсторонняя нейросенсорная тугоухость
құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросенсорлық мүкестігі	3	-	6	4	1	Смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость двухсторонняя
қолдардың вегетативті –сенсорлық (ангионевроз) полиневропатиясы	61	31	17	13	23	Вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук
шеткі беттердің мононевропатиясы	4	-	-	-	-	Мононевропатия верхних конечностей
басқа полиневропатиялар	-	1	2	-	-	Другие полиневропатии
басқа анықталған полиневропатиялар	-	31	17	-	-	Другие уточненные полиневропатии
қабынба невропатия	7	-	-	-	-	Воспалительная полиневропатия
басқа мононевропатиялар	-	-	11	-	-	Другие мононевропатии
коксартроз (ұршық буынының артрозы)	1	-	-	-	4	Коксартроз (артроз тазобедренного сустава)
гонартроз (тізе буынының артрозы)	9	5	2	-	1	Гонартроз (артроз коленного сустава)
басқа артроздар	15	37	45	64	31	Другие артрозы
тізенің ішкі буынының зақымдануы	-	-	-	-	-	Внутриуставные поражения колена
басқа айдарларда жіктелмеген буындардың басқа зақымданулары	-	-	1	-	-	Другие поражения суставов, не классифицированные в других рубриках
мойын бөлімінің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	-	-	1	-	20	Поражения межпозвоночных дисков шейного отдела
басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	145	203	249	237	130	Поражения межпозвоночных дисков других отделов

Жалғасы	2010	2011	2012	2013	2014	Продолжение
Басқа айдарда жіктелген аурулардың сүйек ұлпасының селдіреуі	-	-	-	1	-	Остеопороз при болезнях, классифицированных в других рубриках
бактериялық және гистологиялық дәлелденген тыныс алу органдарының туберкулезі	1	3	2	-	1	Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически
тыныс мүшелерінің бактериологиялық немесе гистология расталмаған туберкулезі	2	4	-	1	-	туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или гистологически
басқа өткір вирустық гепатиттері	-	-	1	-	-	другие острые вирусные гепатиты
демікпе	-	5	1	2	1	астма
Астматикалық статусы	-	-	-	3	-	астматический статус
басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары	49	35	35	14	40	другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительные ткани
дорсалгия	-	-	2	-	32	дорсалгия
аяқ веналарының күйіктен	1	-	-	-	-	варикозное расширение вен нижних конечностей с язвой
дерматофития	4	-	-	-	-	дерматофития
остеонекроз	-	1	-	1	-	остеонекроз
аяқ веналарының ойық жаралары	-	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 ұйытты әсері	-	-	-	1	-	токсическое действие других газов, дымов и паров

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

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан										
Республикасы	3 398	3 215	3 181	3 233	2 779	20,82	19,42	18,94	18,98	16,07
Ақмола	146	115	106	121	101	19,89	15,70	14,48	16,48	13,72
Ақтөбе	113	110	135	154	124	14,67	14,07	17,07	19,19	15,20
Алматы	456	506	509	551	456	24,59	26,76	26,40	28,03	23,92
Атырау	20	111	112	111	82	3,80	20,65	20,40	19,77	14,27
Батыс Қазақстан	88	105	118	116	85	14,52	17,20	19,18	18,69	13,56
Жамбыл	335	319	290	289	195	32,20	30,35	27,29	26,83	17,86
Қарағанды	274	223	289	266	201	20,30	16,46	21,25	19,47	14,63
Қостанай	106	102	104	118	143	12,01	11,58	11,82	13,40	16,23
Қызылорда	144	129	136	133	107	20,73	18,25	18,89	18,14	14,33
Маңғыстау	112	90	91	116	102	21,80	16,82	16,34	20,08	17,08
Оңтүстік Қазақстан	825	704	590	609	562	32,49	27,13	22,26	22,50	20,36
Павлодар	122	127	111	98	109	16,37	17,01	14,84	13,05	14,45
Солтүстік Қазақстан	105	73	76	64	77	17,77	12,45	13,07	11,08	13,42
Шығыс Қазақстан	252	225	227	221	182	18,03	16,11	16,28	15,86	13,05
Астана қаласы	98	74	83	106	72	14,56	10,28	10,91	13,31	8,64
Алматы қаласы	202	202	204	160	181	14,41	14,11	13,95	10,73	11,16

2.35 Табыстың біркелкі бөлінбеуі

Неравномерность распределения доходов

пайызбен

впроцентах

	Табысы төмен халық үлесі* Доля населения, имеющего доходами ниже*		Кедейліктің тереңдігі* Глубина бедности*	Кедейліктің өткірлігі* Острота бед- ности*	Халықтың 20%- дық топтары бойынша Джини коэффициенті Коэффициент Джини по 20% группам насе- ления	Халықтың 10%-дық ең жоғары және ең төмен табыстары барлары- ның ара қатынасы Соотношение доходов 10% наиболее и наи- меее обеспеченного населения, раз
	күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан величины прожиточно- го минимума	азық-түлік қоржынының құнынан стоимости продоволь- ственной корзины				
2010	6,5	0,4	1,1	0,3	0,265	5,7
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	5,6

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

2.36 Күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар халықтың үлесі

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

пайызбен

впроцентах

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	6,5	5,5	3,8	2,9	2,8
Ақмола	4,4	6,2	3,9	3,9	2,9
Ақтөбе	6,0	2,4	2,4	2,0	1,8
Алматы	6,6	3,4	3,2	2,0	2,5
Атырау	5,9	5,2	3,3	3,3	2,8
Батыс Қазақстан	6,7	4,8	4,1	3,7	2,9
Жамбыл	5,3	5,1	4,9	3,4	3,1
Қарағанды	3,8	3,5	2,8	2,0	1,4
Қостанай	6,4	4,6	3,3	2,6	2,5
Қызылорда	6,7	6,2	3,8	3,6	3,2
Маңғыстау	11,6	10,4	3,3	2,6	3,0
Оңтүстік Қазақстан	11,5	10,4	7,9	5,9	6,1
Павлодар	4,0	4,5	2,9	1,5	1,5
Солтүстік Қазақстан	5,4	9,6	5,7	4,8	4,2
Шығыс Қазақстан	8,4	6,1	3,4	2,4	2,5
Астана қаласы	3,4	1,7	1,0	0,5	0,4
Алматы қаласы	2,6	2,0	0,4	0,6	0,6

2.37 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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	3,7	2,5	1,9	1,3	1,3
Ақмола	2,9	3,5	3,3	3,6	2,9
Ақтөбе	3,2	0,6	1,3	1,0	0,8
Алматы	3,8	3,3	3,1	1,8	2,3
Атырау	1,2	0,8	0,7	0,3	0,4
Батыс Қазақстан	4,0	1,7	1,4	1,7	1,2
Жамбыл	2,5	5,0	4,0	2,4	1,9
Қарағанды	2,7	1,7	1,3	0,7	0,3
Қостанай	2,6	1,5	3,0	2,3	1,4
Қызылорда	4,9	4,3	3,6	3,3	3,2
Маңғыстау	5,8	3,4	1,1	0,6	0,6
Оңтүстік Қазақстан	8,5	3,9	3,6	1,5	3,1
Павлодар	1,5	2,9	1,6	0,8	0,8
Солтүстік Қазақстан	2,3	4,2	3,8	3,7	1,8
Шығыс Қазақстан	4,7	2,4	1,5	1,1	1,6
Астана қаласы	3,4	1,7	1,0	0,5	0,4
Алматы қаласы	2,6	2,0	0,4	0,6	0,6

2.38 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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	10,1	9,1	6,1	4,9	4,7
Ақмола	5,9	8,5	4,4	4,3	3,0
Ақтөбе	11,1	5,3	4,1	3,6	3,5
Алматы	7,6	3,4	3,3	2,1	2,5
Атырау	11,6	9,2	5,7	6,2	5,0
Батыс Қазақстан	9,2	7,7	6,6	5,7	4,6
Жамбыл	7,5	5,1	5,4	4,1	3,9
Қарағанды	7,9	9,7	8,6	6,7	5,7
Қостанай	10,6	7,8	3,7	3,0	3,6
Қызылорда	7,8	7,4	3,9	3,7	3,2
Маңғыстау	21,2	17,8	5,6	4,5	5,4
Оңтүстік Қазақстан	13,3	14,6	10,7	8,8	8,1
Павлодар	9,9	8,2	5,8	3,0	3,2
Солтүстік Қазақстан	7,3	3,2	7,1	5,6	6,0
Шығыс Қазақстан	12,8	11,3	6,0	4,1	3,8

2.39 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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1
Ақмола	0,2	1,2	0,4	0,4	0,3
Ақтөбе	0,2	-	-	0,0	0,0
Алматы	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1
Атырау	0,8	0,1	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	0,1	-	-	-
Жамбыл	-	0,2	0,4	-	-
Қарағанды	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1
Қостанай	0,5	0,7	0,4	0,2	0,2
Қызылорда	-	0,2	0,1	-	-
Маңғыстау	0,8	0,2	-	-	0,0
Оңтүстік Қазақстан	1,3	1,0	0,1	0,1	0,1
Павлодар	0,1	0,5	0,1	0,0	-
Солтүстік Қазақстан	0,5	1,0	0,3	0,7	0,2
Шығыс Қазақстан	0,5	1,1	0,4	-	0,2
Астана қаласы	0,4	0,2	0,1	0,0	-
Алматы қаласы	0,1	0,1	0,1	-	-

2.40 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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1
Ақмола	-	0,1	0,3	0,2	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	-	0,7	-	-	-
Атырау	0,5	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	-	0,2	0,5	-	-
Қарағанды	0,2	-	-	-	-
Қостанай	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3
Қызылорда	-	0,2	-	-	-
Маңғыстау	0,4	-	0,1	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1,6	0,3	0,1	-	0,4
Павлодар	-	-	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	0,3	0,3	-	1,2	-
Шығыс Қазақстан	0,3	0,3	0,3	-	-
Астана қаласы	0,4	0,2	0,1	0,0	-
Алматы қаласы	0,1	0,1	0,1	-	-

**2.41 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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	0,6	0,9	0,3	0,2	0,1
Ақмола	0,4	2,1	0,4	0,5	0,6
Ақтөбе	0,4	0,1	-	0,1	0,1
Алматы	0,2	0,1	0,2	0,4	0,1
Атырау	1,1	0,2	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	0,2	-	-	-
Жамбыл	-	0,2	0,4	-	-
Қарағанды	1,2	1,2	0,8	1,5	0,5
Қостанай	0,8	1,3	0,7	0,2	0,2
Қызылорда	-	0,2	0,1	-	-
Маңғыстау	1,5	0,4	-	-	0,1
Оңтүстік Қазақстан	1,2	1,4	0,1	0,2	-
Павлодар	0,5	1,5	0,3	0,1	-
Солтүстік Қазақстан	0,6	1,5	0,5	0,3	0,4
Шығыс Қазақстан	0,8	2,2	0,6	-	0,5

2.42 Қазақстандағы кедейліктің таралуы

Распространение бедности в Казахстане

пайызбен

в процентах

	2010	2011	2012	2013	2014
өңірлердегі халықтың жалпыреспубликалық халқы санындағы үлесі доля населения регионов к общереспубликанскому числу населению					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	4,3	4,4	4,3	4,3	4,2
Ақтөбе	4,3	4,7	4,7	4,7	4,7
Алматы	10,3	11,5	11,6	11,7	11,6
Атырау	2,8	3,3	3,3	3,3	3,3
Батыс Қазақстан	4,0	3,7	3,7	3,6	3,6
Жамбыл	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3
Қарағанды	9,0	8,2	8,1	8,0	7,9
Қостанай	5,8	5,3	5,2	5,1	5,1
Қызылорда	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Маңғыстау	2,7	3,3	3,4	3,4	3,5
Оңтүстік Қазақстан	15,4	15,6	15,9	16,0	16,3
Павлодар	5,1	4,5	4,4	4,4	4,3
Солтүстік Қазақстан	4,3	3,5	3,4	3,4	3,3
Шығыс Қазақстан	9,1	8,4	8,3	8,1	8,0
Астана қаласы	3,8	4,5	4,6	4,8	4,9
Алматы қаласы	8,5	8,7	8,7	8,8	8,9
өңірлердегі кедей халықтың жалпыреспубликалық кедейлердің санындағы үлесі доля бедного населения регионов к общереспубликанскому числу бедных					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	2,9	4,9	4,4	5,8	4,4
Ақтөбе	4,0	2,1	2,9	3,2	3,1
Алматы	10,5	7,1	9,7	8,0	10,2
Атырау	2,6	3,1	2,8	3,7	3,3
Батыс Қазақстан	4,1	3,2	3,9	4,6	3,7
Жамбыл	5,2	5,8	8,1	7,4	6,9
Қарағанды	5,2	5,1	6,0	5,5	4,0
Қостанай	5,8	4,4	4,5	4,6	4,4
Қызылорда	4,2	4,6	4,0	5,0	4,7
Маңғыстау	4,8	6,2	2,9	3,0	3,7
Оңтүстік Қазақстан	27,1	29,8	32,8	32,3	34,8
Павлодар	3,1	3,7	3,4	2,3	2,3
Солтүстік Қазақстан	3,6	6,1	5,1	5,5	4,9
Шығыс Қазақстан	11,7	9,4	7,3	6,5	7,1
Астана қаласы	2,0	1,4	1,2	0,7	0,6
Алматы қаласы	3,4	3,1	1,0	1,9	1,9

2.43 Кедейлік көрсеткіштері

Показатели бедности

пайызбен

в процентах

	2010	2011	2012	2013	2014
кедейлердің үлесі доля бедных					
Қазақстан Республикасы	6,5	5,5	3,8	2,9	2,8
Ақмола	4,4	6,2	3,9	3,9	2,9
Ақтөбе	6,0	2,4	2,4	2,0	1,8
Алматы	6,6	3,4	3,2	2,0	2,5
Атырау	5,9	5,2	3,3	3,3	2,8
Батыс Қазақстан	6,7	4,8	4,1	3,7	2,9
Жамбыл	5,3	5,1	4,9	3,4	3,1
Қарағанды	3,8	3,5	2,8	2,0	1,4
Қостанай	6,4	4,6	3,3	2,6	2,5
Қызылорда	6,7	6,2	3,8	3,6	3,2
Маңғыстау	11,6	10,4	3,3	2,6	3,0
Оңтүстік Қазақстан	11,5	10,4	7,9	5,9	6,1
Павлодар	4,0	4,5	2,9	1,5	1,5
Солтүстік Қазақстан	5,4	9,6	5,7	4,8	4,2
Шығыс Қазақстан	8,4	6,1	3,4	2,4	2,5
Астана қаласы	3,4	1,7	1,0	0,5	0,4
Алматы қаласы	2,6	2,0	0,4	0,6	0,6
кедейліктің тереңділігі глубина бедности					
Қазақстан Республикасы	1,1	0,9	0,5	0,4	0,4
Ақмола	0,8	1,3	0,8	0,7	0,5
Ақтөбе	1,1	0,5	0,3	0,3	0,3
Алматы	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4
Атырау	1,0	0,5	0,2	0,2	0,2
Батыс Қазақстан	0,6	0,9	0,5	0,4	0,4
Жамбыл	0,6	0,6	0,9	0,4	0,3
Қарағанды	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3
Қостанай	1,0	0,9	0,5	0,6	0,5
Қызылорда	0,8	0,8	0,3	0,3	0,3
Маңғыстау	2,0	1,1	0,4	0,2	0,5
Оңтүстік Қазақстан	2,4	1,8	1,0	0,8	0,7
Павлодар	0,6	0,9	0,5	0,2	0,2
Солтүстік Қазақстан	0,8	1,8	1,0	1,0	0,6
Шығыс Қазақстан	1,3	1,5	0,6	0,3	0,4
Астана қаласы	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
кедейліктің өткірлігі острота бедности					
Қазақстан Республикасы	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
Ақмола	0,2	0,5	0,3	0,2	0,1
Ақтөбе	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Алматы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Атырау	0,3	0,1	-	-	0,0
Батыс Қазақстан	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Жамбыл	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0
Қарағанды	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Қостанай	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1
Қызылорда	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1
Маңғыстау	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1
Оңтүстік Қазақстан	0,8	0,5	0,2	0,2	0,1
Павлодар	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0
Солтүстік Қазақстан	0,2	0,6	0,3	0,4	0,2
Шығыс Қазақстан	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1
Астана қаласы	0,2	0,1	-	-	0,0
Алматы қаласы	0,1	-	-	-	0,0

**2.44 2014 жылғы үй шаруашылықтарының көлеміне байланысты
табысы төмен халықтың үлесі
Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйств
в 2014 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	543 518	2 350 224	3 495 652	4 139 976	6 848 728	Общая численность населения, человек
табысы төмен халықтың үлесі:						доля населения, имею- щего доходы ниже:
күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан пайызбен	0,07	0,22	0,56	1,16	6,12	величины прожиточ- ного минимума, в процентах
азық-түлік қоржынының құнынан пайызбен	-	-	-	0,04	0,21	стоимости продоволь- ственной корзины, в процентах

**2.45 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)
2010	4,06	5,37	6,22	7,02	7,95	9,00	10,35	12,09	14,74	23,20
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

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

**2.46 2010 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша
халықтың табыс үлесі**

**Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения
в 2010 году**

пайызбен	в процентах										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	4,06	5,37	6,22	7,02	7,95	9,00	10,35	12,09	14,74	23,20	100,0
Ақмола	4,04	5,55	6,41	7,26	8,19	9,20	10,44	12,09	14,39	22,43	100,0
Ақтөбе	4,09	5,40	6,29	7,13	8,06	9,17	10,56	12,17	14,61	22,52	100,0
Алматы	4,22	5,54	6,45	7,33	8,21	9,22	10,32	11,96	14,51	22,24	100,0
Атырау	4,77	6,51	7,28	8,02	8,67	9,32	10,29	11,63	13,51	20,00	100,0
Батыс Қазақстан	4,77	5,82	6,53	7,35	8,11	8,96	10,11	12,01	14,30	22,04	100,0
Жамбыл	5,31	6,38	7,01	7,70	8,35	9,10	10,18	11,56	13,72	20,69	100,0
Қарағанды	3,94	5,46	6,34	7,21	8,21	9,28	10,60	12,11	14,69	22,16	100,0
Қостанай	4,37	5,60	6,45	7,25	8,24	9,30	10,49	12,03	14,70	21,57	100,0
Қызылорда	4,90	6,20	7,10	7,70	8,44	9,27	10,22	11,62	13,93	20,62	100,0
Маңғыстау	5,62	7,16	7,66	8,29	8,88	9,51	10,27	11,32	12,87	18,42	100,0
Оңтүстік Қазақстан	4,67	6,58	7,46	8,19	8,80	9,42	10,29	11,41	13,48	19,70	100,0
Павлодар	4,26	5,59	6,59	7,53	8,47	9,47	10,59	12,05	14,30	21,15	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,96	5,43	6,45	7,36	8,25	9,33	10,46	11,97	14,45	22,34	100,0
Шығыс Қазақстан	3,94	5,30	6,22	7,15	8,16	9,14	10,56	12,33	14,57	22,63	100,0
Астана қаласы	3,81	5,20	6,02	6,90	7,98	8,83	10,27	12,20	14,61	24,18	100,0
Алматы қаласы	4,51	5,78	6,72	7,66	8,51	9,37	10,55	12,08	14,23	20,59	100,0

**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											впроцентах
	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
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
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 Тұрғын үй қорын көркейтү Благоустройство жилищного фонда

пайызбен	в процентах					
	2010	2011	2012	2013	2014	
Жабдықталған барлық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сүмен жабдықтау	59	65	78	97	98	водоснабжением
кәрізбен	48	45	51	59	62	канализацией
орталық жылумен	43	40	40	40	40	центрального отопления
газбен	88	87	88	91	89	газом
орталықтан ыстық сүмен жабдықталған	38	35	35	36	36	центральным горячим водоснабжением
ваннамен немесе сү беззгімен	43	40	41	39	40	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	9	10	10	9	9	напольными электроплитами
Жабдықталған қалалық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сүмен жабдықтау	83	81	86	99	99	водоснабжением
кәрізбен	74	70	74	80	82	канализацией
орталық жылумен	65	66	63	62	63	центральным отоплением
газбен	86	80	83	88	84	газом
орталықтан ыстық сүмен жабдықталған	59	58	57	56	56	центральным горячим водоснабжением
ваннамен немесе сү беззгімен	69	66	64	60	60	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	15	16	15	14	14	напольными электроплитами
Жабдықталған ауылдық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (пайызбен):						Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, (в процентах) оборудованной:
сүмен жабдықтау	24	42	66	94	96	водоснабжением
кәрізбен	10	9	15	24	29	канализацией
орталық жылумен	4	3	4	4	3	центральным отоплением
газбен	94	100	96	97	97	газом
орталықтан ыстық сүмен жабдықталған	3	2	2	2	2	центральным горячим водоснабжением
ваннамен немесе сү беззгімен	5	4	4	5	5	ванной или душем
жерге қойылатын электр плитасымен	1	1	1	1	1	напольными электроплитами

2.52 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

	2010	2011	2012	2013	2014
санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша по санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	5,9	5,4	4,5	5,1	7,7
Ақмола	7,8	3,8	6,2	6,4	25,8
Ақтөбе	4,6	5,9	3,3	3,6	18,4
Алматы	0,1	2,7	1,3	5,5	0,5
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	5,5	8,4	9,3	17,2	16,6
Жамбыл	4,2	4,3	4,8	5,7	3,3
Қарағанды	4,4	7,6	4,8	8,1	5,7
Қостанай	13,3	7,6	3,4	6,3	8,8
Қызылорда	16,2	23,9	33,8	49,0	19,6
Маңғыстау	3,5	9,2	0,5	2,3	8,9
Оңтүстік Қазақстан	4,4	7,3	7,6	5,7	4,6
Павлодар	5,0	2,4	3,3	4,3	4,6
Солтүстік Қазақстан	3,1	1,7	1,5	2,1	2,7
Шығыс Қазақстан	4,1	4,1	3,4	2,6	3,4
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша по микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	2,9	3,5	3,3	3,1	4,9
Ақмола	3,3	3,2	3,8	4,0	7,0
Ақтөбе	2,5	4,8	4,6	6,4	16,8
Алматы	1,2	2,5	1,0	0,9	4,4
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	3,9	3,4	3,2	9,9	8,9
Жамбыл	1,7	0,8	0,5	0,8	1,5
Қарағанды	1,1	0,6	0,5	-	2,6
Қостанай	5,4	7,2	4,8	5,8	6,9
Қызылорда	3,5	-	0,8	4,6	5,1
Маңғыстау	0,9	-	-	1,9	-
Оңтүстік Қазақстан	4,2	6,3	5,2	2,5	1,4
Павлодар	1,5	1,3	2,1	1,1	0,8
Солтүстік Қазақстан	0,8	0,6	0,4	0,4	0,8
Шығыс Қазақстан	2,2	2,9	5,1	1,7	4,3

* 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

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

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

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

	2010	2011	2012	2013	2014
санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша по санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	2,4	1,7	2,0	1,5	2,2
Ақмола	9,4	5,5	4,5	5,5	14,8
Ақтөбе	1,8	1,8	2,2	3,9	4,2
Алматы	0,8	0,9	1,2	2,6	2,2
Атырау	3,1	1,8	4,7	9,9	3,5
Батыс Қазақстан	3,4	3,5	1,9	2,1	3,6
Жамбыл	0,5	1,2	0,7	1,4	1,2
Қарағанды	1,4	0,5	0,6	0,4	0,4
Қостанай	1,5	1,3	2,2	0,8	0,8
Қызылорда	6,8	7,8	12,1	9,0	6,8
Манғыстау	1,6	1,0	2,2	2,0	2,6
Оңтүстік Қазақстан	2,4	1,7	1,1	0,8	2,5
Павлодар	1,3	0,7	2,4	3,5	1,1
Солтүстік Қазақстан	0,4	0,4	0,3	0,5	0,8
Шығыс Қазақстан	0,8	1,0	0,9	0,3	0,5
Астана қаласы	0,9	1,3	0,7	0,9	-
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша по микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	1,7	1,3	1,5	1,2	1,5
Ақмола	2,5	2,3	2,5	5,2	11,3
Ақтөбе	1,7	1,5	2,5	3,2	3,0
Алматы	2,4	2,6	3,7	4,4	2,4
Атырау	2,7	1,6	3,4	4,1	8,5
Батыс Қазақстан	1,6	1,6	2,1	2,0	2,8
Жамбыл	0,2	0,2	0,3	1,4	0,5
Қарағанды	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
Қызылорда	3,8	3,9	3,9	4,4	2,3
Манғыстау	0,3	0,2	0,2	0,9	0,8
Оңтүстік Қазақстан	2,3	1,5	1,2	1,3	1,9
Павлодар	0,9	0,6	0,5	2,6	1,5
Солтүстік Қазақстан	0,4	0,4	0,1	0,2	0,3
Шығыс Қазақстан	1,5	0,7	1,8	0,6	1,0
Астана қаласы	1,1	0,2	1,0	1,0	0,7
Алматы қаласы	1,0	0,4	0,3	0,3	

2.54 Құбырдағы сумен қамтамасыз етілген халық үлесі

Доля населения обеспеченная водопроводной водой

пайызбен

в процентах

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	82,5	87,7	87,7	89,6	90,4
Ақмола	83,1	85,0	85,0	87,0	87,5
Ақтөбе	87,0	87,4	87,8	88,2	90,6
Алматы	85,3	91,7	90,3	90,8	92,4
Атырау	94,0	95,5	90,4	92,1	94,7
Батыс Қазақстан	80,8	84,5	86,1	86,8	87,4
Жамбыл	77,0	77,4	79,3	80,8	82,4
Қарағанды	96,6	96,8	97,0	97,1	97,3
Қостанай	79,1	79,3	75,7	76,0	76,6
Қызылорда	84,0	93,4	87,6	94,7	96,7
Маңғыстау	81,6	82,3	82,7	82,9	83,0
Оңтүстік Қазақстан	81,6	82,0	84,2	89,5	90,1
Павлодар	81,0	82,4	83,5	84,1	94,6
Солтүстік Қазақстан	79,6	81,7	84,1	85,4	86,7
Шығыс Қазақстан	81,3	82,1	82,8	86,0	85,2
Астана қаласы	99,4	99,8	99,9	99,8	99,8
Алматы қаласы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.55 Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау көздерінен ауыз сумен

қамтамасыз етілген халық үлесі

Доля населения обеспеченная питьевой водой из децентрализованных источников водоснабжения

пайызбен

в процентах

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	17,5	10,6	10,5	8,9	8,2
Ақмола	18,0	12,9	13,1	11,3	10,6
Ақтөбе	27,0	12,3	11,9	11,5	9,2
Алматы	18,2	7,7	9,1	8,9	7,4
Атырау	1,6	1,0	0,9	0,7	0,7
Батыс Қазақстан	20,9	13,9	12,1	11,0	10,4
Жамбыл	30,0	21,4	20,0	18,7	17,1
Қарағанды	6,0	3,1	3,0	3,0	2,6
Қостанай	20,8	15,5	11,0	4,5	19,4
Қызылорда	10,9	5,0	19,4	19,4	2,8
Маңғыстау	4,6	12,0	11,8	12,3	12,5
Оңтүстік Қазақстан	25,0	13,4	11,4	6,9	6,2
Павлодар	23,0	17,2	16,3	15,7	15,2
Солтүстік Қазақстан	25,4	17,9	15,6	14,4	13,1
Шығыс Қазақстан	23,0	17,3	16,6	13,5	14,4

2.56 Ауыз судың сапасы*

Качество питьевой воды*

бірлікте

единицах

	2010	2011	2012	2013	2014	
орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелердегі тазартылған су очищенная вода в системах централизованного водоснабжения						
Сынамалардың жалпы саны	151263	129188	124595	91294	80359	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	3045	1980	2137	1222	1441	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
олардың ішінде:						из них: по
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	1438	968	1055	606	618	микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	1607	1012	1082	616	823	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың үлесі пайызбен	2,0	1,5	1,7	1,3	1,8	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	24610	14118	14829	10914	8157	Общее количество проб
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың саны	1072	632	583	447	517	Количество проб с превышением установленных в стране стандартов
олардың ішінде:						из них: по
микробиологиялық көрсеткіштер бойынша	378	247	260	170	192	микробиологическим показателям
химиялық көрсеткіштер бойынша	694	385	323	277	325	по химическим показателям
Елдегі белгіленген стандарттардан асатын сынамалардың үлесі пайызбен	4,4	4,5	3,9	4,1	6,3	Доля проб с превышением установленных в стране 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 РККП «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 көрсеткіштер
Основные экономические показатели

	2010	2011	2012	2013	2014	
ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға пайызбен	107,3	107,5	105,0	106,0	104,4	Индекс физического объема ВВП, в процентах к предыдущему году
ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға пайызбен	153,7	165,2	173,5	183,9	192,0	Индекс физического объема ВВП, в процентах к 1990 г.
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. теңге	21 815 517,0	27 571 889,0	30 346 958,2	35 275 153,3	39 040 898,9	ВВП в текущих ценах, млн. тенге
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары	148 052,4	188 050,0	203 520,6	231 875,1	217 874,3	ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге	1 336 605,6	1 665 311,1	1 807 289,0	2 070 712,3	2 258 105,9	ВВП на душу населения, тенге
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары	9 071,0	11 358,0	12 120,5	13 611,5	12 601,7	ВВП на душу населения, долларов США
Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-гі пайызбен	32,9	31,6	30,8	28,4	27,6	Доля промышленности, в процентах от ВВП
Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр (жалпы көлемі)	6 409	6 531	6 742	6 844	7 516	Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)
ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	67 481,1	90 407,1	99 276,9	99 952,4	92 215,8	Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	51 303,3	72 363,6	75 031,1	73 818,9	68 428,4	экспорт
импорт	16 177,8	18 043,5	24 245,8	26 133,5	23 787,4	импорт
ТМД елдерімен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары	23 916,4	30 834,6	33 530,3	33 553,6	27 234,8	Внешнеторговый оборот со странами СНГ*, млн. долларов США
оның ішінде:						в том числе:
экспорт	8 967,5	11 972,3	11 417,7	10 881,5	9 809,4	экспорт
импорт	14 948,9	18 862,3	22 112,6	22 672,1	17 425,4	импорт

* Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі Кіріс комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан.

3.2 Өндіріс әдісімен алынған ЖІӨ ВВП методом производства

	ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салалары- ның үлес салмағы, пайызбен Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах					
	2010 ¹⁾	2011 ²⁾	2012 ²⁾	2013 ²⁾	2014 ²⁾	
Қазақстандағы ЖІӨ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	ВВП Казахстана
Ауыл шаруашылығы	4,5	5,0	4,3	4,6	4,4	Сельское хозяйство
Өнеркәсіп	32,9	31,6	30,8	28,4	27,6	Промышленность
Құрылыс	7,7	6,6	6,3	6,1	6,0	Строительство
Сауда	13,0	13,8	15,2	15,4	16,1	Торговля
Көлік және қоймалау	8,0	7,0	7,5	7,8	8,1	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	3,1	2,6	2,6	2,7	2,6	Информация и связь
Өзге де қызметтер*	30,8	33,4	33,3	35,0	35,2	Прочие услуги*

¹⁾Таза салықты және қаржы делдалдығының жанама өлшенетін қызметтерін қоса.

Включая чистые налоги и косвенно-измеряемые услуги финансового посредничества.

²⁾Таза салықты қоса.

включая чистые налоги

3.3 Өнеркәсіп өнімдерінің нақты көлемінің индекстері Индексы физического объема промышленной продукции

өткен жылға пайызбен

в процентах к предыдущему году

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	109,6	103,8	100,7	102,5	100,3
Ақмола	130,1	114,8	101,8	100,4	105,6
Ақтөбе	108,9	108,6	107,0	102,5	96,7
Алматы	110,4	110,1	102,4	102,7	102,0
Атырау	113,2	100,7	95,9	108,8	99,7
Батыс Қазақстан	97,4	105,2	105,3	99,8	103,9
Жамбыл	110,8	127,7	101,6	107,4	105,7
Қарағанды	104,3	102,8	97,6	102,1	103,7
Қостанай	112,6	100,9	101,7	100,6	100,2
Қызылорда	101,1	100,2	101,0	100,4	97,1
Маңғыстау	105,9	95,8	100,0	102,1	103,5
Оңтүстік Қазақстан	113,5	101,9	106,5	102,3	104,6
Павлодар	115,2	103,4	103,0	99,2	96,1
Солтүстік Қазақстан	100,2	107,1	102,5	105,1	103,2
Шығыс Қазақстан	107,3	110,4	117,9	105,8	100,4
Астана қаласы	124,7	123,1	105,2	106,7	98,0
Алматы қаласы	122,5	113,6	103,3	105,5	102,2

3.4 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіп өндірісінің көлемі

Объем промышленного производства по видам экономической деятельности

млн. теңге

млн. теңге

	2010	2011	2012	2013	2014	
Өнеркәсіп – барлығы соның ішінде:	12 105 526	15 929 052	16 851 775	17 833 994	18 531 774	Промышленность – всего в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	7 419 550	10 081 254	10 242 053	10 696 926	11 060 179	горнодобывающая промышленность разработка карьеров
көмір және лигнит өндіру	130 586	182 656	195 037	207 006	219 282	добыча угля, лигнита
шикі мұнай және табиғи газды өндіру	6 195 386	8 572 795	8 720 734	9 036 471	9 164 095	добыча сырой нефти и природного газа
металл кендерін өндіру	652 603	794 454	722 893	789 833	863 139	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары	76 853	121 994	122 873	111 466	136 671	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	364 122	409 355	480 516	552 151	676 992	технические услуги в области горнодобывающей промышленности
өңдеу өнеркәсібі одан:	3 844 659	4 801 407	5 446 749	5 852 592	6 092 194	обрабатывающая промышленность
тамақ өнімдерін өндіру	695 245	828 005	865 570	970 123	1 103 491	из них: производство продуктов питания
сусындарды өндіру	149 693	153 243	181 950	202 459	233 059	производство напитков
темекі өнімдерін өндіру	68 020	81 124	98 662	111 909	104 232	производство табачных изделий
тоқыма бұйымдарын өндіру	18 416	18 080	23 490	31 588	26 471	производство текстильных изделий
киім өндіру	12 450	17 590	25 237	29 341	29 722	производство одежды
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	3 363	3 979	4 880	4 048	6 996	производство кожаной и относящейся к ней продукции
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	9 734	13 186	17 142	15 741	19 882	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
қағаз және қағаздан жасалған өнімдерді өндіру	23 443	26 802	28 233	29 649	33 605	производство бумаги и бумажной продукции
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	332 189	415 003	635 324	797 925	565 219	производство кокса и продуктов нефтепереработки
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	104 107	147 929	178 971	185 977	230 310	производство продуктов химической промышленности
резина және пластмасса бұйымдарын өндіру	80 083	117 483	138 393	145 282	158 057	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	202 109	264 231	320 902	402 072	452 081	производство прочей неметаллической минеральной продукции
металлургия өнеркәсібі машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	1 595 090	1 942 138	1 964 416	1 752 059	1 912 427	металлургическая промышленность
машина жасау	95 510	124 785	143 010	176 127	179 898	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
өзге де дайын бұйымдарды жасау	376 184	536 876	687 235	859 201	905 090	машиностроение
	8 703	11 211	11 821	13 491	13 329	производство прочих готовых изделий
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	713 913	885 229	997 799	1 119 063	1 210 167	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын байқау	127 404	161 162	165 174	165 413	169 234	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
суды жинау, өңдеу және бөлу	47 885	54 550	62 510	77 186	81 612	сбор, обработка и распределение воды

3.5 Негізгі капиталға салынған инвестициялар

Инвестиции в основной капитал

млн. теңге

млн. тенге

	2011	2012	2013	2014	
Негізгі капиталға жұмсалған инвестициялар - барлығы	5 010 231	5 473 161	6 072 687	6 591 482	Инвестиции в основной капитал - всего
соның ішінде:					в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	98 628	128 215	108 738	134 648	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	1 520 836	1 828 869	2 229 371	2 678 492	Промышленность
соның ішінде:					в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	848 022	979 100	1 234 511	1 644 087	горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
өңдеу өнеркәсібі	455 466	595 214	704 226	686 464	обрабатывающая промышленность
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	201 157	243 326	268 497	329 548	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	16 191	11 229	22 137	18 393	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	274 063	313 290	305 720	464 856	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	94 750	125 844	114 753	136 372	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей мотоциклов
Көлік және қоймалау	569 130	662 440	1 102 021	784 114	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	7 004	16 883	7 632	21 648	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	89 615	112 596	106 286	116 224	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	49 982	75 312	96 507	85 963	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	291 134	290 882	333 025	362 630	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	945 065	734 421	591 356	429 617	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	19 209	26 144	18 298	100 915	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	957 951	1 067 865	988 719	1 164 681	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	36 223	48 216	27 845	51 816	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	28 046	23 957	16 515	34 981	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	8 194	6 387	7 840	7 863	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	20 401	11 840	18 061	16 662	Предоставление прочих видов услуг

3.6 Электр энергия, бу және ыстық су өндірісі

Производство электроэнергии, пара и воды горячей

	2010	2011	2012	2013	2014
электр энергиясы, млн. кВт. с.					
электроэнергия, млн. кВт. ч					
Қазақстан Республикасы	82 646	86 585	90 614	92 616	94 643
Ақмола	706	656	729	704	640
Ақтөбе	2 632	2 869	2 711	3 007	3 110
Алматы	5 355	5 358	5 732	3376	2 820
Атырау	3 404	3 460	3 531	4 009	4 123
Батыс Қазақстан	1 195	1 411	1 540	1 598	1 701
Жамбыл	632	1 058	1 565	1 802	2 756
Қарағанды	11 789	11 566	12 216	12 917	12 575
Қостанай	1 598	1 883	1 858	1 799	1 674
Қызылорда	824	781	1 336	1 639	1 757
Маңғыстау	4 326	4 534	4 629	4 640	5 107
Оңтүстік Қазақстан	1 493	1 348	1 400	1 239	1 357
Павлодар	36 494	38 953	41 242	40 962	40 891
Солтүстік Қазақстан	2 422	2 527	2 426	2 622	2 752
Шығыс Қазақстан	7 030	7 361	6 859	6 758	7 863
Астана қаласы	2 304	2 375	2 406	2 410	2 371
Алматы қаласы	442	445	434	3135	3 147
бу және ыстық су, мың. Гкал					
пар и вода горячая, тыс. Гкал					
Қазақстан Республикасы	96 118	98 021	103 350	94 099	98 399
Ақмола	4 671	4 245	5 409	3 653	3 861
Ақтөбе	6 214	7 179	6 281	6 488	6 605
Алматы	6 148	5 889	5 218	2 687	2 761
Атырау	3 599	3 629	3 572	3 100	3 352
Батыс Қазақстан	3 527	3 781	3 594	3 468	3 714
Жамбыл	2 054	2 272	2 836	1 951	2 203
Қарағанды	16 646	16 458	17 052	14 636	15 022
Қостанай	5 371	6 091	7 035	6 395	6 591
Қызылорда	1 226	1 153	1 371	1 218	1 273
Маңғыстау	3 512	3 905	3 758	3 845	4 166
Оңтүстік Қазақстан	2 471	2 406	3 332	2 940	3 038
Павлодар	16 121	15 590	16 519	15 977	15 782
Солтүстік Қазақстан	4 255	4 250	3 969	5 145	5 313
Шығыс Қазақстан	9 534	9 705	11 130	8 036	8 376
Астана қаласы	4 907	5 105	5 404	5 314	6 186
Алматы қаласы	5 864	6 363	6 870	9 245	10 157

3.7 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы

Посевная площадь сельскохозяйственных культур

мың га

тыс. га

	2010	2011	2012	2013	2014	
Жалпы егістік жерлер одан:	21 438,7	21 083,0	21 190,7	21 271,0	21 244,6	Вся посевная площадь из них:
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	16 619,1	16 219,4	16 256,7	15 877,6	15 291,5	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Қант қызылшасы	11,2	18,2	11,8	2,7	1,2	Сахарная свекла
Картоп	179,5	184,4	190,2	184,8	186,8	Картофель
Көкөніс	120,3	128,7	128,7	133,1	137,7	Овощи
Бақша дақылдары	63,3	67,7	81,8	82,3	89,8	Бахчи
Майлы дақылдар одан күнбағыс	1 748,1	1 816,2	1 853,9	1 980,9	2 299,5	Масличные культуры из них подсолнечник
	869,3	954,5	794,6	877,4	846,1	

3.8 Ауыл шаруашылығы дақылдарының жиналған алқабы

Уборная площадь сельскохозяйственных культур

мың га

тыс. га

	2010	2011	2012	2013	2014	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	15 155,9	15 992,9	14 919,9	15 688,4	14 654,5	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	744,5	882,5	682,2	822,4	768,7	Подсолнечник
Қант қызылшасы	8,8	10,6	9,0	5,5	5,7	Сахарная свекла
Картоп	178,4	184,0	188,4	184,2	185,1	Картофель
Көкөністер	119,4	127,9	128,3	132,0	136,5	Овощи

3.9 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау

Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында,
мың тоннао всех категориях хозяйств,
тыс. тонн

	2010	2011	2012	2013	2014	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	12 185,2	26 960,5	12 864,8	18 231,1	17 162,2	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	328,9	409,1	400,3	572,7	512,8	Подсолнечник
Қант қызылшасы	152,0	200,4	151,6	64,6	23,9	Сахарная свекла
Картоп	2 554,6	3 076,1	3 126,4	3 343,6	3 410,5	Картофель
Көкөністер	2 576,9	2 877,7	3 061,5	3 241,5	3 469,9	Овощи

3.10 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі

Урожайность основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында,
бір гектардан центнерлерво всех категориях хозяйств,
центнеров с одного гектара

	2010	2011	2012	2013	2014	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	8,0	16,9	8,6	11,6	11,7	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	4,4	4,6	5,9	7,0	6,7	Подсолнечник
Қант қызылшасы	174,3	188,2	168,2	267,7	240,6	Сахарная свекла
Картоп	143,0	167,2	165,9	181,5	184,3	Картофель
Көкөністер	214,4	222,9	234,0	238,7	243,0	Овощи

3.11 Мал және құс басы

Поголовье скота и птицы

шаруашылықтардың барлық санаттарында, во всех категориях хозяйств, на конец года,
жыл соңына, мың бас тыс.ч голов

	2010	2011	2012	2013	2014	
Ірі қара мал	6 175,3	5 702,4	5 690,0	5 851,2	6 032,7	Крупный рогатый скот
Шошқа	1 344,0	1 204,2	1 031,6	922,3	884,7	Свиньи
Қой мен ешкі	17 988,1	18 091,9	17 633,3	17 560,6	17 914,6	Овцы и козы
Жылқы	1 528,3	1 607,4	1 686,2	1 784,5	1 937,9	Лошади
Түйе	169,6	173,2	164,7	160,9	165,8	Верблюды
Құс	32 780,6	32 870,1	33 474,0	34 173,1	35 020,0	Птица

3.12 Мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру

Производство основных видов продукции животноводства

	2010	2011	2012	2013	2014	
Ет (сойыс салмағында), млн. тонна	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	Мясо (в убойном весе), млн. тонн
Сүт, млн. тонна	5,4	5,2	4,9	4,9	5,1	Молоко, млн. тонн
Жұмыртқа, млрд. дана	3,7	3,7	3,7	3,9	4,3	Яйца, млрд. штук

3.13 Көлік құралдарының қолда бары*

Наличие транспортных средств*

	Автомобильдер саны, мың бірлік Количество автотранс- портных средств, тыс. единиц	Оның ішінде В том числе			Халықтың жеке меншік жеңіл авто- мобильдерінің қамтамасыз етілуі, халықтың 100 адамына Обеспеченность населения лег- ковыми автомобилями в личной собственности, на 100 человек населения
		жүк көлігі грузовые	автобустар автобусы	жеңіл көлік легковые	
2010	3 579,2	397,6	94,0	3 087,6	17,8
2011	4 066,2	414,0	98,4	3 553,8	20,3
2012	4 169,0	428,9	97,3	3 642,8	21,0
2013	4 229,4	450,2	101,0	3 678,3	20,9
2014	4 533,7	434,7	99,0	4 000,1	22,0

* 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

2015 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2015г., единиц

	Барлығы всего	Оның ішінде: В том числе:					көрсетілме- ген не указано
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топлива	газбалон- ды газбал- лонное	аралас смешан- ное	электрлі электри- ческое	
Қазақстан Республикасы	4 000 109	3 846 116	45 945	2 868	46 429	134	58 617
Ақмола	183 074	172 791	1 430	45	352	1	8 455
Ақтөбе	165 432	162 281	282	654	124	1	2 090
Алматы	501 053	494 236	4 978	218	261	14	1 346
Атырау	117 631	113 327	2 493	214	822	-	775
Батыс Қазақстан	118 385	114 199	1 843	19	1 230	-	1 094
Жамбыл	193 795	184 735	3 050	90	1 497	1	4 422
Қарағанды	352 766	339 583	3 702	83	358	11	9 029
Қостанай	216 275	211 541	3 427	35	141	-	1 131
Қызылорда	111 824	110 866	482	119	39	-	318
Маңғыстау	145 854	113 909	1 381	43	27 807	7	2 707
Оңтүстік Қазақстан	477 722	471 056	1 633	208	342	1	4 482
Павлодар	170 591	165 827	201	13	44	2	4 504
Солтүстік Қазақстан	167 478	152 269	734	398	9 289	-	4 788
Шығыс Қазақстан	315 022	311 540	1 124	28	56	-	2 274
Астана қаласы	248 941	245 470	1 838	253	1 344	9	27
Алматы қаласы	514 266	482 486	17 347	448	2 723	87	11 175

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

2015 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2015 г., единиц

	Барлығы Всего	Соның ішінде: В том числе:					өзге де прочие
		3 жылдан аспайтын не более 3 лет	3 жылдан асатын, бірақ 7 жылдан кем более 3 лет, но не более 7 лет	7 жылдан аса- тын, бірақ 10 жылдан кем более 7 лет, но не более 10 лет	10 жылдан асатын более 10 лет		
Қазақстан Республикасы	4 000 109	326 137	280 736	267 972	2 900 613		224 651
Ақмола	183 074	11 096	9 069	8 563	146 511		7 835
Ақтөбе	165 432	20 824	13 539	14 124	101 291		15 654
Алматы	501 053	21 185	20 847	22 187	419 081		17 753
Атырау	117 631	24 388	13 836	13 547	49 338		16 522
Батыс Қазақстан	118 385	13 779	9 354	8 128	78 299		8 825
Жамбыл	193 795	5 526	5 730	6 906	171 857		3 776
Қарағанды	352 766	19 971	21 992	21 159	276 748		12 896
Қостанай	216 275	18 327	15 136	13 067	157 555		12 190
Қызылорда	111 824	7 523	5 597	6 663	85 213		6 828
Маңғыстау	145 854	20 978	14 767	16 228	79 311		14 570
Оңтүстік Қазақстан	477 722	27 217	25 379	25 557	383 326		16 243
Павлодар	170 591	12 352	9 005	9 117	132 107		8 010
Солтүстік Қазақстан	167 478	8 209	7 889	7 590	138 219		5 571
Шығыс Қазақстан	315 022	24 599	16 269	18 817	238 906		16 431
Астана қаласы	248 941	42 175	29 909	23 233	123 966		29 658
Алматы қаласы	514 266	47 988	62 418	53 086	318 885		31 889

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

3.16 Механикалық-жол көлік құралдары паркінің орташа жасы

Средний возраст парка дорожных механических транспортных средств

	2010	2011	2012	2013	2014	
жеңіл автомобильдер легковые автомобили						
Жалпы саны 1000 бірлікке	-	3553,8	3642,8	3678,3	4000,1	Общее количество, на 1000 единиц
оның ішінде в том числе						
< = 3 жылдан 1000 бірлікке	-	114,9	97,4	110,2	326,1	< = 3 лет, на 1000 единиц
< = 3 жылдан пайызбен	-	3,2	2,7	3,0	8,2	< = 3 лет, в процентах
3 < = 7 жылдан 1000 бірлікке	-	367,3	364,9	367,3	280,7	3 < = 7 лет, на 1000 единиц
3 < = 7 жылдан пайызбен	-	10,3	10,0	10,0	7,0	3 < = 7 лет, в процентах
7 < = 10 жылдан 1000 бірлікке	-	252,4	264,4	266,9	268,0	7 < = 10 лет, на 1000 единиц
7 < = 10 жылдан пайызбен	-	7,1	7,3	7,3	6,7	7 < = 10 лет, в процентах
> 10 жылдан 1000 бірлікке	-	2806,9	2895,3	2913,1	2900,6	> 10 лет, на 1000 единиц
> 10 жылдан пайызбен	-	79,0	79,5	79,2	72,5	> 10 лет, в процентах
өзгелер 1000 бірлікке	-	12,3	20,7	20,8	224,7	Прочие, на 1000 единиц
өзгелер пайызбен	-	0,4	0,57	0,6	5,6	Прочие, в процентах
автобустар автобусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	94	98,4	97,3	101,0	99,0	Общее количество, на 1000 единиц
троллейбустар троллейбусы						
Жалпы саны 1000 бірлікке	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	Общее количество, на 1000 единиц
жүк автомобильдері грузовые автомобили						
Жалпы саны 1000 бірлікке	414	428,9	450,2	434,7	414	Общее количество, на 1000 единиц

3.17 Барлық көлік түрлерінің жолаушылар айналымы

Пассажиروоборот всех видов транспорта

	2010	2011	2012	2013	2014	
млн.жкм						
млн.пкм						
Барлығы	149 065,2	188 939,2*	213 035,7*	235 738,4*	255 958,5	Всего
одан:						из них:
теміржолда	16 055,5	16 574,6	19 255,8	20 624,9	27 998,6	железнодорожного
автомобильде	126 212,6	164 200,8	184 824,7	205 111,0	217 068,9	автомобильного
электрде	324,6	318,1	285,8	263,9	250,9	электрического
өзенде	3,3	1,9	1,8	0,9	1,2	речного
әуеде	6 469,2	7 838,5	8 622,6	9 687,8	10 586,3	воздушного

* Жолаушыларды метрополитенмен тасымалдау есепке алынған.

С учетом перевозок пассажиров метрополитеном.

3.18 Барлық көлік түрлерінің жүк айналымы

Грузооборот перевозимый отдельными видами транспорта

	2010	2011	2012	2013	2014	
млрд.ткм						
млрд.ткм						
Всего	385,3	448,8	478,0	495,4	490,8	Всего
соның ішінде:						в том числе:
темір жолда	213,2	223,6	235,9	231,3	216,6	железнодорожного
автомобильде	80,3	121,1	132,3	145,3	155,7	автомобильного
өзенде	0,08	0,08	0,06	0,03	0,03	речного
теңізде	3,1	3,2	2,7	2,7	2,5	морского
әуеде	0,09	0,09	0,06	0,06	0,05	воздушного
құбырда	88,6	100,7	106,9	116,0	116,0	трубопроводного

4. Экологиялық факторлар

Экологические факторы

4.1 2014 жылы табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар

Затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2014 году

мың теңге

тыс. тенге

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе:								
		атмосфера- лық ауаны қорғау және ауарайы- ның өзгеру мәселелері охрана атмос- ферного воздуха и проблемы изменения климата	ағынды суларды тазалау очистка сточных вод	қалдықтар- мен жұмыс істеу обращение с отходами	топырақ, жер асты және жер үсті сулар- ды қорғау және оңалту защита и реабилитация почвы, подзем- ных и поверх- ностных вод	шу және вибра- ци- ялық ықпал- ды төмен- дету сни- жение шумо- вого и вибра- цион- ного воз- дей- ствия	биоәра- луан- дылық пен мекендеу ортасын сақтау сохране- ние био- разноо- бразия и среду обитания	радиа- циялық қа- уіпсіздік радиа- ционная без- опас- ность	ғылы- ми-зерт- теу жұмы- стары науч- но-ис- следова- тельские работы	табиғат қорғау қыз- метінің өзге де бағытта- ры прочие направ- ления природо- охранной деятель- ности
Қа- зақстан Респу- бликасы	243 063 407	65 578 832	83 954 146	55 090 165	26 289 530	18 079	1 750 467	788 198	4 095 701	4 687 289
Ақмола	1 206 992	389 888	361 953	278 467	118 409	-	268	5 387	9 380	43 240
Ақтөбе	18 245 899	3 769 864	5 593 870	7 755 452	683 763	3 887	59 097	20 234	277 936	81 796
Алматы	2 119 182	328 229	1 563 753	173 645	15 336	970	878	44	19 166	17 161
Атырау	73 531 257	13 296 518	41 209 378	5 996 106	8 160 561	1 875	1 485 702	16 032	2 446 376	918 709
Батыс										
Қа- зақстан	8 731 713	1 249 816	2 966 992	1 220 405	329 210	4 328	54 314	8 298	282 133	2 616 217
Жамбыл	3 217 747	864 856	1 306 135	827 400	65 669	899	-	20 895	11 105	120 788
Қараған- ды	27 523 659	9 924 193	10 145 257	6 349 589	960 696	537	3 286	2 162	98 554	39 385
Қостан- най	19 223 070	2 254 568	1 546 346	7 743 198	7 459 135	-	424	585	39 517	179 297
Қызы- лорда	4 160 167	1 802 614	356 480	1 167 954	573 734	1 194	20 719	18 000	23 999	195 923
Маңғы- стау	21 183 904	6 212 481	1 806 966	7 523 738	4 612 203	135	21 318	598 428	216 436	192 199
Оңтүстік										
Қа- зақстан	5 008 345	616 002	3 658 843	421 385	92 555	2 610	8 530	61 889	55 377	91 154
Павло- дар	29 641 100	11 041 973	5 004 019	10 561 326	2 627 902	890	94 567	17 272	170 532	122 619
Солтүстік										
Қа- зақстан	3 886 558	3 391 984	328 807	101 015	42 595	-	224	886	12 160	8 887
Шығыс										
Қа- зақстан	17 830 685	8 458 716	4 983 945	3 410 230	473 017	754	1 140	18 086	425 428	59 369
Астана										
қаласы	1 371 967	388 775	531 891	376 011	74 745	-	-	-	-	545
Алматы										
қаласы	6 180 712	1 588 355	2 589 511	1 995 244	-	-	-	-	7 602	-

4.2 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануға бағытталған инвестициялар

Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов по видам экономической деятельности инвестора

мың теңге	тыс. тенге			
	2011	2012	2013	2014
Барлығы	70 539 067	75 148 706	77 500 390	103 492 239
соның ішінде:				
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	682	-	108 298	80 032
Өнеркәсіп:	55 831 766	67 514 762	66 385 256	84 681 965
соның ішінде:				
Кен өндіру өнеркәсібі және крьерлерді қазу	23 953 191	36 648 887	38 825 164	53 294 195
Өңдеу өнеркәсібі	22 770 055	17 193 436	6 742 027	16 621 988
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	8 303 688	13 418 562	20 303 841	12 999 542
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	804 832	253 877	514 224	1 766 240
Құрылыс	35 830	-	706 308	145 058
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	69	1 965	52 778	1 637
Көлік және қоймалау	326 644	39 021	5 132	25 086
Түру және тамақтану бойынша қызметтер	-	-	-	1 290
Ақпарат және байланыс	843	1 306	4 552	1 290
Қаржы және сақтандыру қызметі	-	-	-	25
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	-	-	-	150
Кәсібі, ғылыми және техникалық қызмет	9 471 727	4 488 351	1 965 097	8 344 435
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	-	-	668 698	376 421
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	4 739 100	2 894 057	7 162 342	9 828 207
Білім беру	849	-	-	1 044
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	-	-	271	30
Өнер, ойын-сауық және демалыс	374	-	-	-
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	131 183	209 244	441 658	-
Барлығы	70 539 067	75 148 706	77 500 390	103 492 239
Всего				
в том числе:				
Сельское, лесное и рыбное хозяйство				
Промышленность:				
в том числе:				
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров				
Обрабатывающая промышленность				
Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование				
Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов				
Строительство				
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов				
Транспорт и складирование				
Услуги по проживанию и питанию				
Информация и связь				
Финансовая и страховая деятельность				
Операции с недвижимым имуществом				
Профессиональная, научная и техническая деятельность				
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания				
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение				
Образование				
Здравоохранение и социальные услуги				
Искусство, развлечения и отдых				
Предоставление прочих видов услуг				

4.3 Қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар

Инвестиции на охрану окружающей среды

мың теңге

тыс. тенге

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	90 324 995	70 539 067	75 148 706	77 500 390	103 492 239
Ақмола	46 350	464 422	931 574	5 987 430	1 297 414
Ақтөбе	21 951 151	1 377 809	5 216 288	4 063 971	1 216 752
Алматы	219 275	3 427 889	5 171 934	2 161 051	35 738
Атырау	24 153 562	21 135 307	21 920 334	23 417 170	47 453 365
Батыс Қазақстан	6 220 331	2 663 102	3 239 845	4 255 554	2 992 317
Жамбыл	566 352	349 646	963 675	1 686 624	922 046
Қарағанды	5 256 795	2 768 115	3 317 092	2 753 601	10 196 214
Қостанай	663 192	176 283	2 998 042	1 167 712	1 977 000
Қызылорда	4 073 346	2 897 292	1 643 535	2 263 787	3 514 154
Маңғыстау	8 434 296	6 321 344	6 470 300	6 233 758	4 473 686
Оңтүстік Қазақстан	277 392	271 909	784 740	738 592	449 850
Павлодар	11 377 639	10 412 050	14 551 825	8 453 867	12 408 206
Солтүстік Қазақстан	1 592 832	839 982	366 445	3 143 707	1 033 825
Шығыс Қазақстан	2 481 410	15 260 705	7 357 532	8 416 870	6 601 925
Астана қаласы	744 088	654 604	13 469	2 317 514	5 572 947
Алматы қаласы	2 266 984	1 518 608	202 076	439 182	3 346 800

4.4 Қоршаған ортаны қорғау үшін мемлекеттік емес ұйымдарға бөлінген бюджет

Бюджет, выделенный на охрану окружающей среды, государственным и неправительственным организациям

мың.тенге

тыс.тенге

	Мемлекеттік ұйымдарға Государственным организациям	Үкіметтік емес ұйымдарға Неправительственным организациям
2010	9 192,1	-
2011	9 929,8	-
2012	12 983,3	-
2013	10 034,4	-

4.5 Табиғи апаттардың саны*

Количество стихийных бедствий *

бірлік

единиц

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	57	81	55	60	60
Ақмола	-	1	-	2	6
Ақтөбе	2	1	3	-	2
Алматы	19	26	11	18	17
Атырау	-	6	4	2	1
Батыс Қазақстан	4	8	5	3	2
Жамбыл	5	6	11	6	1
Қарағанды	3	-	-	-	1
Қостанай	-	-	-	3	-
Қызылорда	3	5	2	2	-
Маңғыстау	1	5	2	-	1
Оңтүстік Қазақстан	5	1	2	5	5
Павлодар	-	1	3	-	1
Солтүстік Қазақстан	8	2	3	3	11
Шығыс Қазақстан	4	5	6	6	5
Астана қаласы	-	-	-	-	2
Алматы қаласы	3	14	3	10	5

4.6 Табиғи апаттардың салдарынан келтірілген шығындардың сомасы***Сумма ущерба от стихийных бедствий ***

мың.тенге	тыс.тенге				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	8 518 793,9	17 055 000,0	439 920,0	4 869 879,0	529 861,0
Алматы	8 200,0	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	10 593,9	17 055 000,0	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	4 503 600,0	-
Қостанай	-	-	-	22 713,0	-
Оңтүстік Қазақстан	-	-	439 920,0	343 566,0	529 861,0
Шығыс Қазақстан	8 500 000,0	-	-	-	-

* Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Төтенше жағдайлар комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

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

тәулігіне мың текше метр су	тыс. куб. м воды в сутки				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	1 059,2	59,1	72,63	188,9	54,3
Ақмола	10,0	-	-	-	3,0
Ақтөбе	-	5,5	-	-	-
Алматы	15,0	3,0	-	-	20,4
Атырау	-	50,0	0,5	-	9,6
Батыс Қазақстан	-	-	60,0	-	-
Жамбыл	-	-	-	160,0	0,9
Қарағанды	1 000,6	-	-	-	-
Қызылорда	-	-	6,4	28,9	-
Маңғыстау	-	0,6	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	30,0	-	-	-	20,0
Шығыс Қазақстан	3,6	-	-	-	0,4
Астана қаласы	-	-	5,73	-	-

4.8 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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	1 059,2	59,1	72,63	188,9	54,3
Ақмола	10,0	-	-	-	3,0
Ақтөбе	-	5,5	-	-	-
Алматы	15,0	3,0	-	-	20,4
Атырау	-	50,0	0,5	-	9,6
Батыс Қазақстан	-	-	60,0	-	-
Жамбыл	-	-	-	160,0	0,9
Қарағанды	1 000,6	-	-	-	-
Қызылорда	-	-	6,4	28,9	-
Маңғыстау	-	0,6	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	30,0	-	-	-	20,0
Шығыс Қазақстан	3,6	-	-	-	0,4
Астана қаласы	-	-	5,73	-	-

4.9 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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	1 400,0	33,0	18,72	950,0	-
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	5,8	-	-	-
Павлодар	1 400,0	-	-	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	2010	2011	2012	2013	2014	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	93 387,6	93 727,4	93 428,2	96 278,3	98 580,2	земли сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, пайызбен	35,8	35,9	35,8	36,9	37,7	удельный вес, в процентах
елді мекендер жері	23 217,0	23 684,1	23 789,8	23 749,7	23 804,8	земли населенных пунктов
үлес салмағы, пайызбен	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1	удельный вес, в процентах
өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер	2 663,8	2 688,0	2 620,8	2 726,4	2 778,7	земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, пайызбен	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	удельный вес, в процентах
ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері	5 651,6	5 755,1	5 776,5	6 515,2	6 634,3	земли особо охраняемых природных территорий
үлес салмағы, пайызбен	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	удельный вес, в процентах
орман қорындағы жер	23 048,4	23 029,0	23 059,9	22 943,6	22 850,6	земли лесного фонда
үлес салмағы, пайызбен	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	удельный вес, в процентах
су қорындағы жер	4 096,1	4 108,5	4 113,2	4 112,9	4 120,9	земли водного фонда
үлес салмағы, пайызбен	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	удельный вес, в процентах
босалқы жерлер	109 109,3	108 181,1	108 385,4	104 847,7	102 404,3	земли запаса
үлес салмағы, пайызбен	41,8	41,4	41,5	40,1	39,2	удельный вес, в процентах

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс істері, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша. Здесь и далее по данным данным Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управлению земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

5.2 Ауыл шаруашылығына арналған жерлер

Земли сельскохозяйственного назначения

мың га						тыс. га
	2010	2011	2012	2013	2014	
Ауыл шаруашылығына арналған жер	93 387,6	93 727,4	93 428,2	96 278,3	98 580,2	Земли сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						в том числе:
заматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері	65,0	67,3	66,1	66,5	72,7	земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства
азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері	47 750,0	48 695,3	50 935,2	53 984,5	56 795,4	земли граждан для ведения крестьянского хозяйства
басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	44 064,0	43 489,3	40 985,8	40 840,8	40 353,1	земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц
мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	1 508,6	1 475,5	1 441,1	1 386,5	1 359,0	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
	2010	2011	2012	2013	2014	
Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері	23 217,0	23 684,1	23 789,8	23 749,7	23 804,8	Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)
соның ішінде:						в том числе:
қалалар мен кенттер	1 789,7	2 311,0	2 310,4	2 237,9	2 254,9	городов и поселков
ауылдық елді мекендер	21 427,3	21 373,1	21 479,4	21 511,8	21 549,9	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
	2010	2011	2012	2013	2014	
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	2 663,8	2 688,0	2 620,8	2 726,4	2 778,7	Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						в том числе:
Өнеркәсіп	877,1	897,2	914,6	971,7	1 016,4	Промышленности
Автомобиль көлігі	301,6	301,4	300,1	319,2	320,3	Автомобильного транспорта
Темір жол көлігі	188,5	188,2	188,1	197,1	200,3	Железнодорожного транспорта
Байланыс	7,0	6,9	7,1	7,7	8,4	Связи
Өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындар	1 289,6	1 294,3	1 210,9	1 230,7	1 233,3	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:								өзгелері прочие
		егістік жерлер пашни	көпжыл- дық екпе ағаштар многолет- ние наса- ждения	тыңай- ған жерлер залежи	шабын- дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астын- да под водой	
2010	272 490,2	24 169,2	116,3	4 514,6	5 174,2	188 361,7	13 022,7	1 104,1	7 703,5	28 323,9
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

5.6 Жер санаттары бөлігінде алқаптардың құрамы бойынша жер қорының бөлінуі

Распределение земельного фонда по составу угодий в разрезе категорий земель

2014 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2014г., тыс. га

	Жалпы ауданы Общая площадь	Оның ішінде В том числе								өзгелері прочие
		егістік жерлер пашни	көпжыл- дық екпе ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабын- дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	
Республика аумағы * оның ішінде: ауыл шаруашылығына арналған жер елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер)	261 173,8	4 725,3	4 896,1	180 654,9	13 259,0	1 100,1	7 704,6	23 806,9	24 877,0	149,9
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері орман қорындағы жер су қорындағы жер босалқы жерлер	98 580,2	2 583,7	2 041,3	66 246,8	2,2	162,2	239,7	2 951,9	24 268,8	83,6
Территория республики* в том числе: Земли сельскохозяйственного назначения Земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов) Земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения Земли особо охраняемых природных территорий Земли лесного фонда Земли водного фонда Земли запаса	23 804,8	92,8	214,7	20 901,6	11,4	58,8	220,7	1 998,2	279,7	26,9
	2 778,7	3,7	1,1	1 200,2	5,9	4,0	166,5	1 379,2	16,9	1,2
	6 634,3	12,3	111,4	3 054,6	1 723,2	155,8	479,0	1 071,3	3,4	23,3
	22 850,6	3,9	251,9	8 380,0	11 494,7	33,7	69,5	2 536,7	78,7	1,5
	4 120,9	-	25,7	102,8	0,2	39,8	3 857,8	94,4	0,1	0,1
	102 404,3	2 028,9	2 250,0	80 768,9	21,4	645,8	2 671,4	13 775,2	229,4	13,3

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

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

5.7 Алқаптардың құрамы бойынша ауыл шаруашылығы мақсаттарындағы жерлердің бөлінуі

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по составу угодий

2014 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2014г., тыс. га

	Жалпы ауданы Общая площадь	Оның ішінде В том числе								
		тыңай- ған жер- лер залежи	шабын- дықтар сенокосы	жай- ылым пастби- ща	орман көлемі лесные площа- ди	батпақ болота	су астын- да под водой	өзге- лері прочее	егістік жерлер пашни	көпжыл- дық екпе ағаштар много- летние насажде- ния
Қазақстан										
Республикасы	98 580,2	2 583,7	2 041,3	66 246,8	2,2	162,2	239,7	2 951,9	24 268,8	83,6
Ақмола	10 538,0	536,2	153,9	4 322,5	-	1,8	0,5	11,7	5 506,2	5,2
Ақтөбе	9 920,9	440,6	177,7	8 506,2	0,1	7,4	18,0	120,0	649,9	1,0
Алматы	8 399,9	53,5	206,9	6 882,0	-	6,8	7,2	177,8	1 044,8	20,9
Атырау	2 254,5	3,1	50,2	1 995,2	-	52,7	31,7	116,9	4,2	0,5
Батыс										
Қазақстан	5 516,0	511,5	340,5	4 098,2	0,1	0,2	2,8	45,2	515,7	1,8
Жамбыл	4 298,1	0,1	80,1	3 315,7	0,1	4,5	8,4	127,9	757,3	4,0
Қарағанды	13 337,3	280,1	217,9	11 334,9	-	6,7	39,0	348,8	1 108,1	1,8
Қостанай	10 530,7	6,7	108,1	4 283,1	-	33,3	29,7	85,8	5 974,7	9,3
Қызылорда	2 439,7	40,5	43,5	1 714,5	-	2,2	4,7	483,3	150,5	0,5
Маңғыстау	5 134,7	0,1	-	4 121,8	-	0,0	-	1 012,3	0,4	0,1
Оңтүстік										
Қазақстан	3 958,0	111,4	69,3	2 751,7	0,2	0,3	9,0	120,0	871,3	24,8
Павлодар	4 636,9	494,4	133,8	2 550,6	-	4,9	10,0	45,4	1 396,1	1,7
Солтүстік										
Қазақстан	7 168,5	70,3	16,1	2 001,5	0,2	40,4	69,0	113,2	4 855,1	2,7
Шығыс										
Қазақстан	10 424,9	34,8	441,7	8 360,7	1,5	1,0	9,7	142,6	1 430,7	2,2
Астана										
қаласы	13,0	0,4	1,6	7,0	-	-	-	1,0	1,9	1,1
Алматы										
қаласы	9,1	-	-	1,2	-	-	-	0,0	1,9	6,0

5.8 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша ауыл шаруашылығы алқаптардың сипаттамасы

Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие

2014 жылғы 1 қарашаға, мың га

на 1 ноября 2014г., тыс. га

	Ауыл шаруашылығы мақсатындағы алқаптардың жалпы көлемі Общая площадь сельскохозяйственных угодий	Одан Из них									
		жағымсыз белгілерімен шие-леністірілмеген неосложненная отрицательными признаками		ұсақтал-ған заше-бленная	тұз басқан засо-ленная	сортаң-далған солон-цовая	шай-ылған смыштая	азған дефли-рованная	артық ылғал-данған пере-увлаж-ненная	бат-пақтан-ған забо-лочен-ная	өзге-лері про-чие
		бар-лығы всего	одан сөзсіз жарам-дысы из них безус-ловно пригод-ная								
Қазақстан Республикасы*	215 372,0	41 518,4	23 556,5	43 597,6	35 283,5	58 164,4	4 950,3	24 168,1	2 947,6	1 083,6	3 456,8
Ақмола	13 178,6	4 995,5	4 995,5	2 412,1	1 601,9	3 169,5	562,0	9,6	164,5	111,6	151,9
Ақтөбе	26 225,7	7 872,9	1 447,0	1 815,4	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	269,0	25,9	722,6
Алматы	16 363,1	2 958,6	781,1	3 563,5	2 907,4	573,8	815,5	4 952,4	199,7	187,6	204,6
Атырау	9 117,2	537,9	0,4	136,9	1 744,0	3 396,0	0,0	3 133,9	45,7	3,1	119,7
Батыс Қазақстан	12 779,7	1 528,2	1 073,2	301,9	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	326,4	72,5	222,1
Жамбыл	9 349,0	669,7	333,8	4050,4	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	124,0	87,0	16,8
Қарағанды	33 007,6	3 654,3	1 174,2	13 085,9	2 604,6	11 443,7	200,4	759,7	574,6	61,8	622,6
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	12 162,0	1 127,2	4,3	263,8	7 066,5	641,6	2,9	2 846,7	94,5	79,1	39,7
Маңғыстау	12 654,2	1 600,9	-	932,5	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	159,1
Оңтүстік Қазақстан	10 144,6	1 629,7	1 138,5	1 084,0	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	8 404,7	4 180,2	4 180,2	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	144,5	115,6	134,6
Шығыс Қазақстан	22 646,2	3 230,1	1 424,6	12 121,3	1 587,2	3 744,3	426,6	864,5	437,7	111,7	121,3
Астана қаласы	12,1	3,0	3,0	0,5	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 жерлерсіз.

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

5.9 Желді және сулы эрозиясына ұшыраған жердің алқабы*

Площадь земель подверженных ветровой и водной эрозии*

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

* Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің құрылыс істері, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша зерттеу 5 жылда 1 рет өткізіледі.

По данным данным Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управлению земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан обследование проводится 1 раз в 5 лет.

5.10 Бүлінген, жұмыс істелінген, қайта өңделген жерлер

Нарушенные, обработанные и рекультивированные земли

га

	2010	2011	2012	2013	2014	
Бүлінген жерлер	183 149,0	184 693,0	245 569,0	245 569,0	247 136,0	Нарушено земель
Бүлінген жерлерде жұмыс істелді	51 539,6	51 912,5	53 212,0	53 211,0	52 989,0	Отработано нарушенных земель
Қайта өңделді	3 369,2	2 923,5	49 434,5	2 147,0	870,0	Рекультивировано
оның ішінде:						из них под:
егістік жерлерге	70,0	-	120,0	1 579,0	-	пашню
басқа ауыл шаруашылығына пайдалы жерлер	2 193,2	1 389,3	303,9	392,0	751,0	другие сельхозугодья
орманды, екпе ағаштар	-	-	-	-	-	лесные, кустарниковые
су қоймалары және басқа мақсаттар	1 106,0	-	49 010,6	176,0	119,0	насаждения
						водоемы и другие цели

5.11 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер Нарушенные и оработанные земли

га

	2010 жылдың басына На начало 2010г.		2011 жылдың басына На начало 2011г.		2012 жылдың басына На начало 2012г.	
	бүлінген жерлер нарушен- ных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушен- ных земель	бүлінген жерлер нарушен- ных земель	бүлініп, жұ- мыс істелін- ген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушен- ных земель	бүлініп, жұ- мыс істелін- ген жерлер отработано нарушенных земель
Қазақстан Республикасы	180 200	51 180	184 693	51 913	245 569	53 212
Ақмола	17 100	7 334	16 900	7 265	17 005	7 334
Ақтөбе	13 050	2 941	13 011	3 461	14 467	3 677
Алматы	4 230	800	4 582	800	5 046	800
Атырау	2 952	59	1 937	59	1 931	59
Батыс Қазақстан	950	631	3 930	561	3 691	392
Жамбыл	6 353	1 983	6 439	1 983	6 472	1 983
Қарағанды	41 908	9 493	42 151	9 270	43 101	9 360
Қостанай	35 164	11 116	36 421	11 522	36 978	12 776
Қызылорда	1 952	515	2 448	711	2 448	711
Маңғыстау	21 147	3 593	21 000	3 593	78 574	3 593
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	2 008	-	2 430	-	2 488	-
Солтүстік Қазақстан	6 834	4 688	6 812	4 666	6 661	4 515
Шығыс Қазақстан	13 938	6 707	14 018	6 702	14 093	6 692
Астана қаласы	468	88	468	88	468	88
Алматы қаласы	-	-	-	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2013 жылдың басына На начало 2013г.		2014 жылдың басына На начало 2014г.	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нару- шенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелін- ген жерлер отработано нарушен- ных земель
Қазақстан Республикасы	247 136	52 989	248 077	53 364
Ақмола	17 005	7 334	16 959	7 288
Ақтөбе	15 265	3 637	14 862	3 069
Алматы	5 948	800	6 410	800
Атырау	1 994	59	2 094	59
Батыс Қазақстан	3 691	392	3 698	392
Жамбыл	6 605	1 983	6 605	1 983
Қарағанды	43 890	10 207	44 390	10 627
Қостанай	37 389	13 315	37 696	13 977
Қызылорда	2 448	711	2 448	711
Маңғыстау	78 574	3 592	78 574	3 592
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	2 488	-	2 488	-
Солтүстік Қазақстан	6 661	4 515	6 661	4 515
Шығыс Қазақстан	12 564	5124	12 602	5 119
Астана қаласы	468	88	444	-

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

	2010	2011	2012	2013	2014	
Суармалы жерлердің көлемі, барлығы	2 085,2	2 089,6	2 093,7	2 100,3	2 122,6	Площадь орошаемых земель, всего
одан:						в том числе:
ауыл шаруашылығына арналған жер	1 673,2	1 667,9	1 689,2	1 695,9	1 701,9	земли сельскохозяйственного назначения
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)	148,3	149,7	153,3	151,2	157,9	земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
өнеркәсіп, көлік, байланыс қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына пайдаланылмайтын жерлер	4,1	4,2	4,2	4,2	4,5	земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5	земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	8,5	8,4	8,4	9,0	8,6	земли лесного фонда
су қорындағы жер	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	земли водного фонда
босалқы жерлер	249,3	257,7	236,8	238,3	247,9	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

	2010		2011		2012	
	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	2 085,2	1 440,9	2 089,6	1 485,9	2 093,7	1 506,5
Ақмола	38,5	15,8	38,5	15,8	38,5	15,8
Ақтөбе	28,1	9,7	28,1	9,7	28,1	9,7
Алматы	572,3	453,3	572,2	470,1	572,2	472,5
Атырау	13,1	2,1	13,6	2,7	11,6	2,5
Батыс Қазақстан	205,3	76,3	55,8	21,1	55,8	21,1
Жамбыл	226,8	205,9	227,1	206,2	229,6	209,0
Қарағанды	56,0	20,9	87,9	52,5	87,9	52,8
Қостанай	87,9	51,0	32,4	9,2	32,4	9,2
Қызылорда	218,8	149,0	225,9	152,1	226,8	152,3
Маңғыстау	32,4	9,2	2,0	0,5	2,0	0,5
Оңтүстік Қазақстан	2,0	0,5	525,0	424,3	527,2	433,3
Павлодар	59,5	24,1	59,5	25,7	59,5	25,4
Солтүстік Қазақстан	15,0	8,4	15,0	8,8	15,5	9,2
Шығыс Қазақстан	525,5	411,8	205,5	86,9	205,5	92,9
Астана қаласы	3,2	2,6	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	0,8	0,3	0,8	0,2	0,8	0,2

Жалғасы

Продолжение

	2013		2014	
	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня	жалпы көлемі общая площадь	одан егістік жер из них пашня
Қазақстан				
Республикасы	2 100,3	1 535,5	2 122,6	1 587,9
Ақмола	38,6	16,3	38,3	16,0
Ақтөбе	28,1	9,7	28,1	9,5
Алматы	574,7	480,2	577,8	487,7
Атырау	12,2	2,9	14,1	4,4
Батыс Қазақстан	55,8	18,3	55,8	16,1
Жамбыл	229,6	208,8	229,6	209,2
Қарағанды	87,9	54,5	87,9	55,3
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2
Қызылорда	228,6	144,0	231,1	154,9
Маңғыстау	2,0	0,5	2,1	0,5
Оңтүстік				
Қазақстан	528,8	435,4	548,1	454,1
Павлодар	59,5	29,8	59,6	30,4
Солтүстік				
Қазақстан	15,5	9,2	15,5	10,1
Шығыс Қазақстан	205,5	116,4	200,7	129,8
Астана қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	0,8	0,2	1,2	0,6

5.14 Өнімділік айналымнан алынған жерлер Изъятие земель из продуктивного оборота

га

	2010	2011	2012	2013	2014	
Өнімділік айналымдағы жерлерді алып тастауы – жалпы ауданы	305,6	491,9	206,5	117,0	103,1	Изъятие земель из продуктивного оборота – общая площадь
соның ішінде:						в том числе под:
елді мекендердің жері	257,2	467,1	105,7	40,1	55,1	земли населенных пунктов
өнеркәсіп жері	35,2	20,1	17,4	57,1	44,7	земли промышленности
көлік инфрақұрылымға	0,3	-	-	-	0,7	транспортную инфраструктуру
басқа да ауыл шаруашылық емес мақсаттарда	12,9	4,7	83,4	19,8	2,6	другие несельскохозяйственные цели

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

мың тонна

тыс. тонн

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	18,4	14,4	23,7	13,3	14,5
Ақмола	3,8	10,2	3,9	3,7	4,8
Ақтөбе	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматы	0,0	0,7	0,9	5,0	0,9
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Батыс Қазақстан	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Жамбыл	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Қарағанды	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Қостанай	9,2	0,0	6,7	0,5	2,0
Қызылорда	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Маңғыстау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Оңтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,3	0,0	0,5
Павлодар	0,1	0,1	8,0	0,6	1,5
Солтүстік Қазақстан	3,7	2,7	2,4	2,0	1,8
Шығыс Қазақстан	0,7	0,5	1,3	1,4	2,7
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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	37,7	41,5	102,2	48,4	60,1
Ақмола	7,3	5,2	8,1	5,1	9,4
Ақтөбе	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Алматы	1,1	2,1	2,2	3,3	3,7
Атырау	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Жамбыл	0,7	0,5	0,3	0,8	0,4
Қарағанды	1,2	1,2	0,7	1,4	2,0
Қостанай	4,7	9,5	30,3	17,0	15,4
Қызылорда	11,2	11,7	10,9	4,6	9,3
Маңғыстау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Оңтүстік Қазақстан	4,7	3,6	42,7	0,0	3,5
Павлодар	0,5	1,1	0,5	2,0	0,8
Солтүстік Қазақстан	6,0	4,5	5,4	0,6	11,8
Шығыс Қазақстан	0,3	1,9	0,9	12,2	3,4
Астана қаласы	-	-	0,1	1,4	0,0
Алматы қаласы	-	-	-	-	-

5.17 Пестицидтерді енгізу*

Внесение пестицидов*

	2010	2011	2012	2013	2014	
Инсектицидтар, тонна	289,5	449,2	410,2	632,4	645,4	Инсектициды, тонн
Гербицид және десиканттар, тонна	5 702,9	9 314,8	7 719,7	7245,6	9421,4	Гербициды и десиканты, тонн
Фунгицид және бактерицидтар, тонна	233,2	853,4	426,6	509,0	812,0	Фунгициды и бактерициды, тонн
Өсімдіктердің өсу регуляторлары, тонна	31,9	13,9	98,4	331,7	262,2	Регуляторы роста растений, тонн
Родентицидтар, тонна	26,3	25,3	19,68	19,68	17,77	Родентициды, тонн
Басқа да, тонна	-	-	-	-	-	Другие, тонн
Шашылған жалпы көлемі (барлық пестицидтар), тонна	6 283,9	10 656,6	8 564,9	9 661,6	11158,7	Общий объем внесения (все пестициды), тонн
Ауыл шаруашылық жерлердің жалпы ауданы, га	35 858,6	36 226,1	21 494,8	21 372,4	24 876,9	Общая площадь сельскохозяйственных земель, га
Аудан бірлігіне шашылған пестицидтер, кг/га	0,175	0,294	0,398	0,452	0,449	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
	2010	2011	2012	2013	2014
минералдық минеральные					
Қазақстан Республикасы	74,0	89,8	88,7	60,8	73,6
Ақмола	71,9	44,6	34,8	83,3	47,0
Ақтөбе	209,3	259,0	144,8	20,5	7,9
Алматы	85,6	91,5	77,2	141,9	121,9
Атырау	473,1	1 354,4	100,0	303,7	143,1
Батыс Қазақстан	284,1	350,7	23,6	83,5	205,0
Жамбыл	322,6	394,8	470,5	251,0	1 148,5
Қарағанды	36,5	57,4	52,8	43,5	53,6
Қостанай	38,3	29,3	52,4	41,1	34,8
Қызылорда	207,9	212,6	193,1	152,7	268,9
Маңғыстау	71,9	346,2	111,8	577,3	1 076,2
Оңтүстік Қазақстан	71,3	88,3	229,3	71,2	86,4
Павлодар	207,8	937,0	132,1	154,6	95,8
Солтүстік Қазақстан	34,4	53,0	27,1	32,8	32,0
Шығыс Қазақстан	100,7	95,6	67,2	56,9	103,5
Астана қаласы	0,0	0,0	1 133,3	0,0	151,3
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
органикалық органические					
Қазақстан Республикасы	918,1	1 080,9	678,5	769,0	900,6
Ақмола	786,1	1 703,9	512,9	1 064,5	1 064,3
Ақтөбе	317,5	14,4	215,2	90,5	214,3
Алматы	760,5	946,3	1 056,1	964,1	710,9
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	12 307,7
Батыс Қазақстан	1 910,2	2 007,5	1 891,5	2 077,0	1 016,3
Жамбыл	1 307,4	1 317,2	1 593,7	1 124,4	1 400,9
Қарағанды	2 832,7	2 828,9	2 665,2	2 182,5	1 573,2
Қостанай	1 190,2	1 249,5	386,2	2 320,6	3 000,7
Қызылорда	1 034,4	2 541,8	7 647,4	169,3	7,3
Маңғыстау	193,8	106,0	439,5	141,4	206,0
Оңтүстік Қазақстан	370,1	244,8	310,4	2 591,5	603,3
Павлодар	1 361,2	2 678,6	3 191,4	934,7	1 729,6
Солтүстік Қазақстан	329,6	602,3	93,7	89,6	167,0
Шығыс Қазақстан	9 977,8	1 499,2	834,2	1 904,4	1 012,3
Астана қаласы	1 943,8	1 873,7	1 895,9	2 011,0	758,1
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	2 650

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 терри- тории РК	шектес мемлекеттерден келетін поступающий из сопредельных государств	
2010	143 600	77 200	66 400	
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	

* Бұл жерде және бұдан әрі Қазақстан Республикасы энергетика министрлігінің «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша

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

6.2 Ірі өзендердің негізгі сипаттамасы

Основные характеристики крупных рек

Аса ірі өзендердің атауы	Ұзындығы, км Длина, в км		Бассейннің жалпы көлемі (су жиыны, мың шаршы км) Общая площадь бассейна (во- досбора, тыс. кв. км)	Жылдық ағынның көлемі, текше км Объем годового стока, куб. км		Наименование наиболее круп- ных рек
	жалпы ұзындығы общая длина	ҚР аумағын- дағы на терри- тории РК		2014	орташа көпжыл- дық срелне многлет- ний	
Ертіс	4 248	1 700	210	27,6 (Семиярское)	27,1	Ертіс (Иртыш)
Есіл	2 450	1 400	113	3,84(Петропавловск)	1,7	Есіль (Ишим)
Тобол	1 591	800	130	0,30 (Костанай)	0,29	Тобол
Нұра	978	978	55	0,27 (с.Р.Кошкарбаева)	0,65	Нұра
Жайық	2 428	1 082	73	9,48 (Қушум с каналом)	10,1	Жайык (Урал)
Сырдария	2 212	1 400	219	16,5 (н.б. Шардарин- ского вдхр)	14,7	Сырдария
				1,52 (Кайнар Благове- щенское)		
Шу	1 186	800	63	0,38 (суммарная)	1,7	Шу
Талас	661	227	53	8,41 (164 км)	-	Талас
Іле	1 001	815	68		14,3	Или

6.3 Аса ірі көлдердің негізгі сипаттамасы

Основные характеристики крупнейших озер

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

6.4 Аса ірі су қоймаларындағы су көлемі

Объем воды в крупнейших водохранилищах

Су қоймаларының атауы	Су беті көлемі, шаршы км Площадь зеркала при НПУ, кв.км	Су көлемі, млрд.текше м Объем воды, млрд.куб.м		Наименование водохранилищ
		толық полный	пайдалы полезный	
Бұқтарма	5 500	49,0	30,2	Бухтарминское
Сергеевск	117	0,7	0,6	Сергеевское
Вячеславск	61	0,4	0,4	Вячеславское
Қапшағай	1 847	18,5	10,3	Капчагайское
Шардара	400	5,2	4,2	Шардаринское

6.5 Негізгі өзендер суларының сапалық жағдайы

Качественное состояние вод основных рек

	Судың ластану индексі Индекс загрязнения воды					
	2010	2011	2012	2013	2014	
Ертіс	1,01	1,03	0,94	1,23	1,01	Ертіс (Иртыш)
Жайық (Орал)	0,92	0,95	0,82	0,95	1,07	Жайық (Урал)
Сырдария	2,48	2,28	2,08	2,09	2,16	Сырдария
Нұра	2,32	2,03	2,72	2,09	3,87	Нұра
Іле	2,33	1,73	1,36	1,32	1,43	Іли
Есіл	1,58	1,89	1,87	1,69	2,22	Есиль (Ишим)
Шу	2,65	1,83	2,56	1,89	1,97	Шу
Талас	1,65	1,37	1,55	1,56	1,54	Талас
Тобол	1,20	1,84	1,26	1,64	2,73	Тобол
Балқаш көлі	2,51	2,48	2,38	2,70	1,94	оз.Балқаш

6.6 2014 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары сапасының жағдайы

Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2014 году

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		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
	2013	2014				
Ертіс ө. (Шығыс Қазақстан) р.Ертіс (Восточно-Казахстанская)	1,70	1,13	Мырыш Цинк Марганец Марганец Мыс Медь	0,014 0,015 0,0016	1,4 1,5 1,6	Орташа ластанған Умеренно загрязненная 3 - класс
Ертіс ө. (Павлодар) р.Ертіс (Павлодарская)	0,98	0,96	Мыс Медь	0,0024	2,4	Таза Чистая 2 - класс
Бұқтырма ө. (Шығыс Қазақстан) р.Бұқтырма (Восточно-Казахстанская)	1,59	1,17	Мыс Медь	0,0011	1,1	Орташа ластанған Умеренно загрязненная 3 - класс
			Мырыш Цинк	0,16	1,6	
			Жалпы темір Железо общее	0,12	1,2	
			Марганец Марганец	0,02	2,0	
Брекса ө. (Шығыс Қазақстан) р.Брекса (Восточно-Казахстанская)	3,47	4,65	Мырыш Цинк	0,121	12,1	Лас Грязная 5 - класс
			Мыс Медь	0,0062	6,2	
			Марганец Марганец	0,043	4,3	
			Жалпы темір Железо общее	0,40	4,0	
Тихая ө. (Шығыс Қазақстан) р. Тихая (Восточно-Казахстанская)	5,49	7,88	Мырыш Цинк	0,254	25,4	Өте лас Очень грязная 6 - класс
			Мыс Медь	0,0064	6,4	
			Марганец Марганец	0,06	6,0	
			Кадмий Кадмий	0,041	8,2	
Ұлыбі ө. (Шығыс Қазақстан) р.Ұлыбі (Восточно-Казахстанская)	4,60	5,20	Мырыш Цинк	0,186	18,6	Лас Грязная 5 - класс
			Мыс Медь	0,0037	3,7	
			Марганец Марганец	0,048	4,8	
			Кадмий Кадмий	0,01445	2,9	
Глубочанка ө. (Шығыс Қазақстан) р.Глубочанка (Восточно-Казахстанская)	5,42	4,59	Мырыш Цинк	0,153	15,3	Лас Грязная 5 - класс
			Мыс Медь	0,004	4,0	
			Марганец Марганец	0,061	6,1	
			Жалпы темір Железо общее	0,10	1,0	

Жалғасы		Продолжение				
Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Красноярка ө. (Шығыс Қа- зақстан) р. Красноярка (Восточно-Казах- станская)	7,64	8,54	Мырыш			Өте лас Очень грязная 6 - класс
			Цинк	0,343	34,3	
			Мыс			
			Медь	0,0056	5,6	
			Марганец			
Оба ө. (Шығыс Қа- зақстан) р. Оба (Восточно-Казах- станская)	1,97	1,65	Марганец	0,0897	9,0	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір			
			Железо общее	0,13	1,3	
			Мыс			
			Медь	0,0016	1,6	
Марқаколь көлі (Шығыс Қа- зақстан) оз. Марқаколь (Восточно-Казах- станская)	0,86	0,57	Жалпы темір	0,40	4,0	Таза Чистая 2 - класс
			Железо общее			
			Марганец	0,024	2,4	
			Марганец			
			Марганец	0,012	1,2	
Еміл ө. (Шығыс Қа- зақстан) р. Еміль (Восточно-Казах- станская)	1,48	1,26	Азот нитритный	0,022	1,1	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Нитритті азот			
			Сульфаты Суль- фаттар	234,0	2,3	
			Медь			
			Мыс	0,00132	1,3	
Аягөз ө. (Шығыс Қа- зақстан) р. Аякоз (Восточно-Казах- станская)	1,1	1,06	Марганец	0,0157	1,6	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Марганец			
			Медь			
			Мыс	0,0014	1,4	
			Азот нитритный	0,042	2,1	
Бұқтырма су қоймасы вдхр. Буктырма	0,80	0,81	Нитритті азот	110,0	1,1	Таза Чистая 2 - класс
			Сульфаты Суль- фаттар			
			Железо общее	0,22	2,2	
			Жалпы темір			
			Железо общее			
Өскемен су қоймасы вдхр. Усть-Каме- ногорск	0,81	0,66	Жалпы темір	0,11	1,1	Таза Чистая 2 - класс
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,12	1,2	
			Азот нитритный	0,022	1,1	
			Нитритті азот			
Орал ө. (Батыс Қа- зақстан) р. Урал (Западно-Казах- станская)	1,02	1,27	БПК ₅	5,30	2,6	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			ОБТ ₅			
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0011	1,1	
			Железо общее			
Шаған ө. (Батыс Қа- зақстан) р. Чаган (Западно-Казах- станская)	0,88	1,39	Жалпы темір	0,14	1,4	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0013	1,3	
			БПК ₅	5,40	2,7	
			ОБТ ₅			
			Хлориды			
			Хлоридтер	381,0	1,3	

Жалғасы		Продолжение				
Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Деркул ө. (Батыс Қа- зақстан) р. Деркул (Западно-Казах- станская)	1,05	1,35	Железо общее			Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір	0,13	1,3	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0014	1,4	
			БПК ₅ ОБТ ₅	4,46	2,2	
			Хлориды Хлоридтер	414,0	1,4	
			Азот нитритный Нитритті азот	0,024	1,2	
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,14	1,4	
			Фенолы			
Үлкен Өзен ө. (Батыс Қа- зақстан) р. Большой Узень (Западно-Казах- станская)	1,31	1,49	Фенолдар	0,0012	1,2	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			БПК ₅ ОБТ ₅	5,7	2,8	
			Хлориды Хлоридтер	476,0	1,6	
			Азот нитритный Нитритті азот	0,026	1,3	
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,16	1,6	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0013	1,3	
			БПК ₅ ОБТ ₅	4,60	2,3	
			Хлориды Хлоридтер	423,0	1,4	
Кіші Өзен ө. (Батыс Қа- зақстан) р. Малый Узень (Западно-Казах- станская)	1,13	1,42	Азот нитритный Нитритті азот	0,025	1,2	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,19	1,9	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0015	1,5	
			БПК ₅ ОБТ ₅	7,15	3,6	
			Хлориды Хлоридтер	3296	11,0	
			Азот нитритный Нитритті азот	0,028	1,4	
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,13	1,3	
Шалқар көлі (Батыс Қа- зақстан) оз. Шалқар (Западно-Казах- станская)	3,11	3,33	Фенолы			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Фенолдар	0,0011	1,1	
			БПК ₅ ОБТ ₅	4,4	2,2	
			Аммоний солевой Тұзды аммоний	0,09	1,8	
			БПК ₅ ОБТ ₅	5,2	2,6	
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,14	1,4	
			Хлориды Хлоридтер	564,3	1,9	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0013	1,3	
Қушім каналы (Батыс Қа- зақстан) канал Кушум (Западно-Казах- станская)	0,88	1,32	Утға ө. (Батыс Қа- зақстан) р. Утва (Запад- но-Казахстан- ская)			Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,14	1,4	
			Хлориды Хлоридтер	564,3	1,9	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0013	1,3	
			БПК ₅ ОБТ ₅	5,2	2,6	
			Аммоний солевой Тұзды аммоний	0,09	1,8	
			БПК ₅ ОБТ ₅	4,4	2,2	
			Фенолы			
Утға ө. (Батыс Қа- зақстан) р. Утва (Запад- но-Казахстан- ская)	1,05	1,49	Фенолдар	0,0011	1,1	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			БПК ₅ ОБТ ₅	4,4	2,2	
			Аммоний солевой Тұзды аммоний	0,09	1,8	
			БПК ₅ ОБТ ₅	5,2	2,6	
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,14	1,4	
			Хлориды Хлоридтер	564,3	1,9	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0013	1,3	
			БПК ₅ ОБТ ₅	5,2	2,6	

Жалғасы		Продолжение				
Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Елек ө. (Батыс Қазақстан) р. Илек (Западно-Казак- станская)	1,14	1,36	Железо общее	0,125	1,2	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір			
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0013	1,3	
			БПК ₅ ОБТ ₅	5,4	2,7	
			Хлориды			
			Хлоридтер	318,9	1,1	
			Азот нитритный			
			Нитритті азот	0,024	1,2	
			Медь			
Елек ө. (Ақтөбе) р. Илек (Актюбинская)	6,34	3,68	Мыс	0,0057	5,7	Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Бор			
			Бор	0,206	12,1	
			Азот нитритный			
			Нитритті азот	0,028	1,4	
			Цинк			
			Мырыш	0,016	1,6	
			Медь			
			Мыс	0,008	8,0	
			Фенолы			
Ор ө. (Ақтөбе) р. Орь (Актюбин- ская)	6,03	2,74	Фенолдар	0,0015	1,5	Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Азот нитритный			
			Нитритті азот	0,058	2,9	
			Аммоний солевой			
			Тұзды аммоний	1,265	2,5	
			БПК ₅ ОБТ ₅	3,03	1,5	
			Медь			
			Мыс	0,01	10,0	
			Аммоний солевой			
			Тұзды аммоний	0,81	1,6	
Емба ө. (Ақтөбе) р. Эмба (Актю- бинская)	3,24	3,07	Фенолы			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Фенолдар	0,004	4,0	
			Медь			
			Мыс	0,009	9,0	
			Сульфаты Суль- фаттар	160,5	1,6	
			БПК ₅ ОБТ ₅	3,0	1,5	
			Цинк			
			Мырыш	0,011	1,1	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0026	2,6	
Тобыл ө. (Қостан- най) р.Тобол (Костанайская)	1,64	2,73	Медь			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Мыс	0,0015	1,5	
			Сульфаты Суль- фаттар	154,8	1,5	
			Фенолы			
			Фенолдар	0,0045	4,5	
			Цинк			
			Мырыш	0,013	1,3	
			Медь			
			Мыс	0,0075	7,5	
			Сульфаты Суль- фаттар	211,8	2,1	
Тоғызак ө. (Қо- станай) р.Тоғызак (Костанайская)	1,78	2,89	Фенолы			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Фенолдар	0,006	6,0	

Жалғасы		Продолжение				
Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Қаратомар су қоймасы (Қоста- най) вдхр Каратомар- ское (Костанайская)	1,24	3,65	Цинк			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Мырыш	0,015	1,5	
			БПК ₅ ОБТ ₅	3,46	1,7	
			Медь Мыс	0,003	3,0	
			Фенолы Фенолдар	0,014	14,0	
			Медь Мыс	0,011	11,0	
Обаған ө. (Қоста- най) р.Убаған (Костанайская)	1,69	4,24	Хлориды Хлоридтер	642,7	2,1	Лас Грязная 5 - класс
			Сульфаты Суль- фаттар	610,0	6,1	
			Фенолы Фенолдар	0,005	5,0	
			Цинк Мырыш	0,014	1,4	
Есіл ө. (Солтүстік Қа- зақстан) р. Есиль (СКО)	1,18	1,26	Железо общее Жалпы темір	0,15	1,5	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Медь Мыс	0,0026	2,6	
			Железо общее Жалпы темір	0,14	1,4	
Сергеевск су қоймасы (Солтүстік Қа- зақстан) вдхр Сергеевское (СКО)	1,20	1,64	Медь Мыс	0,0049	4,9	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Цинк Мырыш	0,0179	1,8	
			Медь Мыс	0,0038	3,8	
			Марганец Марганец	0,047	4,7	
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Ақмолинская)	2,21	3,17	Сульфаты Суль- фаттар	223,0	2,2	Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Молибден Молибден	0,008	6,7	
			Сульфаты Суль- фаттар	460,0	4,6	
			Медь Мыс	0,006	6,0	
Ақ-Бұлақ ө. (Астана.қ) р.Ақ-Бұлақ (г.Астана)	2,53	4,08	Молибден Молибден	0,013	10,8	Лас Грязная 5 - класс
			Азот нитритный Нитритті азот	0,034	1,7	
			Сульфаты Суль- фаттар	438,0	4,4	
			БПК ₅ ОБТ ₅	3,03	1,5	
Сары-Бұлақ ө. (Астана.қ) р. Сары-Бұлақ(г. Астана)	3,01	4,18	Аммоний солевой Тұзды аммоний	4,89	9,8	Лас Грязная 5 - класс
			Азот нитритный Нитритті азот	0,08	4,0	
			Молибден Молибден	0,0053	4,4	
			Молибден Молибден	0,003	2,5	
Кеттыбұлақ ө. (Ақмола) р.Кеттыбұлақ (Ақмолинская)	1,26	1,72	Цинк Мырыш	0,018	1,8	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Медь Мыс	0,004	4,0	
			Фториды Фториды	0,82	1,1	

Жалғасы		Продолжение				
Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Жабай ө. (Ақ- мола) р. Жабай (Акмолинская)	1,54	3,96	Медь			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Мыс	0,0056	5,6	
			Марганец			
			Марганец	0,135	13,5	
			Цинк			
Астаналық (Вяче- славск) су қойма- сы (Ақмола) вдхр.Астанин- ское (Вачеслав- ское) (Акмолинская)	1,19	1,79	Мырыш	0,019	1,9	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Сульфаты			
			Сульфаттар	157,6	1,6	
			Медь			
			Мыс	0,003	3,0	
Қопа көлі (Ақмола) оз. Қопа (Акмолинская)	2,00	3,41	Молибден			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Молибден	0,0032	3,2	
			Марганец			
			Марганец	0,83	8,3	
			Сульфаты Суль- фаттар	879,0	8,8	
Сұлтанкелді көлі (Ақмола) оз.Сұлтанкельды (Акмолинская)	3,39	3,33	Молибден			Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Молибден	0,003	2,5	
			Магний			
			Магний	129,0	3,2	
			Хлориды			
Зеренді көлі (Ақмола) оз.Зеренда (Акмолинская)	2,09	3,19	Хлоридтер	845,0	2,8	Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Растворенный кислород			
			Еріген оттегі	5,87	2,0	
			Медь			
			Мыс	0,0048	4,8	
Қарасу көлі (Ақмола) оз.Карасу (Акмолинская)	1,15	1,41	Фториды			Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фториды	2,75	3,7	
			Марганец			
			Марганец	0,044	4,4	
			Молибден			
Сұлукөл көлі (Ақмола) оз.Сулуколь (Акмолинская)	2,26	2,05	Молибден	0,0051	5,1	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Медь			
			Мыс	0,003	3,0	
			Фториды			
			Фториды	1,26	1,7	
Железо общее	1,15	1,41	Железо общее			Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір	0,17	1,7	
			Фториды			
			Фториды	2,37	3,2	
			Медь			
Железо общее	2,26	2,05	Железо общее	0,004	4,0	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір	0,20	2,0	
			Цинк			
			Мырыш	0,023	2,3	

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Нұра-Есіл каналы (Ақмола) Канал Нұра-Есиль (Акмолинская)	2,57	3,21	Медь			
			Мыс	0,0045	4,5	
			Марганец			
			Марганец	0,038	3,8	
			Сульфаты			
			Сульфаттар	437,0	4,7	Ластанған Загрязненная 4 - класс
Нұра ө. (Ақмола) р. Нұра (Акмолинская)	2,46	2,56	Молибден			
			Молибден	0,00552	4,6	
			Медь			
			Мыс	0,0043	4,3	
			Молибден			
			Молибден	0,0044	4,4	
Нұра ө. (Ақмола) р. Нұра (Акмолинская)	2,46	2,56	Сульфаты			
			Сульфаттар	316,0	3,2	Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Цинк			
			Мырыш	0,017	1,7	
			Медь			
			Мыс	0,0044	4,4	
Нұра ө. (Қараған- ды) р. Нұра (Қараған- динская)	1,72	5,17	Сульфаты			
			Сульфаттар	183,0	1,8	
			Цинк			
			Мырыш	0,023	2,3	
			Марганец			
			Марганец	0,211	21,1	Лас Грязная 5 - класс
Қара-Кеңгір ө. (Қарағанды) р. Кара-Кенгир (Қарагандинская)	5,06	37,2	Растворенный кислород			
			Еріген оттегі	5,12	2,3	
			БПК ₅			
			ОБТ ₅	3,27	1,6	
			Аммоний солевой			
			Тұзды аммоний	5,91	11,8	
Қара-Кеңгір ө. (Қарағанды) р. Кара-Кенгир (Қарагандинская)	5,06	37,2	Медь			
			Мыс	0,06	60,0	
			Цинк			
			Мырыш	0,165	16,5	Төтенше лас Чрезвычайно грязная 7 - класс
			Марганец			
			Марганец	1,311	131,1	
Шерубайнұра ө. (Қарағанды) р. Шерубайнұра (Қарагандинская)	6,03	11,8	Азот нитритный			
			Нитритті азот	0,51	25,5	
			Аммоний солевой			
			Тұзды аммоний	5,06	10,1	
			Медь			
			Мыс	0,0046	4,6	
Кеңгір су қойма- сы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Қарагандинская)	3,34	6,57	Марганец			
			Марганец	0,284	28,4	Төтенше лас Чрезвычайно грязная 7 - класс
			БПК ₅			
			ОБТ ₅	3,27	1,6	
			Медь			
			Мыс	0,0074	7,4	
Кеңгір су қойма- сы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Қарагандинская)	3,34	6,57	Сульфаты			
			Сульфаттар	348,0	3,5	
			Марганец			
			Марганец	0,23	23,0	Лас Грязная 5 - класс
			Цинк			
			Мырыш	0,025	2,5	

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Самарқанд су қоймасы (Қарағанды) вдхр Самарканд- ское (Караган- динская)	1,57	4,32	Медь			
			Мыс	0,0041	4,1	
			Сульфаты Суль- фаттар	128,0	1,3	
			Цинк			
			Мырыш	0,022	2,2	Ластанған
Ертіс-Қарағанды каналы (Қараган- ды) Канал Ертіс Караганда (Кара- гандинская)	1,16	3,06	Марганец	0,169	16,9	Загрязненная 4 - класс
			Марганец			
			Медь			
			Мыс	0,0039	3,9	
			Цинк			
Балқаш көлі (Қарағанды) оз. Балқаш (Карагандинская)	2,70	1,94	Мырыш	0,02	2,0	
			Марганец			
			Марганец	0,10	10,1	Ластанған
			Фенолы			Загрязненная 4 - класс
			Фенолдар	0,001	1,0	
Іле ө. (Алматы) р.Іле (Алматинская)	1,32	1,43	Медь	0,008	8,0	Орташа ластанған
			Мыс			Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фенолы	0,001	1,0	
			Фенолдар	0,001	1,0	
			Марганец	0,0128	1,3	
Текес ө. (Алматы) р.Текес (Алматинская)	1,15	1,60	Марганец			
			Марганец	0,0128	1,3	
			Азот нитритный			
			Нитритті азот	0,035	1,7	
			Железо общее			
Түрген ө. (Алматы) р.Түрген (Алматинская)	0,85	0,63	Жалпы темір	0,14	1,4	Орташа ластанған
			Медь			Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Мыс	0,00327	3,3	
			Марганец			
			Марганец	0,025	2,5	
Шарын ө. (Алматы) р.Шарын (Алматинская)	0,81	0,91	Медь	0,0035	3,5	Орташа ластанған
			Мыс			Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Железо общее			
			Жалпы темір	0,17	1,7	
Шілік ө. (Алматы) р.Шилик (Алма- тинская)	0,86	0,71				Таза
						Чистая 2 - класс
			Мыс			
			Медь	0,0022	2,2	Таза
			Мыс			Чистая 2 - класс
Қорғас ө. (Алматы) р.Корғас (Алматинская)	0,69	2,23	Медь	0,0012	1,2	Таза
			Мыс			Чистая 2 - класс
			Медь	0,0039	3,9	
			Марганец			
			Марганец	0,034	3,4	Орташа ластанған
Баянқөл ө. (Ал- маты) р.Баянқол (Алма- тинская)	0,9	1,10	Железо общее	0,034	3,4	Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір	0,45	4,5	
			Мыс			
			Медь	0,0015	1,5	
			Марганец			
Қарқара ө. (Ал- маты) р.Карқара (Алма- тинская)	0,86	0,89	Марганец	0,0125	1,2	Орташа ластанған
			Железо общее			Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір	0,18	1,8	
			Мыс			
			Медь	0,0014	1,4	Таза
			Сульфаттар Суль- фаты	125,0	1,2	Чистая 2 - класс

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Есік ө. (Алматы) р.Есік (Алматин- ская)	0,71	1,00	Мыс Медь Нитритті азот Азот нитритный	0,0025 0,099	2,5 4,9	Таза Чистая 2 - класс
Қаскелең ө. (Алматы) р.Каскелең (Ал- матинская)	1,30	1,85	Мыс Медь Марганец Марганец	0,0026 0,0123	2,6 1,2	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Сульфаттар Суль- фаты	124,0	1,2	
Қапшағай су қой- масы (Алматы) вдхр Капшағай (Алматинская)	0,72	1,16	Марганец Марганец Мыс Медь	0,0136 0,0026	1,4 2,6	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Нитритті азот Азот нитритный	0,048	2,4	
Курті су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинское)	1,97	1,83	Мыс Медь Сульфаттар Суль- фаты	0,0041 180,0	4,1 1,8	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Марганец Марганец	0,0139	1,4	
Бартоғай су қой- масы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	0,98	1,22	Мыс Медь Марганец Марганец	0,0021 0,011	2,1 1,1	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір Железо общее	0,23	2,3	
Үлкен көлі Алматы қаласы оз. Үлкен Алматы	1,01	1,04	Жалпы темір Железо общее Мыс Медь	0,19 0,0016	1,9 1,6	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Нитритті азот Азот нитритный	0,074	3,7	
Кіші Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Киши Алматы (г.Алматы)	1,20	1,77	Мыс Медь Фториды Фториды	0,00284 1,02	2,8 1,4	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Марганец Марганец Мыс Медь	0,0135 0,0028	1,3 2,8	
Есентай ө. (Алма- ты қаласы) р.Есентай (г.Ал- маты)	2,01	1,32	Нитритті азот Азот нитритный Марганец Марганец	0,027 0,014	1,3 1,4	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Жалпы темір Железо общее	0,133	1,3	
Үлкен Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Үлкен Алматы (г.Алматы)	0,98	0,87	Мыс Медь Мыс Медь	0,0013 0,0031	1,3 3,1	Таза Чистая 2 - класс
			ОБТ ₅ БПК ₅	3,66	1,8	
Талас ө. (Жам- был) р. Талас (Жам- былская)	1,56	1,54	Фенолдар Фенолы	0,002	2,0	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды	
	2013	2014		Средняя концентрация, мг/л			
Шу ө. (Жамбыл) р. Шу (Жамбыл- ская)	1,89	1,97	ОБТ ₅	5,89	2,9	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс	
			БПК ₅				
			Мыс	0,0026	2,6		
			Медь				
			Нитритті азот	0,045	2,2		
Асса ө. (Жамбыл) р. Асса (Жамбыл- ская)	1,19	1,14	Азот нитритный			Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс	
			Фенолдар				
			Фенолы	0,0024	2,4		
			Жалпы темір	0,11	1,1		
			Железо общее				
Ақсу ө. (Жамбыл) р. Ақсу (Жамбыл- ская)	1,90	2,17	Фенолдар	0,0013	1,3	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс	
			Фенолы				
			Мыс	0,003	3,0		
			Медь				
			Сульфаттар Суль- фаты	267,0	2,7		
Берқара ө. (Жам- был) р. Берқара (Жам- былская)	0,90	0,94	Фенолдар	0,003	3,0	Таза Чистая 2 - класс	
			Фенолы				
			ОБТ ₅	4,27	2,1		Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			БПК ₅				
			Фториды	1,22	1,6		
Қарабалта ө. (Жамбыл) р. Карабалта (Жамбылская)	2,85	2,88	Фториды			Ластанған загрязненная 4 – класс	
			Фториды				
			Сульфаттар Суль- фаты	480,0	4,8		
			Мыс	0,0029	2,9		
			Медь				
Тоқташ ө. (Жам- был) р. Токташ (Жам- былская)	2,23	2,38	ОБТ ₅	6,03	3,0	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс	
			БПК ₅				
			Фенолдар	5,3	2,6		
			Фенолы	0,0024	2,4		
			Сульфаттар Суль- фаты	21,3	21,3		
Білікөл көлі (Жамбыл) оз. Бийликоль (Жамбылская)	8,55	5,86	Фенолдар	607,0	6,1	Лас Грязная 5 - класс	
			Фенолы				
			Мыс	0,0024	2,4		
			Медь				
			Фториды	0,0028	2,8		
			Фториды	1,4	1,9		

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненно- сти воды		Ингредиенттер және су сапасы- ның көрсеткіштері Ингредиенты и по- казатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2013	2014				
Тасөткел су қой- масы (Жамбыл) вдхр. Ташукель- ское (Жамбыл- ская)	2,31	2,08	Жалпы темір			
			Железо общее	0,35	3,5	
			Мыс			
			Медь	0,0033	3,3	
			ОБТ БПК ₅	3,90	1,9	
			Нитритті азот			
Келес ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Келес (Южно- Казахстанская)	2,36	2,19	Азот нитритный	0,037	1,8	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фенолдар			
			Фенолы	0,0013	1,3	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	547,0	5,5	
			Мыс			
Бадам ө. (Оңтүстік Қа- зақстан) р. Бадам (Южно- Казахстанская)	1,83	1,54	Медь	0,003	3,0	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фенолдар			
			Фенолы	0,002	2,0	
			Магний	62,5	1,6	
			Магний			
			Мыс	0,002	2,0	
Бүгін ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Бугуль (Южно- Казахстанская)	0,77	0,95	Медь	0,003	3,0	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фенолдар			
			Фенолы	0,003	3,0	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	199,0	2,0	
			Нитритті азот			
Шардара су қой- масы (Оңтүстік Қазақстан) вдхр Шарда- ринское (Южно Казахстанская)	2,14	2,60	Азот нитритный	0,024	1,2	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фенолдар			
			Фенолы	0,002	2,0	Таза Чистая 2 - класс
			Сульфаттар			
			Сульфаты	524,0	5,2	
			Нитритті азот			
Сырдария ө. (Оңтүстік Қа- зақстан) р. Сырдарья (Южно-Казах- станская)	2,49	2,50	Азот нитритный	0,043	2,1	Ластанған Загрязненная 4 - класс
			Мыс			
			Медь	0,003	3,0	
			Фенолдар			
			Фенолы	0,004	4,0	
			Сульфаттар			
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдарья (Қы- зылординская)	1,69	1,82	Сульфаты	516,0	5,2	
			Мыс			
			Медь	0,003	3,0	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Фенолдар			
			Фенолы	0,003	3,0	
			Нитритті азот			
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдарья (Қы- зылординская)	1,69	1,82	Азот нитритный	0,054	2,7	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	468,8	4,7	
			Мыс			
			Медь	0,002	2,0	
			Жалпы темір			
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдарья (Қы- зылординская)	1,69	1,82	Железо общее	0,27	2,7	Орташа ластанған Умеренно загряз- ненная 3 - класс
			Магний			
			Магний	53,8	1,3	
			Магний			
			Магний			
			Магний			

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

Өзендер	2010	2011	2012	2013	2014	Реки
ОБТ5 л/О2 мг БПК5, мг О2/л						
Ертіс ө.						р. Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	2,41	0,73	2,43	1,77	1,63	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	2,24	0,54	2,13	3,01	3,19	2.точка пробы – г.Усть - Каме-ногорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	1,46	0,51	1,86	1,87	1,77	3.точка пробы - с.Приир-тышское
азот аммоний, мкг N/л аммонийный азот, мкг N/л						
Ертіс ө.						р.Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,043	0,17	0,04	0,04	0,06	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,86	0,54	0,08	1,36	1,89	2.точка пробы – г.Усть - Каме-ногорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,28	0,25	0,21	0,20	0,22	3.точка пробы - с.Приир-тышское

6.8 Тұщы судағы биогендік заттар
Биогенные вещества в пресной воде

	2010	2011	2012	2013	2014	
жалпы құрамдағы (Р) фосфор, л/мкг общее содержание фосфора (Р), мкг/л						
Ертіс өзені						р. Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,018	0,020	0,029	0,12	0,10	1. точка пробы - с. Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,637	-	0,132	0,85	0,94	2. точка пробы – г. Усть - Каме-ногорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,064	-	0,029	0,023	0,021	3. точка пробы - с. Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балқаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,010	-	0,007	0,01	0,0052	1. точка пробы - г. Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,012	-	0,007	0,013	0,0135	2. точка пробы - г. Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,014	0,010	0,009	0,014	0,013	3. точка пробы - г. Балхаш, 38,5 км А175 от С берега
нитраттар (NO3), мг/л нитраты (NO3), мг/л						
Ертіс өзені						р. Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,467	-	0,08	0,35	0,71	1.точка пробы - с. Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,88	0,03	0,36	1,88	1,21	2.точка пробы – г. Усть - Каме-ногорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,374	0,04	0,4	0,65	0,53	3.точка пробы - с. Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балқаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,01	0,01	0,02	0,007	0,008	1.точка пробы - г. Балхаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,008	-	0,02	0,013	0,0066	2.точка пробы - г. Балхаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,017	-	0,007	-	0,003	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

	2010	2011	2012	2013	2014	
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 км ниже начала судоходно-
1 шақырым төмен, 1 станса	0,08	0,01	0,01	0,006	0,004	го канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,26	0,01	0,01	0,002	0,003	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,38	0,01	0,01	0,005	0,006	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	0,45	0,01	0,01	0,003	0,004	Шалығи-Құлалы, станция 1
жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - жаз, мг/л общее содержание азота (N) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан						1 км ниже начала судоходно-
1 шақырым төмен, 1 станса	0,85	2,56	2,80	2,59	2,66	го канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	1,46	2,24	2,86	2,56	2,86	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	1,94	2,34	2,56	2,05	3,68	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	1,79	2,48	2,36	2,65	3,70	Шалығи-Құлалы, станция 1
жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - күз, мг/л общее содержание фосфора (P) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан						1 км ниже начала судоходно-
1 шақырым төмен, 1 станса	2,07	0,01	0,01	0,017	0,035	го канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,04	0,01	-	0,017	0,035	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	2,01	0,01	0,01	0,017	0,05	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	2,05	0,01	0,01	0,017	0,04	Шалығи-Құлалы, станция 1
жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - күз, мг/л общее содержание азота (N) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан						1 км ниже начала судоходно-
1 шақырым төмен, 1 станса	2,59	2,57	3,38	2,29	2,83	го канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,23	2,54	3,35	2,59	3,04	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	1,65	2,65	3,58	2,40	3,11	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	-	2,48	2,38	2,27	3,68	Шалығи-Құлалы, станция 1
жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - көктем, мг/л общее содержание фосфора (P) – весна, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,
кеме жүзетін каналдың басынан						1 км ниже начала судоходно-
1 шақырым төмен, 1 станса	1,9	0,01	0,01	0,007	0,005	го канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	2,5	0,01	0,01	0,005	0,006	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	3,1	0,01	0,01	0,006	0,005	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	3,1	0,01	0,01	0,003	0,002	Шалығи-Құлалы, 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 км ниже начала судоходно-
1 шақырым төмен, 1 станса	1,41	2,86	2,86	3,17	3,06	го канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	1,93	2,36	2,36	2,17	2,05	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	2,81	2,43	2,43	2,55	2,96	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Құлалы, 1 станса	2,22	2,36	2,36	2,56	2,66	Шалығи-Құлалы, станция 1

6.10 Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары Возобновляемые ресурсы пресных вод

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2010	2011	2012	2013	2014	
Жауын-шашын	877 579	874 853	705 879	940 263	746 623	Осадки
Ішкі ағып келу	77 200	57 300	49 200	75 000	63 500	Внутренний приток
Жер үсті және жерасты судың ағып келуі	66 400 ¹⁾	44 500 ¹⁾	43 500 ¹⁾	46 100 ¹⁾	46 300 ¹⁾	Приток поверхностных и грунтовых вод
Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары	143 600 ²⁾	101 800 ²⁾	92 700 ²⁾	121 100 ²⁾	109 800 ²⁾	Возобновляемые пресноводные ресурсы

¹⁾ Көрсетілген деректер тіркелмеген жер асты суларсыз үстінгі ағын суларды белгілейді.
²⁾ Приведенные данные обозначают приток поверхностных вод без учета грунтовых вод.

²⁾ Көрсетілген деректер жалпы су ресурстар болып белгіленеді.

Приведенные данные обозначают общие водные ресурсы.

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

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2010	2011	2012	2013	2014	
Жер астындағы су ресурстарының қоры	42,0	42,2	42,3	42,3	42,7	Запасы подземных водных ресурсов

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

По данным Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

6.12 Су ресурстарын қорғау және пайдалануды сипаттайтын негізгі көрсеткіштер* Основные показатели характеризующие охрану и использование водных ресурсов*

млн. текше м

млн. куб. м

	2010	2011	2012	2013	2014	
Табиғи су көздерінен суды алу – барлығы	23 812	21 948	21 389	22 530	23 266	Забор воды из природных водных источников – всего
одан: жер асты қабаттарынан	1 186	1 137	1 133	1 075	1 051	из него: из подземных горизонтов
Тасымалдау кезіндегі су шығыны	2 956	2 716	2 986	2 467	2 854	Потери воды при транспортировке
Суды тұтыну (суды пайдалану)- барлығы	20 856	19 232	18 403	20 063	20 411	Водопотребление (использование воды) - всего
одан: өндірістік қажеттілікке	5 632	5 173	5 240	5 477	5 592	из него: на производственные нужды
Суды айналымдық және біртіндеп пайдаланудың көлемі	8 028	7 657	8 308	8 355	8 415	Объем оборотного и последовательного использования воды
Пайдаланылған судың жалпы көлеміндегі қайталама пайдаланылған және айналымдық судың үлесі, пайызбен	38	40	45	42	42	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды, в процентах
Нормативті–тазартылған судың ағызылу көлемі	257	259	247	242	271	Объем сброса нормативно-очищенных вод
Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған)	253	215	190	174	153	Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточ-но очищенных)
одан: тазартылмаған	205	171	154	136	152	из них: 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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	23 812	21 948	21 389	22 530	23 266
Ақмола	94	75	64	61	60
Ақтөбе	255	259	229	210	291
Алматы	2 969	3 104	3 176	3 240	3 374
Атырау	271	267	272	281	279
Батыс Қазақстан	557	420	526	600	641
Жамбыл	2 241	2 053	1 202	2 064	1 596
Қарағанды	1 789	1 740	1 603	1 703	1 640
Қостанай	168	158	143	132	135
Қызылорда	5 583	5 086	4 979	4 829	5 215
Маңғыстау	1 154	1 104	1 115	1 137	1 244
Оңтүстік Қазақстан	4 567	3 537	4 554	3 793	4 284
Павлодар	3 158	3 154	2 548	3 397	3 500
Солтүстік Қазақстан	69	67	64	66	63
Шығыс Қазақстан	608	590	567	685	609
Астана қаласы	72	81	88	87	93
Алматы қаласы	257	253	259	245	242

6.14 Тұщы суды алу Забор пресных вод

млн. текше м / жылына

млн. куб. м / год

	2010	2011	2012	2013	2014	
Бұрылған тұщы судың жалпы көлемі	23 812	21 948	21 389	22 530	23 266	Общий объем отведенной забранной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен	915	946	884	884	860	отраслью водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	14 100	14 770	14 688	15 069	14 887	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	5 315	4 380	4 164	4 443	5 638	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения в целях прочей экономической деятельности
соның ішінде:	1 432	1 852	1 653	2 134	1 881	в том числе:
бұрылған жер үсті тұщы судың көлемі	22 625	20 811	20 256	21 455	22 214	объем отведенной поверхностной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен	475	496	458	437	442	отраслью водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	11 325	14 532	14 464	14 847	14 977	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	2 129	4 109	3 910	4 199	4 291	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения в целях прочей экономической деятельности
бұрылған жер асты тұщы судың көлемі	1 187	1 137	1 133	1 075	1 052	объем отведенных грунтовых пресных вод
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен	440	450	426	447	417	отраслью водоснабжения
егін, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	249	238	224	222	224	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	277	271	254	244	267	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения в целях прочей экономической деятельности
	221	178	229	162	144	

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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	1,5	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	0,3	0,4
Алматы	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8
Атырау	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Батыс Қазақстан	0,9	0,7	0,9	1,0	1,0
Жамбыл	2,2	2,0	1,1	1,9	1,5
Қарағанды	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
Қостанай	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
Қызылорда	8,0	7,2	6,9	6,6	7,0
Маңғыстау	2,2	2,1	2,0	2,0	2,1
Оңтүстік Қазақстан	1,8	1,4	1,7	1,4	1,6
Павлодар	4,2	4,2	3,4	4,5	4,6
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Шығыс Қазақстан	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Астана қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,2	0,2	0,2	0,2	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					
	2010	2011	2012	2013	2014	
коммуналдық сумен қамтамасыз ету коммунальное водоснабжение						
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну	425,3	434,7	468,5	460,0	463,3	Потребление воды в коммунальной сфере в стране
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге қосылған халық	13,5	14,6	14,8	15,2	15,1	Население, подключенное к коммунальному водоснабжению
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну	31,5	29,8	31,7	30,3	30,7	Потребление воды на душу населения в год
өзін-өзі қамтамасыз ету самообеспечение						
Коммуналдық сумен қамтамасыз етуге (өзін-өзі қамтамасыз етуге) қосылмаған халық	2,8	2,0	2,1	1,9	2,2	Население не подключенное к коммунальному водоснабжению (самообеспечение)
Халықтың жан басына шаққандағы суды есептік тұтыну	26,1	26,2	27,7	26,9	26,8	Расчетное потребление воды на душу населения
Елдегі коммуналдық салада суды тұтыну өзін-өзі қамтамасыз ету	73,08	52,4	58,17	51,11	58,96	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	498,38	487,1	526,67	511,11	522,26	Общее потребление воды
Халықтың жалпы саны	16,3	16,6	16,9	17,1	17,3	Общая численность населения
Жылына халықтың жан басына шаққандағы суды тұтыну	30,6	29,3	31,2	29,9	30,2	Потребление воды на душу населения в год

6.17 Су шығындар**Потери воды**

млн. текше м / жылына

млн. куб. м / год

	2010	2011	2012	2013	2014	
коммуналдық сумен қамтамасыз ету коммунальное водоснабжение						
Алынған су	23812,0	21948,0	21389	22530	23266	Забранная вода
Соңғы тұтынушыларға жеткізілген су	20856	19232,3	18403	20063	20411	Вода доставленная конечным пользователям
Су шығындары	2986,0	2716,0	2986,0	2467,0	2854,0	Потери воды
тасымалдау кезіндегі пайызбен алынғын су шығыны потери воды при транспортировке в процентах						
Су шығындары	12,5	12,4	14,0	10,9	12,3	Потери воды

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	2 956	2 716	2 986	2 467	2 854
Ақмола	19	14	9	6	5
Ақтөбе	7	9	11	3	7
Алматы	660	682	696	696	713
Атырау	39	39	38	24	41
Батыс Қазақстан	66	23	64	4	40
Жамбыл	670	597	399	492	520
Қарағанды	16	18	18	23	23
Қостанай	10	11	10	9	9
Қызылорда	863	903	1 309	917	1 068
Маңғыстау	2	3	4	3	3
Оңтүстік Қазақстан	486	292	296	162	291
Павлодар	11	11	7	13	13
Солтүстік Қазақстан	6	5	5	4	4
Шығыс Қазақстан	56	66	71	77	77
Астана қаласы	7	10	11	9	16
Алматы қаласы	38	33	38	25	24

* 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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	20 856	19 232	18 403	20 063	20 411
Ақмола	74	59	52	53	57
Ақтөбе	248	243	214	198	283
Алматы	2 302	2 418	2 481	2 542	2 670
Атырау	274	272	218	244	222
Батыс Қазақстан	450	314	463	492	501
Жамбыл	1 618	1 469	875	1 385	1 111
Қарағанды	1 876	1 823	1 658	1 736	1 687
Қостанай	73	72	75	84	91
Қызылорда	5 044	3 811	3 670	3 729	4 176
Маңғыстау	1 189	1 027	1 127	1 146	1 258
Оңтүстік Қазақстан	3 889	3 867	4 421	4 269	4 201
Павлодар	2 961	3 025	2 340	3 247	3 293
Солтүстік Қазақстан	56	56	53	54	51
Шығыс Қазақстан	528	503	471	587	516
Астана қаласы	65	63	77	79	77
Алматы қаласы	209	210	208	218	217

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

	2010	2011	2012	2013	2014	
Пайдаланылған тұщы судың жалпы көлемі, млн. текше. м	20 856	19 232	18 403	20 063	20 411	Общий объем использованной пресной воды, млн. куб. м
Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану – жалпы көлемі, млн. текше. м	8 028	7 657	8 308	8 355	8 415	Повторное и оборотное использование пресной воды – общий объем, млн. куб. м
Қайталама және айналымдық судың пайдаланылған тұщы судың жалпы көлеміндегі үлесі, пайызбен	38	40	45	42	41	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды, в процентах

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	5 632	5 173	5 240	5 477	5 592
Ақмола	18	19	22	23	23
Ақтөбе	25	14	17	12	17
Алматы	93	66	66	55	52
Атырау	93	105	86	98	79
Батыс Қазақстан	231	10	10	12	10
Жамбыл	32	37	40	37	34
Қарағанды	1 682	1 635	1 456	1 550	1 500
Қостанай	27	26	26	35	37
Қызылорда	16	13	14	17	12
Маңғыстау	1 101	910	1 095	1 109	1 223
Оңтүстік Қазақстан	48	33	36	34	39
Павлодар	1 978	2 031	2 082	2 203	2 306
Солтүстік Қазақстан	21	22	18	20	18
Шығыс Қазақстан	211	204	186	180	168
Астана қаласы	19	16	27	25	22
Алматы қаласы	37	32	59	67	52

6.22 Таза суды шаруашылық-ауыз су қажеттіліктеріне пайдалану

Использование свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды

млн. текше м

млн. куб. м

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	751	790	724	711	731
Ақмола	15	15	14	14	15
Ақтөбе	41	29	27	28	36
Алматы	38	39	42	44	38
Атырау	24	23	28	24	21
Батыс Қазақстан	22	14	17	15	16
Жамбыл	21	22	22	22	24
Қарағанды	108	109	109	95	94
Қостанай	35	35	35	35	38
Қызылорда	25	23	23	25	24
Маңғыстау	30	79	18	20	18
Оңтүстік Қазақстан	51	55	64	59	66
Павлодар	45	45	45	44	43
Солтүстік Қазақстан	16	17	18	17	17
Шығыс Қазақстан	66	64	66	66	64
Астана қаласы	43	45	49	54	55
Алматы қаласы	171	176	147	149	162

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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
Ақмола	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ақтөбе	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04
Алматы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Атырау	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04
Батыс Қазақстан	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03
Жамбыл	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Қарағанды	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07
Қостанай	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Қызылорда	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
Маңғыстау	0,06	0,15	0,03	0,03	0,03
Оңтүстік Қазақстан	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Павлодар	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
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	0,06	0,07	0,07
Алматы қаласы	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10

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

млн. текше м	2010	2011	2012	2013	млн. куб. м 2014
Қазақстан Республикасы	9 050	9 066	8 840	9 486	9 704
Ақмола	27	14	6	7	10
Ақтөбе	35	34	28	2	12
Алматы	2 128	2 241	2 301	2 368	2 513
Атырау	87	75	41	64	78
Батыс Қазақстан	20	15	19	12	15
Жамбыл	1 006	903	812	786	688
Қарағанды	65	59	67	71	75
Қостанай	9	9	13	12	14
Қызылорда	3 010	2 721	2 741	2 753	3 004
Оңтүстік Қазақстан	2 298	2 621	2 509	2 914	2 817
Павлодар	231	238	139	266	269
Солтүстік Қазақстан	3	2	1	1	1
Шығыс Қазақстан	126	131	161	228	207
Астана қаласы	3	1	1	1	-
Алматы қаласы	2	2	1	1	1

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

млн. текше м	2010	2011	2012	2013	млн. куб. м 2014
Қазақстан Республикасы	11 703	9 373	9 141	9 774	9 985
Ақмола	41	24	15	15	18
Ақтөбе	104	48	41	4	12
Алматы	2 171	2 289	2 351	2 421	2 565
Атырау	93	79	49	66	82
Батыс Қазақстан	20	15	19	12	15
Жамбыл	1 565	903	813	787	690
Қарағанды	66	61	69	74	78
Қостанай	10	10	14	13	16
Қызылорда	3 572	2 740	2 751	2 762	3 004
Маңғыстау	3	3	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	2 874	2 750	2 641	3 047	2 951
Павлодар	910	261	162	289	291
Солтүстік Қазақстан	19	17	16	16	17
Шығыс Қазақстан	250	170	200	266	244
Астана қаласы	3	1	-	1	1
Алматы қаласы	2	2	-	1	1

6.26 Жайылымдарды суаруға қолданылған су Использовано воды на обводнение пастбищ

млн. текше м	2010	2011	2012	2013	млн. куб. м 2014
Қазақстан Республикасы	106	98	98	95	91
Ақтөбе	15	7	6	2	-
Алматы	3	3	3	3	3
Атырау	2	3	2	3	2
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Қызылорда	7	7	7	7	7
Маңғыстау	1	-	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	53	53	55	55	54
Павлодар	10	10	10	10	10
Шығыс Қазақстан	15	15	15	15	15

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

млн. текше м	2010	2011	2012	2013	млн. куб. м 2014
Қазақстан Республикасы	8 028	7 657	8 308	8 355	8 415
Ақмола	141	186	160	166	163
Ақтөбе	-	-	-	23	58
Алматы	427	522	560	273	305
Атырау	139	183	150	208	229
Батыс Қазақстан	-	-	-	4	4
Жамбыл	89	170	207	208	286
Қарағанды	2 042	1 646	1 411	1 202	1 646
Қостанай	610	503	633	643	614
Қызылорда	-	-	-	-	-
Маңғыстау	1	-	-	1	1
Оңтүстік Қазақстан	153	196	190	190	209
Павлодар	3 530	3 686	3 895	3 881	3 969
Солтүстік Қазақстан	405	-	482	610	5
Шығыс Қазақстан	233	294	319	375	365
Астана қаласы	240	253	286	304	294
Алматы қаласы	18	18	15	267	267

6.28 Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды

	2010	2011	2012	2013	2014	
Ағынды судың жалпы көлемі, млн. текше м	6 017	5 572	5 653	6 039	6 205	Общий объем сточных вод, млн. куб. м
су объектілеріне тазартудан өтпеген ағынды судың ағызылған жалпы көлемі, млн. текше.м	253	215	190	174	153	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	4,2	3,9	3,4	2,9	2,5	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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	253	215	190	174	154
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	160	142	128	124	127
Атырау	-	2	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	-	-
Қарағанды	-	-	7	-	-
Қостанай	32	22	11	10	15
Манғыстау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	59	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)				
	2010	2011	2012	2013	2014
Ақтау	3,0	2,6	3,0	3,7	2,9
Ақтөбе	7,6	6,9	6,4	4,2	5,0
Алматы	11,7	9,1	10,5	11,5	10,0
Астана	5,5	3,1	3,8	2,9	3,7
Атырау	5,0	3,8	5,3	4,8	5,6
Балқаш	2,1	2,2	2,9	2,9	2,9
Глубокое кенті	4,9	3,6	3,3	3,6	5,4
Жезқазған	7,0	7,1	7,5	6,5	7,3
Қарағанды	7,2	7,8	7,4	7,0	7,7
Қостанай	3,1	2,6	2,4	2,0	1,7
Қызылорда	5,1	5,1	10,0	11,4	4,1
Павлодар	2,5	2,7	2,7	2,4	6,2
Петропавл	4,1	4,0	4,0	4,0	4,5
Риддер	6,3	6,9	6,0	5,2	5,7
Семей	4,5	4,4	3,7	3,8	4,0
Тараз	7,6	7,6	7,7	7,4	6,9
Теміртау	9,3	10,2	9,3	6,9	8,1
Өскемен	7,2	8,4	7,9	7,6	10,4
Шымкент	11,4	13,3	10,0	8,6	10,7
Екібастұз	1,2	1,3	2,1	1,8	3,9

* 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	2010	2011	2012	2013	2014	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	0,272	0,38	0,44	0,67	0,71	Пыль - Среднегодовое значение ПДК, кратность ПДК
Шаң - Орташа жылдық концентрация	0,0408	0,06	0,07	0,1	0,11	Пыль - Среднегодовая концентрация
Шаң - Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,6	1,0	1,0	1,8	1,0	Пыль - Максимальная среднесуточная концентрация
Шаң - ЖБК шегінен шығуымен күндердің саны	2,0	11,0	19,0	14,0	3,0	Пыль - количество дней с превышением ПДК
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	0,086	0,15	0,14	0,14	0,25	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК
Орташа жылдық концентрация	0,0043	0,01	0,01	0,01	0,01	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,064	0,79	0,21	0,11	0,22	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	1,0	1,14	1,05	1,05	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК
Орташа жылдық концентрация	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,36	0,28	0,24	0,21	0,31	Максимальная среднесуточная концентрация
ЖБК шегінен шығуымен бірге күндердің саны	79,0	126	129	108	93	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	0,355	0,34	0,42	0,38	0,25	Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК
Орташа жылдық концентрация	0,0213	0,02	0,03	0,02	0,02	Среднегодовая концентрация
Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация	0,07	0,2	0,13	0,07	0,38	Максимальная среднесуточная концентрация
CO - көміртегі оксиді CO - оксид углерода						
Среднесуточное значение ПДК	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	ЖБК орташа тәуліктік мәні
Среднегодовое значение ПДК, кратность превышения ПДК	0,494	0,67	0,79	0,66	0,61	ЖБК орташа жылдық мәні, ЖБК еселігінің шегінен шығуы
Среднегодовая концентрация	1,4831	2,01	2,37	1,98	1,83	Орташа жылдық концентрация
Максимальная среднесуточная концентрация	8,0	17,0	15,0	16,0	15,0	Ең жоғарғы орташа тәуліктік концентрация
Количество дней с превышением ПДК	16,0	79,0	89,0	50,0	64,0	ЖБК шегінен шығуымен күндердің саны

7.3 Қалалардағы жерүсті озон концентрациясы

Концентрация приземного озона в городах

Добсон (бірлік)

Добсона (единиц)

	2010	2011	2012	2013	2014	
Семей						
орташа тәуліктік мәні	1,01	0,93	0,95	0,95	0,89	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	30,75	28,25	28,84	28,67	27,12	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	369,00	339,00	346,00	344,00	326,00	Среднегодовое значение
Алматы						
орташа тәуліктік мәні	0,87	0,85	0,89	0,88	0,89	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	26,58	25,75	27	26,75	27,08	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	319,00	309,00	324,00	321,00	325,00	Среднегодовое значение
Қарағанды						
орташа тәуліктік мәні	0,92	0,88	0,92	0,92	0,9	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	27,92	26,92	27,92	28	27,42	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	335,00	323,00	335,00	336,00	329,00	Среднегодовое значение
Атырау						
орташа тәуліктік мәні	0,85	0,84	0,89	0,9	0,85	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	25,92	25,42	27,17	27,42	25,92	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	311,00	305,00	326,00	329,00	311,00	Среднегодовое значение
Орал						
орташа тәуліктік мәні	1,15	1,05	0,87	0,88	0,89	Среднесуточное значение
орташа айлық мәні	35,00	32	26,42	26,92	27,17	Среднемесячное значение
орташа тәуліктік мәні	420,00	384,00	317,00	323,00	326,00	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	2010	2011	2012	2013	2014	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
химиялық	3,0	2,6	Ақтау 3,0 Ақтөбе	3,7	2,9	химическая
қара металлургия, химиялық	7,6	6,9	6,4 Алматы	4,2	5,0	черная металлургия, хими- ческая
энергетика, автокөлік	11,7	9,1	10,5 Астана	11,5	10,0	энергетика, автотранспорт
энергетика, автокөлік	5,5	3,1	3,8 Атырау	2,9	3,7	энергетика, автотранспорт
мұнайды қайта өңдеу	5,0	3,8	5,3 Балқаш	4,8	5,6	нефтеперерабатывающая
түсті металлургия, энергетика	2,1	2,2	2,9 Жезқазған	2,9	2,9	цветная металлургия, энер- гетика
түсті металлургия, энергетика	7,0	7,1	7,5 Қарағанды	6,5	7,3	цветная металлургия, энер- гетика
энергетика, көмір өндіруші автокөлік	7,2	7,8	7,4 Қостанай	7,0	7,7	энергетика, угледобывающая, автотранспорт
энергетика	3,1	2,6	2,4 Риддер	2,0	1,7	энергетика
түсті металлургия, энергетика	6,3	6,9	6,0 Павлодар	5,2	5,7	цветная металлургия, энер- гетика
мұнайды қайта өңдеу, энергетика	2,5	2,7	2,7 Петропавл	2,4	6,2	нефтеперерабатывающая, энергетика
энергетика, құрал жасау	4,1	4,0	4,0 Семей	4,0	4,5	энергетика, приборостроение
энергетика, құрылыс мате- риалдары	4,5	4,4	3,7 Тараз	3,8	4,0	энергетика, строительные материалы
химиялық	7,6	7,6	7,7 Теміртау	7,4	6,9	химическая
қара металлургия, химиялық	9,3	10,2	9,3 Орал	6,9	8,1	черная металлургия, хими- ческая
энергетика	-	-	- Өскемен	-	3,5	энергетика
түсті металлургия, энергетика	7,2	8,4	7,9 Шымкент	7,6	10,4	цветная металлургия, энер- гетика
түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу	11,4	13,3	10,0 Екібастұз	8,6	10,7	цветная металлургия, хими- ческая, нефтеперерабаты- вающая
энергетика, көмір өндіру	1,2	1,3	2,1	1,8	3,9	энергетика, угледобывающая

7.5 2014 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы
Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2014 году

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		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	
		Өлшенген Взвешенные Көмір сутегі	0,234	1,561	0,800	1,600	1,4
Ақтау	2,9	Угледород	0,470	-	0,900	0,900	-
		Формальдегид	0,003	1,033	0,204	5,829	0,6
		Азот диоксиді	0,022	0,552	0,161	1,895	0,5
		Диоксид азота	0,002	-	0,237	29,588	2,5
Ақтөбе	5,0	Күкірт сутегі	0,002	-	0,237	29,588	2,5
		Сероводород	0,002	-	0,237	29,588	2,5
		Көміртегі оксиды	0,537	0,179	64,816	12,963	1,8
		Оксид углеорода	0,139	0,929	1,200	2,400	2
Алматы	10,0	Өлшенген Взвешенные	0,139	0,929	1,200	2,400	2
		Көміртегі оксиды	1,363	0,454	18,108	3,622	5,5
		Оксид углеорода	0,077	1,914	1,000	11,765	75,1
		Диоксид азота	0,011	3,719	0,038	1,086	-
Астана	3,7	Формальдегид	0,011	3,719	0,038	1,086	-
		Өлшенген Взвешенные	0,157	1,049	2,000	4,000	2
		Көміртегі оксиды	0,228	0,076	12,000	2,400	0,1
		Оксид углеорода	0,062	1,543	1,890	22,235	30
Атырау	5,6	Азот диоксиді	0,001	0,109	0,119	5,950	0,5
		Диоксид азота	0,001	0,109	0,119	5,950	0,5
		Өлшенген Взвешенные	0,244	1,628	1,500	3,000	8,2
		Азот диоксиді	0,050	1,252	0,130	1,529	12
Балқаш	2,9	Диоксид азота	0,050	1,252	0,130	1,529	12
		Өлшенген Взвешенные	0,202	1,348	5,400	10,800	3,7
		Көміртегі оксиды	1,224	0,408	14,000	2,800	1
		Оксид углеорода	0,027	0,531	12,030	24,060	0,9
Глубокое кенті	5,4	Күкірт диоксиді	0,026	0,646	0,400	4,706	4,5
		Диоксид серы	0,026	0,646	0,400	4,706	4,5
		Азот диоксиді	0,0522	0,3479	0,3000	0,6000	-
		Диоксид азота	0,0587	1,4677	0,3100	3,6471	22
		Фенол	0,0037	1,2357	0,0230	2,3000	2,1

Жалғасы		Продолжение					
	Атмосфера-ның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название приме-сей, превышаю-щих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная кон-центрация		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 превыше-ния ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Жезқазған	7,3	Өлшенген Взвешенные	0,328	2,183	2,100	4,200	11,6
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,011	0,215	0,608	1,216	0,1
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,064	1,590	0,320	3,765	24,3
		Фенол	0,006	1,925	0,039	3,900	11,3
		Өлшенген Взвешенные	0,106	0,707	1,000	2,000	0,1
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,013	0,253	0,222	0,444	-
		Көміртегі оксиды Оксид углеорода	1,825	0,608	15,000	3,000	3,4
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,042	1,052	0,310	3,647	4,4
		Фенол	0,007	2,339	0,018	1,800	3,1
		Формальдегид	0,006	1,890	0,015	0,429	-
Қарағанды	7,7	Көміртегі оксиды Оксид углеорода	0,308	0,103	17,758	3,552	0,1
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,036	0,892	0,279	3,279	1,6
		Күкірт диоксиді Оксид углеорода	0,496	0,165	9,633	1,927	-
		Азот диоксид Диоксид азота	0,050	1,243	1,833	21,568	3,3
Қостанай	1,7	Өлшенген Взвешенные	0,177	1,179	1,900	3,800	2,9
		Көміртегі оксиды Оксид углеорода	0,797	0,266	15,652	3,130	2,9
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,029	0,730	0,275	3,233	0,4
		Фенол	0,001	0,442	0,020	2,000	0,2
Қызылорда	4,1	Күкіртті сутек Сероводород	0,001	-	0,032	3,950	0,1
		Хлор сутегі Хлористый водород	0,022	0,217	0,310	1,550	0,2
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,0270	0,6741	0,2094	2,4635	-
		Көміртегі оксиды Оксид углеорода	1,0819	0,3606	7,0000	1,4000	0,5
Петропавл	4,5	Формальдегид	0,0038	1,2727	0,009	0,2571	-
		Көміртегі оксиды Оксид углеорода	0,470	0,157	8,188	1,638	-
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,056	1,1118	0,741	1,482	-
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,039	0,978	0,230	2,706	5,5
Риддер	5,7	Фенол	0,003	0,946	0,010	1,000	-
		Формальдегид	0,003	1,056	0,010	0,286	-

Жалғасы		Продолжение					
	Атмосфера- ның ластану индексі (АЛИС) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалар- дың атауы Название приме- сей, превышаю- щих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная кон- центрация		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 превыше- ния ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Семей	4,0	Өлшенген Взвешенные	0,102	0,680	0,400	0,800	-
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углевода	0,764	0,255	10,620	2,124	-
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,023	0,579	0,131	1,541	-
		Фенол	0,003	1,061	0,010	1,000	-
		Күкірт диоксиді					
		Диоксид серы	0,020	0,405	0,317	0,634	-
		Өлшенген Взвешенные	0,162	1,077	2,300	4,600	1,2
		Көміртегі оксиды					
Тараз	6,9	Оксид углевода	1,319	0,440	19,000	3,800	1,2
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,064	1,602	0,364	4,278	22,4
		Фтор сутегі					
		Фтористый					
		водород	0,003	0,582	0,042	2,100	0,1
		Формальдегид	0,007	2,338	0,042	1,200	0,1
		Өлшенген Взвешенные	0,299	1,993	1,500	3,000	7,8
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углевода	1,381	0,460	22,611	4,522	3,1
Теміртау	8,1	Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,024	0,591	0,629	7,398	1
		Күкірт сутегі					
		Сероводород	0,002	-	0,093	11,675	0,9
		Фенол	0,008	2,784	0,060	6,000	26,4
		Аммиак	0,052	1,305	0,480	2,400	0,9
		Өлшенген Взвешенные	0,143	0,954	1,100	2,200	2
		Күкірт диоксиді					
		Диоксид серы	0,103	2,063	5,832	11,664	0,7
		Көміртегі оксиды					
Өскемен	10,4	Оксид углевода	0,865	0,288	14,710	2,942	1,2
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,057	1,414	0,790	9,294	27,6
		Фенол	0,004	1,299	0,030	3,000	2,3
		Хлор	0,003	0,104	0,030	0,300	-
		Формальдегид	0,007	2,276	0,067	1,914	0,1
		Өлшенген Взвешенные	0,240	1,598	1,500	3,000	1,2
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углевода	2,043	0,681	18,000	3,600	2
		Азот диоксиді					
Шымкент	10,7	Диоксид азота	0,052	1,308	0,440	5,177	11,4
		Формальдегид	0,013	4,406	0,081	2,314	2,3
Екібастұз	3,9	Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,0292	0,7305	0,2044	2,4047	1

7.6 Атмосфералық жауын-шашын

Атмосферные осадки

мм

в мм

	2010	2011	2012	2013	2014	
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	328	331	285	392	274	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	101	102	87	120	84	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	42	50	40	57	192	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	9	9	11	18	3	Самое малое месячное количество выпавших осадков
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	251	319	294	489	344	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	79	100	92	153	108	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	39	109	60	113	71	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	6	3	2	17	3	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	765	680	499	718	625	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	116	103	75	108	94	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	127	98	76	173	139	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	25	10	0	14	0	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	983	933	668	810	711	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	114	108	77	94	82	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	179	224	157	212	127	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең аз айлық мөлшері	13	9	20	17	14	Самое малое месячное количество выпавших осадков

Жалғасы

Продолжение

	2010	2011	2012	2013	2014	
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	32	52	59	61	100	Среднегодовое количество выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ұзақ мерзімді орташа мөлшерінен орташа жылдық ауытқулар	31	50	57	59	97	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Жауған жауын-шашынның ең көп айлық мөлшері	13	14	19	23	26	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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	70,0	103,0	125,0	156,0	134,0
Ақтөбе	49,0	95,0	65,0	85,0	80,0
Алматы	213,0	176,0	160,0	121,0	146,0
Атырау	44,0	73,0	58,0	67,0	40,0
Батыс Қазақстан	64,0	99,0	75,0	90,0	61,0
Жамбыл	124,0	120,0	84,0	81,0	118,0
Қарағанды	70,0	58,0	74,0	85,0	89,0
Қостанай	68,0	94,0	81,0	122,0	98,0
Қызылорда	35,0	35,0	56,0	50,0	49,0
Маңғыстау	43,0	43,0	47,0	37,0	28,0
Оңтүстік Қазақстан	306,0	190,0	194,0	134,0	170,0
Павлодар	84,0	70,0	90,0	111,0	109,0
Солтүстік Қазақстан	92,0	147,0	145,0	140,0	150,0
Шығыс Қазақстан	138,0	97,0	144,0	120,0	126,0
Астана қаласы	79,0	100,0	92,0	159,0	112,0
Алматы қаласы	116,0	103,0	75,0	110,0	96,0

7.8 2014 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері Месячное количество осадков в 2014 году

мм

в мм

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	8,4	9,8	3,7	5,5	13,4	11,8	1,3	1,6	6,4	13,9	63,5	12,5
Ақтөбе	53,6	19,3	25,8	13,1	18,0	4,7	64,3	8,3	15,8	31,5	11,3	27,5
Астана	25,6	28,4	17,2	21,8	21,7	8,2	71,2	2,8	44,5	40,5	35,1	26,8
Алматы	69,5	37,4	51,0	139,3	59,1	38,9	9,1	0,3	16,0	113,9	57,5	32,6
Атырау	20,9	8,2	5,3	13,8	7,7	0,0	0,4	4,4	22,3	16,8	12,7	11,1
Жамбыл	91,0	27,1	44,4	50,2	21,2	7,6	0,0	2,8	0,6	63,3	55,6	4,2
Қарағанды	24,7	38,9	25,6	35,5	37,2	5,0	79,0	18,8	25,7	86,5	29,8	38,1
Кокшетау	19,7	8,8	5,0	20,2	11,1	11,7	161,3	25,8	9,6	43,3	13,3	13,4
Қостанай	32,8	27,6	32,2	6,5	13,5	18,9	107,5	9,4	12,6	49,9	12,9	28,3
Қызылорда	16,2	26,8	10,8	23,8	11,3	0,1	0,0	0,0	3,7	21,4	12,8	5,2
Орал	25,9	11,8	22,4	22,2	15,6	33,1	8,0	20,7	10,2	21,1	3,4	34,7
Өскемен	25,2	24,0	16,0	39,1	22,2	64,2	73,0	17,5	27,0	88,2	30,8	11,7
Павлодар	18,7	13,4	15,2	14,9	23,0	28,2	47,2	68,7	22,9	59,2	25,2	24,1
Петропавл	29,3	19,4	18,0	27,7	16,5	9,9	105,0	21,6	18,6	74,4	18,6	37,5
Талдықорған	80,4	30,9	25,8	46,7	29,5	6,5	4,5	0,8	10,2	108,8	41,8	16,8
Шымкент	160,5	59,5	80,7	95,4	43,2	27,4	0,0	0,0	10,7	93,9	86,2	46,2

7.9 Атмосфералық жауын-шашын көлемі

Количество атмосферных осадков

мм	в мм				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	322	321	259	345	274
Ақмола	224	331	323	539	366
Ақтөбе	159	305	168	292	220
Алматы	686	565	414	417	401
Атырау	143	234	150	230	109
Батыс Қазақстан	207	319	195	311	167
Жамбыл	400	386	217	279	323
Қарағанды	226	186	191	292	244
Қостанай	218	301	211	422	269
Қызылорда	113	112	146	173	134
Маңғыстау	140	137	122	126	78
Оңтүстік Қазақстан	984	611	502	464	467
Павлодар	272	225	233	384	300
Солтүстік Қазақстан	297	472	376	484	410
Шығыс Қазақстан	443	311	374	414	344
Астана қаласы	251	319	294	489	344
Алматы қаласы	765	680	499	718	625

7.10 Ауа температурасы

Температура воздуха

(°C)

	2010	2011	2012	2013	2014	
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	6,3	5,5	5,9	8,0	6,4	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,8	0	0,4	2,5	0,9	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	22,6	23,2	24,2	22,6	29,4	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-14,6	-16	-16,5	-9,2	-22,5	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	3,6	3,4	3,7	4,9	3,3	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	0,9	0,7	1	2,2	0,6	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	21,6	20,4	24,3	19,2	21,7	Самое большое 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	10,7	10,1	10,1	11,4	9,8	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	1,5	0,9	0,9	2,2	0,6	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	23,6	24,3	25,4	24,4	24,9	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-4,8	-8,8	-7,8	-3,6	-8,9	Самое малое месячное количество выпавших осадков
1961 - 2015 жылдар. Ең жоғарғы ұзақ мерзімді орташа температуралы елді мекен (обыс 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.
Орташа жылдық температура	15,4	14,3	14	15,2	13,3	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	1,8	0,7	0,4	1,6	-0,3	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	28,7	29	29,4	28,9	27,8	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	1,5	-2,3	-3,4	1,4	-5,7	Самое малое месячное количество выпавших осадков
1961 - 2015 жылдар. Ең төменгі ұзақ мерзімді орташа температуралы елді мекен (обыс 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	-0,5	-1,1	-1,6	-0,4	-1,7	Среднегодовое количество выпавших осадков
Ұзақ мерзімді орташа температурадан орташа жылдық ауытқулар	1,3	0,7	0,2	1,4	0,1	Среднегодовые отклонения от долгосрочного среднего количества выпавших осадков
Ең жоғарғы орташа айлық температура	8,7	8,7	9,2	10,1	8,1	Самое большое месячное количество выпавших осадков
Ең төменгі орташа айлық температура	-10,4	-12,9	-13,6	-8,3	-14,2	Самое малое месячное количество выпавших осадков

7.11 Орташа жылдық ауа температурасы Среднегодовая температура воздуха

(°C)

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	7,1	6,0	6,5	8,0	6,4
Ақмола	3,2	2,9	3,3	3,5	2,0
Ақтөбе	8,4	5,5	7,8	7,5	5,6
Алматы	7,5	6,1	5,6	8,5	6,9
Атырау	11,9	9,4	10,7	11,0	9,8
Батыс Қазақстан	8,7	6,2	8,3	8,6	6,9
Жамбыл	10,0	9,4	9,1	11,2	9,1
Қарағанды	4,1	3,8	3,4	5,9	3,5
Қостанай	5,3	3,4	5,0	4,5	3,3
Қызылорда	9,9	8,3	9,1	12,1	9,4
Маңғыстау	13,4	11,8	12,4	13,5	12,9
Оңтүстік Қазақстан	11,4	9,7	9,9	13,3	11,5
Павлодар	0,7	2,0	1,7	3,9	2,8
Солтүстік Қазақстан	2,1	1,5	2,1	3,3	1,9
Шығыс Қазақстан	2,6	3,4	3,1	5,1	3,6
Астана қаласы	3,6	3,4	3,7	4,9	3,3
Алматы қаласы	10,7	10,1	10,1	11,4	9,8

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

Изменение и отклонение среднегодовой температуры воздуха от среднего многолетнего значения

(°C)

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	0,9	-0,5	-	1,7	0,1
Ақмола	0,8	-0,4	-	1,4	-0,1
Ақтөбе	3,2	-1,1	1,2	2,1	0,2
Алматы	0,7	-0,3	-0,8	1,5	-0,1
Атырау	3,2	-	1,3	1,7	0,5
Батыс Қазақстан	2,2	-1,1	1,1	2,0	0,3
Жамбыл	0,4	-0,4	-0,6	1,6	-0,5
Қарағанды	-0,2	-0,6	-1,0	1,9	-0,5
Қостанай	2,3	-1,3	0,3	1,6	0,4
Қызылорда	-	-0,8	-	2,2	-0,5
Маңғыстау	2,3	-0,1	0,5	1,6	1,0
Оңтүстік Қазақстан	-0,1	-0,3	-0,1	1,5	-0,3
Павлодар	-1,9	-0,3	-0,6	1,2	0,1
Солтүстік Қазақстан	0,1	-0,7	-0,1	1,3	-0,1
Шығыс Қазақстан	-0,4	-0,5	-0,8	1,6	0,1
Астана қаласы	0,7	-0,1	0,2	2,0	0,4
Алматы қаласы	1,3	0,1	0,1	2,0	0,4

7.13 2014 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы Средняя месячная температура воздуха по городам в 2014 году

(°C)

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

7.14 Орташа жылдық жел жылдамдығы Среднегодовая скорость ветра

с/м

м/с

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	2,7	2,8	2,7	3,1	3,1
Ақмола	4,0	4,1	3,9	3,6	3,7
Ақтөбе	3,9	3,9	4,0	3,3	3,1
Алматы	1,3	1,2	1,2	1,5	1,5
Атырау	3,8	3,6	3,5	3,5	3,7
Батыс Қазақстан	2,6	2,2	2,9	3,6	3,2
Жамбыл	2,7	2,4	2,4	1,8	2,0
Қарағанды	3,4	3,6	3,4	2,9	2,8
Қостанай	2,5	2,7	2,8	3,4	3,7
Қызылорда	3,4	3,4	3,4	2,8	2,7
Маңғыстау	3,9	4,1	3,9	4,6	4,3
Оңтүстік Қазақстан	1,7	2,1	2,3	2,1	2,1
Павлодар	3,0	3,0	2,9	3,3	3,4
Солтүстік Қазақстан	1,9	2,5	2,2	3,8	3,9
Шығыс Қазақстан	2,1	2,0	2,1	2,5	2,7
Астана қаласы	2,9	2,6	2,5	2,7	2,6
Алматы қаласы	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4

7.15 Орташа жылдық ауа ылғалдылығы Среднегодовая влажность воздуха

пайызбен

в процентах

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	60	63	60	64	62
Ақмола	62	70	68	73	70
Ақтөбе	55	63	58	63	61
Алматы	65	64	61	59	58
Атырау	58	60	56	66	61
Батыс Қазақстан	59	65	62	67	63
Жамбыл	53	52	51	58	55
Қарағанды	63	64	62	64	62
Қостанай	62	65	61	69	67
Қызылорда	55	59	58	54	54
Маңғыстау	56	58	55	65	63
Оңтүстік Қазақстан	52	53	50	55	54
Павлодар	67	69	68	70	66
Солтүстік Қазақстан	63	72	70	73	72
Шығыс Қазақстан	66	61	63	67	63
Астана қаласы	59	65	61	69	66
Алматы қаласы	62	61	55	58	58

7.16 Парниктік газдардың шығарындылары* Выбросы парниковых газов*

	2009	2010	2011	2012	2013	
Көміртегі диоксиді, млн.т/жыл	207,990	232,911	223,634	229,443	234,877	Диоксид углерода, млн.т/год
Азоттың шала тотығы (N ₂ O), млн.т/жыл	10,854	10,587	11,442	13,361	13,324	Закаись азота (N ₂ O), млн.т/год
Метан (CH ₄), млн.т/жыл	53,570	57,962	58,407	60,288	62,677	Метан (CH ₄), млн.т/год
ГФК (ескертпеде көрсету), 1000т/жыл	0,78	0,96	0,97	0,99	1,00	ГФУ (указать в примечании), 1000т/год
ПФК (ескертпеде көрсету), 1000т/жыл	0,79	1,42	1,55	1,55	1,57	ПФУ (указать в примечании), 1000т/год
Күкірт гексафториді (SF ₆), 1000т/жыл	3,31	NA,NO	NA,NO	NA,NO	0,0	Гексафторид серы (SF ₆), 1000т/год
Жиынтық шығарындылар (CO ₂ баламасында), млн.т/жыл	278,686	290,697	287,288	310,412	316,317	Совокупные выбросы (в CO ₂ эквиваленте), млн.т/год
Жерді пайдалануда ПГ сіңіру тренді және жер пайдаланудағы, орман шаруашылығындағы өзгеріс (ЖПОШӨ) млн.т/жыл	4,696	-13,140	-8,715	4,778	2,874	Тренды поглощения ПГ в землепользовании, изменении землепользования и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ)
Жиынтық шығарындылардың сомасы минус ЖПОШӨ (CO ₂ баламасында), млн.т/жыл	273,990	303,837	296,003	305,634	313,442	Сумма совокупных выбросов РГ минус ЗИЗЛХ (в эквиваленте CO ₂), млн.т/год
Энергетика (барлығы), млн.т/жыл	227,086	255,748	245,803	254,244	260,841	Энергетика (всего), млн.т/год
олардан: тұрақты көздерде өртеу	171,743	197,929	186,792	190,308	197,605	из них: сжигание в стационарных источниках
мобильді көздерде өртеу шығарындыларды өртеумен байланысты емесі	20,563	19,993	20,083	23,28	20,517	сжигание в мобильных источниках
Өнеркәсіптік үдерістер және өнімдерді пайдалану, млн.т/жыл	34,780	37,825	38,928	40,657	42,718	выбросы не связанные с сжиганием
Ауыл шаруашылығы, млн.т/жыл	15,294	16,347	18,427	17,474	18,074	Промышленные процессы и использование продуктов, млн.т/год
Жерді пайдалану және орман шаруашылығы, млн.т/жыл	25,877	25,881	25,767	27,804	28,273	Сельское хозяйство, млн.т/год
Қалдықтар, млн.т/жыл	4,696	-13,140	-8,715	4,778	2,874	Землепользование и лесное хозяйство, млн.т/год
Ел халқы, адам	5,734	5,861	6,006	6,112	6,255	Отходы, Население страны, человек
Халықтың жан басына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/халықтың жан басына	16 092 701	16 321 580	16 556 601	16 791 427	17 035 275	Совокупные выбросы парниковых газов на душу населения, т CO ₂ - экв/на душу населения
Ел алаңы, 1000 км ²	17,32	17,81	17,35	18,49	18,57	Площадь страны, 1000 км ²
Елдің алаңына шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/км ²	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	Совокупные выбросы парниковых газов на площадь страны, 1000 т CO ₂ - экв/км ²
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СМП), млрд. доллар	102,274	106,682	105,431	113,917	116,084	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд. долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы парниктік газдардың жиынтық шығарындылары, т CO ₂ - балама/1000 доллар	298,2	319,9	343,9	361,1	382,8	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.

7.17 Озон қабатын бұзатын заттарды тұтыну Потребление озоноразрушающих веществ

ОБҚ тонна

тонн ОРС

Заттар	2010		2011		2012		2013		2014		Вещества
	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ им- порті импорт ОРБ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорт импорт ОРБ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ им- порті импорт ОРБ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ им- порті импорт ОРБ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ им- порті импорт ОРБ	
ГХФУ	-	110	-	90,8	-	21,4	-	83,3	-	24,8	ГХФУ
Бромхлор-метан	-	-	-	-	-	1,4	-	2,3	-	-	Бромхлор-метан
Метилбро-мид	-	-	-	6,0	-	-	-	19,0	-	6,0	Метилбро-мид
Барлығы	-	110	-	96,8	-	22,8	-	104,6	-	30,8	Всего

7.18 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		тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттектер қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
			мың тонна	тыс. тонн	
2010	28 085,0	2 226,5	25 858,4		92,1
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

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

мың тонна

тыс. тонн

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	2 226,5	2 346,2	2 384,3	2 282,7	2 256,7
Ақмола	72,9	77,8	105,7	83,8	84,6
Ақтөбе	125,3	119,7	123,9	125,4	121,8
Алматы	74,7	73,4	64,2	68,4	51,6
Атырау	97,8	107,3	133,1	138,4	109,1
Батыс Қазақстан	58,1	56,0	62,1	60,4	44,7
Жамбыл	19,3	25,0	40,7	33,6	38,2
Қарағанды	661,2	691,3	641,4	572,6	603,6
Қостанай	114,5	109,4	100,6	115,4	103,8
Қызылора	29,0	31,9	31,1	31,3	30,8
Манғыстау	68,6	75,8	64,2	77,5	88,3
Оңтүстік Қазақстан	40,7	47,1	48,6	56,3	59,9
Павлодар	572,5	632,2	676,0	650,4	610,2
Солтүстік Қазақстан	77,8	77,0	75,7	71,4	71,9
Шығыс Қазақстан	147,0	147,2	140,0	124,9	129,6
Астана қаласы	56,1	63,5	64,9	60,5	65,1
Алматы қаласы	11,0	11,6	12,1	12,4	43,5

7.20 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

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	136	142	142	134	130
Ақмола	99	106	144	114	114
Ақтөбе	163	153	157	156	149
Алматы	40	39	33	35	27
Атырау	186	200	242	246	189
Батыс Қазақстан	96	92	101	97	71
Жамбыл	18	24	38	31	34
Қарағанды	490	511	472	419	439
Қостанай	130	124	114	131	117
Қызылорда	42	45	43	43	41
Маңғыстау	134	142	115	134	147
Оңтүстік Қазақстан	16	18	18	21	21
Павлодар	768	847	904	866	808
Солтүстік Қазақстан	132	131	130	124	125
Шығыс Қазақстан	105	105	100	90	92
Астана қаласы	83	88	85	76	78
Алматы қаласы	8	8	8	8	26

7.21 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

	2010	2011	2012	2013	2014
Көкшетау	15,9	12,1	10,1	11,5	10,2
Ақтөбе	107,4	100,4	13,2	16,3	16,2
Талдықорған	6,6	6,7	6,2	7,1	8,9
Атырау	78,8	87,0	16,6	31,1	14,6
Орал	4,2	5,2	5,4	3,8	10,7
Тараз	8,8	12,2	25,4	20,5	20,1
Қарағанды г.а.	47,7	49,1	51,1	58,8	67,8
Балқаш	107,3	116,7	99,9	67,6	96,8
Жезқазған	80,8	80,5	75,8	31,2	27,3
Теміртау	296,0	309,1	271,0	253,0	267,8
Қостанай	10,9	9,4	3,8	4,9	5,5
Арқалық	2,0	1,8	1,9	2,7	2,4
Рудный	62,6	60,5	53,5	59,4	49,4
Қызылорда	18,3	20,9	23,7	22,7	8,3
Ақтау	41,0	47,3	8,5	8,4	9,9
Шымкент	26,1	29,1	29,4	33,3	31,5
Павлодар	166,1	160,5	168,4	179,7	163,1
Ақсу	167,4	187,0	194,9	201,9	214,6
Екібастұз	165,6	200,6	225,1	179,2	159,5
Петропавл	49,1	45,6	38,2	35,8	39,5
Өскемен	62,0	61,3	61,4	55,8	55,7
Риддер	9,3	9,2	9,6	6,8	9,2
Семей	29,8	29,5	26,0	23,6	21,5
Глубокое кенті	1,4	1,1	1,3	0,9	0,9

7.22 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын ең көп таралған заттардың шығарылуы

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников

мың тонна	2010	2011	2012	2013	2014	тыс. тонн
Барлығы, мың тонна	2 226,5	2 346,2	2 384,3	2 282,7	2 256,7	Всего, тыс. тонн
соның ішінде:						в том числе:
қатты заттар	639,3	631,0	593,8	551,2	494,2	твердые вещества
газ тәрізді және сұйық заттар	1 587,2	1 715,2	1 790,5	1 731,5	1 762,5	газообразные и жидкие вещества
олардан:						из них:
күкіртті ангидрид	723,6	774,2	769,6	729,2	729,1	сернистый ангидрид
көміртегі тотығы	401,1	445,1	446,2	457,8	478,8	окись углерода
азот тотығы	215,6	232,7	249,4	250,2	256,5	окислы азота
көмірсутектер (ұшпа органикалық қоспаларсыз)	132,1	137,6	170,5	96,1	62,0	углеводороды (без летучих органических соединений)
ұшпа органикалық қоспалар	49,7	53,4	58,1	92,0	114,4	летучие органические соединения

7.23 Халықтың жан басына шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары

Выбросы основных загрязняющих веществ на душу населения

	2010	2011	2012	2013	2014	
Халық, млн. адам	16,3	16,6	16,9	17,1	17,3	Население, млн. человек
Күкірт диоксиді, кг/адам	44,4	46,6	45,5	42,6	42,1	Диоксид серы, кг/чел
Азот оксидтері, кг/адам	13,2	14,0	14,8	14,6	14,8	Оксиды азота, кг/чел
НМЛОС, кг/адам	3,0	3,2	3,4	5,4	6,6	НМЛОС, кг/чел
Аммиак, кг/адам	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Аммиак, кг/чел
Көміртегі оксиді, кг/адам	24,6	26,8	26,4	26,8	27,7	Оксид углерода, кг/чел
Көмірсутектер, кг/адам	8,1	8,3	10,1	5,6	3,6	Углеводороды, кг/чел
ЕСБ, кг/адам	39,2	38,0	35,1	32,2	28,6	ОВЧ, кг/чел

7.24 Алаң бірлігіне шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары

Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу площади

	2010	2011	2012	2013	2014	
Ел алаңы, 1000 км²	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	Площадь страны, 1000км²
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	0,02	0,3	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	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	Оксид углерода, т/км ²
Көмірсутектер, т/км ²	0,048	0,050	0,063	0,400	0,023	Углеводороды, т/км ²
ЕСБ, т/км ²	0,235	0,232	0,218	0,200	0,181	ОВЧ, т/км ²

7.25 ЖІӨ бірлігіне шаққандығы негізгі ластаушы заттардың шығарындылары

Выбросы основных загрязняющих веществ на единицу ВВП

	2010	2011	2012	2013	2014	
2011 жылғы тұрақты бағалардағы ЖІӨ (СПМ), млрд.халықаралық долларда	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	ВВП в постоянных ценах 2011 года (ППС), млрд.межд.долларов
Күкірт диоксиді, кг/1000 доллар	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	Диоксид серы, кг/1000 долларов
Азот оксидтері, кг/1000 доллар	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Оксиды азота, кг/1000 долларов
НМЛОС, кг/1000 доллар	0,02	0,02	0,02	0,3	0,04	НМЛОС, кг/1000 долларов
Аммиак, кг/1000 доллар	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Аммиак, кг/1000 долларов
Көміртегі оксиді, кг/1000 доллар	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	Оксид углерода, кг/1000 долларов
Көмірсутектер, кг/1000 доллар	0,048	0,050	0,063	0,400	0,023	Углеводороды, кг/1000 долларов
ЕСБ, кг/1000 доллар	0,235	0,232	0,218	0,200	0,181	ОВЧ, кг/1000 долларов

7.26 Ластайтын заттардың түрлері бойынша атмосфераға шығарылуы

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по видам

тонна

ТОНН

	2010	2011	2012	2013	2014	
Барлығы	2 226 554,6	2 346 250,2	2 384 317,8	2 282 700,9	2 256 674,1	Всего
соның ішінде						в том числе:
күкіртті ангидрид	723 618,0	774 233,9	769 584,8	729 205,2	729 053,1	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 306,0	2 659,1	2722,3	2 408,5	2 573,3	сероводород
көміртегі тотығы	401 072,4	445 055,4	446 233,1	457 846,1	478 804,0	окись углерода
азот тотығы (NO _x –ға қайта есептегенде)	215 572,7	232 751,8	249 444,6	250 197,2	256 491,3	окислы азота (в пересчете на NO _x)
аммиак	2 096,8	2 240,1	2 177,7	1 971,8	2 230,1	аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	-	-	48,3	15,8	16,6	барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	-	-	0,0	0,1	0,1	берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
бестотықты ванадий	8,4	8,0	9,5	11,2	8,6	ванадия пентаокись
кадмий және оның қоспалары (кадмийге қайта есептегенде)	0,4	-	1,3	19,4	1,2	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
магний оксиді	-	-	56,0	82,1	51,2	магний оксид
мыс және оның қосындылары (мысқа есептегенде)	-	-	190,5	165,9	162,5	медь и ее соединения (в пересчете на медь)
марганец және оның қоспалары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	218,5	313,2	123,2	186,2	85,1	марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	473,7	310,4	248,9	336,7	332,6	меди оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	-	-	0,2	7,7	5,3	натрий хлорид
металдық никель	-	-	0,1	0,3	0,6	никель металлический
сынап және оның қосылыстары (сынапқа есептегенде)	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде тетраэтилқорғасыннан басқа)	717,3	644,9	542,1	572,4	699,4	свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	11,5	10,5	12,2	10,0	8,8	хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
мырыш және оның қосылыстары (мырышқа есептегенде)	-	-	166,3	143,6	122,3	цинки его соединения соединения (в пересчете на цинк)
үш валенттік хромның қосылыстары (Cr3+ ға есептегенде)	-	-	180,8	312,7	206,8	хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)
Барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге есептегенде	-	-	-	0,2	0,3	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на барий
азот қышқылы	15,5	40,0	18,7	19,8	25,0	азотная кислота
аммоний нитраты	-	-	3,7	164,2	218,6	аммоний нитрат
арсин (күшәннің сүтегі)	-	-	-	0,1	0,1	Арсин (водород мышьяко-вистый)
HCl молекуласы бойынша хлорлы сутек (тұзды қышқыл)	108,6	150,2	141,6	140,6	128,8	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
гидроцианид (циандық сүтегі, синілді қышқыл)	-	-	13,4	37,6	53,3	гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	198,1	270,2	270,3	346,7	406,9	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	172,8	160,8	101,3	121,8	87,7	мышьяк (неорганические соединения)
озон	-	-	3,2	0,6	0,6	озон

Жалғасы						Продолжение
	2010	2011	2012	2013	2014	
күйе	9 489,6	9 580,6	8 989,5	8 592,7	8 913,9	сажа
селен диоксиді (селенге есептегенде)	15,4	13,0	8,6	17,6	18,7	селена диоксид (в пересчете на селен)
күкірт көміртегі	62,8	129,7	125,3	117,4	122,1	сероуглерод
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	190,1	200,7	211,4	231,6	284,0	фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырёхфтористый кремний)
Нашар еритін органикалық емес фторидтер алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюми-наты	-	-	137,7	132,7	115,4	фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
хлор	45,2	50,7	53,7	53,3	42,7	хлор
аммоний гуматы	-	-	3,1	0,0	-	аммоний гуматы
бутан	-	-	91,2	200,8	512,8	бутан
полиэтилен	-	-	14,0	12,5	20,2	полиэтилен
тұйықгексан	3,5	2,1	10,4	1,1	0,3	циклогексан
бензол	619,6	889,0	1 094,0	1 040,8	1 040,9	бензол
ксилол	1 023,9	1 546,1	1 577,7	1 743,9	1 850,1	ксилол
стирол	8,3	12,4	10,5	11,4	28,6	стирол
толуол	1 235,3	1 334,2	1 688,8	1 761,4	2 075,9	толуол
1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)	-	-	0,2	4,9	1,6	1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)
этилбензол	-	-	8,7	57,3	92,2	этилбензол
бенз(а)пирен	26,6	12,7	17,1	35,2	23,2	бенз(а)пирен
нафталин	75,1	68,7	69,1	51,6	55,0	нафталин
дихлорэтан	600,3	510,2	201,1	0,1	0,1	дихлорэтан
-	-	-	-	-	-	дихлопропан
Трийодметан (Йодоформ)	-	-	-	1,2	-	Трийодметан (Йодоформ)
пентафторбензол	-	-	-	0,1	0,1	пентафторбензол
трихлорэтилен	-	-	6,9	49,2	13,1	трихлорэтилен
тетрахлорметан (төрт хлорлы көміртек)	25,8	4,3	2,5	1,2	2,3	тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)
изопропилді спирт	18,7	32,4	64,6	65,6	219,3	спирт изопропиловый
метилді спирт	153,1	146,3	146,3	91,3	93,7	спирт метиловый
трикрезол	-	0,1	0,1	0,1	0,1	трикрезол
фенол	64,3	45,7	32,0	38,1	39,5	фенол
бутилацетат	148,7	224,1	279,0	265,8	292,7	бутилацетат
метилацетат	-	-	149,0	0,2	0,4	метилацетат
пропилацетат	-	-	-	-	-	пропилацетат
этилацетат	105,6	97,4	92,4	110,2	191,3	этилацетат
акролеин	18,5	9,8	13,3	17,6	14,0	акролеин
бензальдегид	-	-	0,4	0,5	0,5	бензальдегид
формальдегид	219,6	325,7	247,5	225,4	209,4	формальдегид
ацетон	161,0	156,3	204,6	248,4	686,8	ацетон
1-фенилэтанол	-	-	0,2	0,1	0,41	1-фенилэтанол
пентан-3-он	-	-	1,0	4,8	7,2	пентан-3-он
4-метилпентан-2-он	-	-	-	0,1	0,64	4-метилпентан-2-он
циклогексанон	-	-	0,9	1,1	1,2	циклогексанон
фталды ангидрид (булар,аэрозоль)	5,2	8,9	0,8	0,4	0,7	ангидрид фталевый (пары,аэрозоль)
капролактамы	0,1	0,1	0,1	0,1	-	капролактамы
сіркесу қышқылы	65,6	77,8	107,0	146,8	181,0	уксусная кислота
метилмеркаптан	5,2	7,4	12,5	13,7	9,1	метилмеркаптан
этантиол	-	-	3,7	5,7	30,6	этантиол
этенсульфид (этиленсульфиді)	-	-	3,1	3,1	0,0	этенсульфид (этиленсульфид)

Жалғасы						Продолжение
	2010	2011	2012	2013	2014	
бензамид	-	-	-	0,1	44,6	бензамид
белокты витамин кон- центратының (БВК) тозаң белогы	-	-	-	0,0	-	белок пыли белковити- минного коцентрата
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	-	-	3,4	20,1	18,4	Аммофос (смесь мого- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
бензин (мұнайлы, көмір- текке қайта есептегендегі аз күкіртті)	5 482,4	5 751,1	4 605,3	4 679,3	2 445,9	бензин (нефтяной, мало- сернистый в пересчете на углерод)
Қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бен- зин фракциясы көміртегіне қайта есептегенде	-	-	-	0,8	0,3	Бензиновая фракция легкой смолы высококо- ростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
эпоксидті ұнтақ бояу	0,8	0,2	0,3	0,6	0,5	краска порошковая эпок- сидная
минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	154,8	141,8	157,3	155,0	221,5	масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	0,3	0,4	0,3	0,1	-	фенольная фракция легкой смолы высококо- ростного пиролиза бурого угля
салмақталған заттектер	41 178,4	42 272,8	45 729,8	42 303,2	38 070,0	взвешенные вещества
тақта тасты күл	1 831,2	1 223,2	155,2	75,7	43,2	зола сланцевая
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	60,0	67,3	87,9	111,7	74,4	мазутная зола (в пересче- те на ванадий)
қос тотықты кремний бар органикалық емес шаң, % > 70	76 280,6	25 373,1	23 084,2	17 758,1	20 128,6	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70
70-20% қос тотықты кремнидің органикалық емес шаңы	203 488,1	259 561,7	258 788,7	317 149,1	314 146,7	пыль неорганическая 70- 20% двуокиси кремния
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	21,9	23,1	19,6	19,8	0,7	пыль клея карбомидного сухого
Құрама жем тозаңы бе- лоққа шағып есептегенде	809,9	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	1 2 32,0	2 438,5	1 788,3	1 761,5	1 167,8	пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы	7,0	5,3	17,0	58,8	54,2	пыль стеклопластика
мақта шаңы	296,0	185,0	156,3	133,5	110,8	пыль хлопковая
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	648,7	571,7	311,6	438,8	583,6	пыль цементного про- изводства (содержание оксида кальция 60%)
жылу электростанцияла- рының көмір күлі (құра- мында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97F аз емес)	47 051,9	47 741,7	35 313,1	18 600,3	14 437,1	угольная зола теплоэлек- тростанций (с содержа- нием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюиосиликаттар цеолит- тер, цеолиттік туфтар	-	-	0,3	14,5	0,9	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
сурек шаңы	1 544,8	1 546,1	1 507,6	1 595,8	1636,2	пыль древесная
бацитрицин	-	-	0,2	0,3	0,2	бацитрицин
бензилбензоат	-	-	0,0	0,0	0,0	бензилбензоат
Полициклдік хош иісті көмірсутектер (ПХИК)	-	-	0,8	29,3	284,6	полициклические арома- тические углеводороды (ПАУ)
Полихлордік дибензо диоксиндер/дибензофу- рандар (ПХДД/Ф)	-	-	-	-	-	Полихлорированные дибензо дтоксины/добен- зофураны (ПХДД/Ф)
өзгелері	485 487,7	483 798,8	522 626,5	416 539,7	372,545,3	прочие

7.27 2014 жылы ластайтын заттардың шығарылуы және ластайтын заттарды шығаруға белгіленген нормативтер

Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ в 2014 году

тонна				тонн
	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
Барлығы	2 256 674,1	3 896 532,0	-1 639 857,9	Всего
соның ішінде				в том числе:
күкіртті ангидрид	729 053,1	1 202 139,9	-473 086	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 573,3	3 390,1	-816	сероводород
көміртегі тотығы	478 804,0	751 258,3	-272 454	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ –ға қайта есептегенде)	256 491,3	432 487,7	-175 996,4	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	2 230,1	3 631,0	-1400	аммиак
барий карбонаты (барийге есептегенде)	16,6	16,9	-0,3	барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	0,1	0,2	-0,1	берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
бестотықты ванадий	8,6	15,3	-6,7	ванадия пентиокись
кадмий және оның қоспала-ры (кадмийге қайта есептегенде)	1,2	1,7	-0,5	кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
магний оксиді	51,2	92,1	-40,9	магний оксид
мыс және оның қосындылары (мысқа есептегенде)	162,5	585,8	-423,3	медь и ее соединения (в пересчете на медь)
марганец және оның қоспалары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	85,1	161,1	-76,0	марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	332,6	451,0	-18,4	медь оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	5,3	6,7	-1,4	натрий хлорид
металдық никель	0,6	0,6	0	никель металлический
сынап және оның қосылыстары (сыныпқа есептегенде)	0,2	0,3	-0,1	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
қорғасын және оның қосылыстары (қорға-сынға қайта есептегенде тетраэтилқорғасыннан басқа)	699,4	1 170,2	-470,8	свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	8,8	29,3	-20,5	хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
мырыш және оның қосылыстары (мырышқа есептегенде)	122,3	200,7	-78,4	цинк и его соединения (в пересчете на цинк)
үш валенттік хромның қосылыстары (Cr3+ ға есептегенде)	206,8	520,5	-313,7	хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)
барий және оның тұздары (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) барийге есептегенде	0,3	6,4	-6,1	барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) в пересчете на барий
азот қышқылы	25,0	43,2	-18,2	азотная кислота

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс		
аммоний нитраты	218,6	319,3	-100,7	аммоний нитрат
арсин (күшәннің сүтегі)	0,1	0,1	0,0	арсин (водород мышьяковистый)
HCl молекуласы бойынша хлорлы сутек (тұзды қышқыл)	128,8	189,6	-60,8	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
гидроцианид (циандық сүтегі, синілді қышқыл)	53,3	150,4	-97,1	гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	406,9	757,0	-350,1	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	87,7	213,8	-126,1	мышьяк (неорганические соединения)
озон	0,6	1,8	-1,2	озон
күйе	8 913,9	13 695,7	-4 781,8	сажа
селен диоксиді (селенге есептегенде)	18,7	19,8	-1,1	селена диоксид (в пересчете на селен)
күкірт көміртегі	122,1	138,4	-16,3	сероуглерод
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	284,0	397,2	-113,2	фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)
Нашар еритін органикалық емес фторидтер алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты	115,4	176,4	-61,0	фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
хлор	42,7	74,0	-31,3	хлор
аммоний гуматы	-	-	-	аммоний гуматы
бутан	512,8	565,8	-53,0	бутан
полиэтилен	20,2	46,6	-26,4	полиэтилен
тұйықгексан	0,3	0,4	-0,1	циклогексан
бензол	1 040,9	1 641,0	-600	бензол
ксилол	1 850,1	3 897,0	-2 046,9	ксилол
стирол	28,6	40,1	-11,5	стирол
толуол	2 075,9	3 834,2	-1 758,3	толуол
1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)	1,6	146,5	-144,9	1,2,4-триметилбензол (псевдокумол)
этилбензол	92,2	367,5	-275,3	этилбензол
бенз(а)пирен	23,2	36,0	-12,8	бенз(а)пирен
нафталин	55,0	102,0	-47,0	нафталин
дихлорэтан	0,1	0,2	-0,1	дихлорэтан
дихлорпропан	36,4	110,2	-73,8	дихлорпропан
Трийодметан (Йодоформ)	-	-	-	Трийодметан (Йодоформ)
пентафторбензол	0,1	0,1	0,0	пентафторбензол
трихлорэтилен	13,1	13,7	-0,6	трихлорэтилен
тетрахлорметан (төрт хлорлы көміртек)	2,3	2,3	0,04	тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)
изопропилді спирт	219,3	315,1	-95,8	спирт изопропиловый

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс		
метилді спирт	93,7	126,9	-33,2	спирт метиловый
трикрезол	0,1	0,2	-0,1	трикрезол
фенол	39,5	97,3	-57,8	фенол
бутилацетат	292,7	591,6	-298,9	бутилацетат
метилацетат	0,4	1,5	-1,1	метилацетат
пропилацетат	0,0	0,1	-0,1	пропилацетат
этилацетат	191,3	261,3	-70,0	этилацетат
акролеин	14,0	17,9	-3,9	акролеин
бензальдегид	0,5	1,3	-0,8	бензальдегид
формальдегид	209,4	561,2	-351,8	формальдегид
ацетон	686,8	905,4	-218,6	ацетон
1-фенилэтанол	0,4	0,4	0,0	1-фенилэтанол
пентан-3-он	7,2	7,4	-0,2	пентан-3-он
4-метилпентан-2-он	0,6	0,7	-0,14	4-метилпентан-2-он
циклогексанон	1,2	6,5	-5,3	циклогексанон
фталды ангидрид (булар, аэрозоль)	0,7	0,7	0,0	ангидрид фталевый (пары, аэрозоль)
капролактамы	-	-	-	капролактамы
сіркесу қышқылы	181,0	366,2	-185,2	уксусная кислота
метилмеркаптан	9,1	9,9	-0,8	метилмеркаптан
этантиол	30,6	32,3	-1,7	этантиол
этенсульфид (этиленсульфиді)	0,0	0,0	0,0	этенсульфид (этиленсульфид)
бензамид	44,6	44,7	-0,1	бензамид
азодикарбонамид	-	-	-	азодикарбонамид
белокты витамин концентратының (БВК) тозаң белогы	-	-	-	белок пыли белковитимин-ного коцентра
аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	18,4	27,0	-8,6	аммофос (смесь моно- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
Бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	2 445,9	4 019,9	-1 574,0	бензин (нефтяной, мало-сернистый в пересчете на углерод)
қоңыр көмірдің жоғары жылдамдықтағы пиролизі жеңіл шайырының бензин фракциясы көміртегіне қайта есептегенде	-	-	-	бензиновая фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурых углей (в пересчете на углерод)
эпоксидті ұнтақ бояу	0,5	0,9	-0,4	краска порошковая эпоксидная
минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	221,5	333,9	-112,4	масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	-	-	-	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
салмақталған заттектер	38 070,8	51 798,1	-13 727,3	взвешенные вещества
тақта тасты күл	43,2	46,1	-2,9	зола сланцевая

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	Продолжение
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	74,4	1 163,6	-1 089,2	мазутная зола (в пересчете на ванадий)
қос тотықты кремний бар органикалық емес шаң, % > 70	20 128,6	37 213,7	-17 085,1	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70
70-20% қос тотықты кремнийдің органикалық емес шаңы	314 146,7	522 567,3	-208 420,6	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	0,7	0,7	0,0	пыль клея карбомидного сухого
құрама жем тозаңы белокқа шағып есептегенде	1 655,3	1 896,2	-240,9	пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	1 167,8	2 061,2	-893,4	пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы	54,2	55,9	-1,7	пыль стеклопластика
мақта шаңы	110,8	328,4	-217,6	пыль хлопковая
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	583,6	2 022,3	-1 438,7	пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)
жылу электростанцияларының көмір күлі (құрамында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97% аз емес)	14 437,1	27 645,4	-13 208,3	угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
алюмосиликаттар цеолиттер, цеолиттік туфтар	0,9	2,2	-1,3	алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
сүрек шаңы	1 636,2	2 826,4	-1 190,2	пыль древесная
бацитрицин	0,2	1,0	-0,8	бацитрицин
бензилбензоат	0,0	0,0	0,0	бензилбензоат
Полициклдік хош иісті көмірсутектер (ПХИК)	284,6	316,5	-31,9	полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)
Полихлордік дибензо диоксиндер/дибензофурандар (ПХДД/Ф)	-	-	-	Полихлорированные дибензо дтоксины/дибензофураны (ПХДД/Ф)
өзгелер	372 545,3	815 709,9	-443 164,6	прочие

**7.28 2014 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны
ластайтын заттардың шығарылуы**

**Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ
отходящих от стационарных источников в 2014 году**

мың тонна

	Барлығы Всего	Оның ішінде В том числе						
		қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық-бар- лығы газообраз- ных и жидких - всего	одан: из них:				ұшпа органи- калық қоспа- лар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)
				күкіртті ангидрид серни- стый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	көмірсу- тектер (ҰОҚ-сыз) углеводо- роды (без ЛОС)	
Қазақстан								
Республикасы	2 256,7	494,2	1 762,5	729,1	478,8	256,5	62,0	114,4
Ақмола	84,6	35,0	49,6	19,3	16,3	4,0	0,6	0,4
Ақтөбе	121,8	20,1	101,7	18,8	27,0	13,1	5,6	13,0
Алматы	51,5	11,8	39,7	10,5	9,2	4,7	0,5	1,2
Атырау	109,1	2,3	106,8	20,7	34,3	11,4	17,0	19,2
Батыс Қазақстан	44,7	3,3	41,4	8,3	7,5	4,6	2,6	2,8
Жамбыл	38,2	12,4	25,8	3,0	4,5	5,3	0,2	5,7
Қарағанды	603,5	132,7	470,8	227,0	187,5	40,7	2,5	7,7
Қостанай	103,8	47,2	56,6	31,3	15,8	3,4	0,4	1,0
Қызылорда	308	5,7	25,1	2,4	12,2	4,2	0,0	1,9
Маңғыстау	88,3	4,4	83,9	1,1	16,1	10,7	14,7	35,4
Оңтүстік Қазақстан	59,9	11,0	48,9	5,5	11,3	4,3	10,8	15,8
Павлодар	610,2	135,8	474,4	266,2	79,0	103,0	5,3	3,2
Солтүстік Қазақстан	71,9	24,7	47,2	22,5	13,0	6,5	0,2	3,4
Шығыс Қазақстан	129,5	28,3	101,2	44,0	36,4	15,5	1,2	1,5
Астана қаласы	65,1	12,5	52,6	28,7	3,9	14,5	0,3	1,1
Алматы қаласы	43,5	6,9	36,6	19,7	4,8	10,3	0,2	0,9

7.29 2014 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату

Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2014 году

	Ұсталған және залалсыздандырылған ластайтын заттар Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ		Кәдеге жаратылған ластайтын заттар Утилизировано загрязняющих веществ	
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластайтын заттардың жалпы көлемінен пайызбенбен в процентах от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластайтын заттардың жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Қазақстан Республикасы	29 673,5	92,9	8 167,1	27,5
Ақмола	500,1	85,5	355,3	71,1
Ақтөбе	134,6	52,5	104,9	77,9
Алматы	370,9	97,8	20,2	5,5
Атырау	1,4	1,3	1,4	100,0
Батыс Қазақстан	40,8	47,8	2,6	6,3
Жамбыл	1 052,1	96,5	1 035,9	98,5
Қарағанды	6 472,1	91,5	1 086,4	16,8
Қостанай	798,6	88,5	297,7	37,3
Қызылорда	0,9	3,0	0,0	3,7
Маңғыстау	6,9	7,3	1,1	15,2
Оңтүстік Қазақстан	89,3	59,9	73,3	82,1
Павлодар	15 104,8	96,1	3 718,2	24,6
Солтүстік Қазақстан	984,9	93,2	4,8	0,5
Шығыс Қазақстан	1 631,9	92,6	1 344,6	82,4
Астана қаласы	1 606,0	96,1	118,0	7,3
Алматы қаласы	878,0	95,3	2,6	0,3

**7.30 2014 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 2014 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	114,4	91,8	2,5	2,2
Ақтөбе	127,5	88,7	99,3	77,8
Талдықорған	4,7	34,8	3,0	63,8
Атырау	0,0	0,0	0,0	100,0
Орал	9,0	45,8	0,2	1,8
Тараз	337,1	94,4	321,1	95,3
Қарағанды г.а.	1 495,3	95,7	1,4	0,1
Балқаш	1 227,1	92,7	674,1	54,9
Жезқазған	502,3	94,8	-	-
Теміртау	1 385,2	83,8	183,0	13,2
Қостанай	15,1	73,4	9,5	62,9
Арқалық	0,1	4,0	0,0	14,8
Рудный	661,6	93,1	248,0	37,5
Қызылорда	1,0	10,1	0,0	3,7
Ақтау	0,0	0,0	0,0	0,2
Шымкент	67,9	68,3	65,2	96,0
Павлодар	5 739,2	97,2	3195,3	55,7
Ақсу	4 730,7	95,7	519,1	11,0
Екібастұз	3 463,9	95,6	1,8	0,1
Петропавл	977,3	96,1	4,1	0,4
Өскемен	673,9	92,4	477,7	70,9
Риддер	283,1	96,9	247,6	87,5
Семей	181,9	89,4	158,0	86,9
Глубокое кенті	0,6	39,8	0,0	1,6

7.31 2014 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 2014 году

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттертер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттертер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттертердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттертердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
Ауыл, орман және, балық шаруашылығы	7,6	18,7	2,9	37,8	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	29561,5	94,0	8139,0	27,5	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	838,9	72,4	301,0	35,9	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	10902,2	94,1	7264,4	66,6	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	17815,3	95,4	573,1	3,2	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	5,2	14,0	0,4	7,9	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	63,3	60,8	14,5	22,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильберді және мотоциклерді жөндеу	1,1	7,1	0,9	80,1	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	16,7	12,0	8,0	47,7	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	0,0	1,4	0,0	92,9	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	0,0	2,4	-	-	- Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	0,0	0,0	-	-	- Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	13,7	68,9	1,0	7,5	Операция с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	0,5	2,5	0,2	42,2	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	0,5	7,3	0,4	75,2	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	3,5	8,3	0,2	6,5	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	2,7	3,9	0,0	1,8	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	2,5	11,7	0,0	1,9	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	0,0	0,2	0,0	14,0	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	-	-	-	-	Предоставление прочих видов услуг

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

бірлік

единиц

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қоршаған ортаға эмиссияға берілген рұқсаттар саны	1 133	1 367	1 435	1 423	1 669	Количество выданных разрешений на эмиссию в окружающую среду

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

бірлік

единиц

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қоршаған ортаны қорғау саласында берілген сертификаттардың, лицензиялардың, патенттердің саны	243	319	211	328	343	Количество выданных сертификатов, лицензий, патентов в области охраны окружающей среды

* 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
2010	303,1	19,6	0,6
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

* 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

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қауіптіліктің барлық дәрежедегі қалдықтардың жалпы саны олардан қауіпті тізімі бойынша:	7 864 375,8	10 101 416,3	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 973,1	Всего отходов всех уровней опасности из них по спискам опасности:
«қызыл»	100,2	157,5	101,0	97,6	94,5	«красный»
«янтарлы»	536 388,6	572 970,3	1 181 478,1	1 836 233,2	1 916 840,5	«янтарный»
«жасыл»	7 179 258,4	9 527 612,3	8 420 026,9	7 952 978,2	7 826 038,1	«зеленый»

8.3 Кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары

Наличие опасных отходов производства на предприятиях

жыл аяғына, мың тонна

на конец года, тыс. тонн

	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	7 864 375,8	10 101 416,3	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 973,1
Ақмола	10 393,8	3 829,4	7 538,9	8 601,3	8 582,7
Ақтөбе	6 028,7	4 435,1	4 898,5	4 648,6	4 511,7
Алматы	5 626,4	62 366,5	763,7	763,7	1 270,2
Атырау	5 724,5	104,3	76,8	17,5	21,3
Батыс Қазақстан	5 861,1	237,3	248,4	164,1	158,2
Жамбыл	15 755,4	9 409,4	7 567,5	857,9	6 786,0
Қарағанды	11 660,5	2 676,9	609 937,3	609 899,8	617 461,3
Қостанай	7 175 181,0	9 418 800,4	8 344 938,3	8 263 287,8	8 348 517,0
Қызылорда	5 628,6	15,6	16,5	8,4	8,3
Маңғыстау	10 823,7	2 944,6	540,1	303,5	306,5
Оңтүстік Қазақстан	10 662,1	5 022,3	125,8	27,1	32,2
Павлодар	505 452,6	498 213,6	479 241,7	500 539,8	346 778,7
Солтүстік Қазақстан	36 721,2	58 653,3	30 427,4	32 387,6	33 820,1
Шығыс Қазақстан	32 242,4	15 535,8	95 031,6	347 195,6	353 495,8
Астана қаласы	26 613,8	19 171,7	20 253,8	20 593,6	21 231,1
Алматы қаласы	-	0,1	-	10,3	0,2

8.4 Қауіпті қалдықтардың көлемі Объем опасных отходов

мың тонна						тыс. тонн
	2010	2011	2012	2013	2014	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	303 116,6	420 668,3	355 952,5	382 214,3	337 414,8	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
Келіп түскен қауіпті қалдықтар	1 412,3	1 691,7	2 094,5	1 895,0	1 736,7	Поступившие опасные отходы
олардан: импортталған қауіпті қалдықтар	9,7	6,2	13,8	0,7	4,6	из них: импортированные опасные отходы
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	19 586,9	45 027,8	94 720,1	81 826,3	110 138,4	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	648,1	577,1	857,6	490,8	341,2	Обезвреженные отходы
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілгені	1 357,1	2 088,8	3 191,5	3 580,0	3 124,3	Переданные на промышленную переработку
соның ішінде: Экспортталған қауіпті қалдықтар	0,3	0,6	20,5	0,3	-	в том числе: экспортированные опасные отходы
бағытталуы:						направленные:
қоймалаудың және көмудің ұйымдастырылған жерлеріне	263 317,0	53 549,3	313 369,4	174 253,9	86 640,0	в места организованного складирования и захоронения
рұқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	4 484,7	8 948,5	980,4	484,5	581,8	на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов
Жыл соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	7 864 375,8	10 101 416,3	9 601 606,0	9 789 306,6	9 742 981,3	Объем опасных отходов на конец года

8.5 Трансшекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау Трансграничная перевозка опасных отходов

мың тонна						тыс. тонн
	2010	2011	2012	2013	2014	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	303 116,6	420 668,3	355 952,5	382 214,3	337 414,8	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
одан:						из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	9,7	6,2	13,8	0,7	4,6	импортированные опасные отходы
экспортталған қауіпті қалдықтар	0,3	0,6	20,5	0,3	-	экспортированные опасные отходы
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	19 586,9	45 027,8	94 720,1	81 826,3	110 138,4	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	648,1	577,1	857,6	490,8	341,2	Обезвреженные отходы

8.6 Қалдықтардың қалыптасуы

Образование отходов

1000 т / жылына

1000 т / год

	2010	2011	2012	2013	2014	
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	85,7	143,9	136,4	1146,8	1 049,5	Сельское хозяйство, лесоводство и рыболовство
Тау-кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	773 438,9	275 814,8	234 685,9	128518,8	80 867,1	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	110 028,0	115 000,0	96 000,0	19402,5	44 918,2	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру	19 554,5	25 670,0	21 713,1	28832,8	18 844,3	Снабжение электричеством, газом, паром
Құрылыс	202,5	165,1	138,8	667,6	747,4	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	7 041,0	3 874,5	3 278,3	2 036,5	1 909,9	Другие виды экономической деятельности
Муниципалдық қалдықтардың жалпы көлемі	3 784,7	3 919,0	3 588,3	3547,7	3446,3	Общий объём муниципальных отходов
одан үй шаруашылығының қалдықтары	3 094,9	3 171,7	2 429,9	2495,5	2421,0	из них отходы домохозяйств
Қалдықтардың барлығы	914 135,3	424 587,3	359 540,8	184 152,7	151 782,7	Всего отходов
одан қауіпті қалдықтар	910 350,6	420 668,3	355 952,5	180 605,0	148 336,4	из них опасные отходы
Халық саны, адам	16 323 287,0	16 556 600,0	16 791 427,0	17 035 275,0	17 289 224,0	Численность населения, человек
Халықтың жан басына шаққандағы муниципалдық қалдықтар, кг/хал. жан басына	231,9	236,7	213,7	208,3	199,3	Муниципальные отходы на душу населения, кг/душу населения
ЖІӨ 2011 жылғы салыстырмалы бағаларда, млн.доллар	319 920,7	343 914,8	361 110,5	382 777,16	399 236,58	ВВП в сопоставимых ценах 2011 года, млн. долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы өнеркәсіптік қалдықтар, кг/1000 доллар	343,9	334,4	265,8	50,7	112,5	Промышленные отходы на единицу ВВП, кг/1000 долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы қалыптасқан қалдықтардың жалпы саны, кг/1000 доллар	2 857,4	1 234,6	995,7	481,1	380,2	Общее количество образовавшихся отходов на единицу ВВП, кг/1000 долларов
ЖІӨ бірлігіне шаққандағы қауіпті қалдықтар, кг/1000 доллар	2 845,6	1 223,2	985,7	471,8	371,6	Опасные отходы на единицу ВВП, кг/1000 долларов

8.7 Қалдықтарды өңдеу және қайта пайдалану Переработка и вторичное использование отходов

	2010	2011	2012	2013	2014	
Муниципалдық қалдықтар Муниципальных отходов						
Муниципалдық қалдықтар соның ішінде: қайта өңдеу және қайта пайдалану, 1000 т/ жылына	3 784,7	3 919,3	3 588,3	3547,7	3446,3	Муниципальных отходов из них: переработка и вторичное использование, 1000 т/ год
	71,1	64,3	136,5	16,0	383,0	
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	1,9	1,6	3,8	0,5	11,1	переработка и вторичное использование, в процентах
Қауіпті қалдықтар Опасных отходов						
Қауіпті қалдықтар соның ішінде: қайта өңдеу және қайта пайдалану, 1000 т/ жылына	20 234,9	45 027,8	95 578,0	82 317,1	110479,6	Опасных отходов из них: переработка и вторичное использование, 1000 т/год
	1 357,1	2 088,8	3 191,5	3580,0	3124,3	
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	6,7	4,6	3,3	4,3	2,8	переработка и вторичное использование, в процентах
Қалдықтардың жалпы саны Общее количество отходов						
Қалдықтардың жалпы саны	24 019,6	48 947,1	99 166,3	85 864,8	113925,9	Общее количество отходов из них: переработка и вторичное использование, 1000 т/ год
соның ішінде: қайта өңдеу және қайта пайдалану, 1000 т/ жылына	1428,2	2153,1	3328,0	3596,0	3507,3	
қайта өңдеу және қайта пайдалану, пайызбен	5,9	4,4	3,4	4,2	3,1	переработка и вторичное использование, в процентах

8.8 Қалдықтардың түпкілікті жойылуы Окончательное удаление отходов

мың тонна	2010	2011	2012	2013	2014	тыс. тонн
Пайдаланылған (кадеге жаратылған) қалдықтар көлемі	19 586,8	45 027,8	94 720,1	81 826,3	110 138,4	Объем использованных (утилизированных) опасных отходов
Залалсыздандырылған қауіпті қалдықтар	648,1	577,1	857,9	490,8	341,2	Обезвреженные опасные отходы
Полигондардың және қоқыс үйінділерінің құрылыстық іс ша- раларына кәдеге жа- рытылған тұрмыстық қалдықтардың көлемі	71,0	64,3	136,5	16,0	383,0	Объем коммунальных от- ходов утилизированных на строительные мероприятия полигона и свалки
Қалдықтардың түпкілік- ті жойылуы	20 305,9	45 669,2	95 714,5	82 333,1	110 862,6	Окончательное удаление отходов
Түпкілікті жойылған қалдықтардың жалпы үлесі, пайызбен	6,6	10,8	26,6	21,5	32,9	Доля окончательно уда- ленных 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
	2010	2011	2012	2013	2014	
Орман қорының ауданы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн.га	28,7	28,8	28,8	29,3	29,3	Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн.га
Орманды алқап, млн.га	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	Земли покрытые лесом, млн.га
Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн.текше метр	380,7	380,7	260,1	412,3	412,3	Общий запас древесины на корню, млн. куб. метров
Аумақтың орман-тоғайлылығы, пайызбен	4,5	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

2015 жылғы 1 қаңтарға					на 1 января 2015г.
	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	12,6	412,3	4,6	
Ақмола	1,0	0,4	45,4	2,6	
Ақтөбе	0,9	0,1	1,1	0,2	
Алматы	5,2	1,9	40,7	8,3	
Атырау	0,1	-	0,5	0,1	
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	8,3	0,7	
Жамбыл	4,5	2,2	3,5	15,5	
Қарағанды	0,6	0,2	4,6	0,4	
Қостанай	1,1	0,2	15,5	1,2	
Қызылорда	6,7	3,1	5,9	13,6	
Маңғыстау	0,5	0,1	0,1	0,7	
Оңтүстік Қазақстан	3,4	1,6	3,1	13,8	
Павлодар	0,5	0,3	27,0	2,0	
Солтүстік Қазақстан	0,7	0,5	52,0	5,4	
Шығыс Қазақстан	3,7	2,0	204,6	7,1	

**9.3 2014 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі
тұқымдар алқаптарының бөлінуі**
**Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного
лесного фонда в 2014 году**

мың га		тыс. га			
	Ауданы, мың га Площадь, тыс.га	Одан негізгі басым тұқымдары бойынша Из них по основному преобладающим породам			
		қылқан жапырақты хвойным	қатты жапырақты твердо-лиственным	жұмсақ жапырақты мягколиственным	сексеуілдер саксаулов
Қазақстан Республикасы	9440,3	1691,6	99,8	1516,5	14,89
Ақмола	353,5	184,5	2,5	166,5	-
Ақтөбе	32,2	0,5	21,8	4,8	0,01
Алматы	1354,3	171,9	5,6	41,9	2,84
Атырау	5,5	-	0,2	5,4	-
Батыс Қазақстан	88,7	0,6	29,6	58,5	-
Жамбыл	1139,0	4,9	7,0	0,7	3,45
Қарағанды	55,5	25,5	6,8	23,3	-
Қостанай	193,7	65,0	3,2	125,4	-
Қызылорда	3697,6	-	0,8	0,4	5,88
Маңғыстау	15,7	-	-	-	0,06
Оңтүстік Қазақстан	1164,7	8,1	1,2	1,1	2,87
Павлодар	231,7	145,2	12,2	74,3	-
Солтүстік Қазақстан	509,8	39,3	3,7	466,8	-
Шығыс Қазақстан	1598,8	1046,1	5,3	547,4	-

**9.4 Орманды қалпына келтіру
Лесовосстановление**

мың га		тыс. га	
	Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление		Орманды қалпына келтіру жұмыстары жүргізілген жалпы алқаптағы орманды егудің және отырғызудың үлесі, пайызбен Доля посева и посадки леса в общей площади, на которой проводились лесовосстановительные работы, в процентах
	барлығы всего	соның ішінде ағаш отырғызу және егу в том числе посадка и посев леса	
2010	19,5	11,6	59,5
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

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

мың га		тыс. га				
	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан Республикасы	19,5	24,5	31,2	29,6	33,8	
Ақмола	1,6	1,5	1,7	1,7	2,1	
Ақтөбе	-	-	0,6	0,1	0,7	
Алматы	3,3	3,6	2,9	3,3	3,3	
Атырау	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	
Батыс Қазақстан	-	-	0,3	-	0,3	
Жамбыл	3,6	3,0	1,2	2,8	-	
Қарағанды	0,1	-	0,1	0,2	0,2	
Қостанай	1,7	1,8	1,3	2,4	2,8	
Қызылорда	1,6	4,0	9,7	9,8	10,6	
Оңтүстік Қазақстан	3,2	5,9	4,8	4,0	4,0	
Павлодар	2,3	2,3	2,6	2,7	2,8	
Солтүстік Қазақстан	1,9	2,3	1,8	2,4	1,7	
Шығыс Қазақстан	0,1	-	4,0	-	5,1	

9.6 Орман және өзге де орманы бар жерлер

Леса и прочие лесопокрывые земли

	2010	2011	2012	2013	2014	
Орман ауданы және өзге де орманы бар жерлер, мың га	28 662,0	28 786,7	28 788,1	29 285,4	29 301,9	Площадь лесов и прочих лесопокрывых земель, тыс.га
одан қорғалатыны, пайызбен	19,8	20,1	20,1	20,1	21,9	из них охраняемые, в процентах
Орманның жалпы ауданы және өзге де орманы бар жерлердің жалпы жердің ауданына қатынасы, пайызбен	10,5	10,6	10,6	10,6	10,8	Отношение общей площади лесов и прочих лесопокрывых земель к общей земельной площади, в процентах
Орман қоры және құрамы:						Запасы и состав леса:
қылқан жапырақты, мың текше метр	235 350,0	235 350,0	255 230,0	255 230,0	255 230,0	хвойные, тыс. куб. м
жапырақты, мың текше метр	130 460,0	130 460,0	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	104 710,0	108 030,0	108 030,0	108 030,0	сосна, тыс. куб. м
шырша, мың текше метр	33 430,0	33 430,0	35 150,0	35 150,0	35 150,0	ель, тыс. куб. м
май қарағай, мың текше метр	58 220,0	58 220,0	64 280,0	64 280,0	12 960,0	пихта, тыс. куб. м
балқарағай, мың текше метр	29 760,0	29 760,0	34 570,0	34 570,0	34 570,0	лиственница, тыс. куб. м
самырсын, мың текше метр	9 010,0	9 010,0	12 960,0	12 960,0	12 960,0	кедр, тыс. куб. м
қайың, мың текше метр	83 260,0	83 260,0	88 330,0	88 330,0	88 330,0	береза, тыс. куб. м
көктерек, мың текше метр	29 380,0	29 380,0	33 980,0	33 980,0	33 980,0	осина, тыс. куб. м
терек, мың текше метр	9 710,0	9 710,0	9 930,0	9 930,0	9 930,0	тополь, тыс. куб. м
тал, мың текше метр	4 650,0	4 650,0	6 300,0	6 300,0	6 300,0	ива, тыс. куб. м
сексеуіл, мың текше метр	14 930,0	14 930,0	14 890,0	14 890,0	14 890,0	саксаул, тыс. куб. м
басқасы, мың текше метр	3 240,0	3 240,0	3 830,0	3 830,0	3 830,0	остальные, тыс. куб. м
Жаңғыртылған орманның ауданы, мың га	51,1	57,0	58,7	58,7	58,7	Площадь лесовозобновления, тыс.га
Орман плантациялары	2,9	3,0	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
2010	644	11 700	331,8	18,2
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

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

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

мың га	тыс. га				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	11,5	13,1	0,3	0,3	0,3
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	0,2	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Қызылорда	11,1	12,9	-	-	-

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				
	2010	2011	2012	2013	2014
Қазақстан Республикасы	8,8	11,1	14,8	15,1	32,1
Ақмола	1,5	1,2	0,7	0,7	1,7
Ақтөбе	-	-	-	-	0,5
Алматы	2,2	4,4	3,6	3,7	2,5
Атырау	-	-	-	-	0,04
Батыс Қазақстан	0,4	0,4	0,2	0,1	0,13
Жамбыл	-	-	0,7	2,2	3,7
Қарағанды	-	0,8	0,2	0,1	5,0
Қостанай	0,6	-	0,8	6,0	-
Қызылорда	-	0,2	-	-	7,5
Оңтүстік Қазақстан	-	-	5,8	-	0,7
Павлодар	2,4	2,7	0,1	1,1	2,9
Солтүстік Қазақстан	1,7	1,4	2,7	1,2	0,1
Шығыс Қазақстан	-	-	-	-	7,3

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

	Кесу алқабы, бар- лығы, 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
2010	57 717	817,9	747,6	83,5
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

9.11 2014 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу
Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2014 году

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – все- го, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	одан жоюға кесілгені из них ликвидной	одан қадеге жарамдысы из них деловой
Қазақстан Республикасы	17 128,1	325,1	311,9	51,9
Ақмола	2 101,1	44,1	42,1	7,1
Ақтөбе	201,5	2,3	2,3	-
Алматы	220,3	3,6	3,6	1,1
Атырау	61,2	0,7	0,7	-
Батыс Қазақстан	1 151,0	16,0	12,8	2,3
Жамбыл	53,0	0,1	0,1	-
Қарағанды	39,0	0,5	0,5	-
Қостанай	1 092,0	41,3	41,3	6,8
Оңтүстік Қазақстан	1 124,6	33,9	28,6	4,8
Солтүстік Қазақстан	351,4	1,0	1,0	-
Шығыс Қазақстан	2 235,0	25,7	25,0	4,2
Астана қаласы	8 498,0	155,9	153,9	25,6

10. Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары

Особо охраняемые природные территории

10.1 Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары*

Особо охраняемые природные территории*

	2010	2011	2012	2013	2014	
Ерекше қорғалатын аумақтардың жалпы ауданы, мың га	22 572,0	23 101,5	23 733,0	23 873,2	23 873,2	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	7,0	6,7	6,7	строгих природных резерватов и территорий дикой природы (заповедников)
табиғи резерваттар	8,0	7,9	9,7	9,7	9,7	природных резерватов
ұлттық парктер	8,4	10,3	10,0	10,0	10,0	национальных парков
ботаникалық бақтар	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	ботанических садов
жергілікті парктер	0,036	0,003	7,9	7,9	7,9	региональных парков
табиғат ескерткіштері	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	памятников природы
түрлерді немесе мекендеу жерлерін басқару аумақтары (қорықтар)	76,6	74,8	65,4	65,7	65,7	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 2014 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары

Основные характеристики государственных природных заповедников в 2014 году

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Қорғалжын (Ақмола)					
Коргалжинский (Акмолинская)	543 171,0	43	350	14	443
Алматы (Алматы)					
Алматинский (Алматинская)	71 700,0	-	-	-	-
Алакөл (Алматы)					
Алакольский (Алматинская)	65 672,0	33	269	17	273
Батыс-Алтай (Шығыс Қазақстан)					
Западно-Алтайский (Восточно-Казахстанская)	86 122,0	58	152	5	883
Марқакөл (Шығыс Қазақстан)					
Маркакольский (Восточно-Казахстанская)	102 971,0	58	261	6	720
Наурызым (Қостанай)					
Наурумский (Костанайская)	191 381,0	25	158	2	-
Барсакелмес (Қызылорда)					
Барсакельмесский (Кызылординская)	160 826,0	28	178	-	306
Үстірт (Маңғыстау)					
Устюртский (Мангистауская)	223 342,0	29	165	-	332
Ақсу-Жабағылы (Оңтүстік Қазақстан)					
Аксу-Жабаглинский (Южно-Казахстанская)	131 934,0	52	267	5	1 737
Қаратау (Оңтүстік Қазақстан)					
Каратауский (Южно-Казахстанская)	34 300,0	20	119	4	915

10.3 2014 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи резерваттардың негізгі сипаттамасы

Основные характеристики государственных национальных парков и природных резерватов в 2014 году

	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқорек- тілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
мемлекеттік ұлттық табиғи парктер государственные национальные природные парки					
«Бурабай» (Ақмола)					
«Бурабай» (Ақмолинская)	129 532,0	47	209	17	840
«Көкшетау» (Ақмола)					
«Кокшетау» (Ақмолинская)	182 076,0	50	222	19	624
Іле-Алатауы (Алматы)					
Иле-Алатауский (Алматинская)	199 671,0	48	198	8	1 033
«Алтынемел» (Алматы)					
«Алтын Эмель» (Алматинская)	161 153,0	78	260	26	1 800
«Шарын » (Алматы)					
«Чарынский » (Алматинская)	127 050,0	32	111	10	940
Катон-Қарағай (Шығыс Қа- зақстан)					
Катон-Карагайский (Восточно-Ка- захстанская)	643 477,0	65	280	17	1 000
Қарқаралы (Қарағанды)					
Каркаралинский (Карагандин- ская)	112 120,0	45	174	15	787
Баянауыл (Павлодар)					
Баянаульский (Павлодарская)	68 452,8	45	177	13	552
Сайрам-Өгем (Оңтүстік Қа- зақстан)					
Сайрам-Угамский (Южно-Казак- станская)	149 037,1	59	300	2	1 663
«Көлсай көлдері» (Алматы)					
«Колсайские озера» (Алматин- ская)	161 045,0	50	222	19	624
«Жоңғар-Алатауы» (Алматы)					
«Жонгар-Алатауский» (Алма- тинская)	356 022,0	48	159	3	686
«Бұйрықтау» (Ақмола)					
«Бұйратау» (Ақмолинская)	88 968,0	54	18	-	345
мемлекеттік ормандық табиғи резерваттар государственные лесные природные резерваты					
«Семей Орманы» (Шығыс Қазақстан)					
«Семей орманы» (Восточно-Ка- захстанская)	661 362,8	19	10	-	54
«Ертіс Орманы» (Павлодар)					
«Ертіс орманы» (Павлодарская)	277 961,0	19	40	-	220
«Ырғыз – Торғай» (Ақтөбе)					
«Иргиз-Тургайский» (Актюбин- ская)	763 549,0	42	250	8	404
«Ақжайық» (Атырау)					
«Ақжайық» (Атырауская)	111 500,0	48	292	122	227
«Алтын Дала»(Қостанай)					
«Алтын Дала»(Костанайская)	489 766,0	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	2010	2011	2012	2013	2014	тыс. тенге
Аңшылық шаруашылығын жүргізуге жалпы шығындар	1 687 857	2 019 499	2 106 581	2 208 022	2 544 004	Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства
оның ішінде:						из них:
қорықшылардың жалақысы және оларды ұстау	685 897	831 547	911 919	990 973	1 165 854	зарплата и содержание егерской службы охраны
өзге де аңшылық шаруашылық жұмысшыларының жалақысы және оларды ұстау	177 117	252 148	250 914	263 195	327 739	зарплата и содержание прочих работников охотничьего хозяйства
жабайы жануарларды қорғау	132 560	238 450	291 113	313 207	297 821	охрана диких животных
жабайы жануарларды есепке алу саны	46 138	69 458	76 008	61 113	69 547	учет численности диких животных
жабайы жануарларды сақтау және өсімін молайту бойынша биотехникалық шаралар	70 688	25 704	23 896	39 269	56 180	биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных
жабайы аңдарды және құстарды орналастыру (орман алқаптарын зерттеу бойынша жұмыстарды қоса)	1 373	3 227	514	7 866	7 872	расселение диких зверей и птиц (включая работы по обследованию охотугодий)
жануарларды қоректендіруге жемшөп дайындау	41 403	99 935	86 205	84 395	90 452	заготовка кормов для подкормки животных
биотехникалық құрылыс құрылғысы	20 985	37 919	36 942	47 047	49 629	устройство биотехнических сооружений
жабайы жануарларға алқапқа жемшөп жеткізу үшін шығындар	9 593	19 935	24 470	38 193	34 964	затраты на доставку кормов диким животным в угодья
аңшылық шаруашылық шаралары	301 378	319 879	326 450	271 663	333 644	охотохозяйственные мероприятия
шаруашылық ішіндегі құрылғы	102 193	44 620	26 080	23 872	23 143	внутрихозяйственное устройство
аңшылық ісін ұйымдастыру және аңшылық экономикалық зерттеулер	8 975	8 174	7 673	6 160	6 284	охотоустройство и охотоэкономическое обследование

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

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

11.2 Бекітілген аңшылық жерлердегі жабайы жануарлардың саны мен түсімі

Численность и добыча диких животных на закрепленных охотничьих угодьях

бас

голов

	2010		2011		
	жалпы саны общая чис- ленность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстре- лено)	жалпы саны общая числен- ность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстре- лено)	
Тұяқты аңдар*, барлығы	189 698	4 456	217 985	4 939	Копытные животные*, всего
одан:					из них:
суын	1 896	15	2 385	19	лось
ақбөкен	89 600	-	102 000	-	сайгак
елік құралай	48 305	2 800	49 189	3 039	косяла
қарақұйрық	8 370	-	8 629	-	джейран
доңыз	17 779	1 279	18 080	1 365	кабан
сібір тау текесі	11 756	189	13 624	285	сибирский горный козел
бұғылар	1 328	21	447	-	олени
маралдар	5 047	152	6 704	231	маралы
құлан	1 336	-	2 011	-	кулан
архар	2 939	-	13 597	-	архары
күдір	378	-	417	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы	3 190 030	161 202	3 108 174	144 072	Пушные звери, всего
одан:					из них:
қоныр аю	1 338	34	1 454	41	бурый медведь
тиін	29 657	120	28 416	6	белка
ақкіс	14 635	50	17 021	10	горностай
қоян	741 556	98 802	601 626	78 354	зайцы
түлкі	101 268	8 777	105 544	8 497	лисица
қарсақ	36 247	1 784	35 371	2 063	корсак
ондатр	289 467	19 858	171 285	23 663	ондатра
суыр	1 462 339	28 305	1 574 109	27 382	сурки
қасқыр	6 984	9	8 011	490	волк
құндыз	3 570	-	3 578	6	бобр
сарышұнақ	307 463	-	378 341	-	суслики
бұлғын	1 762	121	2 893	266	соболь
орман сұсары	601	-	602	-	куница лесная
дала сасық күзені	54 874	300	37 395	250	степной хорек
борсық	43 937	1 575	40 748	1 679	барсук
шиебөрі	8 847	-	8 146	-	шакал
Ұшатын жабайы құстар, барлығы	17 795 380	923 324	18 389 513	776 559	Пернатая дичь, всего
одан:					из них:
саңырау құр	2 335	27	2 601	23	глухарь
құр	129 803	14 764	135 779	8 623	тетерев
шілдер	499 089	41 128	455 607	25 733	куропатки
қаздар	4 962 040	151 330	5 727 921	100 745	гуси
жабайы үйрек- тер	7 891 763	499 184	7 579 409	484 747	утки дикие
қырғауыл	198 105	29 065	242 839	43 087	фазан
қасқалдақ	1 981 966	116 203	2 006 170	79 736	лысуха
балшықшы	523 604	4 844	753 229	2 194	кулики
дуадақ	6 836	71	8 593	92	дрофа
сұр құр	-	382	-	-	рябчик
безгелдек	100	-	70	-	стрепет

Жалғасы

Продолжение

	2012		2013		2014		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
Туяқты аңдар*, барлығы	244 425	5 050	125 024	4 808	382 726	5 393	Копытные животные*, всего
одан:							из них:
суын	2 929	34	3 387	48	3 529	72	лось
ақбөкен	130 775	-	13 108	-	256 700	-	сайгак
елік құралай	50 768	3 082	53 400	2 955	54 359	3 142	косуля
қарақұйрық	6 939	-	4 506	-	4 089	-	джейран
доңыз	20 700	1 349	20 938	1 333	25 205	1 688	кабан
сібір тау текесі	11 373	361	12 118	203	14 497	246	сибирский горный козел
бұғылар	464	-	400	-	404	5	олени
маралдар	6 221	224	5 749	242	5 757	240	маралы
құлан	2 463	-	2 692	-	2 754	-	кулан
архар	10 172	-	6 653	-	14 737	-	архары
күдір	421	-	377	-	394	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы	2 931 461	154 707	3 097 835	121 797	2 701 150	144 331	Пушные звери, всего
одан:							из них:
қоян аю	1 542	54	1 783	53	1 773	42	бурый медведь
тиін	29 715	113	24 841	190	25 008	50	белка
ақкіс	20 439	108	20 591	47	19 725	7	горностай
қоян	607 879	89 240	621 962	71 239	588 470	89 952	зайцы
түлкі	101 884	8 730	123 463	6 049	100 281	8 011	лисица
қарсақ	31 657	1 596	38 215	708	30 231	1 112	корсак
ондатр	168 555	23 636	202 952	8 441	164 651	17 216	ондатра
суыр	1 424 587	25 959	1 449 196	28 892	1 194 456	21 546	сурки
қасқыр	8 650	271	10 569	120	10 683	279	волк
құндыз	2 049	10	3 999	12	3 674	9	бобр
сарышұнақ	342 338	-	326 392	-	286 157	-	суслики
бұлғын	3 049	379	5 160	445	5 957	334	соболь
орман сұсары	934	-	346	-	393	-	лесная куница
дала сасық							
күзені	55 487	645	35 537	161	35 020	71	степной хорек
борсық	41 667	1 960	56 567	1 835	53 444	2 461	барсук
шиөбөрі	11 280	2	12 853	90	13 288	20	шакал
Мензир суыры жанат тәріздес ит	56 661	1 785	119 093	3 178	115 720	3 060	сурок Мензибра
күзен	1 389	80	472	-	328	-	енотовая собака
сарыкүзен	10 242	68	31 160	282	37 151	90	хорь
америкалық күзен	2 505	24	2 735	14	2 996	-	колонок
сілеусін	4 850	40	5 784	35	5 162	58	американская норка
тау сұсыны	347	4	440	3	675	13	рысь
ақ қалақ	672	-	1 048	-	948	-	каменная куница
күнү	931	3	858	3	751	-	ласка
сарғыш күзен	142	-	108	-	169	-	росомаха
қара күзен	1 052	-	1 258	-	3 206	-	солонгой
қарлы барс	476	-	151	-	116	-	норка
	7	-	7	-	7	-	снежной барс

Жалғасы

Продолжение

	2012		2013		2014		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
қоңыр тынь-шан аюы (ақ тырнақты)	74	-	77	-	83	-	бұры тьяншанский медведь
өзге де бағалы аңдар	206	-	70	-	-	-	звери пушные прочие
Ұшатын жабайы құстар, барлығы одан:	20 722 787	778 405	10 657 504,0	803 538	21 183 657	764 228	Пернатая дичь, всего
саңырау құр	2 436	30	3 510	25	4 620	31	из них: глухарь
құр	129 300	9 647	166 740	11 466	1 735 010	9 867	тетерев
шілдер	440 788	37 577	636 500	31 523	534 736	35 385	куропатки
қаздар	5 583 048	113 815	3 692 043	120 308	6 214 540	94 529	гуси
жабайы үйректер	9 009 242	441 825	28 095 897	486 429	8 531 949	464 472	утки дикие
қырғауыл	257 268	40 269	285 141	35 264	334 583	31 636	фазан
қасқалдақ	2 151 262	94 122	28 479 804	74 159	2 085 499	81 847	лысуха
балшықшы	819 718	4 271	581 612	4 774	675 760	4 638	кулики
дуадақ	8 641	116	25	23	-	-	дрофа
кекілік	371 486	10 672	973 480	9 658	442 878	10 647	кеклик
көгершін	360 189	18 138	342 459	19 134	507 448	17 797	голуби
барылдауық	130 355	561	202 310	207	-	-	кряква
қызыл мұрынды сұңгүір үйрек	102 261	-	252 652	-	-	-	красноносый нырок
сұр құр	6 149	245	15 837	385	17 860	265	рябчик
ұлар	4 217	44	7 873	37	7 780	96	улар
даурықпа шүрегей	280	-	72 190	-	86 420	-	чирок-трескун
безгелдек	82	-	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 Аквасіру қоры Запасы аквакультуры

тонна						тонн
	2010	2011	2012	2013	2014	
Аквасіру қоры (түрлері бойынша)						Запасы аквакультуры (по видам):
заттай көріністе	86,0	435,0	463,0	289,0	289,0	в натуральном выражении
бахтах	54,0	100,0	232,0	135,0	46,9	форель
тұқы балық	32,0	169,0	73,0	57,0	198,4	карап
сазан	-	56,0	33,0	25,0	15,3	сазан
бекіре	-	-	-	-	1,7	осетр
сүйрік	-	-	-	-	-	стерлядь
мөңке	-	-	-	-	-	карась
дөңмаңдай	-	71,0	53,0	6,0	-	толстолобик
ақ амур	-	-	-	-	23,5	белый амур
шортан	-	-	-	0,1	-	щука
өзге де түрлері	-	39,0	72,0	65,9	3,2	прочие виды

11.4 Жоғалып кету қаупі бар және қорғаудағы түрлер

Виды находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые виды

бас

голов

	2010	2011	2012	2013	2014	
Сүтқоректілер классы						Класс млекопитающие
Көптісті жертесер	250	263	263	263	275	Белозубка малютка
Жұпар тышқан	1 500	1 500	1 575	1 638	1 733	Выхухоль
Азия жалпаққұлақты жарқанаты	70	71	74	72	75	Азиатская широкоушка
Бобринский жарқанаты	620	630	661	647	661	Кожанок Бобринского
Тянь-шань қоңыр аюы	548	544	571	403	440	Тянь-шаньский бурый медведь
Тас сұсары	1 296	1 605	1 765	1 796	1 823	Каменная куница
Орман сұсары	104	110	113	137	142	Лесная куница
Европа күзені	290	410	430	440	485	Европейская норка
Шұбар күзені	594	461	479	487	501	Перевязка
Орта азиялық өзен камшаты	115	116	121	132	145	Среднеазиатская речная выдра
Шағыл мысығы	50	55	56	57	63	Барханный кот
Сабаншы	124	130	131	143	175	Манул
Қарақал	55	53	54	63	67	Каракал
Орта азиялық немесе түркістан сілеусіні	522	650	669	708	736	Центральноазиатская или туркестанская рысь
Барыс	102	117	119	131	146	Снежный барс
Түрікмен құланы	1 724	2 441	2 920	3 222	3 420	Туркменский кулан
Тоғай кермаралы	718	725	451	465	481	Тугайный благородный олень
Қарақұйрық	11 300	13 200	12 397	12 888	12 994	Джейран
Үстірт арқары	2 000	2 100	1 300	1 360	1 465	Устьюртский горный баран
Қазақстан арқары	11 483	12 507	10 736	11 099	11 069	Казахстанский горный баран
Тянь-шань арқары	1 265	1 332	1 536	1 743	1 853	Тянь-шаньский горный баран
Қаратау арқары	289	375	290	313	350	Каратауский горный баран:
Мензбир суыры	12 700	13 270	15 924	16 870	17 800	Сурок Мензбира
Үнді жайсары	177	180	185	182	186	Индийский дикобраз
Жалман	70	70	73	82	87	Слевения
Бессаусақты ергежейлі қосаяқ	96	90	96	95	101	Пятипалый карликовый тушканчик
Ергежейлі боз қосаяқ	2 210	2 300	2 530	2 621	2 733	Бледный карликовый тушканчик
Ергежейлі майқұйрық қосаяқ	-	-	-	-	-	Жирнохвостый карликовый тушканчик
Үлкен көртышқан	11 800	11 900	13 090	13 090	13 121	Гигантский слепыш
Құстар классы						Класс птицы
Қызғылт бірқазан	6 920	7 400	7 800	4 513	4 610	Розовый пеликан
Бұйры бірқазан	4 440	4 500	4 725	3 534	3 950	Кудрявый пеликан
Кішкене аққұтан	80	70	90	130	139	Малая белая цапля
Жалбағай ,қалбағай	1 080	1 054	1 082	1 273	1 315	Колпица
Қарабай	377	370	379	362	375	Каравайка
Түркістан аяқ дегелегі	1	2	7	13	17	Туркестанский белый аист
Қара дегелек	94	98	96	193	210	Черный аист
Қоқиқаз	1 775	1 800	1 700	2 646	2 735	Фламинго
Шиқалдық қаз	300	350	330	310	345	Гусь пискулька
Қызылжемсаулы қара-шақаз	120	135	130	609	704	Краснозобая казарка
Сақылдақ аққу	1 318	1 340	2 027	6 250	6 550	Лебедь кликун
Мәрмәр шүрегей	295	325	341	355	376	Мраморный чирок
Алакөз қаралаүйрек	640	650	669	600	652	Белоглазая чернеть
Ақбас үйрек	720	730	751	737	788	Савка
Балықшы тұйғын	88	107	98	107	125	Скопа

	2010	2011	2012	2013	2014	
Жыланшы қыран,бүркіт	435	440	437	516	642	Змееяд
Бақалтақ қыран	39	36	36	34	37	Орел-карлик
Дала қыраны	2 765	2 800	2 800	2 841	2 931	Степной орел
Қарақұс	276	280	287	335	348	Могильник
Бүркіт	443	450	440	697	718	Беркут
Ақиық субүркіт	59	34	43	48	53	Орлан-долгохвост
Аққуірықты субүркіт	178	180	180	249	264	Орлан-белохвост
Сақалтай,қозықамай	102	90	94	99	110	Бородач
Жұртшы	61	70	68	73	82	Стервятник
Кумай	110	112	108	95	108	Кумай
Ақсуасқар	31	38	20	18	27	Кречет
Ителгі	153	162	157	257	295	Балобан
Бидайық	53	30	37	38	43	Шахин
Лашын	54	91	83	94	107	Сапсан
Алтай ұлары	25	43	47	51	79	Алтайский ұлар
Ақтырна	-	-	-	-	-	Стерх
Тазтырна	1 417	1 437	1 570	1 705	1 768	Серый журавль
Ақбас тырна	961	983	1 004	2 635	2 735	Журавль красавка
Кәңмаңдай	-	-	-	-	-	Султанка
Дуалдық	522	590	619	660	712	Дрофа
Безгелдек	11 646	11 907	868	10 551	10 755	Стрепет
Жек дуадақ	1 579	1 500	4 894	8 991	9 120	Джек
Тарғақ	879	820	820	799	831	Кречатка
Орақтұмсық	50	48	50	49	61	Серпоклюв
Кіші шалшықшы құс	174	101	160	176	182	Кроншнеп-малютка
Сүйір тұмсықты шал-шықшы құс	181	101	173	180	189	Тонкокловый кроншнеп
Азиялық тарбаң шырғалақ	201	218	229	312	325	Азиатский бекасовидный веретенник
Қарабас егіз шағала	4 120	4 320	4 536	4 181	4 285	Черноголовый хохотун
Қарамойнақ шағала	49	58	53	61	75	Реликтовая чайка
Қарабауыр бұлдырық	10 911	11 000	11 000	12 139	12 210	Чернобрюхий рябок
Ақбауыр бұлдырық	789	890	880	865	915	Белобрюхий рябок
Убақ,қолантөс	12 170	12 180	12 180	12 731	12 823	Саджа
Қоңыр кептер	875	909	890	960	1 010	Бурый голубь
Үкі	733	834	830	969	1 027	Филин
Іле жорға торғайы	98	120	120	133	146	Илийская саксаульная сойка
Көкқұс	717	760	710	753	772	Синяя птица
Ұлкен құралайқұс	95	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

	2010	2011	2012	2013	2014	
Нерізі түрлері: Ақбөкен(Saiga tatarika)	89 600	102 000	137 500	187 000	256 700	Ключевые виды: Сайгак (Saiga tatarika)
Халықаралық маңызы бар түрлер : Тоғай бұғысы/ Cervus elaphus bactrianus, Архар/Ovis ammon	418	421	451	465	481	Виды, имеющие международную значимость: Тугайный олень/ Cervus elaphus bactrianus, Архар/ Ovis ammon
Ең басты түрлері: Қарақұйрық/Gazella subgutturosa	13 246	16 300	13 872	12 888	12 994	Важнейшие виды: Джейран/ Gazella subgutturosa
Эндемикалық түрлері:	16 200	16 200	12 397	14 525	14 737	Эндемичные виды:
Басқа да түрлері: Құлан Equus hemionus	2 477	2 496	2 920	3 222	3 420	Другие виды: Құлан/Equus hemionus

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

Результаты охотохозяйственной деятельности и плата в бюджет за пользование животным миром

мың теңге	2010	2011	2012	2013	2014	тыс. тенге
Аңшылық шаруашылығы қызметінен түскен табыс - барлығы, мың теңге	235 064	292 094	314 069	335 330	352 312	Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс.тенге
одан:						из них:
шетел аңшысынан түскен бекітілген аңшылық алқаптарда аңшылық жүргізуге азаматтарға жолдамалар өткізуден түскені	185 057	230 726	225 072	248 626	282 892	от иностранного охотника от реализации путевок гражданам на производство охоты в закрепленных охотничьих угодьях
аңшылықты өндіруде азаматтарға көрсетілген қызметтен	32 242	49 857	53 302	49 359	57 209	от услуг оказанных гражданам при производстве охоты
Аңшылық өнімін өткізуден түскен табыс - барлығы, мың теңге	5979	17136	12272	26382	2 110	Доходы от реализации продукции охоты – всего, тыс.тенге
одан:						из них:
бағалы аң терілері мен терілерді өткізуден	3 276	9 208	9 538	6 835	2110	от реализации пушнины, шкурок
жабайы жануарлардың майын өткізуден	2 703	7 928	2 734	19 547	-	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	2010	2011	2012	2013	2014	тыс. га
Аңшылық жердің жалпы көлемі	234 440	234 440	228 013	223 267	147 000	Общая площадь охотничьих угодий
Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі	113 158	114 778	110 658	109 699	10 454	Площадь закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами
Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы	64 124	65 187	60 746	70 554	64 382	Площадь закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутрихозяйственным охотопользованием
Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі	78 823	68 967	65 573	72 703	72 164	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	2010	2011	2012	2013	2014	человек
Мамандықтардың атауы						Наименование специальностей
Экология	1 479	1 216	991	1 256	1 523	Экология
Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	663	535	520	523	743	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Су ресурстары және суды пайдалану	253	223	290	322	276	Водные ресурсы и водопользование
Жерге орналастыру	298	365	349	354	401	Землеустройство
Орман ресурстары және орман шаруашылығы	105	99	130	153	214	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, обратитесь 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)	1. Қазақстанның орман алқабының аумағы, 2014ж. - 4,6 % (2013ж. - 4,6 %) 1. Территория Казахстана, покрытая лесом, 2014г - 4,6 % (2013г. - 4,6%) 2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі - 2,3% (2014 жылдың 1 қарашасына - 6,5 млн. га) 2. Доля особо охраняемых территорий - 2,3 % (6,5 млн. га, на 1 ноября 2014г.) 3. Халықтың жан басына шаққандағы CO ₂ -шығарындылар - жылына 13,7 тонна (2013ж.) 3. Выбросы CO ₂ на душу населения - 13,7 тонн в год (2013г.) 4. 27,4 млрд. тоннадан астамы өндірістің және тұтынуының қалдықтары, оның ішінде 5,0 млн. астамы радиобелсенді қалдықтар 4. Более 27,4 млрд. тонн отходов производства и потребления, в т.ч. более 5,0 млн. тонн радиоактивных отходов
	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	1. Сапалы ауыз сумен қамтамасыздандырылған халық үлесі - 2014ж. - 90,4 % (2013ж. - 89,6%) 1. Доля населения, обеспеченная качественной водой 2014г. - 90,4 % (2013г. - 89,6%)

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

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

12.2 2014 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері

Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2014 году

	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан* Азербайджан	Армения* Армения	Беларусь* Беларусь	
Аумақ, мың шаршы км	2 724,9	86,6	29,7	207,6	Территория, тыс. кв. км
Халық тығыздығы, 1 шаршы километріне адам	6,4	111	101	46	Плотность населения, человек на 1 кв. км
01.01.2015 жылдың басына халық саны, млн. адам	17,4	9593,0	3010,6	9480,9	Численность населения на начало 2015 года, млн. человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	56,7	53,1	63,5	77,3	Доля городского населения, в процентах
Ауыл халқының үлесі, пайызбен	43,3	46,9	36,5	22,7	Доля сельского населения, в процентах
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл ¹⁾	71,6	74,2 ²⁾	74,8	72,6	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет ¹⁾
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	9,7	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 10 000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	198	258	582	991	Уровень преступности, на 100 000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, пайызбен	2,8	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	1,8	1,1	1,6 ⁴⁾	3,8	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в процентах к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2014ж. 2006 жылға пайызбен	152,7	177,0	128,0	142,0	Индекс физического объема ВВП, 2014 г.в процентах к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ 2014ж. 1991 жылға пайызбен	216,0	265,0	198,0	201,0	Индекс физического объема ВВП, 2014 г. в процентах к 1991 г.

Жалғасы

Продолжение

	Қырғызстан* Қырғызстан	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
2015 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 2015г., млн.человек
Қала халқының үлесі, пайызбен	33,7	42,2	74,0	26,6	...	...	69,1	Доля городского населения, в процентах
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 продолжительность жизни при рождении, число лет,

Жалғасы

Продолжение

	Кыргы- зстан* Қырғы- зстан	Молдо- ва* Мол- дова	Россия* Ресей	Таджики- стан* Тәжікстан	Туркме- нистан* Түрікмен- стан	Узбеки- стан* Өзбек- стан	Украина* Украина	
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	20,2	9,6	7,4	...	...	...	8,0	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, пайызбен	8,2	3,9	5,2	11, ³⁾	9,3	Уровень безработицы, 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, 2014ж. 2006 жылға пайызбен	147,0	136,0	121,0	170,0	228,0	192,0	96,0	Индекс физического объема ВВП, 2014г. в процентах к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ, 2014ж. 1991 жылға пайызбен	131,0	84,0	125,0	118,0	...	263,0	71,0	Индекс физического объема ВВП, 2014г. в процентах к 1991 г.

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

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

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

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

12.3 Туғандар, өлгендер саны және халықтың табиғи өсімі

Число родившихся, умерших и естественный прирост населения

мың адам	тыс. человек				
	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан
Туғандар саны					
Число родившихся					
2010	368	166	45	108	146
2011	372	176	43	109	150
2012	381	174	43	116	155
2013	387	173	42	118	155
2014	399	171	43	119	162
Өлгендер саны					
Число умерших					
2010	146	54	28	137	36
2011	144	54	28	135	36
2012	143	55	28	126	36
2013	136	54	27	126	35
2014	131	56	28	122	36
Табиғи өсім, кемү (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2010	222	112	17	-29	110
2011	228	122	15	-26	114
2012	238	119	15	-10	119
2013	251	119	15	-8	120
2014	269	115	15	-3	126

Жалғасы	Продолжение					
	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2010	41	1 789	222	...	635	498
2011	39	1 797	224	...	623	503
2012	40	1 902	...	...	625	521
2013	38	1 896	...	...	680	504
2014	38	1 943	...	...	...	466
Өлгендер саны						
Число умерших						
2010	44	2 028	33	...	138	698
2011	39	1 926	34	...	143	665
2012	40	1 906	...	...	146	663
2013	38	1 872	...	...	146	662
2014	39	1 912	...	...	...	632
Табиғи өсім, кемү (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2010	-3	-239	189	...	496	-200
2011	0	-129	190	...	478	-162
2012	0,0	-4	...	...	479	-142
2013	0,0	24	...	...	534	-158
2014	-0,9	31	...	...	...	-166

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					
2010	22,5	18,5	13,8	11,4	26,8
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
Өлгендер саны Число умерших					
2010	9,0	6,0	8,6	14,4	6,6
2011	8,8	5,9	8,6	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
Табиғи өсім, кемү (-) Естественный прирост, убыль (-)					
2010	13,6	12,5	5,2	-3,0	20,2
2011	13,8	11,3	5,2	-2,7	16,8
2012	14,2	12,5	5,2	-3,0	20,2
2013	14,8	12,8	4,8	-1,3	21,1
2014	15,6	12,2	5,1	-0,3	21,6

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркмени- стан	Өзбекстан Узбеки- стан	Украина Украина
Туғандар саны Число родившихся						
2010	11,4	12,5	29,4	...	22,7	10,8
2011	11,0	12,6	28,7	...	21,4	11,0
2012	11,1	13,3	27,8	...	21,2	11,4
2013	10,6	13,2	25,9	...	22,7	11,1
2014	10,9	13,3	...	...	...	10,9
Өлгендер саны Число умерших						
2010	12,3	14,2	4,4	...	4,9	15,2
2011	11,0	13,5	4,3	...	4,9	15,3
2012	11,1	13,3	4,3	...	4,9	15,2
2013	10,7	13,0	3,9	...	4,9	14,6
2014	11,1	13,1	...	...	...	14,8
Табиғи өсім, кемү (-) Естественный прирост, убыль (-)						
2010	-0,9	-1,7	25,0	...	17,7	-4,4
2011	-0,4	-1,8	24,4	...	16,5	-4,2
2012	-0,9	-1,7	23,5	...	16,2	-4,4
2013	-0,1	0,2	22,0	...	17,8	-3,5
2014	-0,2	0,2	...	...	...	-3,9

12.5 Нәрестелік өлім

Младенческая смертность

1000 тірі туғандарға шаққандағы

число умерших детей до

1 жасқа дейінгі өлген балалардың саны

1 года на 1000 родившихся живыми

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан	16,6	14,9	13,5	11,3	9,7	Казахстан
Әзірбайжан	11,2	11,0	10,8	10,8	10,2	Азербайджан
Армения	11,4	11,6	10,8	9,7	8,8	Армения
Беларусь	4,0	3,9	3,4	3,4	3,5	Беларусь
Қырғызстан	22,8	21,1	20,0	19,9	20,2	Кыргызстан
Молдова	11,7	10,9	9,8	9,4	9,6	Молдова
Ресей	7,5	7,4	8,6	8,2	7,4	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	11,0	10,4	10,2	9,8	...	Узбекистан
Украина	9,1	9,0	8,4	8,0	7,8	Украина

12.6 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы

Заболеемость населения злокачественными новообразованиями

халықтың 100 000 адамына

число заболевших

шаққандағы ауырғандар саны

на 100 000 населения

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан	181	183	191	194	199	Казахстан
Әзірбайжан	85	96	94	98	101	Азербайджан
Армения	233	240	261	262	...	Армения
Беларусь	443	447	457	465	484	Беларусь
Қырғызстан	83	91	89	91	95	Кыргызстан
Молдова	201	227	231	237	249	Молдова
Ресей	351	342	367	346	357	Россия
Тәжікстан	38	39	37	38	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	342	349	358	361	...	Украина

12.7 Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы

Заболеемость населения активным туберкулезом

халықтың 100000 адамына

число заболевших

шаққандағы ауырғандар саны

на 100000 населения

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан	95	87	82	73	66	Казахстан
Әзірбайжан	54	53	39	39	38	Азербайджан
Армения	41	36	37	35	...	Армения
Беларусь	46	43	41	38	35	Беларусь
Қырғызстан	101	100	104	102	101	Кыргызстан
Молдова	87	89	89	87	77	Молдова
Ресей	77	73	68	63	60	Россия
Тәжікстан	78	77	69	66	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	69	67	68	68	...	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

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан	6,7	6,0	6,0	5,8	5,7	Казахстан
Әзірбайжан	2,0	1,0	1,0	1,2	1,8	Азербайджан
Армения	7,0	6,0	4,0	4,8	5,5	Армения
Беларусь	6,8	6,0	6,0	5,4	5,1	Беларусь
Қырғызстан	10,0	3,0	3,0	4,0	3,3	Кыргызстан
Молдова	9,6	7,6	7,2	10,3	9,1	Молдова
Ресей	22,0	21,0	19,0	17,0	14,5	Россия
Тәжікстан	0,6	1,6	1,4	1,5	1,7	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	9,0	5,0	5,0	...	...	Узбекистан
Украина	12,0	11,0	10,0	9,1	6,5	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

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	Казахстан
Әзірбайжан	0,5	0,6	0,5	0,4	0,6	Азербайджан
Армения	1,0	0,5	0,5	0,2	0,9	Армения
Беларусь	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	Беларусь
Қырғызстан	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	Кыргызстан
Молдова	0,7	0,5	0,3	0,6	0,6	Молдова
Ресей	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	Россия
Тәжікстан	0,1	0,5	0,5	0,5	0,6	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	Украина

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

желтоқсан

за декабрь

	2012		2013		2014		
	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	29 644,0	198,8	31 918,0	209,8	36 068,0	201,3	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	152,0	193,6	170,5	217,3	173,4	221,1	Азербайджан, манатов
Армения, драм	29 696,0	73,6	29 122,0	71,8	35 813,0	75,4	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	1 885,5	220,0	2 206,8	232,1	2 643,5	223,1	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	6 273,0	132,3	6 487,0	131,7	6 698,0	113,7	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	957,6	79,4	1 020,6	78,2	1 087,6	69,7	Молдова, лей
Ресей, рублі	9 161,0	301,6	10 038,0	306,7	10 888,7	193,5	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	181,8	38,2	228,3	47,8	230,1	43,4	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сүмм	274,0	138,1	...	...	404,3	166,9	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	1 430,0	178,9	1 487,7	186,1	...	...	Украина, гривен

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

желтоқсан

за декабрь

	2012		2013		2014		
	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	17 491,0	117,3	19 066,0	125,3	21 736,0	121,3	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	85,0	108,3	100,0	127,5	100,0	127,5	Азербайджан, манатов
Армения, драм	13 000,0	32,2	13 000,0	32,0	14000,0	29,5	Армения, драмов
Беларусь, белорус рублі	1 343,5	156,8	1 569,9	165,1	1 912,0	161,3	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	1 500,0	31,6	1 500,0	30,5	1 500,0	25,5	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	702,5	58,2	750,0	57,4	798,3	51,1	Молдова, лей
Ресей, рублі	3 278,6	107,9	3 610,3	110,3	3 910,3	69,5	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	104,0	21,8	130,0	27,2	130,0	24,5	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сүмм	155 570,0	78,5	187 970,0	85,4	231 575,0	95,6	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	884,0	110,6	949,0	118,7	949,0	60,2	Украина, гривен

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

	2012		2013		2014		
	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	ұлттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	
Қазақстан, теңге	16 815,0	112,7	17 789,0	116,9	19 068,0	106,4	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	108,0	137,0	116,0	148,0	125,0	159,0	Азербайджан, манатов
Армения, драм	...	...	...	...	...	...	Армения, драмов
Беларусь, мың белорус рублі ²⁾	825,0	99,0	1 024,0	114,0	1 312,0	128,0	Беларусь, тыс. белорусских рублей ²⁾
Қырғызстан, сомдар	4 341,0	92,0	4 599,0	95,0	4 982,0	93,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	1 508,0	124,0	1 612,0	128,0	1 627,0	117,0	Молдова, лей
Ресей рублі	6 510,0	210,0	7 306,0	230,0	8 050,0	212,0	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	...	...	...	...	...	...	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сүм	...	...	...	...	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень ²⁾	1 042,0	130,0	1 114,0	139,0	1 176,0	99,0	Украина, гривен ²⁾

¹⁾ Минималды тұтыну бюджеті.

Минимальный потребительский бюджет.

²⁾ Желтоқсан бойынша деректер.

Данные за декабрь

12.13 2014 жылы егістік жерлер Площадь пашни в 2014 году

	Халықтың 100 адамына шаққанда, га егістік жерлер алаңы, млн.га Площадь пашни, млн.га на 100 человек населения, га	
Қазақстан, теңге	142,1	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	20,0	Азербайджан, манатов
Армения, драм	15,0	Армения, драмов
Беларусь, мың белорусь рублі	59,0	Беларусь, тыс. белорусских рублей
Қырғызстан, сомдар	22,0	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	51,0	Молдова, лей
Ресей рублі	80,0	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	11,0	Таджикистан, сомони
Түрікменстан	...	... Туркменистан
Өзбекстан, сүм	...	... Узбекистан, сүмов
Украина, гривень	72,0	Украина, гривен

12.14 2014 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің егістік алқабы құрылымы Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2014 году

дәнді және дәнді-бұршақты дақылдарының
жалпы алаңынан пайызбен

в процентах от общей площади
зерновых и зернобобовых культур

	Бидай Пшеница	Қара бидай Рожь	Жүгері Кукуруза	Арпа Ячмень	Сұлы Овес	Күріш Рис	Өзгелері Прочие	
Қазақстан	81,0	0,3	0,8	13,3	1,3	0,6	2,6	Казахстан
Әзірбайжан	60,9	0,0	3,8	33,8	0,1	0,1	1,3	Азербайджан
Армения	56,4	0,2	1,5	35,8	1,4	-	4,7	Армения
Беларусь	28,2	12,2	4,4	20,9	5,8	-	28,5	Беларусь
Қырғызстан	51,6	0,0	14,0	23,7	0,1	1,2	9,4	Кыргызстан
Молдова	37,1	0,0	14,0	23,7	0,1	1,2	9,4	Молдова
Ресей	54,7	4,1	5,8	20,3	7,0	0,4	7,7	Россия
Тәжікстан	70,9	0,0	3,5	18,3	0,6	2,8	3,9	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	...	... Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	...	... Узбекистан
Украина	41,0	1,3	31,7	20,5	1,7	0,1	3,7	Украина

12.15 2014 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2014 году

млн. тонна

млн. тонн

	Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар Зерновых и зернобобовых культур	Картоп Картофеля	Көкөністер мен бақ- шалық дақылдар Овощей и бахчевых	
Қазақстан	17,2	3,4	5,4	Казахстан
Әзірбайжан	2,3	0,8	1,6	Азербайджан
Армения	0,6	0,7	1,2	Армения
Беларусь	9,6	6,3	1,7	Беларусь
Қырғызстан	1,4	1,3	1,1	Кыргызстан
Молдова	2,9	0,3	0,4	Молдова
Ресей	105,3	31,5	16,9	Россия
Тәжікстан	1,3	0,9	2,1	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	... Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	... Узбекистан
Украина	63,9	23,7	10,3	Украина

* Бақшалық дақылдарсыз.

Без бахчевых.

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

жиналған алқаптың 1 гектарынан центнер

центнеров с одного гектара убранный площади

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан	8,0	16,9	8,6	11,6	11,7	Казахстан
Әзірбайжан	20,2	24,8	26,5	26,8	23,4	Азербайджан
Армения	20,7	27,9	26,5	30,8	31,8	Армения
Беларусь	27,7	32,2	34,4	29,7	36,6	Беларусь
Қырғызстан	25,3	25,2	23,1	28,1	22,0	Кыргызстан
Молдова	26,7	28,1	13,4	28,2	31,2	Молдова
Ресей	18,3	22,4	18,3	22,0	24,1	Россия
Тәжікстан	23,9	23,4	24,7	27,1	28,1	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	44,1	45,8	...	...	...	Узбекистан
Украина	26,9	37,0	31,2	39,9	43,7	Украина

12.17 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

1 қантардағы млн. бас

млн. голов на 1 января

	2010	2011	2012	2013	2014	
Қазақстан	6,1	5,7	5,7	5,9	6,0	Казахстан
Әзірбайжан	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	Азербайджан
Армения	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	Армения
Беларусь	4,2	4,2	4,4	4,3	4,4	Беларусь
Қырғызстан	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	Кыргызстан
Молдова	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Молдова
Ресей	20,0	20,1	19,9	19,6	19,1	Россия
Тәжікстан	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	Таджикистан
Түрікменстан	2,2	2,3	2,3	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	9,1	9,6	10,1	...	...	Узбекистан
Украина	4,5	4,4	4,6	4,5	3,9	Украина

12.18 2014 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру Производство основных видов продукции животноводства в 2014 году

	Ет (сойыс салмағында) Мясо (в убойном весе)		Сүт Молоко		Жұмыртқа Яйца		
	мың тонна тыс. тонн	халықтың адам басына, кг на душу насе- ления, кг	мың тонна тыс. тонн	халықтың адам басына, кг на душу насе- ления, кг	млн. дана млн. штук	халықтың адам басына, дана на душу населения, штук	
Қазақстан	900,2	52,1	5 067,9	293,1	4 291,2	248,2	Казахстан
Әзірбайжан	291	31	1 856	197	1 563	166	Азербайджан
Армения	93	31	700	232	642	213	Армения
Беларусь	1 073	113	6 705	708	3 951	417	Беларусь
Қырғызстан	205	35	1 446	248	446	76	Кыргызстан
Молдова	115 ¹⁾	32 ¹⁾	525	148	645	181	Молдова
Ресей	8 925	62	30 553	211	41 263	285	Россия
Тәжікстан	100	12	855	104	350	42	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	2 360	55	11 133	260	19 587	457	Украина

¹⁾ 2013 жыл.
2013 год.

12.19 2014 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды жіберу Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2014 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	23 266	20 411	153	152	Казахстан
Әзірбайжан	12 123	8 115	265	257	Азербайджан
Армения ¹⁾	2 860	2 113	235	106	Армения ¹⁾
Беларусь	1 510	1 371	3	-	Беларусь
Қырғызстан ¹⁾	7 658	4 768	2,5	2,2	Кыргызстан ¹⁾
Молдова	837	777	10	1,4	Молдова
Ресей	63 164	55 973	14 768	3 229	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	Узбекистан
Украина ¹⁾	13 625 ²⁾	10 092	1 717	266	Украина ¹⁾

¹⁾ 2013 жыл.

2013 год.

²⁾ Жалпы суды алу

Общий забор воды.

12.20 2014 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы

Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2014 году

мың тонна

тыс. тонн

	Шығарылған ластанған заттар Выброшено вредных веществ	Оның ішінде В том числе		Газ тәрізді және сұйық заттардың жалпы санынан Из общего числа газообразных и жидких			
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық газообразных и жидких	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	
Қазақстан	2 256,7	494,2	1 762,5	729,1	478,8	256,5	Казахстан
Әзірбайжан	189,3	9,0	180,3	1,6	19,5	32,2	Азербайджан
Армения	128,4	4,2	124,2	32,1	1,5	3,1	Армения
Беларусь	462,8	34,9	427,9	50,3	54,3	80,9	Беларусь
Қырғызстан	60,5	22,5	38,0	18,4	4,2	12,3	Кыргызстан
Молдова ²⁾	15,0	3,1	11,9	0,7	1,9	4,5	Молдова ²⁾
Ресей	17 452	1 922	15 530	4 036	1 805	4 938	Россия
Тәжікстан ¹⁾	31,1	...	...	1,6	0,6	16,0	Таджикистан ¹⁾
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина ¹⁾	4 295,1	516,8	...	1 390,0	370,9	1 007,2	Украина ¹⁾

¹⁾ 2013 жыл.

2013 год.

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

ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР

Тұрақты даму – мемлекеттің қоршаған ортаға зиян келтірсіз 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 ғасырлардың өзара әрекеттен 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, заңнамда 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 көркейту – тұрғын жайларды көркейтудің жекелеген түрлері: су құбырымен, кәрізбен, орталық жылумен, газбен, ыстық сумен, ванна бөлмелерімен және т.б. жабдықтау.

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

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

Жалпы ішкі өнім - өндіріс сатысында жалпы қосылған құнды салалар бойынша жиынтықтау жолымен анықталады.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

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 живорожденных 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 основному классам причин смерти к среднегодовой численности населения.

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

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

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

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

Жилое помещение считается оборудовано: **водопроводом**, если трубы проложены внутри жилища. Может предусматриваться водопровод либо от центральной сети, либо от индивидуальной установки;

центральный отопление, если отопление осуществляется либо с помощью центральной отопительной системы, либо установки, предусмотренной внутри здания или жилища и предназначенной для целей отопления (независимо от источника энергии).

Валовой внутренний продукт на стадии производства определяется путем суммирования валовых добавленных стоимостей по отраслям. Валовой внутренний продукт рассчитывается по рыночным ценам, т.е. включает чистые налоги на про-

Жалпы ішкі өнім нарық бағасы бойынша есептен шығарылды, 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 шот-тар жүжесінің аса маңызды көрсеткіштерінің бірі.

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

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

Түтастай 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.

Түтастай 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 егілген жерлер, шабындықтар мен жайылымдар кіреді.

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

Шабындықтар – шөп шабу үшін жүйелі пайдаланылатын жер учаскелері.

Жайылымдар – мал жаю үшін жүйелі түрде пайдаланылатын (осындай пайдалану негізгі болып табылатын) ауыл шаруашылығы алқаптары, сондай-ақ шабындыққа пайдаланылмайтын және тыңайған жерлерге жатпайтын мал жаюға жарамды жер учаскелері.

Суармалы жерлер – су ресурстары осы жерлердің суарылуын қамтамасыз ететін суару көздеріне байланысты тұрақты суарылатын желісі (арықтар, құбырлар, тартпалар) бар жерлерді қамтиды.

Бүлінген жерлер – шаруашылық қызметіне байланысты бастапқы құндылықты жоғалтқан және қоршаған ортаға жағымсыз ықпал жасаудың көзі болып табылатын жерлер.

Қайта өңделген жерлер – шаруашылықта (ауыл, орман, су және т.б.) пайдалану үшін жарамды күйге келтірілген және қайта өңделген жерлердің геологиялық барлау, издестіру, құрылыс және өзге де топырақ қабатының бүлінуіне байланысты жұмыстарды жүргізетін, пайдалы қазбалар қойнаулары мен шыны тезекті өңдейтін кәсіпорындар, ұйымдар және мекемелермен қолданыстағы тәртіпке сәйкес жер пайдаланушыларға әктілер бойынша берілген жерлер.

Егістік жерлер – ауыл шаруашылығы дақылдары егілген жердің ауданы. Оның құрамына, қысқы солғандарын есептен шығарып тастағандағы өткен жылғы егілген күздіктер, дер-

дукты 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 внутривзаводского оборота. Работы, услуги промышленного характера включаются в объем произведенной промышленной продукции по их стоимости, включая стоимость израсходованных при этом собственных вспомогательных материалов.

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

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

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

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

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

Сенокосы – сельскохозяйственные угодья, систематически используемые для сенокосения.

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

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

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

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

Посевная площадь – площадь пашни, засеянная сельскохозяйственными культурами. В ее состав входят: озимые посевы прошлого года за вычетом зимней гибели; яровые, по-

бес ауданға, соның ішінде солған күздіктердің орнына қайта себілгендерді қоса, ағымдағы жылы егілген жаздық дақылдар және берілген жылы егілген көпжылдық шөптер (бүркемесіз), бұрынғы жылдары егілген көпжылдық шөптердің биыл жиналатын ауданы, яғни көктемге сақталған шабындық ауданы кіреді.

Ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау – әртүрлі ауыл шаруашылығы дақылдарының барлық егістігінен, ауыл шаруашылығы екпелерінен немесе басқа ауыл шаруашылығы жерлерінен өндірілген (жиналған) өнім. Дәнді дақылдардың, күнбағыстың, қант қызылшасының (фабрикалық) жалпы түсімі жетілдіруден кейінгі (таза, есепке алынатын салмақта) салмақ бойынша, басқа дақылдардың – алғашқы кіріске алынған (бункерлік) салмағы бойынша көрсетіледі.

Ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі – жер бірлігінен ауыл шаруашылығы өнімінің орташа жалпылығын сипаттайтын көрсеткіш, 1 гектардан жиналған центнермен жалпы жинаудың жиналған алқапқа қатынасы ретінде есептеледі.

Мал мен құс басы – есепті кезең аяғына шаруашылықтарда қолда бар тірі мал мен құстың саны.

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

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

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

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

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

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

Судың ластану индексі – судың ластануының кешенді индексінің (СЛИ) мөлшері $СЛИ = S(qcr.i/ЖБШ)/6$ формуласы бойынша 6 көрсеткіш үшін есептеледі, мұндағы $qcr.i$ – i затының орташа шоғырлануы, ЖБШ – i затының орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы.

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

Су алу – алдағы уақытта суды пайдалану мақсатында жер үсті су қоймалары (теңіздерді қоса) және жер асты қабаттарындағы су ресурстарын алу көлемі. Су алудың жалпы көлеміне пайдаланылған 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

сеянные в текущем году на самостоятельной площади, включая пересев озимых и многолетние травы посева данного года (беспокровные); многолетние травы посева прошлых лет на площади, которая будет убираться в текущем году, т.е. укосная площадь, сохранившаяся к весне.

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

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

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

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

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

Измерение метеорологических величин 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.

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

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

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

$$ИЗВ = S(qcr.i/ПДК_i)/6, \text{ где}$$

$qcr.i$ – средняя концентрация i-того вещества

ПДК_i – среднесуточная предельно допустимая концентрация i-того вещества.

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

Забор воды – объем изъятия водных ресурсов из поверхностных (включая моря) водоёмов 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

өтетін су көлемі қосылмайды. Сондай-ақ, ірі арналарға жіберу үшін транзиттік су алу көлемі есепке алынбайды.

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

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

Ақаба суларды ағызу – бұл ақаба сулардың барлық түрлерін тікелей су қоймаларға, жер асты қабаттарына, ағынсыз ойыстарға ағызу көлемі, сондай-ақ ақаба суларды басқа да кәсіпорындарға (ұйымдарға) беру. Ағынсыз ойыстарға сүзілу алаңы кіреді, олардан тазартылған ақаба сулар су көздеріне жіберілмейді. Ақаба сулардың көлеміне өндірістік, коммуналдық, шахта, руда және басқа да осыған ұқсас (суармалау жүйесі үшін – кәріздеу және басқа ағызба) сулар, сондай-ақ тыстан алынған ақаба сулар кіреді.

Ластанған ағынды су – судың сапасы, көлемі немесе келіп түсу уақыты салдарынан пайдаланылған мақсаттары үшін одан әрі тікелей құндылығын жоғалтқан су. Алайда, бір тұтынушының ағынды суы басқа бір жердегі тұтынушы үшін потенциалды су көзі қызметін атқаруы мүмкін.

Айналымдық сумен жабдықтау – тазартудан кейігі өндірістік қажеттілікке қайта өңделген сумен жабдықтау жүйесі. Айналымдық сумен жабдықтау өндірісте суды үнемдеу мақсатында қолданылады.

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 уәкесінде) су сапасының нормасын бұзбайтын ағынды сулардағы заттың барынша көп саны. Статистикада нақты төгу мен ЖБТ-нің ара қатынасы ақаба сулар ластануының деңгейін (категориясын) сипаттайтын негізгі көрсеткіш болып табылады.

Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) – ол барынша үлкен мәндері бар бес зат бойынша есептелетін атмосфера ластануының кешенді индексінің шамасы

$АЛИ5 = S(q \text{ ср.і/ЖБШІ}) \cdot C_i$, мұндағы

$q \text{ ср.і}$ – 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

включается объем пропуска воды через гидроузлы для производства электроэнергии, шлюзования судов, пропуска рыбы, поддержания судоходных глубин и др. Также не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

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

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

Сброс сточных вод – объем сброса всех видов сточных вод непосредственно в водоемы, подземные горизонты, бессточные впадины, а также передача сточных вод другим предприятиям (организациям). К бессточным впадинам приравниваются поля фильтрации, с которых очищенные сточные воды в водные источники не отводятся. В объем сточных вод включаются 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.

$ИЗА5 = S(q \text{ ср.і/ПДКі}) \cdot C_i$, где

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

ПДКі – 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 соответствен-

қоспа қауіптілігінің 1, 2, 3 және 4 сыныбы үшін тиісінше і 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 өмірі 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 ететін) заттардың атмосферара 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 ластанғыштар 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, ұыттылықты 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.

Ұытты 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 заттерді қосатын өнеркәсіптің ұытты 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.

но для 1, 2, 3, и 4 класса опасности загрязняющей примеси.

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

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 организационных 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 — передвижной технологический агрегат (установка, устройство, аппарат и т.п.), выделяющий в процессе эксплуатации вредные вещества. Сюда же относятся другие объекты (терриконы, резервуары и т.д.).

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

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

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

Удаление отходов — операции по захоронению и уничтожению отходов.

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

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

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

Лесной фонд — часть территории страны (региона), заня-

Орман қоры – бұл орманды, сондай-ақ ормансыз, бірақ орман шаруашылығының мұқтаждарына арналған елдің (өңірдің) аумақтың бөлігі. Орман қорына орман алаңы, яғни орман ағаштары өскен (екпе ағаштардың әр түрлі өсірілген нақты орман алаңы) және орман ағаштары өсірілмеген, бірақ жас екпелерді өсіруге арналған (өртең, кесілген, бос қалған, алаңқай, сиреген жерлер, құраған екпе ағаш алаңдары) аумақтар кіреді.

Орман алаңы – сүректі ағаш тұқымдары өскен еке 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 профилді 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.

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

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

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

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

Государственный природный заповедник – особо охраняемая природная территория, предназначенная для сохранения и изучения в естественном состоянии и 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, 2015

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана»/ Статистический сборник / г. Астана, 2015

Шығаруға жауапты:
Өндіріс және қоршаған орта статистикасы басқармасы

Ответственный за выпуск:
Управление статистики производства и окружающей среды

Басқарма басшысы
А.Т. Епбаева

Руководитель управления
Епбаева А.Т.

тел. +7 7172 749778

тел. +7 7172 749778

ЖК «Самрад» типографиясы
Мекенжай: Астана қаласы, Жеңіс даңғылы, 35а
тел. +7 7172 577896, вн. 357

Типография ИП «Самрад»
Адрес: г. Астана, пр. Победы 35а
тел. +7 7172 577896, вн. 357

