

Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

«Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексіне (ерекше бөлігі)» сәйкес бұл материал көбейтуге (көшіруге) жатпайды, статистикалық ақпараттарды өз жарияланымдарында (басылымдарында) пайдаланған жағдайда Қазақстан Республикасы Статистика агенттігіне 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 Агентство Республики Казахстан по статистике.

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ОРНЫҚТЫ ДАМУЫ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНА

2008 - 2012

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Астана 2013

«Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы» / Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 182 бет

Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі
Бас редактор Ә.А. Смайылов

Жинақ Қазақстан Республикасы Статистика агенттігінің www.stat.gov.kz. Интернет-ресурсында қол жетімді.

Мекен-жай: Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Сол жағалау, Орынбор, 8
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс
Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі
тел. 8 (7172) 749547, 749295
факс 8 (7172) 749546
Электрондық мекен-жай: statistika@stat.kz
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:

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

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

«Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана» / Статистический сборник / на казахском и русском языках / 182 стр.

Агентство Республики Казахстан по статистике
Главный редактор Смаилов А.А.

Сборник доступен на Интернет-ресурсе Агентства Республики Казахстан по статистике www.stat.gov.kz.

Адрес: Республика Казахстан, 010000 г. Астана, Левый берег, Орынбор 8 Дом Министерств, 4 подъезд
Агентство Республики Казахстан по статистике
тел. 8 (7172) 749547, 749295
факс 8 (7172) 749546
Электронный адрес: statistika@stat.kz
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Условные обозначения:

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

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

АЛҒЫ СӨЗ

Қоғамның ғаламдық мақсаттарының бірі - елдердің және тұтастай адамзаттың орнықты дамуын қамтамасыз ету болып табылады. Бұл міндет 1992 жылы Рио-де-Жанейрода қоршаған орта және даму бойынша БҰҰ-ның Бүкіләлемдік Конференциясында әлем қоғамдастығының күн тәртібіне қойылған болатын, ал мемлекеттер мен халықаралық ұйымдардың бұл конференция шешімдерін іске асыру нәтижелері 10 жыл өткен соң Иоханнесбургте қарастырылған. Осы мәселенің шешілуі 2000 жылы Нью-Йоркте БҰҰ-ның Бас ассамблеясының сессиясында Мыңжылдық декларациясы мақсаттарының бірі ретінде тұжырымдалды.

Осыған байланысты, қоғамды Қазақстанның орнықты дамуы жолында жүзеге асырып жатқан қадамдары туралы ақпараттандыру үшін осы статистикалық жинақты шығару қажеттілігі туды. Қазақстанның халықаралық жүйелермен салыстырмалы түрде даму жүйесінің тұрақтылығын бағалау үшін БҰҰ-ның орнықты даму Комиссиясы ұсынған индикаторлар тізбесінен қоғамның экономикалық, экологиялық және әлеуметтік салаларын сипаттайтын 60 индикатор таңдап алынды.

2013 жылы жинақта БҰҰ ЕЭК жариялау үшін ұсынылған қоршаған ортаны қорғау және оның жағдайы туралы 36 экологиялық көрсеткіштер бойынша деректер келтірілген.

Статистикалық жинақ мемлекеттік статистика 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 (Денсаулық сақтау министрлігі, Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитеті, Өңірлік даму министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитеті, Қоршаған орта-

ПРЕДИСЛОВИЕ

Одной из глобальных целей общества является обеспечение устойчивого развития страны и человечества в целом. Эта задача была поставлена в повестку дня мирового сообщества на Всемирной Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992г., а результаты усилий государств и международных организаций по реализации решений этой конференции были рассмотрены спустя 10 лет в Иоханнесбурге. Решение этой проблемы сформулировано в качестве одной из целей Декларации тысячелетия на сессии Генеральной ассамблеи ООН в Нью-Йорке в 2000г.

Данный статистический сборник выпущен для информирования общественности о шагах, предпринимаемых Казахстаном на пути устойчивого развития. Для оценки устойчивого развития Казахстана в сравнении с международными системами из перечня индикаторов, рекомендованных Комиссией устойчивого развития ООН, были отобраны 60 индикаторов, характеризующих экономические, экологические и социальные сферы общества.

В 2013г. в сборнике представлены данные по 36 экологическим показателям рекомендуемым ЕЭК ООН для публикации о состоянии и охране окружающей среды.

Статистический сборник подготовлен Агентством Республики Казахстан по статистике на основе данных, 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 здравоохранения, Комитет лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды, Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития, Республиканское го-

ны қорғау министрлігінің «Қазгидромет» Республикалық мемлекеттік кәсіпорны) алынған деректер негізінде Қазақстан Республикасы Статистика агенттігімен даярланған.

Жинақ пайдаланушылардың қалың қауымына: экономистерге, басқару органдарының қызметкерлеріне, ғылыми қызметкерлерге, бұқаралық ақпарат құралдарына және жұртшылыққа арналған.

сударственное предприятие «Казгидромет» Министерства охраны окружающей среды).

Сборник рассчитан на широкий круг пользователей: экономистов, работников органов управления, научных работников, средств массовой информации и общественности.

**МАЗМҰНЫ
СОДЕРЖАНИЕ**

АЛҒЫ СӨЗ ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	6
2. ӘЛЕУМЕТТІК ФАКТОРЛАР СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ	7
3. ЭКОНОМИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ	43
4. ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ.....	54
5. ЖЕР РЕСУРСТАРЫ ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....	59
6. СУ РЕСУРСТАРЫ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	71
7. АТМОСФЕРАЛЫҚ АУА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	97
8. ҚАЛДЫҚТАР ОТХОДЫ	135
9. ОРМАН РЕСУРСТАРЫ ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ	140
10. ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒАТ АУМАҚТАРЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	146
11. ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА.....	149
12. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР МЕЖДУНАРОДНЫЕ Сравнения.....	158
ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ.....	171

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 6,2 адам
2012 жылғы 1 қантар халық саны - 16909,8 мың адам

Халықтың табиғи өсімі – 1000 адамға шаққанда
14,19 промилле

Ең ірі тау сілемдері, метр

Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы) – 6995

БГҚ 100 жылдығы шыңы (Меридианалды жотасы) – 6276

Талғар шыңы (Іле Алатауы) – 4979

Ишанбұлақ тауы (Күнгей Алатауы) – 4653

Бесбасқан тауы (Жетісу Алатауы) – 4622

Металлург тауы (Іле Алатауы) – 4600

Мұзтау шыңы (Алтай таулары, Қатын жотасы) – 4506

Манас шыңы (Талас жотасы) – 4482

Ашутөр тауы (Теріскей Алатауы) – 4427

Мұзтау тауы (Жетісу Алатауы) – 4370

Комсомол шыңы (Іле Алатауы) – 4330

Ең ірі көлдер, мың шаршы км

Каспий теңізі - 374

Арал теңізі (Орта Азия) – 41

Балқаш – 18,2

Республика шекарасының ұзындығы, км

Жалпы ұзындығы – 13394

оның ішінде:

Ресей Федерациясымен – 7591

Өзбекстан Республикасымен – 2354

Түрікменстанмен - 426

Қырғыз Республикасымен – 1241

Қытаймен – 1782

Каспий теңізі бойынша - 600

Республика аумағында 85022 өзендер мен
уақытша ағын сулар ағады

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 – 1475,4 мың адам

Столица - город Астана

Территория республики – 2724,9 тыс. кв. км

Плотность населения – 6,2 человек на 1 кв. км

Численность населения на 01.01.2013г. – 16909,8 тыс. человек

Естественный прирост населения – 14,19 промилле на 1000 человек

Самые крупные горные массивы, м

Пик Хан -Танири (хребет Сарыжаз) – 6995

Пик 100 лет ВГО (хребет Меридианальный) – 6276

Пик Талгар (Илейский Алатау) – 4979

Гора Ишанбулак (Күнгей Алатау) – 4653

Гора Бесбасқан (Жетысуский Алатау) – 4622

Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4600

Пик Музтау (горы Алтай, хребет Катин) – 4506

Пик Манас (хребет Талас) – 4482

Гора Ашутөр (Терискей Алатау) – 4427

Гора Музтау (Жетысуский Алатау) – 4370

Пик Комсомол (Илейский Алатау) – 4330

Самые крупные озера, тыс. кв. км

Каспийское море - 374

Аральское море (Средняя Азия) - 41

Балқаш – 18,2

Протяженность границ республики, км

Общая – 13394

в том числе:

с Российской Федерацией – 7591

с Республикой Узбекистан – 2354

с Туркменистаном – 426

с Кыргызской Республикой – 1241

с Китаем – 1782

по Каспийскому морю - 600

На территории республики протекает 85022
реки и временных водотоков

Самые длинные реки, км

Ертіс – 4248

протяженность в пределах республики – 1698

Есіл – 2450

протяженность в пределах республики - 1400

Жайық – 2428

протяженность в пределах республики – 1082

Сырдария – 2219

протяженность в пределах республики – 1400

Самая крупная область по территории -

Қарағандинская - 428 тыс. кв. км

Самый крупный город по численности

населения - Алматы – 1475,4 тыс. человек

2. ӘЛЕУМЕТТІК ФАКТОРЛАР СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ

2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер Основные социально-демографические показатели

	2008	2009	2010	2011	2012	
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	15 982,4	16 203,0	16 440,1	16 673,1	16 909,8	Численность населения на конец года, тысяч человек
Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге адам	5,9	5,9	6,0	6,1	6,2	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Қала халқының үлесі, %	54,2	54,4	54,6	54,7	54,9	Доля городского населения, %
Ауыл халқының үлесі, %	45,8	45,6	45,4	45,3	45,1	Доля сельского населения, %
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	67,1	68,4	68,4	69,0	69,6	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	20,7	18,2	16,5	14,8	13,5	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 адамына шаққанда	37,4	37,8	38,8	37,6	38,4	Численность врачей на 10000 человек населения
Жұмыспен қамтылу деңгейі, %	93,4	93,4	94,2	94,6	94,7	Уровень занятости населения, %
Жұмыссыздық деңгейі, %	6,6	6,6	5,8	5,4	5,3	Уровень безработицы, %
Нақты есептелген жалақы, өткен жылға пайызбен	99,0	103,2	107,6	107,1	107,0	Реальная начисленная заработная плата, в процентах к предыдущему году
Табысы күнкөрістің ең төмен деңгейінен төмен халықтың үлесі, %	12,1	8,2	6,5	5,5	3,8	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
Табысы азық-түлік қоржыны құнынан төмен халықтың үлесі, %	1,2	0,6	0,4	0,5	0,2	Доля населения с доходами ниже стоимости продовольственной корзины, %
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	81	77	81	125	171	Уровень преступности, на 10000 человек населения

* Қазақстан Республикасы Өңірлік даму министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики
Казахстан

2.2 Халықтың табиғи қозғалысы Естественное движение населения

адам человек

	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост		
	барлығы всево	соның ішінде: в том числе:		барлығы всево	соның ішінде: в том числе:		барлығы всево	соның ішінде: в том числе:	
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины
2008	357 555	173 749	183 806	152 878	67 599	85 279	204 677	106 150	98 527
2009	357 552	172 942	184 610	142 780	64 131	78 649	214 772	108 811	105 961
2010	367 752	178 511	189 241	145 875	65 230	80 645	221 877	113 281	108 596
2011	372 544	180 666	191 878	144 213	64 742	79 471	228 331	115 924	112 407
2012	380 948	185 399	195 549	142 563	64 142	78 421	238 385	121 257	117 128

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

	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост		
	барлығы всево	соның ішінде: в том числе:		барлығы всево	соның ішінде: в том числе:		барлығы всево	соның ішінде: в том числе:	
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины
2008	22,81	21,36	24,37	9,75	8,31	11,31	13,06	13,05	13,06
2009	22,22	20,74	23,81	8,87	7,69	10,14	13,35	13,05	13,67
2010	22,53	21,11	24,05	8,94	7,71	10,25	13,59	13,40	13,80
2011	22,50	21,07	24,03	8,71	7,55	9,95	13,79	13,52	14,08
2012	22,68	21,33	24,14	8,49	7,38	9,68	14,19	13,95	14,46

2.4 Мемлекетаралық миграция Межгосударственная миграция

адам человек

	2008			2009			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	46 113	44 813	1 300	41 485	33 983	7 502	Всего
соның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері	31 032	42 427	-11 395	32 075	31 725	350	Страны СНГ
Әзірбайжан	150	51	99	215	68	147	Азербайджан
Армения	83	3	80	110	10	100	Армения
Беларусь	171	694	-523	137	710	-573	Беларусь
Қырғызстан	1 381	107	1 274	1 333	131	1 202	Кыргызстан
Молдова	50	19	31	30	29	1	Молдова
Ресей	9 478	40 685	-31 207	8 939	30 086	-21 147	Россия
Тәжікстан	128	27	101	163	17	146	Таджикистан
Түрікменстан	2 555	40	2 515	2 088	1	2 087	Туркменистан
Өзбекстан	16 738	423	16 315	18 790	350	18 440	Узбекистан
Украина	298	378	-80	270	323	-53	Украина
Басқа елдер	15 081	2 386	12 695	9 410	2 258	7 152	Другие страны

Жалғасы

Продолжение

	2008			2009			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Германия	548	1 590	-1 042	386	1 339	-953	Германия
Израиль	50	105	-55	45	117	-72	Израиль
Канада	28	153	-125	35	232	-197	Канада
Моңғолия	7 438	29	7 409	3 501	31	3 470	Монголия
Түркия	164	5	159	217	7	210	Турция
АҚШ	24	244	-220	48	247	-199	США
Греция	13	6	7	9	2	7	Греция
Латвия	1	-	1	7	2	5	Латвия
Литва	5	3	2	5	10	-5	Литва
Эстония	2	-	2	-	-	-	Эстония
Грузия	102	7	95	97	11	86	Грузия
Өзге елдер елді көрсет- пегендер	6 636	243	6 393	5 054	239	4 815	Прочие страны не указавшие страну
	70	1	69	6	21	-15	

Жалғасы

Продолжение

	2010			2011			2012			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көшіқон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көшіқон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көшіқон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	41 996	26 531	15 465	38 004	32 902	5 102	28 293	29 721	-1 428	Всего
соның ішінде:										в том числе:
ТМД елдері	33 857	24 947	8 910	30 991	31 285	-294	23 886	28 274	-4 388	Страны СНГ
Әзірбайжан	699	47	652	494	44	450	376	62	314	Азербайджан
Армения	219	1	218	205	4	201	164	6	158	Армения
Беларусь	131	705	-574	116	791	-675	110	663	-553	Беларусь
Қырғызстан	1 498	83	1 415	1 778	89	1 689	1 138	97	1 041	Кыргызстан
Молдова	41	22	19	27	11	16	24	6	18	Молдова
Ресей	8 232	23 490	-15 258	6 626	29 832	-23 206	4 935	26 998	-22 063	Россия
Тәжікстан	295	5	290	331	3	328	323	9	314	Таджикистан
Түрікменстан	1 367	18	1 349	1 039	22	1 017	1 352	9	1 343	Туркменистан
Өзбекстан	21 117	318	20 799	20 142	192	19 950	15 319	154	15 165	Узбекистан
Украина	258	258	-	233	297	-64	145	270	-125	Украина
Басқа елдер	8 139	1 584	6 555	7 013	1 617	5 396	4 407	1 447	2 960	Другие страны
Германия	366	973	-607	306	971	-665	212	817	-605	Германия
Израиль	43	90	-47	52	104	-52	53	106	-53	Израиль
Канада	21	145	-124	32	130	-98	19	168	-149	Канада
Моңғолия	2 606	4	2 602	1 938	13	1 925	329	17	312	Монголия
Түркия	285	6	279	376	12	364	334	11	323	Турция
АҚШ	43	173	-130	73	196	-123	65	137	-72	США
Греция	9	1	8	15	3	12	13	1	12	Греция
Латвия	11	2	9	5	1	4	10	4	6	Латвия
Литва	17	-	17	12	8	4	14	1	13	Литва
Эстония	6	-	6	1	2	-1	3	-	3	Эстония
Грузия	333	7	326	337	11	326	294	6	288	Грузия
басқасы	4 387	181	4 206	3 848	164	3 684	3 035	177	2 858	другие
елді көрсет- пегендер	12	2	10	18	2	16	26	2	24	не указавшие страну

2.5 2012 жылы туғандардың күтілетін орташа өмір ұзақтығы
Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2012 году

жас саны	число лет		
	Барлық халық Все население	Әйелдер Женщины	Ерлер Мужчины
Қазақстан			
Республикасы	69,61	74,33	64,84
Ақмола	67,46	72,79	62,52
Ақтөбе	70,29	75,45	65,18
Алматы	69,93	74,40	65,54
Атырау	69,56	74,37	64,58
Батыс Қазақстан	69,63	75,18	64,17
Жамбыл	69,53	74,25	64,89
Қостанай	68,46	73,77	63,10
Қызылорда	69,48	74,06	65,35
Маңғыстау	71,56	76,15	67,13
Оңтүстік Қазақстан	70,65	74,48	66,94
Павлодар	68,84	74,31	63,31
Солтүстік Қазақстан	67,55	73,01	62,36
Шығыс Қазақстан	68,58	73,97	63,31
Астана қаласы	73,68	77,79	69,38
Алматы қаласы	72,79	76,89	67,93

2.6 2012 жылы себептердің жіктелімі бойынша өлім-жітім
Смертность по классам причин в 2012 году

Өлім себептерінің жіктелімі	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек			Өлім-жітім коэффициенті, 100 000 адамға шаққанда Коэффициент смертности, на 100 000 человек			Классы причин смерти
	барлығы всего	соның ішінде: в том числе:		барлығы всего	соның ішінде: в том числе:		
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины	
Барлығы	142 563	64 142	78 421	848,90	737,93	967,96	Всего
одан:							из них:
қан айналымы жүйесінің аурулары	43 143	18 613	24 530	256,93	214,16	302,84	болезни системы кровообращения несчастные случаи, отравления и травмы
жазатайым оқиғалар, улану және жарақаттану жаңа өскін	16 416 17 674	3 561 8 242	12 855 9 432	97,76 105,26	40,97 94,83	158,70 116,44	новообразования
тыныс органдарының аурулары	9 719	3 446	6 273	57,88	39,65	77,44	болезни органов дыхания
ас қорыту органдарының аурулары	9 924	3 895	6 029	59,10	44,81	74,43	болезни органов пищеварения
жұқпалы және паразиттік аурулар	2 009	596	1 413	11,96	6,86	17,44	инфекционные и паразитарные болезни
басқа аурулар	43 678	25 789	17 889	260,12	296,72	220,85	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
2008	113	31,2
2009	133	36,8
2010	84	22,7
2011	66	17,4
2012	52	13,5

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

2.8 Нәресте өлімі

Младенческая смертность

1 жасқа дейінгі өлген балалар саны
тірі туған 1000 балаға шаққанда

число умерших детей до 1 года
на 1000 родившихся живыми

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности		
	барлығы всего	қыздар девочек	ұлдар мальчиков
2008	20,74	18,46	22,89
2009	18,22	16,19	20,13
2010	16,54	14,51	18,45
2011	14,84	12,91	16,65
2012	13,46	11,81	15,02

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
2008	23,49	20,86	25,98
2009	21,28	18,93	23,48
2010	19,46	17,13	21,67
2011	17,87	15,65	19,96
2012	16,17	14,27	17,96

2.10 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы

Заболеваемость населения по группам болезней

	2008	2009	2010	2011	2012	Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего, тысяч случаев из них:
Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы, мың оқиға одан:	9 140,1	9 572,5	9 480,1	9 305,3	9 263,6	

	2008	2009	2010	2011	2012	
жұқпалы және паразиттік аурулар	296,7	293,6	283,3	287,0	288,1	инфекционные и паразитарные болезни
жаңа өскін	75,7	77,8	75,0	77,0	81,3	новообразования
эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы	156,9	164,8	162,1	158,0	162,5	эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ
қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунды механизмді шарпыған жекелеген ауытқулар	387,6	392,7	397,4	392,9	389,9	болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы	24,3	19,8	20,0	18,9	17,1	психические расстройства и расстройства поведения
психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы	61,4	60,6	57,2	54,8	52,3	психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ
жүйке жүйесі аурулары	344,7	376,4	353,5	323,7	322,8	болезни нервной системы
көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары	436,9	443,4	436,2	431,7	416,2	болезни глаза и его придаточного аппарата
құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары	270,4	280,7	273,6	253,5	256,1	болезни уха и сосцевидного отростка
қан айналымы жүйесінің аурулары	340,2	361,9	340,6	377,1	412,1	болезни системы кровообращения
тыныс алу мүшелерінің аурулары	3 598,3	3 903,6	3 848,3	3 854,4	3 851,3	болезни органов дыхания
ас қорыту мүшелерінің аурулары	590,8	572,3	591,9	601,4	595,9	болезни органов пищеварения
несеп-жыныс жүйесінің аурулары	626,7	659,1	648,6	647,0	634,3	болезни мочеполовой системы
жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқынуы	288,8	297,9	320,0	287,1	263,6	осложнения беременности, родов и послеродового периода
тері мен шел жасушасының аурулары	556,0	551,1	584,7	504,7	485,0	болезни кожи и подкожной клетчатки
сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары	274,1	282,5	280,4	267,6	269,3	болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар	29,4	33,5	34,0	36,7	37,8	врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар	40,7	36,6	35,2	32,6	31,6	симптомы, признаки и отклонения от нормы
жарақаттар және уланулар	616,7	635,6	616,5	596,2	592,2	травмы и отравления

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

мың оқиға						тыс. случаев
	2008	2009	2010	2011	2012	
Өткір ішек жұқпасы	23,7	20,7	21,6	18,7	16,7	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,004	0,006	0,006	0,004	0,003	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Сальмонеллез жұқпалары	2,4	1,9	2,2	1,7	1,7	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	7,3	5,7	5,0	2,7	1,7	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	1 252,3	1 475,1	1 081,3	1 187,3	1 045,5	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	2,3	1,8	1,8	1,8	1,8	Скарлатина
Күл ауруы	0,005	-	-	-	-	Дифтерия
Көкжөтел	0,045	0,039	0,035	0,066	0,043	Коклюш
Сіреспе	0,002	0,003	-	0,003	0,001	Столбняк
Өткір полиомиелит	-	-	0,001	-	-	Полиомиелит острый
Қызылша	0,02	-	0,004	0,1	0,1	Корь

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

оқиға саны						число случаев
	2008	2009	2010	2011	2012	
Өткір ішек жұқпасы	151,0	129,7	132,4	113,1	99,2	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Салмонеллез жұқпалары	15,3	11,9	13,4	10,5	9,9	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	46,4	36,1	30,7	16,3	10,3	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	7 989,9	9 262,6	6 624,2	7 170,5	6 226,2	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	14,5	11,2	10,9	10,6	10,4	Скарлатина
Күл ауруы	0,03	-	-	-	-	Дифтерия
Сіреспе	0,01	0,02	-	0,02	0,01	Столбняк
Қызылша	0,13	-	0,02	0,8	0,3	Корь

2.13 Туберкулезбен сырқаттанушылық Заболеемость туберкулезом

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны	число заболевших на 100000 населения				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	125,4	105,1	95,3	86,6	81,7
Ақмола	173,5	158,3	121,5	102,3	94,0
Ақтөбе	124,0	96,0	79,3	76,4	74,1

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Алматы	100,6	90,9	80,8	75,8	76,7
Атырау	156,9	123,2	115,7	107,5	102,0
Батыс Қазақстан	142,9	105,5	95,7	86,0	76,7
Жамбыл	114,9	88,8	83,0	78,4	77,2
Қарағанды	117,8	96,9	89,9	82,5	78,9
Қостанай	146,7	115,9	110,0	107,3	103,1
Қызылорда	154,3	111,9	107,5	97,9	92,0
Маңғыстау	152,7	118,4	98,1	84,9	81,2
Оңтүстік Қазақстан	88,9	78,1	74,3	67,1	63,0
Павлодар	141,0	112,4	98,0	91,1	88,8
Солтүстік Қазақстан	155,7	119,5	105,7	85,8	86,3
Шығыс Қазақстан	129,1	121,4	124,0	109,8	101,1
Астана қаласы	218,4	191,8	165,6	138,1	111,4
Алматы қаласы	83,1	75,4	70,1	68,5	63,4

2.14 Туберкулезден өлгендер Смертность от туберкулеза

	халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны			число умерших на 100000 населения		
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан Республикасы	16,9	12,8	10,6	8,4	7,4	
Ақмола	15,3	13,7	11,4	8,1	9,1	
Ақтөбе	18,1	11,6	9,1	6,9	6,7	
Алматы	7,1	4,8	4,7	3,5	3,5	
Атырау	15,3	10,7	9,7	8,2	7,8	
Батыс Қазақстан	20,4	14,6	10,9	8,0	6,8	
Жамбыл	15,2	12,9	9,9	6,6	6,5	
Қарағанды	22,1	20,5	15,8	12,6	9,4	
Қостанай	20,2	15,4	11,0	10,7	10,1	
Қызылорда	21,4	14,9	10,9	9,2	7,8	
Маңғыстау	22,8	9,3	9,9	5,6	7,9	
Оңтүстік Қазақстан	11,9	8,9	6,7	5,9	5,0	
Павлодар	24,6	16,4	12,7	8,8	8,4	
Солтүстік Қазақстан	27,8	20,8	18,6	11,8	8,2	
Шығыс Қазақстан	25,1	21,3	18,1	16,2	12,6	
Астана қаласы	12,4	10,0	9,9	8,3	6,7	
Алматы қаласы	11,3	8,3	9,8	7,7	7,9	

2.15 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық Заболёваемость болезнями органов дыхания

	халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны			число заболевших на 100000 населения		
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан Республикасы	22 957,4	24 512,7	23 575,3	23 277,3	22 936,3	
Ақмола	18 414,8	21 171,2	19 795,6	22 728,9	23 204,4	
Ақтөбе	19 838,1	18 751,2	17 642,6	18 118,4	18 304,6	
Алматы	29 645,9	31 676,5	30 271,1	28 633,3	28 554,6	
Атырау	11 250,1	11 532,8	11 154,0	11 497,0	10 975,0	
Батыс Қазақстан	20 679,4	21 365,4	18 909,1	18 654,5	17 686,0	
Жамбыл	21 869,5	23 911,7	23 420,7	23 581,5	22 725,0	
Қарағанды	25 143,6	26 429,4	24 531,0	25 394,8	25 001,3	

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Қостанай	19 354,7	22 287,9	20 581,4	21 925,5	22 008,9
Қызылорда	20 614,6	19 535,3	18 951,7	18 289,4	17 710,1
Маңғыстау	17 492,5	17 806,8	18 735,5	21 253,1	20 965,9
Оңтүстік Қазақстан	13 978,3	14 181,9	14 931,9	14 389,4	13 718,1
Павлодар	30 337,9	33 391,2	34 287,1	33 420,7	32 635,2
Солтүстік Қазақстан	17 672,7	20 400,0	21 010,0	21 900,4	21 538,3
Шығыс Қазақстан	27 390,2	29 184,1	29 729,6	29 519,3	27 885,2
Астана қаласы	24 148,1	26 692,2	27 803,7	26 819,1	27 132,8
Алматы қаласы	37 046,1	40 563,5	34 654,4	31 028,5	32 112,1

2.16 Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер Смертность от болезней органов дыхания

халықтың 100000 адамына шаққандағы өлгендер саны

число умерших на 100000 населения

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	49,5	48,0	43,6	52,1	57,9
Ақмола	73,7	59,4	53,9	77,0	71,7
Ақтөбе	31,9	28,3	26,7	34,3	59,5
Алматы	51,2	57,2	51,8	56,6	54,5
Атырау	14,7	12,4	10,1	20,3	21,3
Батыс Қазақстан	51,9	58,2	54,9	107,1	103,6
Жамбыл	29,6	37,9	30,3	31,2	42,3
Қарағанды	54,2	51,0	43,5	52,6	72,6
Қостанай	83,5	85,3	71,8	83,9	101,9
Қызылорда	41,5	40,1	36,8	40,6	35,3
Маңғыстау	54,0	30,0	21,4	18,5	20,7
Оңтүстік Қазақстан	50,5	42,5	36,7	34,2	35,9
Павлодар	42,1	44,1	45,1	65,8	76,6
Солтүстік Қазақстан	102,8	101,7	97,9	123,3	140,7
Шығыс Қазақстан	56,3	53,9	54,0	72,1	81,8
Астана қаласы	28,8	31,4	29,4	35,9	30,5
Алматы қаласы	24,8	30,8	32,6	29,7	34,2

2.17 Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы Заболеемость злокачественными новообразованиями

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100000 населения

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	180,7	182,6	181,2	183,0	190,6
Ақмола	220,4	211,6	220,0	213,7	233,6
Ақтөбе	163,7	158,6	165,3	169,1	173,9
Алматы	128,0	133,1	121,5	121,2	136,4
Атырау	134,1	127,7	130,5	133,2	124,4
Батыс Қазақстан	209,1	207,9	211,7	206,7	207,5
Жамбыл	122,4	116,5	124,6	130,8	129,5
Қарағанды	217,8	223,0	222,4	249,0	257,1
Қостанай	254,0	247,1	254,3	258,9	291,9
Қызылорда	145,9	135,3	138,9	143,3	139,6
Маңғыстау	117,9	119,7	83,7	106,0	113,9
Оңтүстік Қазақстан	90,9	96,8	94,1	98,7	93,3
Павлодар	264,8	271,4	270,4	264,5	301,5

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Солтүстік Қазақстан	234,2	264,8	282,6	269,8	309,2
Шығыс Қазақстан	261,6	264,5	272,3	271,0	276,2
Астана қаласы	185,5	191,3	187,5	175,1	169,2
Алматы қаласы	229,0	234,3	241,0	235,1	245,2

2.18 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру Заболеемость анемией по возрастным группам

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны				число заболевших на 100000 населения		
Жас топтары	2008	2009	2010	2011	2012	Возрастные группы
Барлығы	2 346,1	2 286,4	2 295,2	2 237,1	2 190,8	Всего
0-14 жастағы балалар	5 330,9	5 303,6	5 011,7	4 905,2	4 732,3	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	3 984,1	3 602,6	3 880,4	4 308,4	4 326,3	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	1 199,2	1 150,5	1 240,0	1 158,6	1 144,4	Взрослые 18 лет и старше

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

адам						человек
Жас топтары	2008	2009	2010	2011	2012	Возрастные группы
Барлығы	336 641	326 179	351 321	349 907	341 975	Всего
0-14 жастағы балалар	191 026	185 192	199 818	197 340	184 289	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	26 800	23 861	26 942	26 049	24 909	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	118 815	117 126	124 561	126 518	132 777	Взрослые 18 лет и старше

2.20 Облыстар бойынша анемиямен сырқаттанушылық Заболеемость анемией по областям

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны				число заболевших на 100000 населения		
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан Республикасы	2 346,1	2 286,4	2 295,2	2 237,1	2 190,8	
Ақмола	1 032,9	1 050,9	929,8	983,7	940,5	
Ақтөбе	3 289,5	3 102,6	3 108,8	3 114,2	2 972,6	
Алматы	2 856,1	2 731,5	2 000,4	1 917,3	2 050,6	
Атырау	2 131,1	2 432,2	2 395,8	2 361,1	2 187,1	
Жамбыл	2 998,8	3 164,6	3 228,6	3 762,9	3 487,4	
Қарағанды	1 190,6	1 193,7	1 118,4	1 038,8	972,5	
Қостанай	918,3	932,5	945,7	850,6	740,9	
Қызылорда	7 416,9	6 563,7	5 928,0	5 108,3	5 022,3	
Манғистау	4 777,2	4 189,5	3 731,8	3 767,1	3 591,4	
Оңтүстік Қазақстан	2 964,2	2 760,4	3 212,0	3 212,5	3 211,2	
Павлодар	1 250,7	1 130,6	1 459,6	1 423,8	1 283,5	
Солтүстік Қазақстан	1 456,7	1 309,9	1 271,2	1 220,9	1 317,4	
Шығыс Қазақстан	1 436,8	1 483,9	1 674,1	1 448,3	1 269,1	
Астана қаласы	1 641,7	1 723,7	1 630,1	1 463,7	1 413,3	
Алматы қаласы	1 711,1	1 873,7	2 095,5	2 012,3	2 244,0	

2.21 2012 жылы экологиясы қолайсыз өңірлерде мен Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы
Заболеемость населения в экологически неблагополучных регионах и г. Алматы в 2012 году

	халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны					Алматы қ.	число заболевших на 100000 населения
	Қазақстан Республикасы	Шығыс Қазақстан	Қызылорда	Қарағанды	Алматы қ.		
Өршіген туберкулез	81,7	101,1	92,0	78,9	63,4	Активный туберкулез	
Қатерлі жаңа өскіндер	190,6	276,2	139,6	257,1	245,2	Злокачественные новообразования	
Сүт безінің қатерлі жаңа өскіндері, адам	3 951	400	108	443	554	Злокачественные новообразования молочной железы, чел.	
Алкогольді тұтыну салдарынан психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	276,5	581,6	185,9	244,3	1 160,8	Психические и поведенческие расстройства в результате употребления алкоголя	
Психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	101,7	106,2	139,9	159,5	123,2	Психические и поведенческие расстройства	

2.22 2012 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі*
Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2012 году*

	1000 баланы қарау кезінде анықталғаны На 1000 осмотренных детей выявлено			
	есту қабілетінің төмендеуі с понижением остроты слуха	көру қабілетінің төмендеуі с понижением остроты зрения	омыртқалардың қисаюы со сколиозом	мүсіннің бұзылуы с нарушением осанки
Қазақстан Республикасы	1,7	18,0	2,5	3,7
Ақмола	0,9	18,5	1,8	3,4
Ақтөбе	1,2	12,9	1,8	5,0
Алматы	1,2	10,2	1,4	2,3
Атырау	1,9	22,9	0,6	0,6
Батыс Қазақстан	1,6	32,7	3,5	0,7
Жамбыл	1,2	9,3	0,7	1,2
Қарағанды	4,4	44,8	3,4	5,5
Қостанай	1,7	23,2	5,8	3,6
Қызылорда	5,1	14,2	1,4	2,2
Маңғыстау	1,6	6,0	1,9	3,9
Оңтүстік Қазақстан	0,2	11,0	0,2	0,1
Павлодар	0,9	31,3	11,2	14,6
Солтүстік Қазақстан	1,8	14,0	3,2	6,0
Шығыс Қазақстан	1,0	19,9	4,2	3,3
Астана қаласы	0,7	34,4	1,2	4,8
Алматы қаласы	1,0	25,8	3,2	4,7

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

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

адам						человек
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қызметкерлер саны, барлығы	1 501 992	1 423 629	1 465 971	1 521 561	1 754 422	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	329 409	324 921	323 154	346 554	368 775	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
олардан:						из них:
шу мен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер	127 349	124 316	124 806	135 285	142 500	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер	139 095	135 909	130 253	130 932	136 203	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК
қолайсыз температуралық режимде	52 948	51 122	53 210	55 346	65 897	неблагоприятного температурного режима
ауыр физикалық еңбекпен шұғылданатындар	46 800	50 634	59 607	62 350	71 165	занятые тяжелым физическим трудом
қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	105	928	908	575	981	работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности

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

пайызбен						в процентах
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қызметкерлер саны, барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	21,9	22,8	22,0	22,8	21,0	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
олардан:						из них:

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
шу мен дірілдің жоғары деңгейінің жағдайында жұмыс істейтіндер ШРШ-дан асатын, жоғары жұмыс орнының шаңдатылған және газ жайлаған жағдайында жұмыс істейтіндер қолайсыз температуралық режимде	8,5	8,7	8,5	8,9	8,1	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	9,3	9,5	8,9	8,6	7,8	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК неблагоприятного температурного режима
	3,5	3,6	3,6	3,6	3,8	
	3,1	3,6	4,1	4,1	4,1	занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
	-	0,1	0,1	-	0,1	

Жалғасы	Соның ішінде: В том числе:						Продолжение
	олардан, зиянды және қауіпті еңбек жағдайларында жұмыс істейтіндер из них, работающих под воздействием						
	санитарлық-гигиеналық талаптарға (нормаларға) сай келмейтін жұмыс істейтін қызметкерлер	шү мен дірдің жоғары деңгейінің жағдайында жоғары температура, шум и вибрации	ШРШ-дан жұмыс орнынң шандатылған және газ жайлаған жағдайында істейтіндер	қолайсыз температура туралық режим де-неблагоприятно температурного режима	ауыр физикалық еңбекпен шұғылданатын қызметкерлер	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жұмыс істейтін қызметкерлер	
Қызметкерлер саны, барлығы Численность работников, всего	37 856 199 711	10 268 24 002	3 245 10 606	3 001 8 207	908 7 375	622 9 816	қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жұмыс істейтін қызметкерлер
сүмен жабдықтау, керіз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	218 270	41 949	25 956	8 809	10 596	16 566	таушы на оборуодовании, не отвечающим требованиям безопасности
Құрылыс	68 515	3 127	580	841	732	195	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Келік және қоймалау							405 Строительство
Ақпарат және байланыс							234 рование
Көсби, ғылыми және техникалық қызмет	81 069	7 973	1 242	1 797	1 371	854	- Информация и связь Профессиональная, научная и техническая деятельность
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	358 891	44 184	1 095	1 080	801	3 116	Здравоохранение и социальные услуги

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

	2008	2009	2010	2011	2012	
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам	2 702	2 589	2 844	2 817	2 894	Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек
оның ішінде өлімге әкелгені	341	302	322	283	262	из них со смертельным исходом
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1000 адамға шаққанда, адам олардан өлімге әкелгені	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1000 работающих, человек из них со смертельным исходом
	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	

**2.27 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	2008	2009	2010	2011	2012	Наименование групп
Қорғаныс күштері	7	5	7	9	4	Вооруженные силы
Білік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда	42	32	47	36	35	Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций
Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар	113	164	154	123	148	Специалисты высшего уровня квалификации
Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)	187	255	237	234	256	Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)
Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер	28	33	27	35	26	Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием
Қызмет көрсету саласының, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының, сауда және соған ұқсас қызмет түрлерінің қызметкерлері	89	107	122	130	132	Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности
Ауыл, орман, аң аулау шаруашылығының, балық өсіру және балық аулау шаруашылығының білікті қызметкерлері	49	44	28	41	37	Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыбоводства и рыболовства

Жалғасы

Продолжение

Топтардың атауы	2008	2009	2010	2011	2012	Наименование групп
Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары	1 489	1 401	1 521	1 419	1 406	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	419	288	383	401	444	Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари - сборщики
Біліксіз жұмысшылар	279	260	318	389	406	Неквалифицированные рабочие

2.28 Жазатайым оқиғалар себебінен зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам несчастных случаев

адам						человек
Жазатайым оқиғалардың себептері	2008	2009	2010	2011	2012	Причины несчастных случаев
Конструктивтік кемшіліктер, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, санитарлық-техникалық қондырғылардың жетілдірілмегендігі, жеткіліксіз беріктілігі	46	32	-	-	-	Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	...	...	30	19	26	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану	25	25	-	-	-	Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	...	...	25	30	36	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі	14	10	-	-	-	Несовершенство технологических процессов
Технологиялық процестердің бұзылуы	65	95	41	31	40	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	80	67	48	66	62	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	117	138	214	195	179	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	236	190	220	254	320	Неудовлетворительная организация производства работ

Жазатайым оқиғалардың себептері	2008	2009	2010	2011	2012	Причины несчастных случаев
Гимараттардың, құрылыстардың қанағаттанарлықсыз техникалық жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдас-тырылуындағы кемшіліктер	99	90	76	62	82	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	72	92	53	78	68	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғау құралдарын қолданбау	42	43	-	-	-	Неприменение средств индивидуальной защиты
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	...	...	64	46	52	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау	24	23	-	-	-	Неприменение средств коллективной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	...	...	6	7	3	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	72	75	50	56	38	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану	22	7	-	-	-	Использование работающего не по специальности
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозандануы мен газдануы	4	14	11	14	5	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	2	-	1	-	Повышенный уровень шума
Жалпы және локальді дірілдің жоғары деңгейі	2	-	-	-	-	Повышенный уровень общей и локальной вибрации
Дірілдің жоғары деңгейі	...	...	1	-	-	Повышенный уровень вибрации
Ультрадыбыстың инфрадыбыстық тербелуінің жоғары деңгейі	1	-	-	-	-	Повышенный уровень инфразвуковых колебаний
Барометрлік қысымның жоғарылауы, төмендеуі	1	-	-	-	-	Повышенное, пониженное барометрическое давление
Ылғалдылықтың жоғарылауы, төмендеуі, ауаның қозғалысы	1	2	-	-	-	Повышенная, пониженная влажность, подвижность воздуха
Иондаушы сәулелердің жоғары деңгейі	-	-	-	-	1	Повышенный уровень ионизирующих излучений
Жұқпалы ауру көздерімен қарым-қатынас	-	-	-	-	2	Контакт с источниками инфекционных заболеваний
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	5	4	8	5	3	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Санитарлық-техникалық қондырғылардың жоқтығы	-	3	-	-	-	Отсутствие санитарно-технических установок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	6	11	12	8	17	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	...	...	348	338	348	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	97	55	70	81	62	Аварии

Жалғасы

Продолжение

Жазатайым оқиғалардың себептері	2008	2009	2010	2011	2012	Причины несчастных случаев
Зардап шегушінің дерекі абайсыздығы	964	920	774	882	941	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзге де	337	259	132	74	88	Прочие

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

адам

человек

Жазатайым оқиғалардың себептері	2008	2009	2010	2011	2012	Причины несчастных случаев
Конструктивтік кемшіліктер, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, санитарлық-техникалық қондырғылардың жетілдірілмегендігі, жекіліксіз біріктілігі	6	5	-	-	-	Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Машиналар, механизмдердің және жабдықтардың конструктивтік кемшіліктері	...	...	1	5	2	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Ақаулы машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану	6	2	-	-	-	Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	...	...	2	6	5	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі	1	1	-	-	-	Несовершенство технологических процессов
Технологиялық процестердің бұзылуы	10	15	4	1	8	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде қауіпсіздік талаптарының сақталмауы	17	19	11	13	12	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	20	18	53	35	25	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарының қанағаттанарлықсыз ұйымдастырылуы	37	34	40	35	41	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанарлықсыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	7	11	11	5	6	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбектің қауіпсіз тәсілдерін оқытудағы кемшіліктер	9	11	7	6	7	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғау құралдарын қолданбау	7	8	-	-	-	Неприменение средств индивидуальной защиты
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	...	...	7	7	5	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты

Жазатайым оқиғалардың себептері	2008	2009	2010	2011	2012	Причины несчастных случаев
Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау	6	6	-	-	-	Неприменение средств коллективной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	...	...	1	-	-	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	15	14	9	10	6	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану	2	1	-	-	-	Использование работающего не по специальности
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозаңдануы мен газдануы	3	6	4	-	1	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	2	-	-	-	Повышенный уровень шума
Жалпы және локальді дірілдің жоғары деңгейі	1	-	-	-	-	Повышенный уровень общей и локальной вибрации
Дірілдің жоғары деңгейі	...	...	1	-	-	Повышенный уровень вибрации
Ультрадыбыстың инфрадыбыстық тербелуінің жоғары деңгейі	1	-	-	-	-	Повышенный уровень инфразвуковых колебаний
Адам ағзасына денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	-	-	2	1	3	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Санитарлық-техникалық қондырғылардың жоқтығы	-	-	-	-	-	Отсутствие санитарно-технических установок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	-	1	1	2	1	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	...	...	45	50	43	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	43	12	22	18	12	Аварии
Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы	99	97	84	76	75	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзге де	51	39	17	13	10	Прочие

2.30 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

	2008	2009	2010	2011	2012	
Кәсіби аурулармен (улану) бірінші рет анықталғандар саны, барлығы адам	370	432	661	570	521	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:
басқа да органикалық емес заттардың улағыш әсері	15	12	26	28	24	токсическое действие других неорганических веществ
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	5	1	42	28	24	бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
химиялық заттардың, газдардың, түгіндердің және булардың салдарынан болған басқа да респираторлық жағдайлар тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, улағыш меланодермия, майлы фолликулит	3	-	-	-	-	другие респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты
металдардың улағыш әсері	-	-	-	1	-	токсическое действие металлов
басқа металдардың көмір өндіруші пневмокониозы	2	-	-	-	-	других металлов
күрамында кремнийі бар шаңның салдарынан болған пневмокониоз	5	4	-	11	6	пневмокониоз угольщика
басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокониоз	26	26	21	97	86	пневмокониоз, вызванный пылью, содержащей кремний
туберкулезге қатысты пневмокониоз	2	-	1	2	1	пневмокониоз, вызванный другой неорганической пылью
аңықталмаған пневмокониоз	-	-	1	-	-	пневмокониоз, связанный с туберкулезом
кәсіби бронхит (шаңды, улы-шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса	8	-	-	-	-	пневмокониоз уточненный профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный
басқа созылмалы синуситтер	80	135	189	70	86	другие хронические синуситы
дірілді ауру	23	35	74	69	101	вибрационная болезнь
құлақтың екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	34	36	108	142	81	двухсторонняя нейросенсорная тугоухость
құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	2	-	3	-	6	смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость
қолдардың вегетативті – сенсорлық (ангионевроз)	34	24	61	31	17	двухсторонняя вегетативно-сенсорная (ангионевроз)
полиневропатиясы шеткі беттердің	-	-	4	-	-	полиневропатия рук
моновропатиясы	-	-	-	1	2	моновропатия верхних конечностей
басқа полиневропатиялар	-	-	-	-	2	другие полиневропатии
басқа анықталған полиневропатиялар	-	-	-	31	17	другие уточненные полиневропатии
қабынба невропатия	-	-	7	-	-	воспалительная полиневропатия
басқа моновропатиялар	-	-	-	-	11	другие моновропатии
коксартроз (ұршық буынының артрозы)	-	-	1	-	-	коксартроз (артроз тазобедренного сустава)
гонартроз (тізе буынының артрозы)	1	1	9	5	2	гонартроз (артроз коленного сустава)
басқа артроздар	6	1	15	37	45	другие артрозы
тізенің ішкі буынының зақымдануы	-	2	-	-	-	внутрисуставные поражения колена

	2008	2009	2010	2011	2012	
басқа айдарларда жіктелмеген буындардың басқа зақымданулары	-	-	-	-	1	другие поражения суставов, не классифицированные в других рубриках
басқа тарауда топтастырылған аурулардағы дәнекер тіннің жүйелік зақымдануы	1	-	-	-	-	системные поражения соединительной ткани при болезнях, классифицированных в других рубриках
мойын бөлімінің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	-	-	-	-	1	поражения межпозвоночных дисков шейного отдела
басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	131	178	145	203	249	поражения межпозвоночных дисков других отделов
бактериялық және гистологиялық дәлелденген тыныс алу органдарының туберкулезі	1	2	1	3	2	туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически
тыныс мүшелерінің бактериологиялық немесе гистология расталмаған туберкулезі	-	-	2	4	-	туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или гистологически
басқа өткір вирустық гепатиттері	-	-	-	-	1	другие острые вирусные гепатиты
демікпе	2	1	-	5	1	астма
басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары	25	31	49	35	35	другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительные ткани
бронх мен өкпенің қатерлі жаңа өскіні	1	-	-	-	-	злокачественное новообразование бронхов и легкого
дорсалгия	-	-	-	-	2	дорсалгия
аяқ веналарының күйіктен дерматофития	-	-	1	-	-	варикозное расширение вен нижних конечностей с язвой
остеонекроз	-	-	-	-	1	дерматофития
аяқ веналарының ойық жаралары варикоздық кеңеюі	-	-	-	1	-	остеонекроз
басқа және тыныс мүшесі және көкірек ішіндегі органдардың дәл емес белгі қойылған оқшау бөліктерінің қатерлі жаңа түзілімі	-	-	-	1	-	варикозное расширение вен нижних конечностей с воспалением
лимфоидтық лейкоз(лимфолейкоз)	-	-	-	1	-	злокачественное новообразование других и неточно обозначенных локализаций органов дыхания и внутригрудных органов
	-	-	-	1	-	лимфоидный лейкоз(лимфолейкоз)

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

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100000 адамға на 100000 человек				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	3 700	3 275	3 379	3 201	3 169	23,61	20,35	20,70	19,33	18,87
Ақмола	238	170	146	113	106	31,96	23,07	19,89	15,43	14,48
Ақтөбе	109	130	112	110	135	15,40	17,10	14,54	14,07	17,07
Алматы	545	514	450	503	507	32,93	28,24	24,26	26,59	26,30
Атырау	5	15	18	111	112	1,01	2,91	3,42	20,65	20,40
Батыс Қазақстан	113	101	88	105	118	18,31	16,80	14,52	17,20	19,18
Жамбыл	366	310	332	317	289	35,71	30,16	31,91	30,15	27,19
Қарағанды	305	244	274	223	289	22,69	18,15	20,30	16,46	21,25
Қостанай	146	98	106	102	104	16,37	11,08	12,01	11,58	11,82
Қызылорда	112	118	141	129	135	17,59	17,27	20,29	18,25	18,76
Маңғыстау	90	82	112	88	91	21,61	16,63	21,80	16,45	16,34
Оңтүстік Қазақстан	744	737	823	700	584	31,57	29,63	32,41	26,98	22,04
Павлодар	160	136	122	126	111	21,40	18,30	16,37	16,88	14,84
Солтүстік Қазақстан	105	81	105	73	75	16,13	13,61	17,77	12,45	12,90
Шығыс Қазақстан	295	242	252	225	226	20,81	17,32	18,02	16,11	16,21
Астана қаласы	125	90	97	74	83	20,13	14,35	14,41	10,28	10,91
Алматы қаласы	242	207	201	202	204	17,99	15,04	14,33	14,10	13,95

2.32 Табыстың біркелкі бөлінбеуі Неравномерность распределения доходов

пайызбен

в процентах

	Табысы төмен халық үлесі* Доля населения с доходами ниже*		Кедейліктің тереңдігі* (ең төменгі күнкөріс деңгейінің шамасы бойынша) Глубина бедности (по величине прожиточного минимума)*	Кедейліктің өткірлігі* (ең төменгі күнкөріс деңгейінің шамасы бойынша) Острота бедности (по величине прожиточного минимума)*	Халықтың 20%-ы топтары бойынша Джини коэффициенті Кoeffициент Джини по 20% группам населения	Халықтың 10%-ы ең жоғары және ең төмен табыстары барларының ара қатынасы Соотношение доходов 10% наиболее и наименее обеспеченного населения, раз
	ең төменгі күнкөріс деңгейінен величини прожиточного минимума	азық-түлік қоржыны құнынан стоимости продовольственной корзины				
2008	12,1	1,2	2,3	0,7	0,274	6,2
2009	8,2	0,6	1,3	0,3	0,254	5,3
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	5,9

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

2.33 Ең төменгі күнкөріс деңгейінен де төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар халық үлесі
Доля населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума

пайызбен	в процентах				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	12,1	8,2	6,5	5,5	3,8
Ақмола	8,7	5,9	4,4	6,2	3,9
Ақтөбе	7,0	6,3	6,0	2,4	2,4
Алматы	20,1	15,5	6,6	3,4	3,2
Атырау	12,9	10,0	5,9	5,2	3,3
Батыс Қазақстан	10,2	8,2	6,7	4,8	4,1
Жамбыл	11,3	4,8	5,3	5,1	4,9
Қарағанды	4,9	3,9	3,8	3,5	2,8
Қостанай	9,0	6,8	6,4	4,6	3,3
Қызылорда	24,3	10,4	6,7	6,2	3,8
Маңғыстау	32,4	22,6	11,6	10,4	3,3
Оңтүстік Қазақстан	13,0	11,7	11,5	10,4	7,9
Павлодар	8,8	6,2	4,0	4,5	2,9
Солтүстік Қазақстан	11,0	7,3	5,4	9,6	5,7
Шығыс Қазақстан	9,9	6,6	8,4	6,1	3,4
Астана қаласы	3,8	3,9	3,4	1,7	1,0
Алматы қаласы	13,7	3,0	2,6	2,0	0,4

2.34 Ең төменгі күнкөріс деңгейінен де төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар қала халқы үлесі
Доля городского населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума

пайызбен	в процентах				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	8,1	4,1	3,7	2,5	1,9
Ақмола	6,2	5,6	2,9	3,5	3,3
Ақтөбе	2,5	2,3	3,2	0,6	1,3
Алматы	8,9	6,7	3,8	3,3	3,1
Атырау	6,4	4,0	1,2	0,8	0,7
Батыс Қазақстан	3,7	3,2	4,0	1,7	1,4
Жамбыл	4,5	2,4	2,5	5,0	4,0
Қарағанды	2,6	1,7	2,7	1,7	1,3
Қостанай	5,2	3,3	2,6	1,5	3,0
Қызылорда	25,0	8,1	4,9	4,3	3,6
Маңғыстау	12,6	12,4	5,8	3,4	1,1
Оңтүстік Қазақстан	14,7	9,2	8,5	3,9	3,6
Павлодар	4,1	2,3	1,5	2,9	1,6
Солтүстік Қазақстан	6,0	1,6	2,3	4,2	3,8
Шығыс Қазақстан	6,7	3,4	4,7	2,4	1,5
Астана қаласы	3,8	3,9	3,4	1,7	1,0
Алматы қаласы	13,7	3,0	2,6	2,0	0,4

2.35 Ең төменгі күнкөріс деңгейінен де төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар ауыл халқы үлесі
Доля сельского населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума

пайызбен	в процентах				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	15,9	12,1	10,1	9,1	6,1
Ақмола	10,1	6,1	5,9	8,5	4,4
Ақтөбе	12,0	11,0	11,1	5,3	4,1
Алматы	22,0	17,1	7,6	3,4	3,3
Атырау	17,5	14,2	11,6	9,2	5,7
Батыс Қазақстан	14,3	11,5	9,2	7,7	6,6
Жамбыл	14,4	6,0	7,5	5,1	5,4
Қарағанды	10,2	8,8	7,9	9,7	8,6
Қостанай	12,3	9,7	10,6	7,8	3,7
Қызылорда	23,6	12,7	7,8	7,4	3,9
Маңғыстау	63,5	42,9	21,2	17,8	5,6
Оңтүстік Қазақстан	11,9	13,2	13,3	14,6	10,7
Павлодар	17,0	12,8	9,9	8,2	5,8
Солтүстік Қазақстан	14,3	10,9	7,3	3,2	7,1
Шығыс Қазақстан	12,9	9,7	12,8	11,3	6,0

2.36 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				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	1,2	0,6	0,4	0,5	0,2
Ақмола	1,2	-	0,2	1,2	0,4
Ақтөбе	0,4	-	0,2	-	-
Алматы	4,0	1,6	0,1	0,2	0,1
Атырау	1,4	1,1	0,8	0,1	-
Батыс Қазақстан	-	1,0	-	0,1	-
Жамбыл	0,5	-	-	0,2	0,4
Қарағанды	1,1	0,5	0,4	0,3	0,2
Қостанай	0,8	0,4	0,5	0,7	0,4
Қызылорда	3,4	-	-	0,2	0,1
Маңғыстау	-	2,9	0,8	0,2	-
Оңтүстік Қазақстан	1,2	0,5	1,3	1,0	0,1
Павлодар	-	0,4	0,1	0,5	0,1
Солтүстік Қазақстан	-	0,2	0,5	1,0	0,3
Шығыс Қазақстан	0,1	0,6	0,5	1,1	0,4
Астана қаласы	-	-	0,4	0,2	0,1
Алматы қаласы	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1

2.37 Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар қала халқы үлесі

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

пайызбен	в процентах				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1
Ақмола	1,3	-	-	0,1	0,3
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	2,8	-	-	0,7	-
Атырау	1,6	0,9	0,5	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	0,9	-	-	0,2	0,5
Қарағанды	0,1	-	0,2	-	-
Қостанай	0,5	-	0,2	0,2	0,1
Қызылорда	3,3	-	-	0,2	-
Маңғыстау	-	0,9	0,4	-	0,1
Оңтүстік Қазақстан	0,8	1,3	1,6	0,3	0,1
Павлодар	0,2	0,3	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	2,0	-	0,3	0,3	-
Шығыс Қазақстан	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Астана қаласы	-	-	0,4	0,2	0,1
Алматы қаласы	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1

2.38 Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар ауыл халқы үлесі

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

пайызбен	в процентах				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	1,7	0,9	0,6	0,9	0,3
Ақмола	1,2	-	0,4	2,1	0,4
Ақтөбе	0,8	-	0,4	0,1	-
Алматы	4,2	1,9	0,2	0,1	0,2
Атырау	1,2	1,2	1,1	0,2	-
Батыс Қазақстан	-	1,6	-	0,2	-
Жамбыл	0,3	-	-	0,2	0,4
Қарағанды	3,4	1,6	1,2	1,2	0,8
Қостанай	1,0	0,8	0,8	1,3	0,7
Қызылорда	3,5	-	-	0,2	0,1
Маңғыстау	-	6,8	1,5	0,4	-
Оңтүстік Қазақстан	0,7	-	1,2	1,4	0,1
Павлодар	0,6	0,5	0,5	1,5	0,3
Солтүстік Қазақстан	3,2	0,4	0,6	1,5	0,5
Шығыс Қазақстан	0,8	1,1	0,8	2,2	0,6

2.39 Қазақстандағы кедейліктің таралуы Распространение бедности в Казахстане

пайызбен

в процентах

	2008	2009	2010	2011	2012
Өңірлердегі халықтың жалпыреспубликалық халқы санындағы үлесі Доля населения регионов к общереспубликанскому числу населения					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	5,5	5,4	4,3	4,4	4,3
Ақтөбе	4,2	4,4	4,3	4,7	4,7
Алматы	10,5	10,9	10,3	11,5	11,6
Атырау	3,3	3,4	2,8	3,3	3,3
Батыс Қазақстан	4,1	4,1	4,0	3,7	3,7
Жамбыл	7,0	7,2	6,4	6,3	6,3
Қарағанды	10,3	10,1	9,0	8,2	8,1
Қостанай	6,9	6,5	5,8	5,3	5,2
Қызылорда	4,1	4,0	4,1	4,1	4,1
Маңғыстау	2,4	2,4	2,7	3,3	3,4
Оңтүстік Қазақстан	12,9	12,9	15,4	15,6	15,9
Павлодар	5,6	5,4	5,1	4,5	4,4
Солтүстік Қазақстан	4,4	4,4	4,3	3,5	3,4
Шығыс Қазақстан	10,0	9,6	9,1	8,4	8,3
Астана қаласы	1,8	1,8	3,8	4,5	4,6
Алматы қаласы	7,0	7,5	8,5	8,7	8,7
Өңірлердегі кедей халықтың жалпыреспубликалық кедейлердің санындағы үлесі Доля бедного населения регионов к общереспубликанскому числу бедных					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	4,0	3,9	2,9	4,9	4,4
Ақтөбе	2,4	3,3	4,0	2,1	2,9
Алматы	17,5	20,7	10,4	7,1	9,7
Атырау	3,5	4,1	2,6	3,1	2,8
Батыс Қазақстан	3,5	4,1	4,1	3,2	3,9
Жамбыл	6,5	4,2	5,2	5,8	8,1
Қарағанды	4,2	4,8	5,2	5,1	6,0
Қостанай	5,1	5,3	5,8	4,4	4,5
Қызылорда	8,3	5,1	4,2	4,6	4,0
Маңғыстау	6,5	6,7	4,8	6,2	2,9
Оңтүстік Қазақстан	13,7	18,3	27,1	29,8	32,8
Павлодар	4,1	4,1	3,1	3,7	3,4
Солтүстік Қазақстан	4,0	4,0	3,6	6,1	5,1
Шығыс Қазақстан	8,1	7,8	11,7	9,4	7,3
Астана қаласы	0,6	0,9	2,0	1,4	1,2
Алматы қаласы	8,0	2,7	3,4	3,1	1,0

2.40 Өңірлер бойынша кедейлік көрсеткіштері

Показатели бедности по регионам

пайызбен	в процентах				
	2008	2009	2010	2011	2012
Кедейлердің үлесі					
Доля бедных					
Қазақстан Республикасы	12,1	8,2	6,5	5,5	3,8
Ақмола	8,7	5,9	4,4	6,2	3,9
Ақтөбе	7,0	6,3	6,0	2,4	2,4
Алматы	20,1	15,5	6,6	3,4	3,2
Атырау	12,9	10,0	5,9	5,2	3,3
Батыс Қазақстан	10,2	8,2	6,7	4,8	4,1
Жамбыл	11,3	4,8	5,3	5,1	4,9
Қарағанды	4,9	3,9	3,8	3,5	2,8
Қостанай	9,0	6,8	6,4	4,6	3,3
Қызылорда	24,3	10,4	6,7	6,2	3,8
Маңғыстау	32,4	22,6	11,6	10,4	3,3
Оңтүстік Қазақстан	13,0	11,7	11,5	10,4	7,9
Павлодар	8,8	6,2	4,0	4,5	2,9
Солтүстік Қазақстан	11,0	7,3	5,4	9,6	5,7
Шығыс Қазақстан	9,9	6,6	8,4	6,1	3,4
Астана қаласы	3,8	3,9	3,4	1,7	1,0
Алматы қаласы	13,7	3,0	2,6	2,0	0,4
Кедейліктің тереңділігі					
Глубина бедности					
Қазақстан Республикасы	2,3	1,3	1,1	0,9	0,5
Ақмола	2,1	0,9	0,8	1,3	0,8
Ақтөбе	1,1	0,9	1,1	0,5	0,3
Алматы	4,8	2,6	0,8	0,4	0,4
Атырау	3,4	1,9	1,0	0,5	0,2
Батыс Қазақстан	1,8	1,2	0,6	0,9	0,5
Жамбыл	1,8	0,3	0,6	0,6	0,9
Қарағанды	1,2	0,6	0,7	0,6	0,4
Қостанай	1,3	1,2	1,0	0,9	0,5
Қызылорда	4,9	1,2	0,8	0,8	0,3
Маңғыстау	5,5	4,3	2,0	1,1	0,4
Оңтүстік Қазақстан	2,4	1,9	2,4	1,8	1,0
Павлодар	1,2	1,0	0,6	0,9	0,5
Солтүстік Қазақстан	2,3	1,1	0,8	1,8	1,0
Шығыс Қазақстан	1,8	1,2	1,3	1,5	0,6
Астана қаласы	0,3	0,8	0,6	0,4	0,2
Алматы қаласы	2,0	0,4	0,3	0,2	0,1
Кедейліктің өткірлігі					
Острота бедности					
Қазақстан Республикасы	0,7	0,3	0,3	0,3	0,1
Ақмола	0,7	0,2	0,2	0,5	0,3
Ақтөбе	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1
Алматы	1,7	0,7	0,1	0,1	0,1
Атырау	1,1	0,5	0,3	0,1	-
Батыс Қазақстан	0,4	0,3	0,1	0,2	0,1
Жамбыл	0,4	-	0,1	0,1	0,3
Қарағанды	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1
Қостанай	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Қызылорда	1,7	0,2	0,2	0,2	0,1
Маңғыстау	1,4	1,3	0,6	0,2	0,1
Оңтүстік Қазақстан	0,6	0,5	0,8	0,5	0,2
Павлодар	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1
Солтүстік Қазақстан	0,8	0,3	0,2	0,6	0,3
Шығыс Қазақстан	0,5	0,3	0,3	0,5	0,2
Астана қаласы	-	0,2	0,2	0,1	-
Алматы қаласы	0,5	0,1	0,1	-	-

2.41 2012 жылғы үй шаруашылықтары көлеміне байланысты ең төмен табысы бар халық үлесі
Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйства в 2012 году

	Үй шаруашылықтары, құрамы Домашние хозяйства, состоящие					5 және одан көп адам из 5 и более лиц	
	1 адам из 1 лица	2 адам из 2 лиц	3 адам из 3 лиц	4 адам из 4 лиц			
Халықтың жалпы саны, адам	469 661	2 098 073	3 270 797	4 139 750	6 895 158		Общая численность населения, человек
табысы төмен халық үлесі:							доля населения с доходами ниже:
ең төменгі күнкөріс деңгейінен %-бен	0,1	0,6	1,0	1,8	7,6		величины прожиточного минимума, %
азық-түлік қоржыны құнынан %-бен	-	-	0,1	0,1	0,3		стоимости продовольственной корзины, %

2.42 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)
2008	3,93	5,30	6,09	6,92	7,84	8,92	10,21	11,90	14,66	24,23
2009	4,20	5,52	6,37	7,19	8,10	9,14	10,40	12,06	14,61	22,41
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

* Мұнда және одан әрі қалыптасқан табыстар бойынша эквиваленттілік шекілінісіз.
 Здесь и далее без шкалы эквивалентности, по сложившимся доходам.

2.43 2008 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2008 году

пайызбен											в процентах
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	3,93	5,30	6,09	6,92	7,84	8,92	10,21	11,90	14,66	24,23	100,0
Ақмола	3,76	5,48	6,37	7,21	8,13	9,05	10,32	12,17	14,69	22,82	100,0
Ақтөбе	4,01	4,92	5,93	6,74	7,62	8,69	9,88	11,97	15,06	25,18	100,0
Алматы	3,92	5,62	6,49	7,16	7,95	8,99	10,17	11,98	14,52	23,20	100,0
Атырау	4,28	6,69	7,54	7,91	8,46	9,22	10,27	11,41	13,15	21,07	100,0
Батыс Қазақстан	4,63	5,97	6,43	6,90	7,71	8,89	10,30	12,10	14,64	22,43	100,0
Жамбыл	4,82	6,04	6,69	7,56	8,65	9,50	10,43	11,88	14,29	20,14	100,0
Қарағанды	3,92	5,36	6,19	7,06	7,97	8,95	10,18	11,91	14,40	24,06	100,0
Қостанай	4,26	5,41	6,28	7,18	8,23	9,41	10,59	12,17	14,63	21,84	100,0
Қызылорда	4,48	6,33	7,15	7,88	8,52	9,40	10,51	11,78	13,86	20,09	100,0
Маңғыстау	4,55	5,56	6,29	7,29	8,56	9,42	10,62	11,83	14,12	21,76	100,0
Оңтүстік Қазақстан	4,72	6,28	7,18	7,84	8,49	9,11	10,06	11,57	13,86	20,89	100,0
Павлодар	3,76	5,23	6,68	7,66	8,55	9,56	10,63	12,19	14,05	21,69	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,79	5,38	6,30	7,52	8,53	9,64	10,85	12,21	14,41	21,37	100,0
Шығыс Қазақстан	3,87	5,19	6,01	6,87	7,93	9,04	10,20	12,02	14,88	23,99	100,0
Астана қаласы	3,48	4,37	5,25	6,06	6,87	7,92	9,50	12,20	16,34	28,01	100,0
Алматы қаласы	4,09	5,24	6,08	6,93	7,99	8,97	10,18	12,03	14,73	23,76	100,0

2.44 2009 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2009 году

пайызбен											в процентах
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	4,20	5,52	6,37	7,19	8,10	9,14	10,40	12,06	14,61	22,41	100,0
Ақмола	4,14	5,79	6,74	7,47	8,26	9,30	10,49	12,08	14,58	21,15	100,0
Ақтөбе	4,12	5,41	6,41	7,25	8,15	9,22	10,50	12,04	15,04	21,86	100,0
Алматы	4,63	6,06	6,95	7,77	8,71	9,51	10,58	11,87	13,78	20,14	100,0
Атырау	4,91	6,80	7,59	8,19	8,77	9,42	10,41	11,38	13,29	19,24	100,0
Батыс Қазақстан	4,65	5,88	6,52	7,30	8,00	9,14	10,46	11,89	14,50	21,66	100,0
Жамбыл	5,60	6,77	7,46	8,05	8,61	9,28	10,31	11,54	13,43	18,95	100,0
Қарағанды	4,12	5,51	6,39	7,30	8,18	9,26	10,49	12,11	14,51	22,13	100,0
Қостанай	4,26	5,87	6,62	7,40	8,30	9,35	10,66	12,46	14,61	20,47	100,0
Қызылорда	4,70	5,91	6,96	7,81	8,65	9,51	10,73	11,99	13,90	19,84	100,0
Маңғыстау	5,51	7,43	8,34	8,77	9,24	9,74	10,29	11,42	12,97	16,29	100,0
Оңтүстік Қазақстан	4,97	6,40	7,18	7,71	8,34	9,18	10,15	11,49	13,79	20,79	100,0
Павлодар	3,95	5,49	6,68	7,78	8,72	9,68	10,83	12,11	14,22	20,54	100,0
Солтүстік Қазақстан	3,92	5,42	6,73	7,83	8,72	9,62	10,65	12,15	14,34	20,62	100,0

Жалғасы

Продолжение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Шығыс Қазақстан	3,99	5,37	6,20	7,16	8,17	9,22	10,55	12,10	14,73	22,51	100,0
Астана қаласы	3,65	5,26	6,22	7,10	7,94	8,86	10,03	12,00	14,73	24,21	100,0
Алматы қаласы	4,62	6,03	6,78	7,66	8,53	9,37	10,42	11,90	13,86	20,83	100,0

2.45 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

2.46 2011 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2011 году

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан Республикасы	3,90	5,12	6,00	6,89	7,87	8,99	10,35	12,18	14,96	23,74	100,0
Ақмола	3,78	5,38	6,23	7,07	8,03	9,03	10,35	12,17	14,62	23,34	100,0
Ақтөбе	3,98	5,30	6,34	7,19	8,07	9,04	10,30	12,06	14,79	22,93	100,0
Алматы	4,07	5,91	6,83	7,59	8,47	9,48	10,72	12,16	14,40	20,39	100,0
Атырау	4,86	5,97	6,69	7,63	8,55	9,60	10,73	11,98	13,65	20,34	100,0
Батыс Қазақстан	4,74	5,80	6,45	7,23	8,01	9,10	10,50	12,11	14,41	21,65	100,0
Жамбыл	4,89	6,08	6,71	7,31	8,03	8,87	9,99	11,68	14,35	22,09	100,0
Қарағанды	3,69	5,05	6,08	7,06	8,06	9,15	10,42	12,15	14,78	23,56	100,0
Қостанай	4,39	5,64	6,52	7,26	8,26	9,29	10,55	12,11	14,48	21,50	100,0

Жалғасы

Продолжение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
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

2.47 2012 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2012 году

пайызбен

в процентах

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

2.48 Тұрғын үй қорын көркейту
Благоустройство жилищного фонда

пайызбен

в процентах

	2008	2009	2010	2011	2012	
Жабдықталған барлық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (%-бен):						Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, (в%) оборудованной:
су мен жабдықталған		59	59	59	65	78 водоснабжение
кәрізбен		47	47	48	45	51 канализацией
орталық жылумен		40	40	43	40	40 центральным отоплением

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
газбен (сұйытылғанды қоса)	88	87	88	87	88	газом (включая сжиженный)
ыстық сумен жабдықталған	35	35	38	35	35	горячим водоснабжением
ванналармен	42	42	43	40	40	ваннами
едендік электр тақтайшалармен	8	9	9	10	10	напольными электроплитами
Жабдықталған қалалық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (%-бен):						Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, (в%) оборудованной:
су мен жабдықталған	82	83	83	81	86	водоснабжение
көрізбен	73	73	74	70	74	канализацией
орталық жылумен	65	65	65	66	63	центральным отоплением
газбен (сұйытылғанды қоса)	82	82	86	80	83	газом (включая сжиженный)
ыстық сумен жабдықталған	58	58	59	58	57	горячим водоснабжением
ванналармен	68	68	69	66	64	ваннами
едендік электр тақтайшалармен	14	14	15	16	15	напольными электроплитами
Жабдықталған ауылдық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (%-бен):						Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, (в%) оборудованной:
су мен жабдықталған	24	24	24	42	66	водоснабжение
көрізбен	9	9	10	9	15	канализацией
орталық жылумен	3	4	4	3	4	центральным отоплением
газбен (сұйытылғанды қоса)	95	95	94	100	96	газом (включая сжиженный)
ыстық сумен жабдықталған	2	2	3	2	2	горячим водоснабжением
ванналармен	4	4	5	4	4	ваннами
едендік электр тақтайшалармен	1	1	1	1	1	напольными электроплитами

2.49 Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы* Качество питьевой воды объектов децентрализованного водоснабжения*

нормаға сәйкес келмейтін, сынама судың үлес салмағы, %

удельный вес проб воды, не соответствующих нормативам,

	2008	2009	2010	2011	2012
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	6,9	6,1	5,9	5,4	4,5
Ақмола	8,3	7,5	7,8	3,8	6,2
Ақтөбе	4,1	5,0	4,6	5,9	3,3
Алматы	1,8	-	0,1	2,7	1,3
Атырау	2,8	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	7,6	5,4	5,5	8,4	9,3
Жамбыл	6,5	6,0	4,2	4,3	4,8
Қарағанды	2,6	4,5	4,4	7,6	4,8
Қостанай	1,7	1,6	13,3	7,6	3,4
Қызылорда	27,6	29,6	16,2	23,9	33,8
Маңғыстау	2,5	0,8	3,5	9,2	0,5
Оңтүстік Қазақстан	17,6	14,6	4,4	7,3	7,6
Павлодар	5,4	5,9	5,0	2,4	3,3
Солтүстік Қазақстан	5,9	5,8	3,1	1,7	1,5
Шығыс Қазақстан	4,1	3,6	4,1	4,1	3,4

	2008	2009	2010	2011	2012
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	4,1	3,8	2,9	3,5	3,3
Ақмола	7,2	7,8	3,3	3,2	3,8
Ақтөбе	2,1	4,0	2,5	4,8	4,6
Алматы	3,8	-	1,2	2,5	1,0
Атырау	2,8	2,8	-	-	-
Батыс Қазақстан	3,8	3,9	3,9	3,4	3,2
Жамбыл	5,0	1,6	1,7	0,8	0,5
Қарағанды	1,5	1,4	1,1	0,6	0,5
Қостанай	4,1	4,4	5,4	7,2	4,8
Қызылорда	6,8	6,2	3,5	-	0,8
Маңғыстау	0,6	0,2	0,9	-	-
Оңтүстік Қазақстан	6,7	8,0	4,2	6,3	5,2
Павлодар	2,9	4,9	1,5	1,3	2,1
Солтүстік Қазақстан	1,6	1,4	0,8	0,6	0,4
Шығыс Қазақстан	3,9	2,6	2,2	2,9	5,1

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

2.50 Орталықтандырылған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы*

Качество питьевой воды объектов централизованного водоснабжения*

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	1,7	1,7	2,4	1,7	2,0
Ақмола	6,5	7,1	9,4	5,5	4,5
Ақтөбе	2,0	2,0	1,8	1,8	2,2
Алматы	1,0	-	0,8	0,9	1,2
Атырау	2,7	3,1	3,1	1,8	4,7
Батыс Қазақстан	2,8	3,9	3,4	3,5	1,9
Жамбыл	0,3	0,1	0,5	1,2	0,7
Қарағанды	0,8	1,3	1,4	0,5	0,6
Қостанай	0,3	0,6	1,5	1,3	2,2
Қызылорда	6,4	10,9	6,8	7,8	12,1
Манғыстау	0,9	1,0	1,6	1,0	2,2
Оңтүстік Қазақстан	1,7	1,3	2,4	1,7	1,1
Павлодар	1,3	1,0	1,3	0,7	2,4
Солтүстік Қазақстан	0,8	0,4	0,4	0,4	0,3
Шығыс Қазақстан	0,9	1,5	0,8	1,0	0,9
Астана қаласы	0,7	0,7	0,9	1,3	0,7
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	1,7	1,4	1,7	1,3	1,5
Ақмола	3,9	3,7	2,5	2,3	2,5
Ақтөбе	1,4	1,7	1,7	1,5	2,5
Алматы	2,3	0,3	2,4	2,6	3,7
Атырау	2,2	3,7	2,7	1,6	3,4

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Батыс Қазақстан	2,0	2,7	1,6	1,6	2,1
Жамбыл	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Қарағанды	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2
Қызылорда	5,2	6,0	3,8	3,9	3,9
Маңғыстау	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2
Оңтүстік Қазақстан	2,1	2,5	2,3	1,5	1,2
Павлодар	1,1	1,1	0,9	0,6	0,5
Солтүстік Қазақстан	1,2	0,5	0,4	0,4	0,1
Шығыс Қазақстан	1,2	1,1	1,5	0,7	1,8
Астана қаласы	1,1	1,4	1,1	0,2	1,0
Алматы қаласы	1,2	0,3	1,0	0,4	0,3

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

2.51 Құбырдағы сумен қамтамасыз етілген қала халықының үлесі* Доля городского населения обеспеченная водопроводной водой*

пайызбен

в процентах

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	81,8	82,0	82,5	87,7	87,7
Ақмола	80,2	82,0	83,1	85,0	85,0
Ақтөбе	78,0	78,9	87,0	87,4	87,8
Алматы	84,7	86,0	85,3	91,7	90,3
Атырау	87,7	91,4	94,0	95,5	90,4
Батыс Қазақстан	79,9	80,5	80,8	84,5	86,1
Жамбыл	72,3	75,8	77,0	77,4	79,3
Қарағанды	95,0	96,1	96,6	96,8	97,0
Қостанай	76,4	77,7	79,1	79,3	75,7
Қызылорда	83,6	84,0	84,0	93,4	87,6
Маңғыстау	79,9	80,2	81,6	82,3	82,7
Оңтүстік Қазақстан	68,3	76,4	81,6	82,0	84,2
Павлодар	79,3	80,7	81,0	82,4	83,5
Солтүстік Қазақстан	74,4	78,5	79,6	81,7	84,1
Шығыс Қазақстан	75,7	79,7	81,3	82,1	82,8
Астана қаласы	99,4	99,4	99,4	99,8	99,9
Алматы қаласы	100,0	100,0	100,0	100,0	100

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Мемлекеттік санитарлық эпидемиологиялық қадағалау комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2.52 Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау көздерінен ауыз сумен қамтамасыз етілген қала халықының үлесі* Доля городского населения обеспеченная питьевой водой из децентрализованных источников водоснабжения*

пайызбен

в процентах

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	15,1	18,0	17,5	10,6	10,5
Ақмола	17,6	18,0	18,0	12,9	13,1

	2008	2009	2010	2011	2012
Ақтөбе	21,3	27,0	27,0	12,3	11,9
Алматы	14,0	18,2	18,2	7,7	9,1
Атырау	1,3	1,6	1,6	1,0	0,9
Батыс Қазақстан	18,3	20,9	20,9	13,9	12,1
Жамбыл	26,2	30,0	30,0	21,4	20,0
Қарағанды	4,9	6,0	6,0	3,1	3,0
Қостанай	17,8	20,8	20,8	15,5	19,4
Қызылорда	2,9	10,9	10,9	5,0	11,0
Маңғыстау	4,2	4,6	4,6	12,0	11,8
Оңтүстік Қазақстан	24,3	25,0	25,0	13,4	11,4
Павлодар	20,3	23,0	23,0	17,2	16,3
Солтүстік Қазақстан	24,8	25,4	25,4	17,9	15,6
Шығыс Қазақстан	23,2	23,0	23,0	17,3	16,6

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Мемлекеттік санитарлық эпидемиологиялық қадағалау комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

3. ЭКОНОМИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштер Основные экономические показатели

	2008	2009	2010	2011	2012	
ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға %-бен	103,3	101,2	107,3	107,5	105,0	Индекс физического объема ВВП, в % к предыдущему году
ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға %-бен	141,5	143,2	153,7	165,2	173,5	Индекс физического объема ВВП, в % к 1990г.
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. теңге	16 052 919,2	17 007 647,0	21 815 517,0	27 571 889,0	30 346 958,2	ВВП в текущих ценах, млн. тенге
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары	133 440,7	115 306,1	148 052,4	188 050,0	203 520,6	ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге	1 024 175,1	1 056 803,5	1 336 465,9	1 665 102,3	1 807 049,4	ВВП на душу населения, тенге
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары	8 513,5	7 164,8	9 070,0	11 356,6	12 118,9	ВВП на душу населения, долларов США
Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-гі %-ы	32,2	30,6	32,9	31,6	30,8	Доля промышленности, в % от ВВП
ЖІӨ энергиясы, мэт мың АҚШ долларына 2000 жылғы бағасымен						Энергоемкость ВВП, тнэ на тыс. долларов. США в ценах 2000г.
Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр (жалпы көлемі)	6 848	6 403	6 409	6 531	6 742	Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)
ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы*, млн. АҚШ доллары соның ішінде:	80 497,3	52 755,5	67 481,1	93 560,4	102 075,5	Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ, млн. долларов США
экспорт	60 105,2	36 414,6	51 303,3	75 389,3	79 729,5	в том числе: экспорт
импорт	20 392,2	16 340,9	16 177,8	18 171,1	22 345,9	импорт
ТМД елдерімен сыртқы сауда айналымы, млн. АҚШ доллары	28 575,2	18 848,9	23 916,4	31 098,3	34 749,6	Внешнеторговый оборот со странами СНГ*, млн. долларов США

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
соның ішінде:						в том числе:
экспорт	11 078,4	6 781,1	8 967,5	12 213,7	12 556,1	экспорт
импорт	17 496,8	12 067,8	14 948,9	18 884,6	22 193,5	импорт

* Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігі Кедендік бақылау комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета таможенного контроля Министерства финансов Республики Казахстан.

3.2 Өндіріс әдісімен алынған ЖІӨ) ВВП методом производства¹⁾

	ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салаларының үлес салмағы, пайызбен Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в процентах		
	2008	2009	
Қазақстандағы ЖІӨ	100,0	100,0	ВВП Казахстана
Ауыл шаруашылығы	5,3	6,2	Сельское хозяйство
Өнеркәсіп	32,2	30,6	Промышленность
Құрылыс	8,1	7,9	Строительство
Сауда	12,3	12,1	Торговля
Өзге де қызметтер ²⁾	42,1	43,2	Прочие услуги ²⁾

Жалғасы

Продолжение

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

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	102,6	102,7	109,6	103,8	100,7
Ақмола	78,1	97,8	130,1	114,8	101,8
Ақтөбе	98,9	106,2	108,9	108,6	107,0
Алматы	95,2	97,9	110,4	110,1	102,4

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Атырау	117,4	121,5	113,2	100,7	95,9
Батыс Қазақстан	101,7	103,7	97,4	105,2	105,3
Жамбыл	113,0	69,3	110,8	127,7	101,6
Қарағанды	98,1	95,4	104,3	102,8	97,6
Қостанай	113,9	101,6	112,6	100,9	101,7
Қызылорда	98,8	99,0	101,1	100,2	101,0
Маңғыстау	105,0	99,3	105,9	95,8	100,0
Оңтүстік Қазақстан	103,4	102,7	113,5	101,9	106,5
Павлодар	105,3	99,3	115,2	103,4	103,0
Солтүстік Қазақстан	110,4	102,6	100,2	107,1	102,5
Шығыс Қазақстан	103,6	93,6	107,3	110,4	117,9
Астана қаласы	87,9	95,2	124,7	123,1	105,2
Алматы қаласы	80,9	90,5	122,5	113,6	103,3

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

млн. теңге

млн. тенге

	2008	2009	2010	2011	2012	
Өнеркәсіп – барлығы	10 194 681	9 121 525	12 105 526	15 929 052	16 851 775	Промышленность – всего
соның ішінде:						в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	6 229 667	5 502 014	7 419 550	10 081 254	10 242 053	горнодобывающая промышленность разработка карьеров
көмір және лигнит өндіру	123 952	106 920	130 586	182 656	195 037	добыча угля, лигнита
шикі мұнай және табиғи газды өндіру	5 306 314	4 642 634	6 195 386	8 572 795	8 720 734	добыча сырой нефти и природного газа
металл кендерін өндіру	450 462	419 863	652 603	794 454	722 893	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары	94 485	57 061	76 853	121 994	122 873	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	254 453	275 536	364 122	409 355	480 516	технические услуги в области горнодобывающей промышленности
өңдеу өнеркәсібі	3 359 551	2 945 966	3 844 659	4 801 407	5 446 749	обрабатывающая промышленность
тамақ өнімдерін өндіру	623 488	629 756	695 245	828 005	865 570	производство продуктов питания
сусындарды өндіру	115 271	120 707	149 693	153 243	181 950	производство напитков
темекі өнімдерін өндіру	67 746	70 310	68 020	81 124	98 662	производство табачных изделий
тоқыма бұйымдарын өндіру	14 429	13 508	18 416	18 080	23 490	производство текстильных изделий
киім өндіру	10 044	11 672	12 450	17 590	25 237	производство одежды

	2008	2009	2010	2011	2012	
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	2 992	2 757	3 363	3 979	4 880	производство кожаной и относящейся к ней продукции
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	10 306	9 150	9 734	13 186	17 142	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
қағаз және қағаздан жасалған өнімдерді өндіру	23 847	21 797	23 443	26 802	28 233	производство бумаги и бумажной продукции
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	222 518	213 638	332 189	415 003	635 324	производство кокса и продуктов нефтепереработки
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	106 157	85 542	104 107	147 929	178 971	производство продуктов химической промышленности
резина және пластмасса бұйымдарын өндіру	62 926	59 728	80 083	117 483	138 393	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	220 467	182 587	202 109	264 231	320 902	производство прочей неметаллической минеральной продукции
металлургия өнеркәсібі	1 403 783	1 078 293	1 595 090	1 942 138	1 964 416	металлургическая промышленность
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	116 173	105 329	95 510	124 785	143 010	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
машина жасау	301 386	281 310	376 184	536 876	687 235	машиностроение
өзге де дайын бұйымдарды жасау	3 600	5 250	8 703	11 211	11 821	производство прочих готовых изделий
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	512 803	574 476	713 913	885 229	997 799	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сүмен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын байқау	92 660	99 069	127 404	161 162	165 174	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
суды жинау, өңдеу және бөлу	26 032	37 728	47 885	54 550	62 510	сбор, обработка и распределение воды

3.5 Негізгі капиталға салынған инвестициялар Инвестиции в основной капитал

млн. теңге

млн. тенге

	2009	2010	2011	2012	
Негізгі капиталға жұмсалған инвестициялар - барлығы	4 585 298	4 653 528	5 010 231	5 473 161	Инвестиции в основной капитал - всего
соның ішінде:					в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	74 002	92 370	98 628	128 215	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	1 348 526	1 500 639	1 520 836	1 828 869	Промышленность
соның ішінде:					в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	796 902	891 184	848 022	979 100	горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
өңдеу өнеркәсібі	396 261	404 925	455 466	595 214	обрабатывающая промышленность, электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование водоснабжение;
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	137 940	194 854	201 157	243 326	канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	17 423	9 676	16 191	11 229	Строительство
Құрылыс	232 825	228 701	274 063	313 290	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей мотоциклов
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	80 939	108 649	94 750	125 844	Транспорт и складирование
Көлік және қоймалау	627 592	392 292	569 130	662 440	Услуги по проживанию и питанию
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	13 681	10 699	7 004	16 883	Информация и связь
Ақпарат және байланыс	70 393	73 024	89 615	112 596	Финансовая и страховая деятельность
Қаржы және сақтандыру қызметі	49 237	30 235	49 982	75 312	Операции с недвижимым имуществом
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	233 006	214 681	291 134	290 882	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	997 508	955 490	945 065	734 421	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	13 331	37 195	19 209	26 144	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	759 567	926 939	957 951	1 067 865	Образование
Білім беру	47 157	39 000	36 223	48 216	

	2009	2010	2011	2012	
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	20 809	26 974	28 046	23 957	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	7 270	8 011	8 194	6 387	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	9 455	8 629	20 401	11 840	Предоставление прочих видов услуг

3.6 Электр және жылу энергия өндірісі Производство электро и теплоэнергии

	2008	2009	2010	2011	2012
Электр энергиясы, млн. кВт. с.					
Электроэнергия, млн. кВт. ч					
Қазақстан Республикасы	80 348	78 729	82 646	86 585	90 613,9
Ақмола	460	551	706	656	728,6
Ақтөбе	1 921	2 205	2 632	2 869	2 711,5
Алматы	4 671	4 455	5 355	5 358	5 732,2
Атырау	2 970	3 201	3 404	3 460	3 531,2
Батыс Қазақстан	1 180	1 260	1 195	1 411	1 539,6
Жамбыл	4 389	1 524	632	1 058	1 564,9
Қарағанды	11 123	11 837	11 789	11 566	12 215,9
Қостанай	1 477	1 465	1 598	1 883	1 858,3
Қызылорда	767	837	824	781	1 335,8
Маңғыстау	4 148	4 052	4 326	4 534	4 628,7
Оңтүстік Қазақстан	1 153	1 424	1 493	1 348	1 399,9
Павлодар	33 905	33 797	36 494	38 953	41 241,7
Солтүстік Қазақстан	2 253	2 392	2 422	2 527	2 426,2
Шығыс Қазақстан	7 276	6 951	7 030	7 361	6 859,0
Астана қаласы	2 209	2 349	2 304	2 375	2 406,0
Алматы қаласы	446	429	442	445	434,3
Жылу энергиясы, мың. Гкал					
Теплоэнергия, тыс. Гкал					
Қазақстан Республикасы	94 057	93 373	96 118	98 021	103 350,3
Ақмола	4 143	4 431	4 671	4 245	5 408,8
Ақтөбе	5 295	5 858	6 214	7 179	6 280,9
Алматы	7 342	6 887	6 148	5 889	5 218,7
Атырау	4 243	3 619	3 599	3 629	3 572,4
Батыс Қазақстан	3 310	3 582	3 527	3 781	3 593,5
Жамбыл	1 986	1 936	2 054	2 272	2 836,2
Қарағанды	15 982	15 889	16 646	16 458	17 052,9
Қостанай	5 485	5 532	5 371	6 091	7 035,1
Қызылорда	1 121	1 211	1 226	1 153	1 371,0
Маңғыстау	4 154	3 443	3 512	3 905	3 757,5
Оңтүстік Қазақстан	1 965	2 267	2 471	2 406	3 332,7
Павлодар	15 222	15 152	16 121	15 590	16 518,5
Солтүстік Қазақстан	3 852	4 266	4 255	4 250	3 968,5
Шығыс Қазақстан	10 910	9 795	9 534	9 705	11 129,5
Астана қаласы	4 350	4 541	4 907	5 105	5 404,3
Алматы қаласы	4 697	4 964	5 864	6 363	6 869,8

3.7 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур

мың га						тыс. га
	2008	2009	2010	2011	2012	
Жалпы егістік жерлер одан:	20 119,2	21 424,9	21 438,7	21 080,1	21 190,7	Вся посевная площадь из них:
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	16 190,1	17 206,9	16 619,1	16 219,4	16 256,7	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Қант қызылшасы	13,1	10,6	11,3	18,2	11,8	Сахарная свекла
Картоп	163,7	170,3	179,5	184,4	190,2	Картофель
Көкөніс	112,9	110,6	120,3	128,7	128,7	Овощи
Бақша дақылдары	55,9	52,4	63,3	67,7	81,8	Бахчи
Майлы дақылдар	913,7	1 186,1	1 748,1	1 816,2	1 853,9	Масличные культуры в том числе
соның ішінде күнбағыс	579,7	723,0	869,3	954,5	794,6	подсолнечник

3.8 Ауыл шаруашылығы дақылдарының жиналған алқабы Убранный площадь сельскохозяйственных культур

мың га						тыс. га
	2008	2009	2010	2011	2012	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	15 400,1	16 570,0	15 155,9	15 992,9	14 919,9	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	453,8	646,8	744,5	882,5	682,2	Подсолнечник
Қант қызылшасы	6,2	9,6	8,8	10,6	9,0	Сахарная свекла
Картоп	163,1	170,0	178,4	184,0	188,4	Картофель
Көкөністер	111,7	109,9	119,4	127,9	128,3	Овощи

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

шаруашылықтардың барлық санаттарында, мың тонна						во всех категориях хозяйств, тыс. тонн
	2008	2009	2010	2011	2012	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	15 578,2	20 830,5	12 185,2	26 960,5	12 864,8	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	185,8	367,9	328,9	409,1	400,3	Подсолнечник
Қант қызылшасы	130,2	181,3	152,0	200,4	164,6	Сахарная свекла
Картоп	2 354,4	2 755,6	2 554,5	3 076,1	3 126,4	Картофель
Көкөністер	2 280,0	2 457,3	2 576,9	2 877,7	3 061,6	Овощи

3.10 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі Урожайность основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, бір гектардан центнерлер						во всех категориях хозяйств, центнеров с одного гектара
	2008	2009	2010	2011	2012	
Дәнді (күрішті қосқанда) және бұршақты дақылдар	10,1	12,6	8,0	16,9	8,6	Зерновые (включая рис) и бобовые культуры
Күнбағыс	4,1	5,7	5,0	4,6	5,9	Подсолнечник
Қант қызылшасы	204,0	183,0	174,3	203,1	182,6	Сахарная свекла
Картоп	144,0	160,0	143,0	167,2	165,9	Картофель
Көкөністер	204,0	219,0	214,0	222,9	234,0	Овощи

3.11 Мал және құс басы Поголовье скота и птицы

шаруашылықтардың барлық санаттарында,
жыл соңына, мың бас

во всех категориях хозяйств,
на конец года, тысяч голов

	2008	2009	2010	2011	2012	
Ірі қара мал	5 991,6	6 095,2	6 175,4	5 702,4	5 690,0	Крупный рогатый скот
Шошқа	1 347,3	1 326,3	1 344,0	1 204,3	1 031,5	Свиньи
Қой мен ешкі	16 770,4	17 369,7	17 988,1	18 091,9	17 633,2	Овцы и козы
Жылқы	1 370,5	1 438,7	1 528,3	1 607,5	1 686,2	Лошади
Түйе	148,3	155,5	169,6	173,2	164,7	Верблюды
Құс	30 148,4	32 686,5	32 780,6	32 870,1	33 473,9	Птица

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

	2008	2009	2010	2011	2012	
Ет (сойыс салмағында), млн. тонна	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	Мясо (в убойном весе), млн. тонн
Сүт, млн. тонна	5,2	5,3	5,4	5,2	4,8	Молоко, млн. тонн
Жұмыртқа, млрд. дана	3,0	3,3	3,7	3,7	3,6	Яйца, млрд. штук

3.13 Көлік құралдарының қолда бары* Наличие транспортных средств*

	Автомобильдер саны, мың бірлік Количество автотранспортных средств, тыс. единиц	Соның ішінде: В том числе:			Халықтың жеке меншік жеңіл автомобильдерінің қамтамасыз етілуі, халықтың 100 адамына Обеспеченность населения легковыми автомобилями в личной собственности, на 100 человек населения
		жүк көлігі грузовые	автобустар автобусы	жеңіл көлік легковые	
2008	3 080,2	414,3	89,2	2 576,6	15,4
2009	3 162,4	410,8	94,8	2 656,8	15,6
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	21,3

* Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің деректері бойынша.
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*

2013 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2013г., единиц

	Барлығы всего	Оның ішінде: В том числе:				
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топлива	газбалонды газбаллонное	аралас смешанное	электрлі электрическое
Қазақстан Республикасы	3 642 826	3 580 756	31 277	2 753	27 908	132
Ақмола	143 305	141 710	1 382	38	175	-

Жалғасы

Продолжение

	Барлығы всего	Оның ішінде: В том числе:				
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топлива	газбалонды газбаллонное	аралас смешанное	электрлі электрическое
Ақтөбе	131 231	130 430	209	550	40	2
Алматы	456 774	453 756	2 703	140	160	15
Атырау	130 485	126 495	3 648	340	2	-
Батыс Қазақстан	97 944	97 186	284	44	430	-
Жамбыл	234 888	226 904	4 566	183	3 233	2
Қарағанды	321 108	319 427	1 394	77	206	4
Қостанай	167 644	166 232	1 363	41	8	-
Қызылорда	115 025	114 745	244	18	16	2
Маңғыстау	91 413	91 032	368	2	11	-
Оңтүстік Қазақстан	377 978	376 609	1 152	115	102	-
Павлодар	152 462	152 306	123	11	18	4
Солтүстік Қазақстан	162 708	138 931	548	624	22 605	-
Шығыс Қазақстан	327 376	326 110	1 205	30	30	1
Астана қаласы	233 619	232 188	1 148	152	125	6
Алматы қаласы	498 866	486 695	10 940	388	747	96

* Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

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*

2013 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2013г., единиц

	Барлығы Всего	Соның ішінде: В том числе:				
		3 жылдан аспайтын не более 3 лет	3 жылдан асатын, бірақ 7 жылдан кем более 3 лет, но не более 7 лет	7 жылдан асатын, бірақ 10 жылдан кем более 7 лет, но не более 10 лет	10 жылдан асатын более 10 лет	өзге де прочие
Қазақстан						
Республикасы	3 642 826	97 417	364 933	264 427	2 895 297	20 752
Ақмола	143 305	2 902	9 836	8 429	120 993	1 145
Ақтөбе	131 231	6 650	17 577	13 364	92 696	944
Алматы	456 774	3 795	21 725	20 431	408 945	1 878
Атырау	130 485	11 484	30 009	16 280	71 681	1 031
Батыс Қазақстан	97 944	4 300	10 627	9 004	73 022	991
Жамбыл	234 888	2 117	9 017	10 038	213 112	604
Қарағанды	321 108	4 986	20 512	18 314	275 689	1 607
Қостанай	167 644	5 413	14 722	8 579	137 316	1 614
Қызылорда	115 025	2 120	8 528	7 631	96 281	465
Маңғыстау	91 413	5 447	18 246	11 602	55 328	790
Оңтүстік Қазақстан	377 978	5 907	23 527	24 216	322 580	1 748
Павлодар	152 462	3 885	12 141	10 210	125 601	625

	Барлығы Всего	Соның ішінде: В том числе:				өзге де прочие
		3 жылдан аспайтын не более 3 лет	3 жылдан асатын, бірақ 7 жылдан кем более 3 лет, но не более 7 лет	7 жылдан асатын, бірақ 10 жылдан кем более 7 лет, но не более 10 лет	10 жылдан асатын более 10 лет	
Солтүстік Қазақстан	162 708	2 580	9 793	8 993	140 234	1 108
Шығыс Қазақстан	327 376	7 063	26 444	20 001	271 003	2 865
Астана қаласы	233 619	12 847	42 520	22 596	154 342	1 314
Алматы қаласы	498 866	15 921	89 709	54 739	336 474	2 023

* Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

Ескерту: «өзге де» - шығу жылы анықталмаған.

Примечание: «прочие» - не определен год выпуска.

3.16 Барлық көлік түрлерінің жолаушылар айналымы Пассажиروборот всех видов транспорта

млн.жкм

млн.пкм

	2008	2009	2010	2011	2012	Всего
Барлығы	127 454,6	130 833,9	149 065,2	188 939,2*	213 035,7*	Всего
оның ішінде:						из них:
теміржолда	14 719,0	14 701,6	16 055,5	16 574,6	19 255,8	железнодорожного
автомобильде	106 877,6	110 474,6	126 212,6	164 200,8	184 824,7	автомобильного
электрде	362,3	353,1	324,6	318,1	285,8	электрического
өзенде	0,8	1,5	3,3	1,9	1,9	речного
өуеде	5 494,9	5 303,1	6 469,2	7 838,5	8 622,6	воздушного

* Жолаушыларды метрополитенмен тасымалдау есепке алынған.

С учетом перевозок пассажиров метрополитеном.

3.17 Барлық көлік түрлерінің жүк айналымы Грузооборот перевозимых отдельными видами транспорта

млрд.ткм

млрд.ткм

	2008	2009	2010	2011	2012	Всего
Всего	369,7	337,0	385,3	448,8	478,0	Всего
соның ішінде:						в том числе
темір жолда	214,9	197,5	213,2	223,6	235,9	железнодорожного
автомобильде	63,5	66,3	80,3	121,1	132,3	автомобильного
өзенде	0,06	0,06	0,08	0,08	0,06	речного
теңізде	0,8	1,4	3,1	3,2	2,8	морского
өуеде, млн.ткм	69,4	67,6	90,1	92,6	59,5	воздушного, млн. ткм
құбырда	90,3	71,7	88,6	100,7	106,9	трубопроводного

3.18 Энергетиканың негізгі көрсеткіштері

Основные показатели энергетики

	2008	2009	2010	2011	2012	
ЖІӨ энергия сыйымдылығы (2000 жылғы бағалардағы АҚШ мың долларына т.м.э.)	1,77	1,48	1,84	1,73	1,53	Энергоемкость ВВП, (т.н.э на тыс.долл. США в ценах 2000г.)
Жалпы түпкілікті тұтыну, мың. т.м.э.	36 801,5	21 634,6	38 858,8	45 258,0	36 656,0	Общее конечное потребление, тыс.т.н.э
Отынды және энергияны жалпы бастапқы тұтыну, мың т.м.э	65 219,2	55 265,5	73 192,0	71 190,0	70 080,0	Общее первичное потребление топлива и энергии, тыс.т.н.э
Жаңғыртылмалы көздердің негізінде энергияны тұтыну,%	0,39	0,48	0,48	0,48	0,5	Энергопотребление на основе возобновляемых источников,%

3.19 Жалпы түпкілікті тұтыну

Общее конечное потребление

Мың. т.м.э

Тыс.т.н.э

	2008	2009	2010	2011	2012	
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	807,4	1 026,7	727,8	989,0	908,5	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	10 504,8	15 769,2	8 811,2	13 636,3	13 268,2	Промышленность
Көлік және қоймалау	1 816,6	1 356,8	1 521,4	1 401,1	1 843,7	Транспорт и складирование
Қызмет саласы	2 358,9	2 292,2	2 428,4	2 262,8	2 232,2	Сфера услуг

3.20 Отынды және энергияны жалпы бастапқы тұтыну

Общее первичное потребление топлива и энергии

млн. т.м.э

млн.т.н.э

	2008	2009	2010	2011	2012	
Шикі мұнай	12,0	11,8	20,3	17,1	15,5	Нефть сырая
Тас көмір	33,1	30,0	32,3	34,4	35,4	Уголь каменный
Табиғи газ	9,7	4,1	6,5	8,2	3,9	Газ природный

4. ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

4.1 2012 жылы табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар Затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2012 году

Мың теңге	Барлығы Всего	Соның ішінде: В том числе:										тыс. теңге	
		атмосфералық ауаны қорғау және ауа-райының өзгеру мәселелері охрانا атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	ағынды суларды тазалау очистка сточных вод	қалдықтармен және жүйіс істеуімен айналысу обращения с отходами	топырақ, жер асты және жер үсті суларды қорғау және оңалту защита и реабилитация почв, подземных и поверхностных вод	шү және вибрациялық ықпалды төмендету снижение шумового и вибрационного воздействия	биоресурстарды қорғау және биологиялық ресурстарды қорғау және биологиялық ресурсы	радиациялық қауіпсіздік радиационная безопасность	ғылыми-зерттеу жұмыстары науčno-исследовательские работы	табиғат қорғау қызметінің өзге де бағыттары прочие направления природоохранной деятельности			
Қазақстан Республикасы	196 458 926,7	58 841 143,4	55 938 336,7	42 276 896,4	24 243 902,7	22 151,6	1 254 731,6	871 016,9	7 834 775,7	5 175 971,7			
Ақмола	1 166 073,3	370 772,1	291 388,3	316 054,0	91 839,2	-	6 280,0	497,0	31 350,4	57 892,3			
Ақтөбе	17 923 476,8	3 244 742,3	3 358 848,1	10 094 099,3	760 805,6	3 202,5	33 291,5	25 764,2	253 256,4	149 466,9			
Алматы	6 614 147,1	1 664 338,3	1 900 601,9	135 255,3	99 166,7	31,5	4 329,5	107,2	8 228,0	2 802 088,7			
Атырау	35 606 555,8	5 823 307,8	17 794 468,1	2 714 313,6	2 217 306,8	136,0	100 945,4	9 659,1	6 235 991,1	7 110 427,9			
Батыс Қазақстан	2 452 030,3	340 630,4	321 867,3	909 196,6	283 324,5	246,0	30 739,0	2 047,1	349 102,8	214 876,6			
Жамбыл	4 232 129,2	1 236 945,3	544 896,0	993 967,5	1 370 439,1	918,8	2 016,0	21 014,9	37 408,9	24 522,7			
Қарағанды	27 016 554,6	11 865 347,5	8 852 647,2	5 098 242,2	1 043 859,1	180,9	3 994,5	3 651,3	47 636,7	100 995,2			
Қостанай	14 885 589,3	2 489 438,5	1 327 386,0	1 675 830,7	9 122 506,2	50,5	1 883,2	496,4	41 509,4	226 488,4			
Қызылорда	3 883 353,3	2 287 109,4	1 82 767,8	1 045 085,2	230 754,5	-	2 614,0	28 993,0	51 034,4	54 995,0			
Маңғыстау	18 359 026,1	3 747 868,7	2 148 442,0	4 041 158,2	6 247 776,7	3 303,3	882 709,3	49 905,0	434 340,1	203 522,8			
Оңтүстік Қазақстан	4 196 202,5	581 776,3	2 976 322,9	185 116,1	96 644,2	950,3	1 136,8	79 052,0	65 495,2	209 708,7			
Павлодар	36 257 247,0	17 730 742,3	6 913 327,0	8 981 291,5	2 186 597,6	5 361,3	177 001,5	31 574,0	115 065,0	116 286,8			

Продолжение

Жалғасы

		Соңың ішінде: В том числе:									
Барлығы Всего		атмосфералық ауаны қорғау және ауа- райының өзгеру мәселелері охрана	ағынды суларды тазағау счистка сточных вод	қалдықтармен жұмыс істеу обращение с отходами	топырақ, жер асты және жер үсті суларды қорғау және оңалту защита и реабил- литация почвы, подземных и поверхностных вод	шү және вибрациялық ықпалды төмендету снижение шумового и вибрацион- ного воздействия	биорепу- андылық пен мекендеу ортасын сақтау сохранение биоразно- образия и среду обитания	радиациялық қауіпсіздік радиацион- ная безопас- ность	ғылыми- зерттеу жұмыстары научно- исследова- тельские работы	табиғат қорғау қызметінің өзге де бағыттары прочие направления природо- охранной деятельности	
Солтүстік Қазақстан Шығыс	1 136 995,1	368 358,8	195 435,6	509 237,6	27 754,0	4 941,6	124,0	1 468,0	17 355,0	12 320,5	
Қазақстан	14 991 568,6	6 101 509,9	5 859 213,3	2 129 219,6	445 206,3	2 779,9	7 666,9	16 787,7	147 002,3	282 182,7	
Астана қаласы	908 010,6	161 832,5	536 607,2	179 452,2	19 922,2	-	-	-	-	10 196,5	
Алматы қаласы	6 829 967,1	826 423,3	2 734 118,0	3 269 376,8	-	49,0	-	-	-	-	

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

	2009	2010	2011	2012	
Барлығы	73 094 711	90 324 995	70 539 067	75 148 706	Всего
соның ішінде:					в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	594 476	546 527	682	-	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп:	71 517 273	79 793 458	55 831 766	67 514 762	Промышленность:
соның ішінде:					в том числе:
Кен өндіру өнеркәсібі және крьерлерді қазу	56 477 207	49 286 689	23 953 191	36 648 887	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	10 187 534	21 589 236	22 770 055	17 193 436	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	4 551 059	8 273 394	8 303 688	13 418 562	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	301 473	644 139	804 832	253 877	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	315	-	35 830	-	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	-	-	69	1 965	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	-	2 380	326 644	39 021	Транспорт и складирование
Ақпарат және байланыс	-	1 585	843	1 306	Информация и связь
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	344 202	7 977 055	9 471 727	4 488 351	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	638 445	2 003 990	4 739 100	2 894 057	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	-	-	849	-	Образование
Өнер, ойын-сауық және демалыс	-	-	374	-	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	-	-	131 183	209 244	Предоставление прочих видов услуг

4.3 Өңірлер бөлінісінде қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды в разрезе регионов

Мың теңге	тыс. тенге				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	49 811 805	73 094 711	90 324 995	70 539 067	75 148 706
Ақмола	15 551	-	46 350	464 422	931 574
Ақтөбе	1 588 750	3 531 061	21 951 151	1 377 809	5 216 288
Алматы	280 305	-	219 275	3 427 889	5 171 934
Атырау	9 278 428	31 692 452	24 153 562	21 135 307	21 920 334
Батыс Қазақстан	4 258 299	5 705 110	6 220 331	2 663 102	3 239 845
Жамбыл	640 618	609 087	566 352	349 646	963 675
Қарағанды	3 182 063	170 526	5 256 795	2 768 115	3 317 092
Қостанай	686 562	1 694 356	663 192	176 283	2 998 042
Қызылорда	5 342 208	16 052 603	4 073 346	2 897 292	1 643 535
Маңғыстау	12 474 338	1 712 711	8 434 296	6 321 344	6 470 300
Оңтүстік Қазақстан	109 163	1 217 233	277 392	271 909	784 740
Павлодар	7 689 743	3 271 816	11 377 639	10 412 050	14 551 825
Солтүстік Қазақстан	105 458	1 328 020	1 592 832	839 982	366 445
Шығыс Қазақстан	3 838 896	6 070 930	2 481 410	15 260 705	7 357 532
Астана қаласы	321 423	38 806	744 088	654 604	13 469
Алматы қаласы	-	-	2 266 984	1 518 608	202 076

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

	2008	2009	2010	2011	2012	
Ақаба суларды тазартуға арналған ғимараттар, тәулігіне мың текше метр су	3,8	1 015,9	1 059,24	59,1	72,63	Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки
Айналымдағы сумен жабдықтау жүйелері, тәулігіне мың текше метр су	306,6	30,0	360,2	24,0	24,1	Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки
Газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және зиянсыздандыру үшін қондырғылар, сағатына мың текше метр газ	100,2	-	1 400,0	33,0	18,72	Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, тыс. куб. м газа в час

4.5 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				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	3,8	1 015,9	1 059,2	59,1	72,63
Ақмола	-	-	10,0	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Ақтөбе	-	-	-	5,5	-
Алматы	-	-	15,0	3,0	-
Атырау	-	-	-	50,0	0,5
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	60,0
Жамбыл	-	0,3	-	-	-
Қарағанды	-	0,5	1 000,6	-	-
Қызылорда	-	-	-	-	6,4
Маңғыстау	1,5	5,1	-	0,6	-
Оңтүстік Қазақстан	-	-	30,0	-	-
Шығыс Қазақстан	2,3	-	3,6	-	-
Астана қаласы	-	-	-	-	5,73
Алматы қаласы	-	1 010,0	-	-	-

**4.6 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

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	100,2	-	1 400,0	33,0	18,72
Батыс Қазақстан	-	-	-	5,8	-
Маңғыстау	100,0	-	-	-	-
Павлодар	0,2	-	1 400,0	-	-
Шығыс Қазақстан	-	-	-	-	18,72
Алматы қаласы	-	-	-	27,2	-

5. ЖЕР РЕСУРСТАРЫ ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

5.1 Есептік санаттар бойынша жер қорының бөлінуі (1 қарашадағы жағдай бойынша)* Распределение земельного фонда по учетным категориям (по состоянию на 1 ноября)*

Мың га						тыс. га
Жер санаттары	2008	2009	2010	2011	2012	Категории земель
Қазақстан Республикасының пайдалануындағы барлық жерлер	272 490,2	272 490,2	272 490,2	272 490,2	272 490,2	Всего земель в пользовании Республики Казахстан
одан:						из них:
ауыл шаруашылығына арналған жер	88 959,0	91 704,5	93 387,6	93 727,4	93 428,2	земли сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, %	32,6	33,7	34,3	34,4	34,3	удельный вес в % земель населенных пунктов
елді мекендер жері	22 842,0	22 959,8	23 217,0	23 684,1	23 789,8	удельный вес в % земель промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, %	8,4	8,4	8,5	8,7	8,7	удельный вес в % земель особо охраняемых природных территорий
өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер	13 907,9	13 931,8	13 981,1	14 005,3	13 937,2	земли лесного фонда
үлес салмағы, %	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	удельный вес в % земель водного фонда
ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері	4 652,1	4 727,4	5 651,6	5 755,1	5 776,5	земли запаса
үлес салмағы, %	1,7	1,7	2,1	2,1	2,1	удельный вес в %
орман қорындағы жер	23 279,3	23 285,5	23 048,4	23 029,0	23 059,9	
үлес салмағы, %	8,5	8,6	8,5	8,5	8,5	
су қорындағы жер	4 023,8	4 091,2	4 096,1	4 108,5	4 113,2	
үлес салмағы, %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
босалқы жерлер	114 826,1	111 790,0	109 109,3	108 181,1	108 385,4	
үлес салмағы, %	42,1	41,0	40,0	39,7	39,8	

* Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Өңірлік даму министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитетінің деректері бойынша.

Здесь и далее по данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан.

**5.2 Ауыл шаруашылығына арналған жерлер
Земли сельскохозяйственного назначения**

мың га						тыс. га
	2008	2009	2010	2011	2012	
Ауыл шаруашылығына арналған жер оның ішінде:						Земли сельскохозяйственного назначения из них:
заматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері	88 959,0	91 704,5	93 387,6	93 727,4	93 428,2	земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства
азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері	64,6	64,7	65,0	67,3	66,1	земли граждан для ведения крестьянского хозяйства
басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	43 759,9	46 148,5	47 750,0	48 695,3	50 935,2	земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц
мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	43 495,7	43 943,4	44 064,0	43 489,3	40 985,8	земли государственных сельскохозяйственных юридических лиц
	1 638,8	1 547,9	1 508,6	1 475,5	1 441,1	

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

мың га						тыс. га
	2008	2009	2010	2011	2012	
Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері						Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)
соның ішінде:						в том числе:
қалалар мен кенттер	22 842,0	22 959,8	23 217,0	23 684,1	23 789,8	городов и поселков
ауылдық елді мекендер	1 755,9	1 750,8	1 789,7	2 311,0	2 310,4	сельских населенных пунктов
	21 086,1	21 209,0	21 427,3	21 373,1	21 479,4	

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
	2008	2009	2010	2011	2012	
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	13 907,9	13 932,7	13 981,1	14 005,3	13 937,2	Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
оның ішінде:						в том числе:
өнеркәсіп	803,1	841,9	877,1	897,2	914,6	Промышленности
автомобиль көлігі	301,0	298,5	301,6	301,4	300,1	Автомобильного
темір жол көлігі	188,9	191,3	188,5	188,2	188,1	транспорта
байланыс	6,2	7,1	7,0	6,9	7,1	Железнодорожного
өзге ауылшаруашылық						транспорта
емес мақсаттағы						Связи
кәсіпорындар	12 608,8	12 276,6	12 606,9	12 611,6	12 527,3	других несельскохозяйст- венных 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	Соның ішінде: В том числе:								
		егістік жерлер пашни	көпжылдық екпе ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер залежи	шабындықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие
2008	272 490,2	23 495,0	115,0	5 024,7	5 022,6	188 758,9	13 009,1	1 104,1	7 710,4	28 250,4
2009	272 490,2	24 073,0	117,4	4 545,1	5 036,7	188 590,0	13 020,0	1 105,2	7 704,0	28 298,8
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

5.6 Пайдаланы жерлердің құрамы бойынша жер қорының бөлінуі
Распределение земельного фонда по составу угодий по состоянию

	Соның ішінде:										Территория республики*
	Жалпы ауданы Общая площадь	тынайған жерлер залежи	шабындықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман келемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие	егістік жерлер пашни	кеңжылдық егіп ағаштар многолетние насаждения		на 1 ноября 2012г., тыс. га
Республика аумағы *	272 490,2	4 316,7	5 158,6	187 552,4	13 180,9	1 103,1	7 712,4	28 323,1	25 015,8	127,2	127,2
одан:											из них:
ауыл шаруашылығына арналған жер	93 428,2	2 657,0	2 040,3	61 123,3	3,5	186,1	239,2	2 905,9	24 202,5	70,4	Земли сельско-хозяйственного назначения
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер)	23 789,8	83,3	214,0	20 913,9	11,2	57,9	218,5	1 980,7	284,7	25,6	Земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	13 937,2	4,5	230,1	7 669,8	5,6	4,3	167,6	5 837,6	16,6	1,1	Земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного сельского хозяйства
ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері	5 776,5	11,5	94,3	2 544,5	1 560,6	149,9	405,6	991,7	3,1	15,3	Земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	23 059,9	5,0	256,8	8 478,8	11 580,8	36,3	82,7	2 539,4	78,0	2,1	Земли лесного фонда
су қорындағы жер	4 113,2		26,1	97,9	0,2	39,7	3 857,2	91,9	0,1	0,1	Земли водного фонда
босалқы жерлер	108 385,4	1 555,4	2 297,0	86 724,2	19,0	628,9	2 741,6	13 975,9	430,8	12,6	Земли запаса

* «Республика аумағы» жолында, басқа мемлекеттермен пайдаланылатын, жерлерсіз. По строке «Территория земель», без земель, используемых другими государствами.

5.7 Пайдалы жерлердің құрамы бойынша ауыл шаруашылығына арналған жерлердің бөлінуі

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по составу угодий

на 1 ноября 2012г., тыс. га

2012 жылғы 1 қарашаға, мың га

	Жалпы ауданы Общая площадь	Соның ішінде: В том числе:									
		тыңайған жерлер запези	шабын- дықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман көлемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие	егістік жерлер пашни	көлжылдық екпе ағаштар многолетние насаждения	
Қазақстан	272 490,2	4 316,7	5 158,6	187 552,4	13 180,9	1 103,1	7 712,4	28 323,1	25 015,8	127,2	
Республикасы	14 621,9	771,5	268,3	6 730,2	451,7	63,6	457,6	448,5	5 425,4	5,1	
Ақмола	30 062,9	380,3	468,3	25 292,1	83,1	19,1	273,5	2 717,7	827,2	1,6	
Ақтөбе	22 379,2	66,7	470,8	14 739,1	1 917,1	155,2	1 362,3	2 566,3	1 080,9	30,8	
Алматы	11 863,1	5,6	133,0	9 649,6	23,0	407,7	95,4	1 545,6	2,5	0,7	
Атырау	15 133,9	1 041,3	1 224,6	11 025,0	157,0	34,0	146,0	885,0	618,4	2,6	
Батыс Қазақстан	14 426,4	-	230,1	9 410,2	1 014,9	29,4	352,3	2 540,7	840,2	8,6	
Жамбыл	42 798,2	391,1	384,2	35 484,2	169,8	21,0	533,5	4 658,7	1 173,6	2,1	
Қарағанды	19 600,1	10,9	351,3	11 631,0	286,3	136,5	447,4	613,0	6 112,4	11,3	
Қостанай	22 601,9	53,9	108,1	10 539,6	5 004,3	12,6	2 356,9	4 371,7	152,3	2,5	
Қызылорда	16 564,2	0,3	0,3	12 659,1	122,7	-	3,9	3 776,8	0,5	0,6	
Маңғыстау	Оңтүстік										
Оңтүстік	11 724,9	143,4	118,3	8 943,2	590,3	1,9	157,9	818,8	919,6	31,5	
Қазақстан	12 475,5	1 063,5	302,4	8 229,5	369,0	43,1	297,7	598,1	1 569,1	3,1	
Павлодар	9 799,3	105,5	40,3	3 298,9	592,7	90,9	364,5	358,2	4 943,2	5,1	
Солтүстік Қазақстан	28 322,6	281,9	1 056,2	19 931,9	2 387,3	87,9	858,1	2 366,4	1 347,1	5,8	
Шығыс Қазақстан	71,0	0,8	-	8,7	11,7	0,2	4,6	41,7	2,3	1,0	
Астана қаласы	45,1	-	2,4	0,1	-	-	0,8	25,9	1,1	14,8	
Алматы қаласы											

5.8 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша ауыл шаруашылығы пайдалы жерлерінің сипаттамасы
Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие

2012 г., тыс. га

2012 жылғы 1 қарашаға, мың га

	Жалпы көлемі Общая площадь	жағымсыз белгілерімен шиеленістірілмеген неосложненная отрицательными признаками			ұсақ талған зашебленая	Тұз басқан засоленная	сортаңдалған солон-цояя	шайылған сымтгай	азған дефлированая	артық ылғалданған переувлажненная	батпақтанған заболоченная	өзгелері прочая
		барлығы всего	соның ішінде сезон жарамдысы в т.ч. пригодная									
			барлығы всего	барлығы всего								
Қазақстан Республикасы	215 471,2	41 518,4	23 556,1	43 598,2	35 285,7	58 165,1	4 950,3	24 168,1	2 948,1	1 083,6	3 552,0	
Ақмола	13 203,5	4 995,5	4 995,5	2 412,1	1 601,9	3 169,5	562,0	9,6	164,5	111,6	176,8	
Ақтөбе	26 225,8	7 872,9	1 447,0	1 815,4	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	269,0	25,9	722,7	
Алматы	16 396,1	2 968,6	781,1	3 567,9	2 907,4	573,8	815,5	4 952,4	199,7	187,6	223,2	
Атырау	9 128,8	537,9	0,4	136,9	1 744,0	3 396,0	-	3 133,9	45,7	3,1	131,3	
Батыс Қазақстан	12 784,3	1 528,2	1 073,2	301,9	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	326,4	72,5	226,7	
Жамбыл	9 350,2	689,7	333,8	4 050,4	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	124,0	87,0	18,0	
Қарағанды	33 017,3	3 664,3	1 174,2	13 085,9	2 604,6	11 443,7	200,4	759,7	574,6	61,8	632,3	
Қостанай	18 121,7	5 898,1	5 403,4	590,4	3 133,1	6 846,5	158,7	611,2	294,5	183,6	405,6	
Қызылорда	12 163,7	1 127,2	4,3	263,8	7 066,5	641,6	2,9	2 846,7	94,5	79,1	41,4	
Маңғыстау	12 660,9	1 600,9	-	932,5	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	165,8	
Оңтүстік Қазақстан	10 157,2	1 629,7	1 138,5	1 084,0	2 232,5	1 007,5	956,9	3 112,9	112,3	7,7	13,7	
Павлодар	11 167,9	1 606,5	1 596,5	2 824,4	775,6	3 943,8	0,9	1 296,3	157,9	34,8	527,7	
Солтүстік Қазақстан	8 402,1	4 180,2	4 180,2	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	144,5	115,6	132,0	
Шығыс Қазақстан	22 659,6	3 230,1	1 424,6	12 121,3	1 587,2	3 744,3	426,6	864,5	437,7	111,7	134,7	
Астана қаласы	16,1	3,0	3,0	1,1	4,6	3,2	-	-	2,5	1,6	0,1	
Алматы қаласы	16,0	15,6	0,8	-	-	-	0,1	-	0,3	-	-	

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

	200	2005	2010	
Ауыл шаруашылығы жерлерінің жалпы алқабы, мың га	222 485,9	222 624,7	222 407,5	Общая площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га
Сулы эрозиясына ұшыраған жердің алқабы, мың га	935,5	1 044,3	1 030,0	Площадь земель подверженных водной эрозии, тыс. га
Сулы эрозияға ұшыраған топырақтың ауыл шаруашылығының жалпы алқабындағы үлесі, %	0,4	0,5	0,5	Доля почв подверженных водной эрозии в общей площади сельскохозяйственных угодий, в %
Желді эрозиясына ұшыраған жердің алқабы, мың га	559,6	594,6	594,6	Площадь земель подверженных ветровой эрозии, тыс. га
Желді эрозияға ұшыраған топырақтың ауыл шаруашылығының жалпы алқабындағы үлесі, %	0,3	0,3	0,3	Доля почв подверженных ветровой эрозии в общей площади сельскохозяйственных угодий, в %

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

По данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионального развития Республики Казахстан обследование проводится 1 раз в 5 лет.

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

га

	2008	2009	2010	2011	2012	
Бүлінген жерлер	171 123,0	180 200,4	183 149,0	184 693,0	245 569,0	Нарушено земель
Бүлінген жерлерде жұмыс істелді	48 298,6	51 179,6	51 539,6	51 912,5	53 212,0	Отработано
Қайта өңделді	2 713,5	1 869,0	3 369,2	2 923,5	49 434,5	нарушенных земель
оның ішінде:						Рекультивировано
егістік жерлерге	23,0	70,0	70,0	-	120,0	из них под:
басқа ауыл шаруашылығына пайдалы жерлер	1 609,0	1 351,0	2 193,2	1 389,3	303,9	пашню
орманды, екпе ағаштар	245,0	248,0	-	-	-	другие сельхозугодья
су қоймалары және басқа мақсаттар	-	-	1 106,0	-	49 010,6	лесные, кустарниковые насаждения
						водоемы и другие цели

**5.11 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер
Нарушенные и отработанные земли**

га

	2008 жылдың басына На начало 2008 года		2009 жылдың басына На начало 2009 года		2010 жылдың басына На начало 2010 года	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель
Қазақстан Республикасы	171 222	48 299	171 222	48 299	180 200	51 180
Ақмола	16 967	7 334	16 967	7 334	17 100	7 334
Ақтөбе	11 024	2 890	11 024	2 890	13 050	2 941
Алматы	3 250	842	3 250	842	4 230	800
Атырау	2 235	59	2 235	59	2 952	59
Батыс Қазақстан	1 587	631	1 587	631	950	631
Жамбыл	6 353	1 983	6 353	1 983	6 353	1 983
Қарағанды	40 952	9 670	40 952	9 670	41 908	9 493
Қостанай	31 255	8 407	31 255	8 407	35 164	11 116
Қызылорда	1 952	515	1 952	515	1 952	515
Маңғыстау	21 147	3 593	21 147	3 593	21 147	3 593
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	1 735	-	1 735	-	2 008	-
Солтүстік Қазақстан	6 852	4 706	6 852	4 706	6 834	4 688
Шығыс Қазақстан	13 200	6 349	13 200	6 349	13 938	6 707
Астана қаласы	468	88	468	88	468	88
Алматы қаласы	99	-	99	-	-	-

Жалғасы

Продолжение

	2011 жылдың басына На начало 2011 года		2012 жылдың басына На начало 2012 года	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлініп, жұмыс істелінген жерлер отработано нарушенных земель
Қазақстан Республикасы	184 693	51 913	245 569	53 212
Ақмола	16 900	7 265	17 005	7 334
Ақтөбе	13 011	3 461	14 467	3 677
Алматы	4 582	800	5 046	800
Атырау	1 937	59	1 931	59
Батыс Қазақстан	3 930	561	3 691	392
Жамбыл	6 439	1 983	6 472	1 983
Қарағанды	42 151	9 270	43 101	9 360
Қостанай	36 421	11 522	36 978	12 776
Қызылорда	2 448	711	2 448	711
Маңғыстау	21 000	3 593	78 574	3 593
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	2 430	-	2 488	-
Солтүстік Қазақстан	6 812	4 666	6 661	4 515
Шығыс Қазақстан	14 018	6 702	14 093	6 692
Астана қаласы	468	88	468	88

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

	2008	2009	2010	2011	2012	
Суармалы жерлердің көлемі, барлығы	2 082,4	2 081,8	2 085,2	2 089,6	2 093,7	Площадь орошаемых земель, всего
оның ішінде:						из них:
ауыл шаруашылығына арналған жер	1 628,4	1 621,8	1 673,2	1 667,9	1 689,2	земли сельскохозяйственного назначения
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)	146,9	147,8	148,3	149,7	153,3	земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
өнеркәсіп, көлік, байланыс қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына пайдаланылмайтын жерлер	4,1	4,0	4,1	4,2	4,2	земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері	1,2	1,4	1,5	1,4	1,5	земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	земли лесного фонда
су қорындағы жер	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	земли водного фонда
босалқы жерлер	292,8	298,0	249,3	257,7	236,8	земли запаса

5.13 Облыстар бойынша суармалы жерлердің болуы Наличие орошаемых земель по областям

мың га

тыс. га

	2008		2009		2010	
	жалпы көлемі общая площадь	соның ішінде егістік жер в том числе пашня	жалпы көлемі общая площадь	соның ішінде егістік жер в том числе пашня	жалпы көлемі общая площадь	соның ішінде егістік жер в том числе пашня
Қазақстан Республикасы	2 082,4	1 420,1	2 081,8	1 394,6	2 085,2	1 440,9
Ақмола	38,5	15,9	38,5	15,7	38,5	15,8
Ақтөбе	28,1	10,2	28,1	10,0	28,1	9,7
Алматы	572,2	452,3	573,0	447,3	572,3	453,3
Атырау	12,6	2,2	12,8	2,1	13,1	2,1
Батыс Қазақстан	55,8	11,2	55,8	11,2	205,3	76,3
Жамбыл	226,5	205,6	226,8	205,9	226,8	205,9
Қарағанды	87,9	54,5	87,9	53,2	56,0	20,9
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2	87,9	51,0
Қызылорда	218,0	145,1	217,9	143,1	218,8	149,0
Маңғыстау	2,0	0,5	2,0	0,5	32,4	9,2
Оңтүстік Қазақстан	522,1	423,5	522,1	395,0	2,0	0,5
Павлодар	59,5	17,7	59,5	23,7	59,5	24,1
Солтүстік Қазақстан	16,6	7,4	15,0	7,6	15,0	8,4
Шығыс Қазақстан	205,2	61,2	205,2	66,7	525,5	411,8
Астана қаласы	4,1	3,3	3,9	3,1	3,2	2,6
Алматы қаласы	0,9	0,3	0,9	0,3	0,8	0,3

	2011		2012	
	жалпы көлемі общая площадь	соның ішінде егістік жер в том числе пашня	жалпы көлемі общая площадь	соның ішінде егістік жер в том числе пашня
Қазақстан				
Республикасы	2 089,6	1 485,9	2 093,7	1 506,5
Ақмола	38,5	15,8	38,5	15,8
Ақтөбе	28,1	9,7	28,1	9,7
Алматы	572,2	470,1	572,2	472,5
Атырау	13,6	2,7	11,6	2,5
Батыс Қазақстан	55,8	21,1	55,8	21,1
Жамбыл	227,1	206,2	229,6	209,0
Қарағанды	87,9	52,5	87,9	52,8
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2
Қызылорда	225,9	152,1	226,8	152,3
Маңғыстау	2,0	0,5	2,0	0,5
Оңтүстік Қазақстан	525,0	424,3	527,2	433,3
Павлодар	59,5	25,7	59,5	25,4
Солтүстік Қазақстан	15,0	8,8	15,5	9,2
Шығыс Қазақстан	205,5	86,9	205,5	92,9
Астана қаласы	0,3	0,1	0,3	0,1
Алматы қаласы	0,8	0,2	0,8	0,2

5.14 Өнімділік айналымнан алынған жерлер Изъятие земель из продуктивного оборота

га

	2008	2009	2010	2011	2012	
Өнімділік айналымдағы жерлерді алып тастауы – жалпы ауданы	958,1	159,0	305,6	491,9	206,5	Изъятие земель из продуктивного оборота – общая площадь
соның ішінде:						из них под:
елді мекендердің жері	903,3	117,8	257,2	467,1	105,7	земли населенных пунктов
өнеркәсіп жері	28,3	38,9	35,2	20,1	17,4	земли промышленности
көлік инфрақұрылымға басқа да ауыл шаруашылық емес мақсаттарда	-	-	0,3	-	-	транспортную инфраструктуру другие несельскохозяйственные цели

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

мың тонна

тыс. тонн

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан					
Республикасы	73,9	125,5	184,3	143,9	236,5
Ақмола	5,6	14,9	37,4	101,9	38,8
Алматы	3,5	14,6	3,9	7,6	9,1
Жамбыл	5,4	0,5	0,2	0,2	-
Қарағанды	1,7	4,8	2,2	0,6	2,1
Қостанай	24,4	0,1	92,0	-	66,7

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Қызылорда	0,1	-	2,2	-	-
Маңғыстау	0,2	0,1	-	-	-
Оңтүстік Қазақстан	-	0,4	1,0	0,8	2,7
Павлодар	23,1	2,0	1,1	0,9	79,5
Солтүстік Қазақстан	8,0	77,2	37,1	27,2	24,3
Шығыс Қазақстан	1,7	10,9	7,2	4,7	13,3
Астана қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	0,2	-	-	-	-

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

мың тонна

тыс. тонн

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	30,9	56,4	37,7	41,5	102,2
Ақмола	2,9	11,0	7,3	5,2	8,2
Ақтөбе	-	-	-	0,1	0,1
Алматы	1,1	4,5	1,1	2,1	2,2
Атырау	-	-	-	0,1	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	-	-
Жамбыл	0,2	0,4	0,7	0,5	0,3
Қарағанды	0,3	1,5	1,2	1,2	0,7
Қостанай	13,0	17,0	4,7	9,5	30,3
Қызылорда	7,4	13,1	11,2	11,7	10,8
Оңтүстік Қазақстан	1,8	2,0	4,7	3,6	42,7
Павлодар	0,5	0,8	0,5	1,1	0,5
Солтүстік Қазақстан	3,4	5,7	5,9	4,5	5,4
Шығыс Қазақстан	0,3	0,3	0,3	1,9	0,9
Астана қаласы	0,1	-	-	-	0,1

5.17 Пестицидтерді шашу* Внесение пестицидов*

	2008	2009	2010	2011	2012	
Инсектицидтар, тонна	313,7	352,1	289,5	449,2	410,2	Инсектициды, тонн
Гербицид және десиканттар, тонна	6 116,2	7 881,7	5 702,9	9 314,8	7 719,7	Гербициды и десиканты, тонн
Фунгицид және бактерицидтар, тонна	519,4	414,1	233,2	853,4	426,6	Фунгициды и бактерициды, тонн
Өсімдіктердің өсу регуляторлары, тонна	28,4	24,5	31,9	13,9	98,4	Регуляторы роста растений, тонн
Родентицидтар, тонна	67,2	43,8	26,3	25,3	19,68	Родентициды, тонн
Басқа да, тонна	-	-	-	-	-	Другие, тонн
Шашылған жалпы көлемі (барлық пестицидтар), тонна	7 044,9	8 716,1	6 283,9	10 656,6	8 564,9	Общий объем внесения (все пестициды), тонн
Ауыл шаруашылық жерлердің жалпы ауданы, га	35 471,6	36 051,5	35 858,6	36 226,1	21 494,8	Общая площадь сельскохозяйственных земель, га

	2008	2009	2010	2011	2012	
Аудан бірлігіне шашылған пестицидтер, кг/га	0,199	0,242	0,175	0,294	0,398	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 алқабына шашылған минералды және органикалық тыңайтқыштардың саны

Количество внесенных минеральных и органических удобрений на единицу площади обработанных земель и многолетних насаждений

тонна/га	2008	2009	2010	2011	2012	тонны/га
Минералдық Минеральные						
Қазақстан Республикасы	60,4	52,7	74,0	89,8	88,7	
Ақмола	28,8	37,3	71,9	44,6	34,8	
Ақтөбе	0,0	0,0	209,3	259,0	144,8	
Алматы	114,0	167,8	85,6	91,5	77,2	
Атырау	0,0	0,0	473,1	1 354,4	100,0	
Батыс Қазақстан	0,0	20,0	284,1	350,7	23,6	
Жамбыл	47,5	220,0	322,6	394,8	470,5	
Қарағанды	31,3	47,7	36,5	57,4	52,8	
Қостанай	56,3	41,4	38,3	29,3	52,4	
Қызылорда	154,8	246,6	207,9	212,6	193,1	
Маңғыстау	0,0	0,0	71,9	346,2	111,8	
Оңтүстік Қазақстан	69,2	67,3	71,3	88,3	229,3	
Павлодар	58,9	55,0	207,8	937,0	132,1	
Солтүстік Қазақстан	46,5	29,1	34,4	53,0	27,1	
Шығыс Қазақстан	70,0	31,0	100,7	95,6	67,2	
Астана қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Органикалық Органические						
Қазақстан Республикасы	351,9	738,2	917,6	1 080,9	678,5	
Ақмола	56,0	372,5	786,1	1 703,9	512,9	
Ақтөбе	0,0	0,0	317,5	14,4	215,2	
Алматы	350,0	1 460,0	760,5	946,3	1 056,1	
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Батыс Қазақстан	0,0	0,0	1 910,2	2 007,5	1 891,5	
Жамбыл	0,0	0,0	1 307,4	1 317,2	1 593,7	
Қарағанды	0,0	480,0	2 832,7	2 828,9	2 665,2	
Қостанай	305,0	3,3	1 190,2	1 249,5	386,2	
Қызылорда	0,0	0,0	1 034,4	2 541,8	7 647,4	
Маңғыстау	0,0	0,0	193,8	106,0	439,5	
Оңтүстік Қазақстан	0,0	0,0	370,1	244,8	310,4	
Павлодар	2310,0	200,0	1 361,2	2 678,6	3 191,4	
Солтүстік Қазақстан	800,0	1 286,7	329,6	602,3	93,7	
Шығыс Қазақстан	0,0	1 090,0	9 977,8	1 499,2	834,2	
Астана қаласы	0,0	0,0	1 943,8	1 873,7	1 895,9	
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

6. СУ РЕСУРСТАРЫ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

6.1 Өзен ағындысының ресурстары* Ресурсы речного стока*

	Су ресурстарының көлемі, млн. текше метр Объем водных ресурсов, млн. куб. метров			
	барлығы всего	оның ішінде: в том числе:		
		ҚР аймағында қалыптасатын формирующийся на территории РК	шектес мемлекеттерден келетін поступающий из сопредельных государств	
2008	89,7	50,3	39,4	
2009	100,0	58,2	41,8	
2010	143,6	77,2	66,4	
2011	101,8	57,3	44,5	
2012	92,7	49,2	43,5	

* Бұл жерде және одан әрі «Қазгидромет» РМҚ-ның деректері бойынша
Здесь и далее по данным РГП «Казгидромет».

6.2 Ірі өзендердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупных рек

Аса ірі өзендердің атауы	Ұзындығы, км Длина, в км		Бассейннің жалпы көлемі (су жиыны, мың шаршы км) Общая площадь бассейна (водосбора, тыс. кв. км)	Жылдық ағынның көлемі, текше км Объем годового стока, куб. км		Наимено- вание наиболее крупных рек
	жалпы ұзындығы общая длина	ҚР аумағын- дағы на территории РК		2012	орташа көпжылдық средне- многолет- ний	
Ертіс	4 248	1 700	210	21,8 (Семиярское) 0,78	27,20	Ертіс (Иртыш)
Есіл	2 450	1 400	113	(Петропавловск)	1,67	Есіл (Ишим)
Тобол	1591	800	130	0,20 (Костанай) 0,20	0,29	Тобол
Нұра	978	978	55	(с.Р.Кошкарбаева) 6,28 (Кушум с каналом)	0,69	Нұра
Жайық	2 428	1 082	73	18,9 (н.б. Шардаринского вдхр)	10,14	Жайық (Урал)
Сырдария	3 019	1 732	219	1,59 (Благовещенское)	14,60	Сырдария
Шу	1 186	800	63	0,59 (суммарная)	1,76	Шу
Талас	661	227	53	13,3 (164 км)	-	Талас
Іле	1 001	815	68		14,40	Или

6.3 Аса ірі көлдердің негізгі сипаттамасы
Основные характеристики крупнейших озер

Көлдің атауы	Су бетінің көлемі (су беті), шаршы км Площадь водной поверхности (зеркала), кв. км	Су көлемі, млн. текше м Объем воды, млн. куб. м	Тереңдік, м Глубина, м		Наименование озер
			орташа средняя	ең үлкен наибольшая	
Балқаш	19 059	113,2	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	-	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					
	2008	2009	2010	2011	2012	
Ертіс	1,02	1,01	1,01	1,03	0,94	Ертіс (Иртыш)
Жайық (Орал)	1,07	1,08	0,92	0,95	0,82	Жайық (Урал)
Сырдария	2,50	3,36	2,48	2,28	2,08	Сырдария
Нұра	1,83	2,20	2,32	2,03	2,72	Нура
Іле	2,25	1,72	2,33	1,73	1,36	Или
Есіл	1,29	1,25	1,58	1,89	1,87	Есиль (Ишим)
Шу	2,01	1,83	2,65	1,83	2,56	Шу
Талас	1,32	1,42	1,65	1,37	1,55	Талас
Тобол	1,33	1,56	1,20	1,84	1,26	Тобол
Балқаш көлі	2,26	2,43	2,51	2,48	2,38	оз.Балқаш

6.6 2012 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары сапасының жағдайы
Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2012 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 асыл түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Ертіс ө. (Шығыс Қазақстан) р.Ертіс (Восточно-Казахстанская)	0,98	1,12	мырыш	0,0133	1,3	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			цинк			
			мыс медь (2+)	0,00227	2,3	
Ертіс ө. (Павлодар) р.Ертіс (Павлодарская)	0,68	0,77	марганец	0,0114	1,1	2 класс, таза чистая
			мыс медь (2+)	0,0015	1,5	
Бұқтырма ө. (Шығыс Қазақстан) р.Буктырма (Восточно-Казахстанская)	1,29	1,10	жалпы темір железо общее	0,16	1,6	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			мыс медь (2+)	0,0019	1,9	
			мырыш цинк	0,070	7,0	
Брекса ө. (Шығыс Қазақстан) р.Брекса (Восточно-Казахстанская)	4,01	2,81	мыс медь (2+)	0,0034	3,4	4 класс, ластанған загрязненная
			жалпы темір железо общее	0,24	2,4	
			марганец	0,028	2,8	
Тихая ө. (Шығыс Қазақстан) р. Тихая (Восточно-Казахстанская)	4,73	3,36	мырыш цинк	0,096	9,6	4 класс, ластанған загрязненная
			мыс медь (2+)	0,0037	3,7	
			нитритты азот азот нитритный	0,039	1,9	
Ұлыбі ө. (Шығыс Қазақстан) р.Ульби (Восточно-Казахстанская)	3,57	3,57	марганец	0,037	3,7	4 класс, ластанған загрязненная
			мырыш цинк	0,127	12,7	
			жалпы темір железо общее	0,14	1,4	
Глубочанка ө. (Шығыс Қазақстан) р.Глубочанка (Восточно-Казахстанская)	4,00	5,71	мыс медь (2+)	0,0034	3,4	4 класс, ластанған загрязненная
			марганец	0,0027	2,7	
			мырыш цинк	0,213	21,3	
Глубочанка ө. (Шығыс Қазақстан) р.Глубочанка (Восточно-Казахстанская)	4,00	5,71	мыс медь (2+)	0,0044	4,4	5 класс, лас грязная
			тұзды аммоний аммоний солевой	0,89	1,8	
			марганец	0,055	5,5	

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
			мырыш			
			цинк	0,57	57,2	
Красноярка ө. (Шығыс Қазақстан)			мыс			
р. Красноярка (Восточно- Казахстанская)	13,63	13,0	медь (2+)	0,0061	6,1	7 класс,
			марганец	0,125	12,5	төтенше лас
			тұзды аммоний			чрезвычайно
			аммоний солевой	0,64	1,3	грязная
Оба ө. (Шығыс Қазақстан)			жалпы темір			
р. Оба (Восточно- Казахстанская)	1,50	1,47	железо общее	0,19	1,9	3 класс,
			мыс			орташа ластанған
			медь (2+)	0,0033	3,3	умеренно –
			марганец	0,014	1,4	загрязненная
Марқакөл көлі (Шығыс Қазақстан)						
оз. Марқакөл (Восточно- Казахстанская)	0,77	0,71				2 класс, таза чистая
			сульфаттар			
			сульфаты	321,0	3,2	
Еміл ө. (Шығыс Қазақстан)			тұзды аммоний			
р. Емель (Восточно- Казахстанская)	1,65	1,81	аммоний солевой	0,64	1,3	
			мыс			3 класс,
			медь (2+)	0,0021	2,1	орташа ластанған
			жалпы темір			умеренно –
			железо общее	0,29	2,9	загрязненная
			жалпы темір			
			железо общее	0,32	3,2	
			тұзды аммоний			
Аягөз ө. (Шығыс Қазақстан)			аммоний солевой	0,97	1,9	
р. Аякоз (Восточно- Казахстанская)	1,21	1,56	медь (2+)			3 класс,
			мыс	0,0015	1,5	орташа ластанған
			нитритты азот			умеренно –
			азот нитритный	0,032	1,6	загрязненная
Бұқтырма су қоймасы						2 класс, таза
вдхр. Буктырма	0,65	0,71				чистая
Өскемен су қоймасы						2 класс, таза
вдхр. Усть- Каменогорск	0,75	0,59				чистая
Орал ө. (Батыс Қазақстан)			хром (6+)	0,024	1,2	
р. Урал (Западно- Казахстанская)	1,08	0,87	жалпы темір			2 класс, таза
			железо общее	0,113	1,1	чистая
			фенолдар			
			фенолы	0,0012	1,2	
			жалпы темір			
			железо общее	0,134	1,3	
Шаған ө. (Батыс Қазақстан)			сульфаттар			
р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,41	0,93	сульфаты	111,4	1,1	2 класс, таза
			фенолдар			чистая
			фенолы	0,0011	1,1	

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Деркул ө. (Батыс Қазақстан) р. Деркул (Западно- Казахстанская)	1,51	0,99	жалпы темір	0,14	1,4	2 класс, таза чистая
			железо общее			
			сульфаттар			
			сульфаты			
Үлкен Өзен ө. (Батыс Қазақстан) р. Большой Узень (Западно- Казахстанская)	1,3	1,46	фенолдар	0,0012	1,2	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			фенолы			
			хром			
			хлоридтер			
Кіші Өзен ө. (Батыс Қазақстан) р. Малый Узень (Западно- Казахстанская)	0,97	1,29	хлориды	0,0014	1,4	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			хром(6+)			
			нитритты азот			
			азот нитритный			
Шалқар көлі (Батыс Қазақстан) оз. Шалқар (Западно- Казахстанская)	3,04	2,74	хлоридтер	0,0013	1,3	4 класс, ластанған загрязненная
			хлориды			
			ОБТ5			
			БПК5			
Құшім каналы (Батыс Қазақстан) канал Қушум (Западно- Казахстанская)	0,73	0,70	фенолдар	0,038	1,9	2 класс, таза чистая
			фенолы			
			хром (6+)			
			ОБТ5			
Утва ө. (Батыс Қазақстан) р. Утва (Западно- Казахстанская)	1,41	1,35	БПК5	0,0012	1,2	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			фенолдар			
			фенолы			
			сульфаттар			
лек ө. (Батыс Қазақстан) р. Илек (Западно- Казахстанская)	1,05	1,00	хлоридтер	0,035	1,7	2 класс, таза чистая
			хлориды			
			хром (6+)			
			фенолдар			
			фенолы	0,0012	1,2	
			железо общее			
			ОБТ5			
			БПК5			

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Елек ө. (Ақтөбе) р. Илек (Актюбинская)	5,42	5,72	бор	0,326	19,2	5 класс, лас грязная
			мыс			
			медь (2+)	0,008	7,8	
			хром (6+)	0,094	4,7	
			ОБТ5 БПК5	3,04	1,5	
Ор ө. (Ақтөбе) р. Орь (Актюбинская)	2,16	1,99	мыс			3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			медь (2+)	0,0035	3,5	
			ОБТ5 БПК5	4,71	2,4	
			мырыш цинк	0,032	3,2	
			фторидтар фториды	0,94	1,2	
Емба ө. (Ақтөбе) р. Эмба (Актюбинская)	3,26	3,29	мыс			4 класс, ластанған загрязненная
			медь (2+)	0,0105	10,5	
			мырыш цинк	0,021	2,1	
			сульфаттар сульфаты	257,8	2,6	
			фенолдар фенолы	0,0035	3,5	
Тобыл ө. (Қостанай) р.Тобол (Костанайская)	1,53	1,26	мыс			3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			медь (2+)	0,003	3,0	
			сульфаттар сульфаты	181,0	1,8	
			мыс			
			медь (2+)	0,002	2,0	
Аят ө. (Қостанай) р.Аят (Костанайская)	1,18	1,10	сульфаттар сульфаты	165,4	1,6	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			мыс			
			медь (2+)	0,003	3,0	
			сульфаттар сульфаты	277,8	2,8	
			мыс			
Тоғызак ө. (Қостанай) р.Тоғызак (Костанайская)	1,50	1,42	медь (2+)	0,003	3,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			мыс			
			медь (2+)	0,006	6,0	
			сульфаттар сульфаты	108,8	1,1	
			нитритты азот азот нитритный	0,05	2,5	
Қаратомар су қоймасы (Қостанай) вдхр Каратомарское (Костанайская)	1,07	1,95	сульфаттар сульфаты	280,0	2,8	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			тұзды аммоний аммоний солевой	1,01	2,0	
			фенолдар фенолы	0,004	4,0	
			мыс			
			медь (2+)	0,007	7,0	

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Есіл ө. (Солтүстік Қазақстан) р. Есиль (СКО)	0,87	0,95	никель никель	0,015	1,5	2 класс, таза чистая
Сергеевск су қоймасы (Солтүстік Қазақстан) вдхр Сергеевское (СКО)	0,97	0,90	жалпы темір железо общее никель никель	0,15 0,012	1,4 1,2	2 класс, таза чистая
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Акмолинская)	1,74	2,80	жалпы темір железо общее мыс медь (2+) сульфаттар сульфаты	288,0 0,065 0,014	2,9 6,5 1,4	4 класс, ластанған загрязненная
Ақ-Бұлақ ө. (Астана.қ) р.Ақ-Булак (г.Астана)	2,73	3,36	сульфаттар сульфаты мырыш цинк мыс медь (2+) марганец мыс медь (2+) сульфаттар сульфаты	386,0 0,044 0,012 0,094 0,0042	3,8 4,4 1,2 9,4 4,2	4 класс, ластанған загрязненная
Сары-Бұлақ ө. (Астана.қ) р. Сары-Булак(г. Астана)	1,95	2,68	мырыш цинк марганец	283,0 0,013 0,059	2,8 1,3 5,9	4 класс, ластанған загрязненная
Кеттыбұлақ ө. (Ақмола) р.Кеттыбулак (Акмолинская)	1,04	1,83	мыс медь (2+) марганец мыс медь (2+) сульфаттар сульфаты	0,0039 0,043 0,0044	3,9 4,3 4,4	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Акмолинская)	1,95	2,09	мыс медь (2+) марганец	0,0039 0,043	3,9 4,3	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Астаналық (Вячеславск) су қоймасы (Ақмола) вдхр.Астанинское (Вячеславское) (Акмолинская)	1,13	1,39	мыс медь (2+) марганец	0,0039 0,023	3,9 2,3	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Қопа көлі (Ақмола) оз. Копа (Акмолинская)	2,01	2,71	сульфаттар			
			сульфаты	323,0	3,2	
			мыс			4 класс,
Сұлтанкелді көлі (Ақмола) оз.Султанкельды (Акмолинская)	3,99	4,40	медь (2+)	0,0033	3,3	ластанған
			марганец	0,076	7,6	загрязненная
			сульфаттар			
Зеренді көлі (Ақмола) оз.Зеренда (Акмолинская)	2,17	1,90	сульфаты	906,0	9,1	
			мыс			
			медь (2+)	0,0057	5,7	
Қарасу көлі (Ақмола) оз.Карасу (Акмолинская)	1,59	1,40	хлоридтер			
			хлориды	817,0	2,7	
			марганец	0,059	5,9	
Сұлуқөл көлі (Ақмола) оз.Сулуколь (Акмолинская)	2,12	2,99	еріген оттегі			5 класс,
			растворенный			лас
			кислород	5,82	2,1	грязная
Нұра-Есіл каналы (Ақмола) Канал Нура-Есиль (Акмолинская)	2,68	3,70	мыс			
			медь (2+)	0,0031	3,1	
			фторидтер			
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	фториды	2,44	3,2	3 класс,
			марганец	0,024	2,4	орташа ластанған
			сульфаттар			умеренно-
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	сульфаты	171,0	1,7	загрязненная
			мыс			
			медь (2+)	0,0029	2,9	
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	фторидтер			
			фториды	2,03	2,7	3 класс,
			мырыш			орташа ластанған
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	цинк	0,012	1,2	умеренно-
			мыс			загрязненная
			медь (2+)	0,0027	2,7	4 класс,
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	фторидтер			
			фториды	8,83	11,8	ластанған
			сульфаттар			загрязненная
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	сульфаты	462,0	4,6	
			мыс			
			медь (2+)	0,004	4,0	
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	мырыш	0,013	1,3	4 класс,
			цинк	0,107	10,7	ластанған
			марганец			загрязненная
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	сульфаттар			
			сульфаты	449,0	4,5	
			мыс			
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	медь (2+)	0,0053	5,3	
			ОБТ5			
			БПК5	3,04	1,5	
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	2,29	3,45	мырыш			4 класс,
			цинк	0,012	1,2	ластанған
			марганец	0,073	7,3	загрязненная

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Нұра ө. (Қарағанды) р. Нура (Карагандинская)	1,94	1,99	нитритті азот			
			азот нитритный	0,04	2,0	
			мыс			
			медь (2+)	0,0034	3,4	
			сульфаттар			
			сульфаты	292,0	2,9	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			мұнай өнімдері			
			нефтепродукты	0,11	2,2	
			мыс			
			медь (2+)	0,0089	8,9	
Қара-Кеңгір ө. (Қарағанды) р. Кара-Кенгир (Карагандинская)	5,03	5,62	мұнай өнімдері			
			нефтепродукты	0,34	6,8	
			тұзды аммоний			
			аммоний солевой	2,82	5,6	
			еріген оттегі			
			растворенный			
			кислород	5,93	2,0	
			ОБТ5			
			БПК5	3,15	1,6	5 класс, лас
			сульфаттар			
сульфаты	876,0	8,8	грязная			
Шерубайнұра ө. (Қарағанды) р. Шерубайнұра (Карагандинская)	10,9	5,29	нитритті азот			
			азот нитритный	0,326	16,3	
			тұзды аммоний			
			аммоний солевой	3,1	6,2	
			мыс			
			медь (2+)	0,0036	3,6	
			сульфаттар			
			сульфаты	303,0	3,0	5 класс, лас
			ОБТ5			
			БПК5	3,39	1,7	грязная
Кеңгір су қоймасы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Карагандинская)	2,62	3,25	мыс			
			медь (2+)	0,0057	5,7	
			мұнай өнімдері			
			нефтепродукты	0,24	4,8	
			сульфаттар			
			сульфаты	522,0	5,2	4 класс, ласталған
			фенолдар			
			фенолы	0,002	2,0	загрязненная
			мыс			
			медь (2+)	0,0032	3,2	
Самарқанд су қоймасы (Қарағанды) вдхр Самарқандское (Карагандинская)	1,52	1,70	сульфаттар			
			сульфаты	279,0	2,8	
			мырыш			
			цинк	0,014	1,4	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			мұнай өнімдері			
			нефтепродукты	0,07	1,4	

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Ертіс-Қарағанды каналы (Қарағанды) Канал Ертіс Караганда (Карагандинская)	0,95	1,36	мырыш	0,017	1,7	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			цинк			
			мыс медь (2+)	0,0029	2,9	
Балқаш көлі (Қарағанды) оз. Балқаш (Карагандинская)	2,48	2,38	мұнай өнімдері нефтепродукты	0,06	1,2	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			мыс медь (2+)	0,010	10,0	
			мырыш цинк	0,07 0,013	1,4 1,3	
Іле ө. (Алматы) р.Иле (Алматинская)	1,87	1,36	мыс медь (2+) жалпы темір железо общее	0,0032	3,2	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			сульфаттар сульфаты	0,15	1,5	
			нитритті азот азот нитритный	111,0 0,026	1,1 1,3	
Текес ө. (Алматы) р.Текес (Алматинская)	1,31	1,19	мыс медь (2+)	0,0035	3,5	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Түрген ө. (Алматы) р.Түрген (Алматинская)	1,39	0,82	мыс медь (2+)	0,0016	1,6	2 класс, таза чистая
Шарын ө. (Алматы) р.Шарын (Алматинская)	1,81	1,23	мыс медь (2+)	0,0035	3,5	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Шілік ө. (Алматы) р.Шілік (Алматинская)	1,75	1,24	мыс медь (2+)	0,0032	3,2	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Қорғас ө. (Алматы) р.Корғас (Алматинская)	1,66	0,95	мыс медь (2+)	0,0028	2,8	2 класс, таза чистая
Баянкөл ө. (Алматы) р.Баянқол (Алматинская)	1,71	1,34	мыс медь (2+)	0,0047	4,7	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Қарқара ө. (Алматы) р.Карқара (Алматинская)	1,86	1,02	мыс медь (2+) сульфаттар сульфаты	0,0024 117,0	2,4 1,2	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Есік ө. (Алматы) р.Есік (Алматинская)	1,42	1,11	мыс медь (2+)	0,0037	3,7	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентра- ция, мг/л Средняя концентра- ция, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды	
	2011	2012					
Қаскелен ө. (Алматы) р.Каскелен (Алматинская) Қапшағай су қоймасы (Алматы) вдхр Капшағай (Алматинская)	2,27	1,45	мыс				
			медь (2+)	0,0026	2,6		
			фторидтер				
			фториды	1,1	1,5		
Күрті су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская) Үлкен көлі Алматы қаласы оз. Улькен Алматы	2,93	2,64	нитритті азот				
			азот нитритный	0,048	2,4	3 класс, орташа ластанған	
			сульфаттар				
			сульфаты	113,0	1,1	умеренно- загрязненная	
Кіші Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Кіши Алматы (г.Алматы) Есетай ө. (Алматы қаласы) р.Есетай (г.Алматы) Үлкен Алматы ө. (Алматы қаласы) р.Улькен Алматы (г.Алматы)	1,48	0,90	мыс			3 класс, орташа ластанған	
			медь (2+)	0,0039	3,9	умеренно- загрязненная	
			мыс				
			медь (2+)	0,007	7,0		
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,48	1,55	сульфаттар				
			сульфаты	306,0	3,1		
			нитритті азот				
			азот нитритный	0,064	3,2	4 класс, ластанған	
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,48	1,55	фторидтер				
			фториды	0,87	1,2	орташа ластанған	
			нитритті азот				
			азот нитритный	0,095	4,8	умеренно- загрязненная	
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,48	1,55	мыс			3 класс, орташа ластанған	
			медь (2+)	0,0025	2,5	умеренно- загрязненная	
			нитритті азот				
			азот нитритный	0,035	1,7	загрязненная	
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,48	1,55	мыс			3 класс, орташа ластанған	
			медь (2+)	0,0024	2,4	умеренно- загрязненная	
			нитритті азот				
			азот нитритный	0,023	1,1	загрязненная	
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,48	1,55	мыс				
			медь (2+)	0,0025	2,5		
			жалпы темір				
			железо общее	0,15	1,5		
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,48	1,55	ОБТ5				
			БПК5	3,37	1,7	3 класс, орташа ластанған	
			фенолдар				
			фенолы	0,002	2,0	умеренно- загрязненная	

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Шу ө. (Жамбыл) р. Шу (Жамбылская)	2,35	2,56	жалпы темір железо общее	0,33	3,3	4 класс, ластанған загрязненная
			ОБТ5			
			БПК5	8,24	4,1	
			мыс			
			медь (2+)	0,003	3,0	
			нитритті азот азот нитритный	0,046	2,3	
Асса ө. (Жамбыл) р. Асса (Жамбылская)	1,29	1,46	фенолдар	0,002	2,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			фенолы			
			мыс			
			медь (2+)	0,0026	2,6	
Ақсу ө. (Жамбыл) р. Ақсу (Жамбылская)	2,78	1,93	жалпы темір железо общее	0,19	1,9	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Фенолдар	0,002	2,0	
			фенолы			
			жалпы темір железо общее	0,25	2,5	
			мыс			
			медь (2+)	0,0025	2,5	
Берқара ө. (Жамбыл) р. Берқара (Жамбылская)	0,87	0,82	ОБТ5	4,69	2,3	2 класс, таза чистая
			БПК5			
			сульфаттар	222,0	2,2	
			сульфаты			
Қарабалта ө. (Жамбыл) р. Карабалта (Жамбылская)	3,03	2,87	фенолдар	0,0014	1,4	4 класс, ластанған загрязненная
			фенолы			
			мыс			
			медь (2+)	0,0016	1,6	
			сульфаттар	577,0	5,8	
			сульфаты			
Тоқташ ө. (Жамбыл) р. Токташ (Жамбылская)	3,03	2,29	жалпы темір железо общее	0,27	2,7	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			мыс			
			медь (2+)	0,0036	3,6	
			ОБТ5	6,45	3,2	
			БПК5	0,0013	1,3	
			фенолдар			
Тоқташ ө. (Жамбыл) р. Токташ (Жамбылская)	3,03	2,29	фенолы	385,0	3,8	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			сульфаттар			
			сульфаты			
			мыс			
			медь (2+)	0,0035	3,5	
			жалпы темір железо общее	0,16	1,6	
Тоқташ ө. (Жамбыл) р. Токташ (Жамбылская)	3,03	2,29	фенолдар	0,002	2,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			фенолы			
			ОБТ5	4,25	2,1	
			БПК5			

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды		
	2011	2012						
Билікөл көлі (Жамбыл) оз. Бийликоль (Жамбылская)	6,94	6,98	сульфаттар	481,0	4,8	6 класс, өте лас очень грязная		
			сульфаты					
			мыс					
			медь (2+)				0,0026	2,6
			фенолдар					
			фенолы				0,002	2,0
			фторидтер					
фториды	1,34	1,8						
Тасөткел су қоймасы (Жамбыл) вдхр. Ташуткельское (Жамбылская)	1,64	1,93	ОБТ5	30,0	30,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная		
			БПК5					
			мыс					
			медь (2+)				0,0041	4,1
			ОБТ5					
			БПК5				4,13	2,1
			нитритті азот					
азот нитритный	0,029	1,5						
Келес ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Келес (Южно- Казахстанская)	2,70	2,12	жалпы темір	0,14	1,4	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная		
			железо общее					
			фенолдар					
			фенолы				0,002	2,0
			фенолдар					
			фенолы				0,002	2,0
			сульфаттар					
сульфаты	512,0	5,1						
Бадам ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Бадам (Южно- Казахстанская)	2,37	1,62	мыс	206,0	2,1	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная		
			медь (2+)				0,003	3,0
			магний				63,2	1,6
			фенолдар					
			фенолы				0,002	2,0
			мыс					
			медь (2+)				0,003	3,0
Бүгін ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Бугунь (Южно- Казахстанская)	1,01	0,80	сульфаттар	0,03	1,5	2 класс, таза чистая		
			сульфаты					
			нитритті азот					
Шардара су қоймасы (Оңтүстік Қазақстан) вдхр Шардаринское (Южно Казахстанская)	2,53	2,24	азот нитритный	493,0	4,9	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная		
			фенолдар					
			фенолы				0,003	3,0
			мыс					
			медь (2+)				0,003	3,0
			магний				56,9	1,4

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концент- рация, мг/л Средняя концент- рация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превыше- ния ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2011	2012				
Сырдария ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Сырдарья (Южно- Казахстанская)	2,08	2,38	сульфаттар			
			сульфаты	478,0	4,8	
			фенолдар			
			фенолы	0,003	3,0	
			мыс			
			медь (2+)	0,003	3,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдарья (Кызылординская)	1,85	1,79	зот нитритный	0,05	2,5	
			сульфаттар			
			сульфаты	367,1	3,7	
			мыс			
			медь (2+)	0,0024	2,4	
			жалпы темір железо общее	0,19	1,9	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдарья (Кызылординская)			магний	62,4	1,5	

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

Өзендер	2008	2009	2010	2011	2012	Реки
			ОБТ₅, л/О₂, мг БПК₅, мг О₂/л			
Ертис ө.						р.Ертис
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	1,83	2,23	2,41	0,73	2,43	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	2,84	1,98	2,24	0,54	2,13	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	2,67	2,11	1,46	0,51	1,86	3.точка пробы - с.Прииртышское
			Азот аммоний, мкг N/л Аммонийный азот, мкг N/л			
Ертис ө.						р.Ертис
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,018	0,007	0,043	0,17	0,04	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	0,36	1,078	0,86	0,54	0,08	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,24	0,27	0,28	0,25	0,21	3.точка пробы - с.Прииртышское

6.8 Тұщы судағы биогендік заттар Биогенные вещества в пресной воде

	2008	2009	2010	2011	2012	
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, л/мкг						
Общее содержание фосфора (P), мкг/л						
Ертіс өзені						р.Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	-	0,005	0,018	0,020	0,029	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	-	0,906	0,637	-	0,132	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	-	0,048	0,064	-	0,029	3.точка пробы - с.Прииртышское оз.Балкаш
Балқаш көлі						
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,013	0,010	0,010	-	0,007	1.точка пробы - г.Балкаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,014	0,010	0,012	-	0,007	2.точка пробы - г.Балкаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,018	0,010	0,014	0,010	0,009	3.точка пробы - г.Балкаш, 38,5 км А175 от С берега
Нитраттар (NO3), мг/л						
Нитраты (NO3), мг/л						
Ертіс өзені						р.Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,333	0,466	0,467	-	0,08	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	1,358	1,253	0,88	0,03	0,36	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,528	0,458	0,374	0,04	0,4	3.точка пробы - с.Прииртышское оз.Балкаш
Балқаш көлі						
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	-	0,003	0,01	0,01	0,02	1.точка пробы - г.Балкаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,008	-	0,008	-	0,02	2.точка пробы - г.Балкаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,010	-	0,017	-	0,007	3.точка пробы - г.Балкаш, 38,5 км А175 от С берега

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

	2008	2009	2010	2011	2012	
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - жаз, мг/л						
Общее содержание фосфора (P) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	0,01	0,08	0,01	0,01	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	0,01	0,26	0,01	0,01	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	0,02	0,38	0,01	0,01	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	-	0,01	0,45	0,01	0,01	Шалығи-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - жаз, мг/л						
Общее содержание азота (N) – лето, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	1,33	0,85	2,56	2,80	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,19	1,42	1,46	2,24	2,86	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	1,54	1,78	1,94	2,34	2,56	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	-	1,71	1,79	2,48	2,36	Шалығи-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - күз, мг/л						
Общее содержание фосфора (P) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	0,03	2,07	0,01	0,01	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	0,02	2,04	0,01	-	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	0,1	0,02	2,01	0,01	0,01	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	0,31	0,017	2,05	0,01	0,01	Шалығи-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - күз, мг/л						
Общее содержание азота (N) – осень, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	3,08	2,59	2,57	3,38	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,67	3,57	2,23	2,54	3,35	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	3,02	2,86	1,65	2,65	3,58	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	3,12	2,91	-	2,48	2,38	Шалығи-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - көктем, мг/л						
Общее содержание фосфора (P) – весна, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	-	1,9	0,01	0,01	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	2,5	0,01	0,01	Каспий (Тенгиз), 11 станция

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	-	3,1	0,01	0,01	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	-	3,1	0,01	0,01	Шалыги-Кулалы, станция 1
Жалпы құрамдағы (N) азот, (N) - көктем, мг/л Общее содержание азота (N) – весна, мг/л						
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы, кеме жүзетін каналдың басынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	0,13	1,41	2,86	2,86	1 Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоходного канала, станция
Каспий (Тенгиз), 11 станса	0,03	0,24	1,93	2,36	2,36	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	0,22	2,81	2,43	2,43	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	0,62	2,22	2,36	2,36	Шалыги-Кулалы, станция 1

6.10 Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары Возобновляемые ресурсы пресных вод

	млн. текше метр					млн. куб. метров
	2008	2009	2010	2011	2012	
Жауын-шашын	9 724	12 351	12 130	12 247	9 869	
Ішкі ағып келу	50 300	58 200	77 200	57 300	49 200	Осадки Внутренний приток
Жер үсті және жерасты судың ағып келуі	39 400 ¹⁾	41 800 ¹⁾	66 400 ¹⁾	44 500 ¹⁾	43 500 ¹⁾	Приток поверхностных и грунтовых вод
Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары	89 700 ²⁾	100 000 ²⁾	143 600 ²⁾	101 800 ²⁾	92 700 ²⁾	Возобновляемые пресноводные ресурсы

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

²⁾ Көрсетілген деректер жалпы су ресурстар болып белгіленеді.
Приведенные данные обозначают общие водные ресурсы.

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

	млн. текше м					млн. куб. м
	2008	2009	2010	2011	2012	
Табиғи су кездерінен суды алу – барлығы	20 474	21 538	23 812	21 948	21 389	Забор воды из природных водных источников – всего
одан:						из него:
жер асты қабаттарынан	1 290	1 229	1 186	1 137	1 133	из подземных горизонтов
Тасымалдау кезіндегі су шығыны	2 622	2 507	2 639	3 198	2 932	Потери воды при транспортировке
Суды тұтыну (суды пайдалану) - барлығы	18 034	19 259	20 856	19 232	18 403	Водопотребление (использование воды) - всего
одан:						из него:
өндірістік қажеттілікке	5 199	5 104	5 632	5 173	5 240	на производственные нужды

	2008	2009	2010	2011	2012	
Суды айналымдық және біртіндеп пайдаланудың көлемі	8 132	7 899	8 028	7 657	8 308	Объем оборотного и последовательного использования воды
Пайдаланылған судың жалпы көлеміндегі қайталама пайдаланылған және айналымдық судың үлесі	34	39	38	40	45	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды
Нормативті–тазартылған судың ағызылу көлемі	301	285	257	259	247	Объем сброса нормативно-очищенных вод
Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған) оның ішінде: тазартылмаған	267 221	214 166	253 205	215 171	190 154	Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных) в том числе: без очистки

* Бұл жерде және одан әрі Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігі Су ресурстары жөніндегі комитетінің деректері бойынша.

Здесь и далее по данным Комитета по водным ресурсам Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

6.12 Табиғи көздерден суды алу Забор воды из природных источников

млн. текше м	млн.куб. м				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	20 474	21 538	23 812	21 948	21 389
Ақмола	84	86	94	75	64
Ақтөбе	307	254	255	259	229
Алматы	3 289	3 261	2 969	3 104	3 176
Атырау	257	246	271	267	272
Батыс Қазақстан	430	424	557	420	526
Жамбыл	2 262	2 247	2 241	2 053	1 202
Қарағанды	1 481	1 471	1 789	1 740	1 603
Қостанай	174	152	168	158	143
Қызылорда	4 199	5 131	5 583	5 086	4 979
Маңғыстау	1 123	1 023	1 154	1 104	1 115
Оңтүстік Қазақстан	3 144	3 355	4 567	3 537	4 554
Павлодар	2 698	2 906	3 158	3 154	2 548
Солтүстік Қазақстан	66	63	69	67	64
Шығыс Қазақстан	569	564	608	590	567
Астана қаласы	68	66	72	81	88
Алматы қаласы	323	289	257	253	259

6.13 Тұщы суды алу Забор пресных вод

млн. текше м / жылына

млн. куб. м / год

	2008	2009	2010	2011	2012	
						Общий объем отведенной забранной пресной воды
Бұрылған тұщы судың жалпы көлемі	20 474	21 538	23 812	21 948	21 389	отвод путем:
бұрылғаны:						отраслью
сумен жабдықтау саласымен	964	939	915	946	884	водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	12 473	13 346	14 100	14 770	14 688	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	4 993	4 856	5 315	4 380	4 164	производством отраслями промышленности, кроме водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында соның ішінде:	914	1 250	1 432	1 852	1 653	в целях прочей экономической деятельности в том числе:
бұрылған жер үсті тұщы судың көлемі	19 184	20 309	22 625	20 811	20 256	объем отведенной поверхностной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен	461	466	475	496	458	отраслью водоснабжения
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	12 187	13 048	11 325	14 532	14 464	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	3 618	3 596	2 129	4 109	3 910	производством отраслями промышленности, кроме водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	913	1 250	1 431	1 674	1 424	в целях прочей экономической деятельности
бұрылған жер асты тұщы судың көлемі	1 290	1 229	1 187	1 137	1 133	объем отведенных грунтовых пресных вод
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен	461	462	440	450	426	отраслью водоснабжения

	2008	2009	2010	2011	2012	
егін, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	241	248	249	238	224	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	252	239	277	271	254	производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	в целях прочей экономической деятельности

6.14 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		
	2008	2009	2010	2011	2012		
Қазақстан Республикасы	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	
Ақмола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Ақтөбе	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	
Алматы	1,9	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	
Атырау	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Батыс Қазақстан	0,1	0,7	0,9	0,7	0,7	0,9	
Жамбыл	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	1,1	
Қарағанды	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,2	
Қостанай	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Қызылорда	6,6	7,5	8,0	7,2	7,2	6,9	
Маңғыстау	2,7	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	
Оңтүстік Қазақстан	1,3	1,4	1,8	1,4	1,4	1,7	
Павлодар	3,6	3,9	4,2	4,2	4,2	3,4	
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Шығыс Қазақстан	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Астана қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Алматы қаласы	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

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

	млн. текше м					млн. куб. м
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан Республикасы	2 622	2 507	2 639	3 198	2 932	
Ақмола	25	24	19	14	9	
Ақтөбе	24	12	7	9	11	
Алматы	817	763	660	682	696	
Атырау	47	35	39	39	38	
Батыс Қазақстан	50	28	66	23	64	
Жамбыл	742	694	670	597	345	
Қарағанды	23	18	16	18	18	
Қостанай	16	13	10	11	10	
Қызылорда	474	537	546	1 275	1 309	

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Маңғыстау	5	3	2	113	4
Оңтүстік Қазақстан	231	236	486	292	296
Павлодар	10	10	11	11	7
Солтүстік Қазақстан	6	5	6	5	5
Шығыс Қазақстан	69	60	56	66	71
Астана қаласы	7	6	7	10	11
Алматы қаласы	76	63	38	33	38

6.16 Суды пайдалану Использование воды

млн. текше м

млн. куб. м

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	18 034	19 259	20 856	19 232	18 403
Ақмола	56	61	74	59	52
Ақтөбе	282	255	248	243	214
Алматы	2 410	2 478	2 302	2 418	2 481
Атырау	246	256	274	272	218
Батыс Қазақстан	371	396	450	314	463
Жамбыл	1 524	1 555	1 618	1 469	875
Қарағанды	1 569	1 566	1 876	1 823	1 658
Қостанай	76	77	73	72	75
Қызылорда	3 825	4 597	5 044	3 811	3 670
Маңғыстау	1 148	1 051	1 189	1 027	1 127
Оңтүстік Қазақстан	3 208	3 457	3 889	3 867	4 421
Павлодар	2 491	2 704	2 961	3 025	2 340
Солтүстік Қазақстан	54	52	56	56	53
Шығыс Қазақстан	473	479	528	503	471
Астана қаласы	61	60	65	63	77
Алматы қаласы	240	215	209	210	208

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

	2008	2009	2010	2011	2012	
Пайдаланылған тұщы судың жалпы көлемі, млн. текше. м	18 034	19 259	20 856	19 232	18 403	Общий объем использованной пресной воды, млн. куб. м
Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану – жалпы көлемі, млн. текше. м	8 132	7 899	8 028	7 657	8 308	Повторное и оборотное использование пресной воды – общий объем, млн. куб. м
Қайталама және айналымдық судың пайдаланылған тұщы судың жалпы көлеміндегі үлесі, %-бен	45	41	38	40	45	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды, в %

	2008	2009	2010	2011	2012	
Қайталама және айналымдық судың экономикалық қызмет түрлері бойынша көлемі, млн. текше. м						объем повторно использованной и оборотной воды по видам экономической деятельности, млн. куб. м
үй шаруашылықтарымен	735	742	751	790	724	домашними хозяйствами
егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен	10 338	12 019	11 978	12 024	10 672	земледелием, лесоводством и рыболовством
сумен жабдықтау және электр энергетикадан басқа өнеркәсіп салаларында	5 199	4 809	5 357	5 173	5 240	в отраслях промышленности, кроме водоснабжения и электроэнергетики
электр энергетикасы өзге де экономикалық қызмет мақсатында	735	742	751	745	745	электроэнергетика в целях прочей экономической деятельности
	2 082,3	2 480,7	2 770,1	1 245	1 767	

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	5 199	5 104	5 632	5 173	5 240
Ақмола	18	20	18	19	22
Ақтөбе	20	21	25	14	17
Алматы	98	90	93	66	66
Атырау	78	77	93	105	86
Батыс Қазақстан	274	250	231	10	10
Жамбыл	159	36	32	37	40
Қарағанды	1 403	1 379	1 682	1 635	1 456
Қостанай	27	28	27	26	26
Қызылорда	19	16	16	13	14
Маңғыстау	1 055	957	1 101	910	1 095
Оңтүстік Қазақстан	48	48	48	33	36
Павлодар	1 705	1 901	1 978	2 031	2 082
Солтүстік Қазақстан	19	17	21	22	18
Шығыс Қазақстан	216	214	211	204	186
Астана қаласы	21	20	19	16	27
Алматы қаласы	39	30	37	32	59

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	735	742	751	790	724
Ақмола	17	17	15	15	14
Ақтөбе	28	34	41	29	27
Алматы	37	38	38	39	42
Атырау	29	25	24	23	28
Батыс Қазақстан	17	21	22	14	17
Жамбыл	20	22	21	22	22
Қарағанды	91	103	108	109	109
Қостанай	38	37	35	35	35
Қызылорда	25	25	25	23	23
Маңғыстау	24	24	30	79	18
Оңтүстік Қазақстан	45	49	51	55	64
Павлодар	44	43	45	45	45
Солтүстік Қазақстан	17	16	16	17	18
Шығыс Қазақстан	67	67	66	64	66
Астана қаласы	37	38	43	45	49
Алматы қаласы	199	183	171	176	147

6.20 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

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
Ақмола	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ақтөбе	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03
Алматы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Атырау	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05
Батыс Қазақстан	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03
Жамбыл	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Қарағанды	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08
Қостанай	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Қызылорда	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
Маңғыстау	0,06	0,05	0,06	0,15	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	0,06	0,06
Алматы қаласы	0,15	0,13	0,12	0,12	0,10

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

млн. текше м	млн. куб. м				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	8 163	8 893	9 050	9 066	8 840
Ақмола	5	8	27	14	6
Ақтөбе	34	36	35	34	28
Алматы	2 237	2 307	2 128	2 241	2 301
Атырау	79	91	87	75	41
Батыс Қазақстан	14	18	20	15	19
Жамбыл	687	704	1 006	903	812
Қарағанды	57	65	65	59	67
Қостанай	9	9	9	9	13
Қызылорда	2 616	2 961	3 010	2 721	2 741
Оңтүстік Қазақстан	2 136	2 373	2 298	2 621	2 509
Павлодар	162	203	231	238	139
Солтүстік Қазақстан	16	3	3	2	1
Шығыс Қазақстан	106	111	126	131	161
Астана қаласы	2	2	3	1	1
Алматы қаласы	3	2	2	2	1

6.22 Таза суды суаруға, суландыруға және ауыл шаруашылығын сумен қамтамасыз етуге пайдалану

Использование свежей воды на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение

млн. текше м	млн. куб. м				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	10 002	10 932	11 703	9 373	9 141
Ақмола	21	24	41	24	15
Ақтөбе	92	100	104	48	41
Алматы	2 275	2 351	2 171	2 289	2 351
Атырау	84	96	93	79	49
Батыс Қазақстан	22	31	20	15	19
Жамбыл	1 345	1 495	1 565	903	813
Қарағанды	58	65	66	61	69
Қостанай	10	11	10	10	14
Қызылорда	2 868	3 307	3 572	2 740	2 751
Маңғыстау	3	3	3	3	-
Оңтүстік Қазақстан	2 346	2 545	2 874	2 750	2 641
Павлодар	665	684	910	261	162
Солтүстік Қазақстан	18	18	19	17	16
Шығыс Қазақстан	190	197	250	170	200
Астана қаласы	2	2	3	1	-
Алматы қаласы	3	3	2	2	-

6.23 Жайылымдарды суаруға қолданылған су Использовано воды на обводнение пастбищ

млн. текше м	млн. куб. м				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	111	114	106	98	98
Ақтөбе	13	16	15	7	6
Алматы	3	3	3	3	3
Атырау	4	2	2	3	2
Батыс Қазақстан	4	5	-	-	0
Қызылорда	7	7	7	7	7
Маңғыстау	2	2	1	-	-
Оңтүстік Қазақстан	53	53	53	53	55
Павлодар	9	10	10	10	10
Шығыс Қазақстан	16	16	15	15	15

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

млн. текше м	млн. куб. м				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	8 132	7 899	8 028	7 657	8 308
Ақмола	157	126	141	186	160
Ақтөбе	95	27	-	-	-
Алматы	575	572	427	522	560
Атырау	130	148	139	183	150
Батыс Қазақстан	4	5	-	-	-
Жамбыл	395	169	89	170	207
Қарағанды	1 449	1 850	2 042	1 646	1 411
Қостанай	529	538	610	503	633
Қызылорда	5	-	-	-	-
Маңғыстау	1	1	1	-	-
Оңтүстік Қазақстан	142	155	153	196	190
Павлодар	3 772	3 394	3 530	3 686	3 895
Солтүстік Қазақстан	391	402	405	-	482
Шығыс Қазақстан	250	260	233	294	319
Астана қаласы	223	237	240	253	286
Алматы қаласы	14	15	18	18	15

6.25 Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды

	2008	2009	2010	2011	2012	
Ағынды судың жалпы көлемі, млн. текше м	5 195	5 398	6 017	5 572	5 653	Общий объем сточных вод, млн. куб. м
су объектілеріне тазартудан өтпеген ағынды судың ағызылған жалпы көлемі, млн. текше.м	267	213	253	215	190	общий объем сброшенных в водные объекты сточных вод, не прошедших очистку, млн. куб. м

	2008	2009	2010	2011	2012	
жалпы ағынның көлеміндегі су объектілеріне ағызылған тазартылмаған ағынды судың үлесі, %-бен	5,1	4,0	4,2	3,1	2,7	доля неочищенных сточных вод, сброшенных в водные объекты, в общем объеме стоков, в %

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

млн. текше м

млн. куб. м

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	267	213	253	215	190
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-	-	-
Алматы	134	138	156	142	128
Атырау	-	1	-	2	-
Жамбыл	-	-	-	-	-
Қарағанды	83	-	-	21	7
Қостанай	-	24	28	-	11
Манғыстау	-	-	-	47	41
Шығыс Қазақстан	48	48	53	2	2
Алматы қаласы	2	2	2	-	1

7. АТМОСФЕРАЛЫҚ АУА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

7.1 Қалалардағы атмосфералық ауаның сапасы* Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах*

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИБ) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗАБ)					
	2008	2009	2010	2011	2012	
Ақтау	4,5	3,5	3,0	2,6	3,0	
Ақтөбе	8,5	8,6	7,6	6,9	6,4	
Алматы	13,3	12,9	11,7	9,1	10,5	
Астана	8,1	4,7	5,5	3,1	3,8	
Атырау	3,3	5,3	5,0	3,8	5,3	
Балқаш	3,0	2,3	2,1	2,2	2,9	
Глубокое кенті	3,4	5,4	4,9	3,6	3,3	
Жезқазған	6,8	6,4	7,0	7,1	7,5	
Қарағанды	7,6	7,7	7,2	7,8	7,4	
Қостанай	3,2	3,5	3,1	2,6	2,4	
Қызылорда	4,5	3,9	5,1	5,1	10,0	
Павлодар	1,9	2,4	2,5	2,7	2,7	
Петропавл	4,3	3,9	4,1	4,0	4,0	
Риддер	7,5	6,6	6,3	6,9	6,0	
Семей	4,2	4,4	4,5	4,4	3,7	
Тараз	7,2	7,5	7,6	7,6	7,7	
Теміртау	9,6	7,7	9,3	10,2	9,3	
Өскемен	7,9	9,6	7,2	8,4	7,9	
Шымкент	11,9	9,9	11,4	13,3	10,0	
Екібастұз	1,2	1,0	1,2	1,3	2,1	

* Мұнда және одан әрі «Қазгидромет» РМҚ-ның деректері бойынша.
Здесь и далее по данным РГП «Казгидромет».

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

Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	атмосфераның ластану индексі (АЛИ)					индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)	
	2008	2009	2010	2011	2012	Город	Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
			Ақтау				
химиялық	4,5	3,5	3,0	2,6	3,0	химическая	
			Ақтөбе				
қара металлургия, химиялық	8,5	8,6	7,6	6,9	6,4	черная металлургия, химическая	
			Алматы				
энергетика, автокөлік	13,3	12,9	11,7	9,1	10,5	энергетика, автотранспорт	
			Астана				
энергетика, автокөлік	8,1	4,7	5,5	3,1	3,8	энергетика, автотранспорт	

Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2008	2009	2010	2011	2012	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
			Атырау			
мұнайды қайта өңдеу	3,3	5,3	5,0	3,8	5,3	нефтеперерабатывающая
			Балқаш			
түсті металлургия, энергетика	3,0	2,3	2,1	2,2	2,9	цветная металлургия, энергетика
			Жезқазған			
түсті металлургия, энергетика	6,8	6,4	7,0	7,1	7,5	цветная металлургия, энергетика
			Қарағанды			
энергетика, көмір өндіруші автокөлік	7,6	7,7	7,2	7,8	7,4	энергетика, угледобывающая, автотранспорт
			Қостанай			
энергетика	3,2	3,5	3,1	2,6	2,4	энергетика
			Риддер			
түсті металлургия, энергетика	7,5	6,6	6,3	6,9	6,0	цветная металлургия, энергетика
			Павлодар			
мұнайды қайта өңдеу, энергетика	1,9	2,4	2,5	2,7	2,7	нефтеперерабатывающая, энергетика
			Петропавл			
энергетика, құрал жасау	4,3	3,9	4,1	4,0	4,0	энергетика, приборостроение
			Семей			
энергетика, құрылыс материалдары	4,2	4,4	4,5	4,4	3,7	энергетика, строительные материалы
			Тараз			
химиялық	7,2	7,5	7,6	7,6	7,7	химическая
			Теміртау			
қара металлургия, химиялық	9,6	7,7	9,3	10,2	9,3	черная металлургия, химическая
			Орал			
энергетика	2,4	-	-	-	-	энергетика
			Өскемен			
түсті металлургия, энергетика	7,9	9,6	7,2	8,4	7,9	цветная металлургия, энергетика
			Шымкент			
түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу	11,9	9,9	11,4	13,3	10,0	цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая
			Екібастұз			
энергетика, көмір өндіру	1,2	1,0	1,2	1,3	2,1	энергетика, угледобывающая

7.3 2012 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2012 году

	Атмос-фераның ластану индексі (АЛИБ) 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, %-бен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в %
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Ақтау	3,0	Өлшенген					
		Взвешенные	0,3	1,8	0,9	1,8	3,5
		Көмір сутегі					
		Углекислый газ	0,5	-	1,2	1,2	0,3
		Формальдегид	0,01	3,2	0,1	2,9	1,1
Ақтөбе	6,4	Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,03	0,9	0,1	1,2	0,6
		Күкірт сутегі					
		Сероводород	0,003	-	0,014	1,8	3,9
		Көміртегі оксиды					
Алматы	10,5	Оксид углерода	0,9	0,3	7	1,4	0,3
		Өлшенген					
		Взвешенные	0,2	1,1	5,9	11,7	0,7
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	2,7	0,9	20	4	9,7
Астана	3,8	Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,10	2,5	0,4	4,5	60
		Формальдегид	0,0101	3,4	0,054	1,5	2,4
		Өлшенген					
		Взвешенные	0,2	1,2	3,3	6,6	4,8
Атырау	5,3	Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	0,6	0,2	12	2,4	0,7
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,08	1,9	0,65	7,6	35,4
		Фтор сутегі					
Балқаш	2,9	Фтористый водород	0,0002	0,04	0,04	2	0,1
		Өлшенген					
		Взвешенные	0,3	1,9	2,4	4,8	10,4
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,07	1,8	0,12	1,4	12,2
Глубокое кенті	3,3	Өлшенген					
		Взвешенные	0,2	1,1	5,6	11,2	3,5
		Көміртегі оксиды					
		Диоксид серы	1,3	0,4	12	2,4	2,1
		Күкірт диоксиді					
Глубокое кенті	3,3	Оксид углерода	0,04	0,8	5,3	10,7	2
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,02	0,5	0,5	5,5	1,5
		Өлшенген					
		Взвешенные	0,06	0,4	0,5	1	-
Глубокое кенті	3,3	Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,06	1,6	0,2	2,4	27,3
		Фенол	0,002	0,7	0,013	1,3	0,3

	Атмос-фераның ластану индексі (АПИ5) 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, %-бен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в %	
			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		
Жезқазған	7,5	Өлшенген Взвешенные	0,3	1,9	1,8	3,6	6,4	
		Күкірт диоксиді Диоксид серы	0,02	0,4	1,4	2,7	0,9	
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,06	1,5	0,3	3,6	27	
		Фенол	0,01	2,2	0,04	4,3	17,7	
		Өлшенген Взвешенные	0,07	0,4	1	2	0,7	
		Күкірт диоксиді Оксид углерода	0,01	0,14	0,2	0,4	-	
		Көміртегі оксиды Оксид углерода	2,4	0,8	15	3	5,1	
Қарағанды	7,4	Азот диоксиді Диоксид азота	0,05	1,1	0,2	2,8	7,6	
		Фенол	0,01	2,1	0,019	1,9	3,7	
		Формальдегид	0,01	1,9	0,023	0,7		
		Көміртегі оксиды Оксид углерода	1,8	0,6	10	2	1,8	
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,04	0,9	0,4	4,7	2,1	
Қостанай	2,4	Күкірт диоксиді Оксид углерода	0,12	2,3	0,2	0,4	-	
		Азот диоксид Диоксид азота	0,07	1,8	0,11	1,3	5,9	
		Өлшенген Взвешенные	0,2	1,3	2,2	4,4	4,9	
Қызылорда	10,0	Көміртегі оксиды Оксид углерода	1,6	0,5	17	3,4	3,6	
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,01	0,3	0,13	1,5	0,4	
		Фенол	0,001	0,4	0,01	1,3	0,2	
		Күкіртті сутек Сероводород	0,001	-	0,015	1,9	0,1	
		Хлор сутегі Хлористый	0,03	0,3	0,5	2,5	0,4	
		Павлодар	2,7	0,03	0,3	0,5	2,5	0,4
		Азот диоксиді Диоксид азота	0,04	1,1	0,15	1,8	0,6	
		Көміртегі оксиды Оксид углерода	1,3	0,4	6	1,2	0,1	
		Петропавл	4,0	0,004	1,4	0,01	0,3	-
		Формальдегид						

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИБ) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗАБ)	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, %-бен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в %
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Риддер	6,0	Көміртегі оксиды					
		Диоксид серы	0,07	1,4	0,23	0,5	-
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	1,3	0,4	5	1	-
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,06	1,5	0,2	2,5	13,8
		Фенол	0,003	1,0	0,01	1	-
		Формальдегид	0,003	1,1	0,02	0,5	-
		Өлшенген					
		Взвешенные	0,08	0,5	1,3	2,6	0,2
Семей	3,7	Көміртегі оксиды					
		Диоксид серы	0,03	0,6	0,7	1,4	0,1
		Өлшенген					
		Взвешенные	0,1	0,9	1,8	3,6	1,3
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	2,5	0,8	18	3,6	4,4
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,06	1,6	0,2	2,4	18,2
		Фтор сутегі					
		Фтористый водород	0,004	0,7	0,05	2,5	0,5
Тараз	7,7	Формальдегид	0,008	2,6	0,04	1,1	0,1
		Өлшенген					
		Взвешенные	0,2	1,6	1	2	2,7
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	2,5	0,8	17	3,4	8,8
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,02	0,5	0,2	2	0,9
		Күкірт сутегі					
		Сероводород	0,002	-	0,04	4,8	2
		Фенол	0,01	3,5	0,05	5	41,9
Теміртау	9,3	Аммиак	0,06	1,4	0,35	1,8	0,9

	Атмосфераның ластану индексі (АПИБ) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗАБ)	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, %-бен Повторяемость концентраций примесей выше ПДК, в %
			мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	мг/м ³ мг/м ³	ЖБШ-дан асып түсу еселігі кратность превышения ПДК	
Өскемен	7,9	Өлшенген					
		Взвешенные	0,2	1,1	1,3	2,6	3,2
		Күкірт диоксиді					
		Диоксид серы	0,08	1,6	1,3	2,6	0,2
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	1,1	0,4	22	4,4	1,5
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,08	2,1	0,6	7,2	41,3
		Фенол	0,003	0,9	0,04	3,7	1
		Хлор	0,007	0,2	0,09	0,9	-
Шымкент	10,0	Хлор сутегі					
		Хлористый					
		водород	0,004	1,4	0,03	0,8	-
		Формальдегид	0,2	1,4	0,7	1,4	0,2
Екібастұз	2,1	Өлшенген					
		Взвешенные	2,2	0,7	25	5	2,6
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	-	-	-	-	-
Шымкент	2,1	Азот диоксиді	0,05	1,1	0,32	3,8	8,5
		Диоксид азота	0,01	4,2	0,053	1,5	1,1
Екібастұз		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,03	0,8	0,14	1,6	3,9

7.4 Атмосфералық жауын – шашын Атмосферные осадки

пайызбен	в процентах				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	5,2	5,9	3,5	7,4	8,9
Ақтөбе	11,6	10,0	7,5	6,8	4,6
Алматы	8,5	10,2	13,8	12,6	11,4
Атырау	3,4	2,7	2,5	5,2	4,1
Батыс Қазақстан	6,5	4,9	4,6	7,1	5,4
Жамбыл	3,5	4,3	6,1	8,6	6,0
Қарағанды	12,2	10,3	14,1	4,1	5,3
Қостанай	9,0	8,5	6,8	6,7	5,8
Қызылорда	5,4	3,3	3,9	2,5	4,0
Маңғыстау	3,6	2,8	3,4	3,1	3,4
Оңтүстік Қазақстан	6,4	8,6	6,0	13,6	13,9
Павлодар	5,8	6,6	4,9	5,0	6,4
Солтүстік Қазақстан	7,8	6,4	7,0	10,5	10,4
Шығыс Қазақстан	11,0	15,4	15,9	6,9	10,3
Астана қаласы	0,04	0,03	0,03	7,1	8,1
Алматы қаласы	0,03	0,03	0,04	15,1	13,8

7.5 2012 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері Месячное количество осадков в 2012 году

мм

в мм

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	7,3	4,3	25,1	0,0	1,7	35,2	44,1	0,9	14,3	0,0	4,4	15,3
Ақтөбе	5,0	2,7	28,2	13,5	13,9	40,0	5,4	11,0	5,0	10,9	27,9	15,1
Астана	2,4	17,4	27,1	19,6	13,8	21,3	60,0	16,1	11,8	35,1	42,7	27,0
Алматы	28,6	31,5	65,2	32,3	66,8	63,0	16,4	0,0	33,5	21,0	75,7	64,9
Атырау	32,2	9,6	21,6	1,1	9,6	5,0	17,8	11,3	1,0	4,9	12,6	23,7
Жамбыл	19,9	18,2	31,5	28,5	13,3	11,1	5,2	0,0	0,8	11,2	39,8	46,3
Қарағанды	5,2	7,8	33,4	25,3	36,0	108,3	74,7	54,5	21,3	26,9	58,8	39,6
Кокшетау	2,8	4,1	18,1	8,3	28,0	103,5	49,0	33,9	12,0	39,2	36,2	15,5
Қостанай	3,4	1,4	21,3	11,4	28,1	26,8	23,0	101,1	10,5	22,1	31,8	23,2
Қызылорда	11,0	8,2	18,1	16,8	8,8	1,9	11,1	5,0	2,9	0,0	23,5	16,1
Орал	3,5	7,3	23,4	17,0	17,2	23,6	34,5	28,6	19,0	17,8	31,4	22,6
Өскемен	9,7	5,5	21,8	16,5	3,8	56,1	59,3	34,3	37,5	65,7	59,8	37,8
Павлодар	6,6	3,7	23,9	5,0	16,5	57,9	26,0	31,6	27,8	17,5	57,0	20,2
Петропавл	0,8	0,9	24,6	16,6	31,9	97,1	56,5	43,8	20,4	30,4	44,9	8,3
Талдықорған	14,6	27,1	31,9	16,9	29,4	35,8	1,4	3,5	2,7	22,8	66,7	78,4
Шымкент	48,2	54,6	108,3	49,1	20,8	18,7	8,7	0,3	1,0	4,9	115,9	78,0

7.6 Атмосфералық жауын – шашын көлемі Количество атмосферных осадков

мм

в мм

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	3 568	4 532	4 451	4 494	3 622
Ақмола	309	360	224	331	323
Ақтөбе	228	252	171	305	168
Алматы	382	546	686	565	414
Атырау	171	173	143	234	150
Батыс Қазақстан	254	244	207	319	195
Жамбыл	235	355	400	386	217
Қарағанды	169	182	226	186	191
Қостанай	242	263	218	301	211
Қызылорда	142	110	113	112	146
Маңғыстау	130	130	134	137	122
Оңтүстік Қазақстан	406	679	984	611	502
Павлодар	276	400	272	225	233
Солтүстік Қазақстан	375	396	377	472	376
Шығыс Қазақстан	249	442	430	311	374
Астана қаласы	363	347	251	319	294
Алматы қаласы	531	751	765	680	499

7.7 Орташа жылдық ауа температурасы Среднегодовая температура воздуха

(°C)

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	7,4	6,9	7,1	6,0	6,5
Ақмола	4,5	3,3	3,2	2,9	3,3

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Ақтөбе	7,5	7,0	8,4	5,5	7,8
Алматы	7,9	7,3	7,5	6,1	5,6
Атырау	10,2	10,2	11,9	9,4	10,7
Батыс Қазақстан	8,0	7,7	8,7	6,2	8,3
Жамбыл	10,5	10,4	10,0	9,4	9,1
Қарағанды	5,1	4,3	4,1	3,8	3,4
Қостанай	5,7	4,5	5,3	3,4	5,0
Қызылорда	9,5	12,2	9,9	8,3	9,1
Маңғыстау	12,0	12,4	13,4	11,8	12,4
Оңтүстік Қазақстан	10,4	10,3	11,4	9,7	9,9
Павлодар	3,3	1,3	0,7	2,0	1,7
Солтүстік Қазақстан	3,4	2,0	2,1	1,5	2,1
Шығыс Қазақстан	4,7	3,5	2,6	3,4	3,1
Астана қаласы	4,6	3,5	3,6	3,4	3,7
Алматы қаласы	11,2	10,5	10,7	10,1	10,1

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

(°C)

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	1,2	0,7	0,9	-0,5	-
Ақмола	2,1	0,9	0,8	-0,4	-
Ақтөбе	2,3	1,8	3,2	-1,1	1,2
Алматы	1,1	0,5	0,7	-0,3	-0,8
Атырау	1,5	1,5	3,2	-	1,3
Батыс Қазақстан	1,5	1,2	2,2	-1,1	1,1
Жамбыл	0,9	0,8	0,4	-0,4	-0,6
Қарағанды	0,8	-	-0,2	-0,6	-1,0
Қостанай	2,7	1,5	2,3	-1,3	0,3
Қызылорда	-0,4	2,3	-	-0,8	-
Маңғыстау	0,9	1,3	2,3	-0,1	0,5
Оңтүстік Қазақстан	-1,1	-1,2	-0,1	-0,3	-0,1
Павлодар	0,7	-1,3	-1,9	-0,3	-0,6
Солтүстік Қазақстан	1,4	-	0,1	-0,7	-0,1
Шығыс Қазақстан	1,7	0,5	-0,4	-0,5	-0,8
Астана қаласы	1,7	0,6	0,7	-0,1	0,2
Алматы қаласы	1,8	1,1	1,3	0,1	0,1

7.9 2012 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы
Средняя месячная температура воздуха по городам в 2012 году

(°C)

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	-2,3	-6,2	3,0	14,2	21,2	24,2	25,9	27,3	19,9	16,1	6,8	-1,6
Ақтөбе	-13,6	-18,9	-5,9	15,3	18,5	24,4	26,2	25,5	14,5	8,8	-0,3	-12,1
Алматы	-7,8	-6,5	3,1	16,1	18,5	22,9	25,4	25,0	19,3	11,4	1,5	-7,5

Жалғасы

Продолжение

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

7.10 Парниктік газдардың шығарындылары* Выбросы парниковых газов*

млн.тонна, CO₂ эквивалентімлн. тонн CO₂ эквивалента

	2008	2009	2010	2011	
Энергетикалық қызмет	195,4	215,0	216,1	231,8	Энергетическая деятельность
Өнеркәсіптік үдерістер	14,1	13,3	14,6	17,2	Промышленные процессы
Ауыл шаруашылығы	27,6	28,3	27,3	21,4	Сельское хозяйство
Орман шаруашылығы және жер пайдалану өзгерістері (таза игерілген)	-9,6	-7,8	-6,0	-3,1	Изменение землепользования и лесное хозяйство
Қалдықтар	4,7	4,7	4,8	4,08	Отходы
ОШЖӨ есебіндегі жалпы көлемі	232,2	253,4	256,7	271,4	Общий объем с учетом ИЗЛХ
ОШЖӨ есептемегенде жалпы көлем	241,9	261,3	262,7	274,5	Общий объем без учета ИЗЛХ

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

7.11 Озон қабатын бұзатын заттарды тұтыну* Потребление озоноразрушающих веществ*

ОБҚ тонна

тонн ОРС

Заттар	2008		2009		2010		Вещества
	өндіріс көлемі объем производства	ОБЗ импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем производства	ОБЗ импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем производства	ОБЗ импорт ОРВ	
ХФУ	-	-	-	-	-	-	ХФУ
галондар	-	-	-	-	-	-	галоны
басқа толық галоидталған ХФУ	-	-	-	-	-	-	другие полностью галоидированные ХФУ
тетрахлорметан	-	-	-	-	-	-	тетрахлорметан
метилхлороформ	-	-	-	-	-	-	метилхлороформ

Заттар	2008		2009		2010		Вещества
	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорті импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорті импорт ОРВ	өндіріс көлемі объем произ- водства	ОБЗ импорті импорт ОРВ	
ГХФУ		63		63		110	ГХФУ
ГБФУ	-	-	-	-	-	-	ГБФУ
бромхлорметан	-	-	-	-	-	-	бромхлорметан
метилбромид	-	66		67	-	-	метилбромид
барлығы	-	129		130	-	110	всево

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

7.12 Атмосфераны ластайтын заттардың тұрақты көздерден шығарылуы және ұсталуы

Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников

Мың тонна	Барлық тұрақты ластаушы көздерден шыққан ластағыш заттардың көлемі, мың тонна Количество загрязняющих веществ от всех стационарных источников загрязнения, тыс. тонн	Есепті кезеңдегі атмосфераға шығарылған ластағыш заттер, мың тонна Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный период, тыс. тонн	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттер Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ		тыс. тонн
			мың тонна тыс. тонн	тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттер қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	
2008	26 905,1	2 643,1	24 262,0		90,2
2009	26 768,6	2 320,0	24 448,6		91,3
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

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	2 643,1	2 320,0	2 226,5	2 346,2	2 384,3
Ақмола	75,3	71,5	72,9	77,8	105,7
Ақтөбе	208,9	218,4	125,3	119,7	123,9
Алматы	68,3	71,3	74,7	73,4	64,2
Атырау	106,4	100,2	97,8	107,3	133,1
Батыс Қазақстан	42,0	49,6	58,1	56,0	62,1
Жамбыл	28,9	16,7	19,3	25,0	40,7
Қарағанды	991,6	687,7	661,2	691,3	641,4
Қостанай	106,3	111,0	114,5	109,4	100,6
Қызылора	34,7	33,9	29,0	31,9	31,1
Манғыстау	61,7	64,3	68,6	75,8	64,2

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Оңтүстік Қазақстан	40,4	39,9	40,7	47,1	48,6
Павлодар	596,6	560,8	572,5	632,2	676,0
Солтүстік Қазақстан	73,0	77,7	77,8	77,0	75,7
Шығыс Қазақстан	151,4	149,2	147,0	147,2	140,0
Астана қаласы	43,7	56,5	56,1	63,5	64,9
Алматы қаласы	13,9	11,3	11,0	11,6	12,1

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

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

	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	169	146	136	142	142
Ақмола	101	97	99	106	144
Ақтөбе	295	305	163	153	157
Алматы	41	42	40	39	33
Атырау	214	197	186	200	242
Батыс Қазақстан	68	80	96	92	101
Жамбыл	28	16	18	24	38
Қарағанды	738	510	490	511	472
Қостанай	119	125	130	124	114
Қызылорда	54	49	42	45	43
Маңғыстау	148	148	134	142	115
Оңтүстік Қазақстан	17	17	16	18	18
Павлодар	798	748	768	847	904
Солтүстік Қазақстан	112	120	132	131	130
Шығыс Қазақстан	107	105	105	105	100
Астана қаласы	70	85	83	88	85
Алматы қаласы	10	8	8	8	8

кг

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

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников, по отдельным городам

Мың тонна	2008	2009	2010	2011	2012
Көкшетау	8,8	15,8	15,9	12,1	10,1
Ақтөбе	187,5	201,8	107,4	100,4	13,2
Талдықорған	6,5	6,4	6,6	6,7	6,2
Атырау	78,5	75,8	78,8	87,0	16,6
Орал	3,4	4,4	4,2	5,2	5,4
Тараз	17,9	8,2	8,8	12,2	25,4
Қарағанды	46,3	43,0	47,7	49,1	51,1
Балқаш	424,3	134,9	107,3	116,7	99,9
Жезқазған	96,9	79,0	80,8	80,5	75,8
Теміртау	294,5	309,2	296,0	309,1	271,0
Қостанай	8,9	9,5	10,9	9,4	3,8
Арқалық	3,0	2,2	2,0	1,8	1,9

тыс. тонн

	2008	2009	2010	2011	2012
Рудный	64,0	59,9	62,6	60,5	53,5
Қызылорда	30,4	30,1	18,3	20,9	23,7
Ақтау	26,8	37,9	41,0	47,3	8,5
Шымкент	26,4	25,1	26,1	29,1	29,4
Павлодар	155,5	160,1	166,1	160,5	168,4
Ақсу	151,0	160,9	167,4	187,0	194,9
Екібастұз	287,8	227,7	165,6	200,6	225,1
Петропавл	48,1	51,6	49,1	45,6	38,2
Өскемен	65,2	65,5	62,0	61,3	61,4
Зырянск	3,9	4,0	3,9	3,8	3,7
Риддер	10,6	9,7	9,3	9,2	9,6
Семей	31,6	32,2	29,8	29,5	26,0
Глубокоө кенті	1,7	1,4	1,4	1,1	1,3

7.16 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын ең көп таралған заттардың шығарылуы

Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников

мың тонна	2008	2009	2010	2011	2012	тыс. тонн
Барлығы, мың тонна	2 643,1	2 320,0	2 226,5	2 346,2	2 384,3	Всего, тыс. тонн
соның ішінде:						в том числе:
қатты заттар	688,7	639,1	639,3	631,0	593,8	твердые вещества
газ тәрізді және сұйық заттар	1 954,4	1 680,9	1 587,2	1 715,2	1 790,5	газообразные и жидкие вещества
олардан:						из них:
күкіртті ангидрид	1 078,5	779,8	723,6	774,2	769,6	сернистый ангидрид
көміртегі тотығы	412,2	432,8	401,1	445,1	446,2	окись углерода
азот тотығы	212,2	206,6	215,6	232,7	249,4	окислы азота
көмірсутектер (ұшпа органикалық қоспаларсыз)	113,7	130,5	132,1	137,6	170,5	углеводороды (без летучих органических соединений)
ұшпа органикалық қоспалар	51,4	43,7	49,7	53,4	58,1	летучие органические соединения

7.17 Ластайтын заттардың түрлері бойынша атмосфераға шығарылуы

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по видам

тонна	2008	2009	2010	2011	2012	тонн
Барлығы	2 643 121,7	2 320 003,1	2 226 554,6	2 346 250,2	2 384 317,8	Всего
соның ішінде						в том числе:
күкіртті ангидрид	1 078 484,4	779 801,3	723 618,0	774 233,9	769 584,7	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 126,0	2 298,6	2 306,0	2 659,1	2 722,3	сероводород
көміртегі тотығы	412 208,8	432 824,1	401 072,4	445 055,4	446 233,0	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ –ға қайта есептегенде)	212 243,5	206 605,1	215 572,7	232 751,8	249 444,6	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	1 759,2	1 743,0	2 096,8	2 240,1	2 177,7	аммиак

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
барий карбонаты (барийге есептегенде)	-	-	-	-	48,3	барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	-	-	-	-	-	берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
бестотықты ванадий	17,0	23,0	8,4	8,0	9,4	ванадия пятиокись
кадмий және оның қоспала-ры (кадмийге қайта есеп-тегенде)	0,1	0,4	0,4	-	1,2	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)
магний оксиді	-	-	-	-	56,0	магний оксид
мыс және оның қосынды-лары (мысқа есептегенде)	-	-	-	-	190,5	медь и ее соединения (в пересчете на медь)
марганец және оның қоспа-лары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	319,0	140,6	218,5	313,2	123,2	марганец и его соединения (в пересчете на диоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	325,3	243,9	473,7	310,4	248,8	меди оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	-	-	-	-	0,1	натрий хлорид
металдық никель сынап және оның қосылыстары (сыныпқа есептегенде)	0,3	0,1	-	-	0,1	никель металлический
қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде)	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
тетраэтилқорғасыннан басқа)	1 351,1	766,6	717,3	644,9	542,0	свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	10,0	8,9	11,5	10,5	12,1	хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
мырыш және оның қосылыстары (мырышқа есептегенде)	-	-	-	-	166,2	цинки его соединения (в пересчете на цинк)
үш валенттік хромның қосылыстары (Cr3+ ға есептегенде)	-	-	-	-	180,7	хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)
азот қышқылы	24,7	68,6	15,5	40,0	18,6	азотная кислота
аммоний нитраты	-	-	-	-	3,7	аммоний нитрат

	2008	2009	2010	2011	2012	
арсин (күшәннің сутегі)	-	-	-	-	-	Арсин (водород мышьяко-вистый)
HCl молекуласы бойынша хлорлы сутек (тұзды қышқыл)	141,9	101,0	108,6	150,2	141,5	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
гидроцианид (циандық сутегі, синілді қышқыл)	-	-	-	-	13,3	гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	286,8	211,3	198,1	270,2	270,3	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	552,1	188,4	172,8	160,8	101,3	мышьяк (неорганические соединения)
озон күйе	9 928,2	9 618,8	9 489,6	9 580,6	8 989,4	озон сажа
селен диоксиді (селенге есептегенде)	1,9	10,3	15,4	13,0	8,5	селена диоксид (в пересчете на селен)
күкірт көміртегі	99,3	72,2	62,8	129,7	125,2	сероуглерод
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	137,4	81,8	190,1	200,7	211,3	фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)
Нашар еритін органикалық емес фторидтер алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты	-	-	-	-	137,7	фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтора-люминат)
хлор	64,6	60,4	45,2	50,7	53,7	хлор
аммоний гуматы	-	-	-	-	3,1	аммоний гуматы
бутан	-	-	-	-	91,1	бутан
полиэтилен	-	-	-	-	13,9	полиэтилен
тұйықгексан	1,4	0,8	3,5	2,1	10,3	циклогексан
бензол	623,5	608,1	619,6	889,0	1 093,9	бензол
ксилол	914,7	852,0	1 023,9	1 546,1	1 577,7	ксилол
стирол	14,6	12,2	8,3	12,4	10,4	стирол
толуол	1 108,6	1 124,1	1 235,3	1 334,2	1 688,8	толуол
1, 2, 4 -триметилбензол (псевдокумол)	-	-	-	-	0,1	1, 2, 4 -триметилбензол (псевдокумол)
этилбензол	-	-	-	-	8,7	этилбензол
бенз(а)пирен	69,8	16,0	26,6	12,7	17,1	бенз(а)пирен
нафталин	141,0	75,1	75,1	68,7	69,1	нафталин
дихлорэтан	419,3	611,3	600,3	510,2	201,1	дихлорэтан
пентафторбензол	-	-	-	-	-	пентафторбензол

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
трихлорэтилен	-	-	-	-	6,9	трихлорэтилен
тетрахлорметан (төрт хлорлы көміртек)	9,1	4,4	25,8	4,3	2,5	тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)
изопропилді спирт	22,5	18,2	18,7	32,4	69,5	спирт изопропиловый
метилді спирт	141,3	151,7	153,1	146,3	146,2	спирт метиловый
трикрезол	-	-	-	0,1	0,1	трикрезол
фенол	143,7	132,7	64,3	45,7	32,0	фенол
бутилацетат	209,6	216,9	148,7	224,1	279,0	бутилацетат
метилацетат	-	-	-	-	149,0	метилацетат
пропилацетат	-	-	-	-	-	пропилацетат
этилацетат	169,2	104,3	105,6	97,4	92,3	этилацетат
этилпроп-2-еноат	-	-	-	-	-	этилпроп-2-еноат
акролеин	24,1	24,5	18,5	9,8	13,2	акролеин
бензальдегид	-	-	-	-	0,4	бензальдегид
формальдегид	296,9	192,6	219,6	325,7	247,5	формальдегид
ацетон	212,3	208,8	161,0	156,3	204,6	ацетон
1-фенилэтанол	-	-	-	-	0,2	1-фенилэтанол
пентан-3-он	-	-	-	-	1,0	пентан-3-он
4-метилпентан- 2-он	-	-	-	-	-	4-метилпентан-2-он
циклогексанон	-	-	-	-	0,8	циклогексанон
фталды ангидрид (булар,аэрозоль)	4,0	0,9	5,2	8,9	0,7	ангидрид фталевый (пары,аэрозоль)
капролактама	4,8	4,6	0,1	0,1	0,1	капролактама
1,4 - бензолдикарбон- ды қышқылы (терефталдық қышқылы)	-	-	-	-	-	1,4 бензолдикабоновая кислота (терефталевая кислота)
сіркесу қышқылы	70,7	62,0	65,6	77,8	106,9	уксусная кислота
метилмеркаптан	6,4	5,9	5,2	7,4	12,5	метилмеркаптан
этантиол	-	-	-	-	3,7	этантиол
этенсульфид (этиленсульфиді)	-	-	-	-	3,1	этенсульфид (этиленсульфид)
бензамид	-	-	-	-	-	бензамид
азодикарбонамид	-	-	-	-	-	азодикарбонамид
белокты витамин концентратының (БВК) тозақ белогы	2,3	1,8	-	-	-	белок пыли белковитиминного коцентрата
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	-	-	-	-	3,4	Аммофос (смесь мого- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	11 287,5	5 864,3	5 482,4	5 751,1	4 605,3	бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)

	2008	2009	2010	2011	2012	
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	0,3	0,2	0,8	0,2	0,2	краска порошковая эпоксидная
минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	221,8	175,6	154,8	141,8	157,3	масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	2,5	0,3	0,3	0,4	0,3	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
салмақталған заттектер	41 677,6	39 769,1	41 178,4	42 272,8	45 729,8	взвешенные вещества
тақта тасты күл мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	211,1	126,8	1 831,2	1 223,2	155,2	зола сланцевая мазутная зола (в пересчете на ванадий)
қос тотықты кремнийі бар органикалық емес шаң, % > 70	79,8	673,0	60,0	67,3	87,8	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70
70-20% қос тотықты кремнидің органикалық емес шаңы	88 697,0	49 931,7	76 280,6	25 373,1	23 084,1	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	101 355,6	...	203 488,1	259 561,7	258 788,7	пыль клея карбомидного сухого
Құрама жем тозаңы	3,2	25,3	21,9	23,1	19,5	
белоққа шағып есептегенде	1 304,0	719,8	809,9	1 213,2	1 989,7	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	713,7	673,5	1 232,0	2 438,5	1 788,3	пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы	4,8	6,5	7,0	5,3	17,0	пыль
мақта шаңы	316,4	274,2	296,0	185,0	156,2	стеклопластика пыль хлопковая
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	416,8	1 294,6	648,7	571,7	311,4	пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
жылу электростанцияларының көмір күлі (құрамында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97F аз емес)	23 267,2	25 817,3	47 051,9	47 741,7	35 313,0	угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюмосиликаттар цеолиттер, цеолиттік туфтар сурек шаңы	1 799,2	1 578,1	1 544,8	1 546,1	1 507,5	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы) пыль древесная
бацитрицин	-	-	-	-	0,2	бацитрицин
бензилбензоат	-	-	-	-	0,0	бензилбензоат
Полициклдік хош иісті көмірсутектер (ГХИК)	-	-	-	-	0,7	полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)
Полихлордік дибензо диоксиндер/ дибензофурандар (ПХДД/Ф)	-	-	-	-	-	Полихлорированные дибензо дтоксины/ дибензофураны (ПХДД/Ф)
өзгелері	647 071,4	753 774,9	485 487,7	483 798,8	522 626,5	прочие

**7.18 2012 жылы ластайтын заттардың шығарылуы және ластайтын заттарды шығаруға белгіленген нормативтер
Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ в 2012 году**

тонна

ТОННА

	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 соның ішінде	2 384 317,8	4 406 897,9	-2 022 580,1	Всего в том числе:
күкіртті ангидрид	769 584,7	1 070 786,4	-301 201,7	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2 722,3	120 150,7	-117 428,4	сероводород
көміртегі тотығы азот тотығы (NO ₂ –ға қайта есептегенде)	446 233,0	689 276,8	-243 043,8	окись углерода
аммиак	249 444,6	402 974,4	-153 529,8	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
	2 177,7	4 069,9	-1 892,2	аммиак

	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		
барий карбонаты (барийге есептегенде)	48,3	48,3	-	барий карбонат (в пересчете на барий)
берилий және оның қосылыстары (берилийге есептегенде)	-	-	-	берилий и его соединения (в пересчете на берилий)
бестотықты ваннадий	9,4	19,5	-10,1	ванадия пятиокись
кадмий және оның қоспалары (кадмийге қайта есептегенде)	1,2	1,7	-0,5	Кадмий и его соедине-ния (в пересчете на кадмий)
магний оксиді	56,0	80,6	-24,6	магний оксид
мыс және оның қосынды-лары (мысқа есептегенде)	190,5	204,1	-13,6	медь и ее соединения (в пересчете на медь)
марганец және оның қоспалары (марганец диоксидіне қайта есептегенде)	123,2	258,0	-134,8	марганец и его соединения (в пересчете на диуоксид марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	248,8	462,3	-213,5	меди оксид (в пересчете на медь)
натрий хлориды	0,1	0,5	-0,4	натрий хлорид
металдық никель	0,1	0,1	-	никель
сынап және оның қосылыстары (сыныпқа есептегенде)	0,2	0,4	-0,2	- металлический
ртуть және оның қосылыстары (қорғасын және оның қосылыстары (сыныпқа есептегенде)				ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)
қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде)				свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
тетраэтилқорғасыннан басқа)	542,0	777,6	-235,6	хром
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	12,1	39,7	-27,6	шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
мырыш және оның қосылыстары (мырышқа есептегенде)	166,2	208,2	-42,0	цинк и его соединения (в пересчете на цинк)
үш валенттік хромның қосылыстары (Cr3+ға есептегенде)	180,7	533,8	-353,1	хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)
азот қышқылы	18,6	33,5	-14,9	азотная кислота
аммоний нитраты	3,7	3,9	-0,2	аммоний нитрат
арсин (күшәннің сутегі)	-	0,1	-0,1	арсин (водород мышьяковистый)
HCl молекуласы бойынша хлорлы сутек (тұзды қышқыл)	141,5	235,5	-94,0	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
гидроцианид (циандық сутегі, синілді қышқыл)	13,3	19,8	-6,5	гидроцианид (водород цианистый, синильная кислота)
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	270,3	452,1	-181,8	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	101,3	189,1	-87,8	мышьяк (неорганические соединения)
озон	3,1	3,1	-	озон
күйе	8 989,4	23 616,6	-14 627,2	сажа
селен диоксиді (селенге	8,5	8,8	-0,3	селена диоксид (в пересчете на селен)
есептегенде)	125,2	145,2	-20,0	сероуглерод
күкірт көміртегі				фтористые соединения
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	211,3	375,2	-163,9	газообразные (фтористый водород, четырехфторис-тый кремний)

	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		
Нашар еритін органикалық емес фторидтер алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафтор- алюминаты				фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гекса- фторалюминат)
хлор	137,7	151,0	-13,3	хлор
аммоний гуматы	53,7	65,4	-11,7	аммоний гуматы
бутан	3,1	3,1	-	бутан
полиэтилен	91,1	101,4	-10,3	полиэтилен
тұйықгексан	13,9	15,6	-1,7	циклогексан
бензол	10,3	18,5	-8,2	бензол
ксилол	1 093,9	1 455,5	-361,6	ксилол
стирол	1 577,7	2 866,1	-1 288,4	стирол
толуол	10,4	35,8	-25,4	толуол
1, 2, 4 - триметилбензол (псевдокумол)	1 688,8	2 610,1	-921,3	1, 2, 4 - триметилбензол (псевдокумол)
этилбензол	0,1	0,2	-0,1	этилбензол
бенз(а)пирен	8,7	12,9	-4,2	бенз(а)пирен
нафталин	17,1	40,4	-23,3	нафталин
дихлорэтан	69,1	78,1	-9,0	дихлорэтан
пентафторбензол	201,1	503,4	-302,3	пентафторбен-зол
трихлорэтилен	-	-	-	трихлорэтилен
тетрахлорметан (төрт хлорлы көміртек)	6,9	51,1	-44,2	тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)
изопропилді спирт	2,5	5,1	-2,6	спирт метиловый
метилді спирт	69,5	87,9	-18,4	трикрезол
трикрезол	146,2	197,8	-51,6	фенол
фенол	0,1	0,1	-	бутилацетат
бутилацетат	32,0	72,1	-40,1	метилацетат
метилацетат	279,0	565,1	-286,1	пропилацетат
пропилацетат	149,0	149,0	-	этилацетат
этилацетат	-	-	-	этилпроп-2-еноат
этилпроп-2-еноат	92,3	261,1	-168,8	акролеин
акролеин	-	-	-	бензальдегид
бензальдегид	13,2	25,2	-12,0	формальдегид
формальдегид	0,4	1,0	-0,6	ацетон
ацетон	247,5	726,5	-479,0	
	204,6	407,2	-202,6	

	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		
1-фенилэтанол	0,2	0,5	-0,3	1-фенилэтанол
пентан-3-он	1,0	1,5	-0,5	пентан-3-он
4-метилпентан-2-он	-	-	-	4-метилпентан-2-он
циклогексанон	0,8	2,1	-1,3	циклогексанон
фталды ангидрид (булар, аэрозоль)	0,7	1,2	-0,5	ангидрид фталевый (пары, аэрозоль)
капролактама	0,1	0,1	-	капролактама
1, 4 - бензолдикарбонды қышқылы (терефталдық қышқылы)	-	-	-	1,4 бензолдикарбонная кислота (тереф-талевая кислота)
сіркесу қышқылы	106,9	213,5	-106,6	уксусная кислота
метилмеркаптан	12,5	13,6	-1,1	метилмеркаптан
этантиол	3,7	3,7	-	этантиол
этенсульфид (этиленсульфиді)	3,1	3,1	-	этенсульфид (этиленсульфид)
бензамид	-	0,1	-0,1	бензамид
азодикарбонамид	-	-	-	азодикарбонамид
белокты витамин концентратының (БВК) тозаң белогы	-	-	-	белок пыли белковитиминного концентрата
Аммофос (аммоний сульфатының қоспасы бар моно және диаммоний фосфатының қоспасы)	3,4	3,5	-0,1	Аммофос (смесь мого- и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)
бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	4 605,3	13 292,5	-8 687,2	бензин (нефтяной, малосернистый 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	0,2	0,4	-0,2	краска порошковая эпоксидная

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс		
минералды мұнай майлары (жіп иретін машиналарға арналған және басқалар)	157,3	249,7	-92,4	масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	0,3	0,4	-0,1	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
салмақталған заттектер	45 729,8	60 957,4	-15 227,6	вещества взвешенные
тақта тасты күл мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	155,2	242,2	-87,0	зола сланцевая мазутная зола (в пересчете на ванадий)
қос тотықты кремнийі бар органикалық емес шаң, % > 70	23 084,1	85 206,6	-62 122,5	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70
70-20% қос тотықты кремнидің органикалық емес шаңы	258 788,7	381 509,3	-122 720,6	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	19,5	23,2	-3,7	пыль клея карбомидного сухого
Құрама жем тозаңы белоққа шағып есептегенде	1 989,7	2 116,9	-127,2	Пыль комбикормовая (в пересчете на белок)
Фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	1 788,3	2 751,1	-962,8	пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы	17,0	19,9	-2,9	пыль стеклопластика
мақта шаңы	156,2	354,6	-198,4	пыль хлопковая

	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	
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	311,4	1 017,5	-706,1	пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%)
жылу электростанцияларының көмір күлі (құрамында 35-40% кальций оксиді бар, дисперстілігі 3мм-ге дейін және 97% аз емес)	35 313,0	38 803,7	-3 490,7	угольная зола теплоэлектростанций (с содержанием окиси кальция 35-40%, дисперсностью до 3 мкм и ниже не менее 97%)
Алюмосиликаттар цеолиттер, цеолиттік туфтар	0,3	0,5	-0,2	Алюмосиликаты (цеолиты, цеолитовые туфы)
сүрек шаңы	1 507,5	2 902,4	-1 394,9	пыль древесная
бацитрицин	0,2	0,3	-0,1	бацитрицин
бензилбензоат	-	-	-	бензилбензоат
Полициклдік хош иісті көмірсутектер (ПХИК)	0,7	2,4	-1,7	полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)
Полихлордік дибензо диоксиндер/ дибензофурандар (ПХДД/Ф)	-	10,0	-	Полихлорированные- дибензо дтоксины/ дибензофураны (ПХДД/Ф)
өзгелері	522 626,5	1 491 415,1	-968 788,6	прочие

**7.19 2012 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны
ластайтын заттардың шығарылуы
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ
от стационарных источников в 2012 году**

мың тонна

тыс. тонн

	Барлығы Всего	Соның ішінде: В том числе:							
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газоо- бразных и жидких -всего	олардан: из них:					ушпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись угле- рода	азот тотығы окислы азота	көмірсу- тектер (ҰОҚ- сыз) углево- дороды (без ЛОС)		
Қазақстан Республикасы	2 384,3	593,8	1 790,5	769,6	446,2	249,4	170,5	58,1	
Ақмола	105,7	35,1	70,6	13,5	13,5	4,3	0,3	0,4	
Ақтөбе	123,9	18,6	105,3	24,4	29,1	14,4	20,5	6,8	
Алматы	64,3	16,4	47,9	27,6	6,3	12,1	0,4	0,4	
Атырау	133,1	1,8	131,3	18,9	29,4	13,3	49,4	15,8	
Батыс Қазақстан	62,1	2,6	59,5	6,2	7,2	5,3	37,7	2,0	
Жамбыл	40,7	17,6	23,1	7,6	3,8	3,8	2,8	3,4	
Қарағанды	641,4	174,5	466,9	234,8	183,9	40,3	1,9	2,2	
Қостанай	100,6	47,3	53,3	35,0	12,9	3,3	0,9	0,2	
Қызылорда	31,1	7,4	23,7	1,6	10,9	3,8	2,9	3,0	
Маңғыстау	64,1	1,9	62,2	0,9	8,2	7,2	31,9	11,7	
Оңтүстік Қазақстан	48,6	9,9	38,7	5,5	8,8	3,6	13,5	4,8	
Павлодар	675,9	180,0	495,9	291,8	75,3	97,4	5,7	2,6	
Солтүстік Қазақстан	75,7	32,5	43,2	20,9	12,0	5,9	0,4	3,1	
Шығыс Қазақстан	140,1	33,0	107,1	49,2	38,8	14,5	1,4	0,7	
Астана қаласы	64,9	13,8	51,1	28,6	3,8	17,0	0,5	0,3	
Алматы қаласы	12,1	1,4	10,7	3,1	2,3	3,2	0,3	0,7	

**7.20 2012 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны
ластайтын
заттардың шығарылуы, жеке қалалар бойынша
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ
отходящих от стационарных источников по отдельным городам в 2012 году**

Мың тонна

Тыс. тонн

	Барлығы Всего	Соның ішінде: В том числе:							
		қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газо- образных и жидких - всего	олардан: из них:					ушпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись угле- рода	азот тотығы окислы азота	көмірсу- тектер (ҰОҚ-сыз) углево- дороды (без ЛОС)		
Көкшетау	10,1	2,3	7,8	3,5	1,3	0,4	0,1	0,1	
Ақтөбе	13,2	6,0	7,2	0,2	2,5	2,5	1,1	0,8	
Талдықорған	6,2	2,6	3,6	1,5	1,5	0,5	0,0	0,0	
Атырау	16,6	0,9	15,7	1,9	5,5	2,5	1,1	2,6	
Орал	5,4	1,3	4,1	0,1	1,9	1,0	0,7	0,2	
Тараз	25,4	10,1	15,4	6,8	1,1	2,8	0,2	3,3	
Қарағанды	51,1	27,8	23,3	9,6	3,8	7,3	1,7	0,6	
Балқаш	100,0	16,4	83,6	79,5	1,3	2,6	-	-	
Жезқазған	75,8	27,1	48,7	42,8	2,5	3,3	75,3	-	
Теміртау	271,0	37,0	234,0	55,6	162,3	15,3	-	0,3	
Қостанай	3,7	1,3	2,4	0,1	1,1	0,5	0,5	0,1	
Арқалық	1,9	0,8	1,1	0,5	0,5	-	-	-	
Рудный	53,5	18,4	35,1	31,6	2,1	1,3	-	-	
Қызылорда	23,7	3,7	20,0	0,6	8,9	3,4	2,9	2,8	
Ақтау	8,5	0,3	8,2	0,0	0,3	0,3	7,1	-	
Шымкент	29,4	1,3	28,1	2,7	3,6	2,2	13,2	4,6	
Павлодар	168,4	32,7	135,7	62,6	32,0	21,3	5,2	2,5	
Ақсу	194,8	64,1	130,7	73,4	29,8	23,2	0,4	-	
Екібастұз	225,1	66,4	158,7	107,6	7,1	36,9	-	0,1	
Петропавл	38,2	7,8	30,4	17,2	4,3	4,9	0,2	2,9	
Өскемен	61,4	4,3	57,1	34,7	14,1	6,3	0,8	0,5	
Зырянновск	3,7	1,1	2,6	0,9	1,2	0,4	-	-	
Риддер	9,6	1,6	8,0	5,4	0,9	1,3	-	-	
Семей	26,0	9,2	16,8	3,8	8,9	3,6	0,2	-	
Глубокое кенті	1,3	0,6	0,7	0,2	0,4	-	-	-	

7.21 2012 жылы қызмет түрлері бойынша тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников по видам деятельности в 2012 году

тонна	Соның ішінде: В том числе:							тонн	
	Барлығы Всего	қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	отардан: из них:					
				күіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)		ұшпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летуіше органические соединения (ЛОС)
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	28 859,522	14 403,000	14 456,522	2 959,142	8 391,299	1 016,475	221,973	149,126	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және қарьерлерді қазу өндіру және лигнит өндіру	332 272,801	73 265,880	259 006,921	81 134,634	70 096,156	29 145,056	47 606,127	16 976,230	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Шкі мұнайды және табиғи газды өндіру металл кендерін өндіру	15 679,199	8 194,593	7 484,606	596,108	6 440,549	305,295	12,710	64,459	добыча угля и лигнита
өнеркәсібінің басқа салалары	192 358,760	2 309,828	190 048,932	45 267,798	49 494,276	20 437,795	45 716,561	16 738,845	добыча сырой нефти и природного газа
кен өндіру өнеркәсібі өнеркәсібінің басқа салалары	91 801,891	43 715,323	48 086,568	34 128,275	9 036,380	3 513,792	204,983	36,137	добыча металлургических руд
өнеркәсібінің басқа салалары	21 362,458	18 628,320	2 734,138	291,258	1 681,445	441,859	97,257	56,065	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
өнеркәсібінің басқа салалары	11 070,493	417,816	10 652,677	851,195	3 443,506	4 446,315	1 574,616	80,724	технологические услуги в области горнодобывающей промышленности
өнеркәсібінің басқа салалары	734 885,353	121 803,760	613 081,593	242 743,753	259 477,867	39 312,517	19 974,164	6 051,319	Обрабатывающая промышленность

Жалғасы

Продолжение

	Соның ішінде: В том числе:						опардан: из них:	уша органикалық қоспалар (ҰОК) легучие органические соединения (ЛОС)	
	Барлығы Всего	катты твёрдых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	күкіртті ангидрид, сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окисты азота			көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)
тамақ өнімдерін өндіру	39 975,084	3 867,724	36 107,360	1 449,775	3 275,855	742,366	413,648	өндіріс производства	
сусындарды өндіру	2 294,565	160,718	2 133,847	469,024	1 049,860	305,434	128,615	өндіріс производства	
темекі өнімдерін өндіру	62,508	4,386	58,122	12,901	31,579	10,589	2,051	өндіріс производства	
тоқыма бұйымдарын өндіру	529,202	352,368	176,834	37,485	104,709	24,131	2,011	өндіріс производства	
киім өндіру	108,109	23,273	84,836	22,779	40,835	5,169	0,321	өндіріс производства	
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	49,406	30,372	19,034	1,270	3,997	0,892	3,891	өндіріс производства	
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру;								өндіріс производства	
сабаннан және өрүге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	622,126	225,179	396,947	67,507	240,301	35,184	2,105	өндіріс производства	
қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	378,130	24,686	353,444	59,735	144,428	52,157	3,486	өндіріс производства	

Жалғасы	Соның ішінде: В том числе:						Барлығы Всего	опардан: из них:	көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ПОС)	ұшақ органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)	печать и воспроизведение записанных материалов производство кокса и продуктов нефтепереработки производство продуктов химической промышленности производство основных фармацевтических продуктов производство резиновых и пластмассовых изделий производство прочей не металлической минеральной продукции металлургическая промышленность производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего		көміртегі тоғығы окись углерода		азот тотығы окислы азота						
	каты твердых	күіртті ангидрид сернистый ангидрид	күіртті ангидрид сернистый ангидрид	күіртті ангидрид сернистый ангидрид	күіртті ангидрид сернистый ангидрид	күіртті ангидрид сернистый ангидрид					
жазылған материалдарды басып шығару және жанғырту	108,526	18,477	90,049	2,584	12,731	3,030	3,341	26,965			
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндүру	48 614,787	319,825	48 294,962	12 469,886	2 924,854	2 137,277	18 261,073	2 300,524			
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндүру	15 416,828	8 664,430	6 752,398	2 103,336	2 923,235	507,740	40,422	71,298			
негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндүру	27,442	1,422	26,020	0,742	4,463	5,685	1,549	11,637			
резеңке және пластмасса бұйымдарын өндүру	1 330,510	362,729	967,781	105,546	348,157	61,871	28,713	245,532			
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндүру	41 566,677	16 623,225	24 943,452	6 336,992	12 541,886	5 214,427	274,491	95,775			
металлургия өнеркәсібі	565 660,538	86 805,705	478 854,833	216 871,659	224,816	28 726,151	980,979	336,615			
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	2 852,789	897,511	1 955,278	253,628	777,157	271,167	104,508	181,206			

Продолжение

Жалғасы	Соның ішінде:						өндіріс	өндіріс	
	В том числе:								
	Барлығы Всего	катты твёрдых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	опардан: из них:					көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ПОС)	ұшпа органикалық қоспалар (ҰОК) летучие органические соединения (ЛОС)
күкіртті ангидрид сернистый ангидрид				көміртегі толығы окись углерода	азот тотығы окислы азота				
компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	21,240	4,014	17,226	1,007	7,219	1,317	0,221	5,083	өндіріс компьютеров, электронной и оптической продукции
электр жабдықтарын жасау	793,748	127,535	666,213	70,618	193,896	16,102	10,742	280,712	өндіріс электрического оборудования
басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау автокөлік	3 697,883	855,613	2 842,270	564,927	1 725,771	209,010	69,585	63,102	өндіріс автомобилей, тракторов, және жарғылай түрлерімен және жарғылай түрлерімен жасау
өзге де көлік құралдарын жасау	37,287	7,859	29,428	0,057	8,996	4,925	0,768	8,346	өндіріс автомобилей, тракторов и полуприцепов
өзге де көлік құралдарын жасау	420,592	91,617	328,975	57,578	180,269	32,631	1,669	32,081	өндіріс транспортных средств
жиһаз жасау	210,786	102,973	107,813	5,490	38,123	4,532	3,034	15,719	өндіріс мебели
өзге дайын бұйымдарды жасау	236,143	14,280	221,863	4,163	11,113	1,362	0,006	1,262	өндіріс готовых изделий
машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	9 870,447	2 217,839	7 652,608	1 775,064	2 663,617	939,368	79,818	1 714,647	ремонт и установка машин и оборудования

Продолжение

Жалғасы	Соның ішінде:						Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов	
	В том числе:							
	Барлығы Всего	катты твёрдых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газобразных и жидких - всего	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота		көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)
опардан: из них:								
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	944 086,245	285 768,031	658 318,214	421 683,902	46 750,139	161 632,461	690,094	11 759,860
Сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	20 150,561 2 031	3 728,416	16 422,145 1 546	1 413,830	2 816,740	531,690	2 240,523	2 823,677
Өнеркәсіп	394,960	484 566,087	828 873 746	976 119 379	140 902 230	621 724	70 510 908	37 611 086
Құрылыс	27 316,938	16 436,429	10 880,509	1 500,592	4 388,783	1 361,509	949,740	826,434
Көгерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	10 793,844	1 999,548	8 794,296	432,973	1 492,564	325,475	3 510,744	1 832,213
Көлік және қоймалау	133 311,754	7 787,003	125 524,751	1 610,562	8 532 920	6 739,664	91 441,471	15 801,121
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	522,394	101,784	420,610	37,402	261,591	55,921	5,738	10,671
Ақпарат және байланыс	879,220	327,472	551,748	95,604	352,553	66,276	6,488	6,504
Қаржы және сақтандыру қызметі	162,005	29,184	132,821	18,243	77,441	18,118	3,259	1,861

Продолжение

Жалғасы	Соның ішінде: В том числе:						Барлығы Всего	опардан: из них:	азот тотығы окислы азота	көміртегі тотығы окись углерода	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	қатты твёрдых	ұшақ органикалық қоспалар (ҰОҚ) летуіше органические соединения (ЛОС)	көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)
	Барлығы Всего	қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота										көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)	ұшақ органикалық қоспалар (ҰОҚ) летуіше органические соединения (ЛОС)
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	4 840,413	1 505,223	3 335,190	672,732	2 124,582	290,232	84,640	54,752	Профессинальная, научная и техническая деятельность	Недвижимым имуществом	Операция с недвижимым имуществом				
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	18 988,083	2 559,653	16 428,430	1 622,318	5 812,788	3 530,613	3 356,295	1 463,461	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	Профессиональная, научная и техническая деятельность	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания				
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	4 257,129	593,160	3 663,969	127,736	379,134	55,548	122,370	118,237	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение				
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеументтік қамтамасыз ету	42 027,077	21 457,245	20 569,832	3 911,139	11 057,884	2 393,438	58,830	20,170	Образование	Образование	Образование				
Білім беру	58 597,368	31 896,863	26 700,505	6 556,435	17 159,774	1 878,953	50,825	148,851	Здравоохранение и социальные услуги	Здравоохранение и социальные услуги	Здравоохранение и социальные услуги				
Денсаулық сақтау және әлеументтік қызметтер	17 388,239	8 142,606	9 245,633	2 588,477	5 440,440	803,336	3,475	18,236	Искусство, развлечения и отдых	Искусство, развлечения и отдых	Искусство, развлечения и отдых				
Өнер, ойын-сауық және демалыс	3 593,354	1 792,256	1 801,098	394,276	1 179,828	105,498	4,585	0,864	Предоставление прочих видов услуг	Предоставление прочих видов услуг	Предоставление прочих видов услуг				
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	1 385,523	213,312	1 172,211	81,010	440,615	181,864	173,866	7,733							

7.22 2012 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату
Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников
в 2012 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 %-бен в % от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластайтын заттардың жалпы көлемінен %-бен в % от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Қазақстан Республикасы	31 012,0	92,9	8 774,9	28,3
Ақмола	330,5	75,8	201,5	60,9
Ақтөбе	147,7	54,4	88,3	59,8
Алматы	1 199,0	94,9	13,8	1,1
Атырау				
Батыс Қазақстан	24,2	28,0	1,2	4,9
Жамбыл	1 156,1	96,6	1 130,2	97,7
Қарағанды	6 580,8	91,1	839,0	12,7
Қостанай	965,3	90,6	407,5	42,2
Қызылорда	0,5	1,7	0,1	14,5
Маңғыстау	4,5	6,5	0,6	13,4
Оңтүстік Қазақстан	82,7	63,0	79,8	96,4
Павлодар	15 487,1	95,8	3 648,9	23,6
Солтүстік Қазақстан	961,3	92,7	5,4	0,6
Шығыс Қазақстан	2 577,2	94,8	2 280,6	88,5
Астана қаласы	1 431,7	95,7	74,4	5,2
Алматы қаласы	63,4	84,0	3,6	5,6

**7.23 2012 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 2012 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 %-бен в % от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ
Көкшетау	117,7	92,1	3,7	3,1
Ақтөбе	120,4	90,1	85,0	70,6
Талдықорған	3,0	32,6	1,5	50,2
Атырау	-	0,3	-	-
Орал	20,2	78,8	0,3	1,3
Тараз	440,7	94,5	415,5	94,3
Қарағанды	1 155,3	95,8	3,8	0,3
Балқаш	1 299,5	92,9	598,6	46,1
Жезқазған	783,3	91,2	-	-
Теміртау	1 618,8	85,7	169,3	10,4
Қостанай	12,5	76,8	10,5	83,7
Арқалық	0,2	9,5	0,1	72,4
Рудный	739,9	93,3	377,1	50,9
Қызылорда	0,5	2,1	0,1	14,9
Ақтау	3,7	30,4	-	-
Шымкент	63,5	68,4	63,2	99,5
Павлодар	5 876,7	97,2	3 211,7	54,6
Ақсу	4 418,0	95,8	430,1	9,7
Екібастұз	3 674,4	94,2	4,2	0,1
Петропавл	951,8	96,1	4,9	0,5
Өскемен	614,9	90,9	411,8	66,9
Зыряновск	16,4	81,6	-	-
Риддер	1 321,8	99,3	1 285,8	97,3
Семей	172,6	86,9	140,2	81,2
Глубокое кенті	1,0	43,9	-	-

7.24 2012 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 2012 году

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
Ауыл, орман және, балық шаруашылығы	11,2	28,0	5,8	51,9	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	30 925,9	93,8	8 748,5	28,3	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу көмір және лигнит өндіру	986,6	74,8	409,1	41,5	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
шикі мұнайды және табиғи газды өндіру	6,2	28,5	1,2	19,1	добыча угля и лигнита
металл кендерін өндіру	-	-	-	-	добыча сырой нефти и природного газа
кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары	766,6	89,3	394,8	51,5	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары	213,7	90,9	13,1	6,1	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	-	0,1	-	-	технические услуги в области горнодобывающей промышленности
Өңдеу өнеркәсібі тамақ өнімдерін өндіру	11 788,2	94,1	7 833,1	66,4	Обрабатывающая промышленность
сусындарды өндіру	33,6	45,7	14,9	44,3	производство продуктов питания
темекі өнімдерін өндіру	1,8	44,1	1,4	75,0	производство напитков
тоқыма бұйымдарын өндіру	0,2	74,0	-	-	производство табачных изделий
киім өндіру	1,3	71,3	1,3	97,5	производство текстильных изделий
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	-	24,1	-	0,1	производство одежды
	-	14,7	-	99,6	производство кожанной и относящейся к ней продукции

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	0,9	58,3	0,4	40,3	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	-	1,7	-	80,5	производство бумаги и бумажной продукции
жазылған материалдарды басып шығару және жаңғырту	-	1,7	-	100	печать и воспроизведение записанных материалов
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	23,0	32,2	1,2	5,4	производство кокса и продуктов нефтепереработки
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	404,9	96,3	350,4	86,5	производство продуктов химической промышленности
негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	-	60,8	-	100	производство основных фармацевтических продуктов
резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	0,3	20,8	0,2	63,5	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	1 490,4	97,3	1 443,1	96,8	производство прочей не металлической минеральной продукции
металлургия өнеркәсібі	9 785,1	94,5	6 015,3	61,4	металлургическая промышленность
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	0,8	22,9	0,1	11,7	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кедеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	-	23,1	-	100	производство компьютеров, электронной и оптической продукции
электр жабдықтарын жасау	0,3	24,3	0,2	71,2	производство электрического оборудования
басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	4,0	51,9	0,2	4,7	производство машин и оборудования, не включенных в другие категории
автокөлік құралдарын, треллерлер және жартылай тіркемелер жасау	-	1,1	-	88,9	производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
өзге де көлік құралдарын жасау	35,5	98,8	-	0,1	производство прочих транспортных средств
жиһаз жасау	0,3	62,3	0,2	53,2	производство мебели
өзге дайын бұйымдарды жасау	-	3,5	-	6,0	производство прочих готовых изделий
машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	5,5	35,8	4,1	75,2	ремонт и установка машин и оборудования
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	18 146,3	95,1	503,8	2,8	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	4,7	18,9	2,5	54,3	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	44,1	61,8	10,4	23,5	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильберді және мотоциклерді жөндеу	2,1	16,5	1,6	75,8	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер Утилизировано загрязняющих веществ		
	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников	нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн	ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен %-бен в % от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ	
Көлік және қоймалау	12,3	8,5	4,5	36,8	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	-	2,1	-	97,8	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	-	2,3	-	30,3	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	-	5,5	-	99,9	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	4,8	50,1	0,8	15,9	Операция с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	1,1	5,3	0,7	70,8	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	0,6	12,1	-	6,3	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеументтік қамтамасыз ету	5,6	11,7	1,8	32,6	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	1,4	2,4	0,3	24,9	Образование
Денсаулық сақтау және әлеументтік қызметтер	2,8	13,8	0,3	10,8	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	-	0,1	-	36,8	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	-	-	-	-	Предоставление прочих видов услуг

7.25 Орташа жылдық жел жылдамдығы Среднегодовая скорость ветра

С/М						м/с
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан Республикасы	2,7	2,8	2,7	2,8	2,7	2,7
Ақмола	4,2	3,9	4,0	4,1	3,9	3,9
Ақтөбе	3,2	3,7	3,9	3,9	4,0	4,0
Алматы	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
Атырау	3,4	3,9	3,8	3,6	3,5	3,5
Батыс Қазақстан	2,1	2,2	2,6	2,2	2,9	2,9
Жамбыл	1,9	2,4	2,7	2,4	2,4	2,4
Қарағанды	3,2	3,2	3,4	3,6	3,4	3,4
Қостанай	2,6	2,6	2,5	2,7	2,8	2,8
Қызылорда	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Маңғыстау	4,1	4,3	3,9	4,1	3,9	3,9
Оңтүстік Қазақстан	1,7	1,6	1,7	2,1	2,3	2,3
Павлодар	3,1	2,7	3,0	3,0	2,9	2,9
Солтүстік Қазақстан	3,9	3,3	1,9	2,5	2,2	2,2
Шығыс Қазақстан	2,1	1,9	2,1	2,0	2,1	2,1
Астана қаласы	2,8	2,9	2,9	2,6	2,5	2,5
Алматы қаласы	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5

7.26 Орташа жылдық ауа ылғалдылығы Среднегодовая влажность воздуха

пайызбен						в процентах
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан Республикасы	62	63	60	63	60	60
Ақмола	66	69	62	70	68	68
Ақтөбе	62	62	55	63	58	58
Алматы	61	64	65	64	61	61
Атырау	62	62	58	60	56	56
Батыс Қазақстан	63	61	59	65	62	62
Жамбыл	53	56	53	52	51	51
Қарағанды	62	64	63	64	62	62
Қостанай	62	66	62	65	61	61
Қызылорда	57	60	55	59	58	58
Маңғыстау	58	48	56	58	55	55
Оңтүстік Қазақстан	51	56	52	53	50	50
Павлодар	69	73	67	69	68	68
Солтүстік Қазақстан	74	72	63	72	70	70
Шығыс Қазақстан	62	68	66	61	63	63
Астана қаласы	65	66	59	65	61	61
Алматы қаласы	57	62	62	61	55	55

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
2008	453,4	48,4	0,6
2009	228,1	3,3	0,5
2010	303,1	19,6	0,6
2011	420,7	45,0	0,6
2012	355,9	94,7	0,8

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

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

жыл аяғына, мың тонна	на конец года, тыс. тонн				
	2009	2010	2011	2012	
Қауіптіліктің барлық дәрежедегі қалдықтардың жалпы саны	7 270 306,4	7 864 375,8	10 101 416,3	9 601 606,0	Всего отходов всех уровней опасности
олардан қауіпті тізімі бойынша:					из них по спискам опасности:
«қызыл»	93,5	100,2	157,5	101,0	«красный»
«янтарлы»	502 653,2	536 388,6	572 970,3	1 181 478,1	«янтарный»
«жасыл»	6 586 024,5	7 179 258,4	9 527 612,3	8 420 026,9	«зеленый»

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

8.3 Өңірлер бөлінісінде кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары* Наличие опасных отходов производства на предприятиях в разрезе регионов*

жыл аяғына, мың тонна	на конец года, тыс. тонн				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	6 000 413,2	7 270 306,4	7 864 375,8	10 101 416,3	9 601 606,0
Ақмола	100 980,1	5 244,8	10 393,8	3 829,4	7 538,9
Ақтөбе	34 619,5	3 045,5	6 028,7	4 435,1	4 898,5
Алматы	15 892,8	277,4	5 626,4	62 366,5	763,7
Атырау	459,3	39,2	5 724,5	104,3	76,8
Батыс Қазақстан	194,1	221,1	5 861,1	237,3	248,4
Жамбыл	1 648,8	10 106,2	15 755,4	9 409,4	7 567,5
Қарағанды	1 353 931,1	158 616,0	11 660,5	2 676,9	609 937,3
Қостанай	3 266 419,0	6 682 160,5	7 175 181,0	9 418 800,4	8 344 938,3
Қызылорда	3,3	43,5	5 628,6	15,6	16,5

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012
Маңғыстау	2 264,5	600,6	10 823,7	2 944,6	540,1
Оңтүстік Қазақстан	7 778,5	7 402,4	10 662,1	5 022,3	125,8
Павлодар	330 785,7	351 928,8	505 452,6	498 213,6	479 241,7
Солтүстік Қазақстан	26 442,1	26 448,3	36 721,2	58 653,3	30 427,4
Шығыс Қазақстан	839 984,3	23 212,5	32 242,4	15 535,8	95 031,6
Астана қаласы	16 810,2	959,6	26 613,8	19 171,7	20 253,8
Алматы қаласы	2 199,9	-	-	0,1	-

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

8.4 Қауіпті қалдықтардың көлемі* Объем опасных отходов*

мың тонна	2008	2009	2010	2011	2012	тыс. тонн
Жып бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	453 373,1	227 555,0	303 116,6	420 668,3	355 952,5	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
Келіп түскен қауіпті қалдықтар олардан: импортталған қауіпті қалдықтар	1 591,5	1 528,8	1 412,3	1 691,7	2 094,5	Поступившие опасные отходы из них: импортированные опасные отходы
Пайдаланылған (көдеге жаратылған) қалдықтар	48 360,4	3 290,1	19 586,9	45 027,8	94 720,1	Использованные (утилизированные) отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	623,4	1 286,9	648,1	577,1	857,6	Обезвреженные отходы
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілгені соның ішінде: Экспортталған қауіпті қалдықтар	1 898,4	1 473,2	1 357,1	2 088,8	3 191,5	Переданные на промышленную переработку в том числе: экспортированные опасные отходы
бағытталуы: қоймалаудың және көмудің ұйымдастырылған жерлеріне	370 045,1	200 124,8	263 317,0	53 549,3	313 369,4	направленные: организованного складирования и захоронения
руқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	1 073,3	-	4 484,7	8 948,5	980,4	на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов
Жып соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	6 000 413,2	7 088 771,2	7 864 375,8	10 101 416,3	9 601 606,0	Объем опасных отходов на конец года

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

8.5 Трансшекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау Трансграничная перевозка опасных отходов

Мың тонна						тыс. тонн
	2008 ¹⁾	2009 ²⁾	2010 ²⁾	2011 ²⁾	2012 ²⁾	
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	453 373,1	227 555,0	303 116,6	420 668,3	355 952,5	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
одан:						из них:
импортталған қауіпті қалдықтар	-	1,5	9,7	6,2	13,8	импортированные опасные отходы
экспортталған қауіпті қалдықтар	-	0,3	0,3	0,6	20,5	экспортированные опасные отходы
пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар	48 360,4	3 290,9	19 586,9	45 027,8	94 720,1	использованные (утилизированные) отходы
залалсыздандырылған қалдықтар	623,4	1 286,9	648,1	577,1	857,6	обезвреженные отходы

¹⁾ Деректер «Қауіпті қалдықтардың қалыптасуы және жойылуы бойынша негізі көрсеткіштер» есебінің негізінде 2009 жылдың құрылымы бойынша берілген.

Данные представлены по структуре 2009 года на основе отчета «Основные показатели по образованию и удалению опасных отходов».

²⁾ Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

8.6 Экономикалық қызмет түрлері бойынша қалдықтардың қалыптасуы* Образование отходов по видам экономической деятельности*

жылына / мың тонна			тыс.тонн / год
	2011	2012	
Қауіпті қалдықтардың көлемі экономикалық қызмет түрлері бойынша:	420 668,3	355 952,5	Объем опасных отходов по видам экономической деятельности:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	143,9	136,4	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	30 334,1	25 664,2	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	11,5	9,6	Обработывающая промышленность
Электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу	2 567,0	2 171,3	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
Құрылыс	165,1	138,8	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	387 446,7	327 832,2	Другие виды экономической деятельности

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

8.7 Қалдықтардың қалыптасуы* Образование отходов*

жылына / мың тонна						тыс. тонн / год
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қауіпті қалдықтардың көлемі	453 373,1	227 555,0	303 116,6	420 668,3	355 952,5	Объем опасных отходов
Тұрмыстық қатты қалдықтар (ТҚҚ)	3 411,9	3 928,3	3 784,7	3 919,3	3 588,3	Твердые бытовые отходы (ТБО)
Қалыптасатын қалдықтардың жалпы көлемі	456 785,0	231 483,3	306 901,3	424 587,6	359 540,7	Общий объем образующихся отходов
ЖІӨ шаққандағы қалыптасатын қалдықтардың көлемі, кг/теңге	0,028	0,014	0,014	0,015	0,012	объем образующихся отходов в расчете на ВВП, кг/тенге

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

8.8 Қалдықтарды қайта өңдеу және қайталама пайдалану* Переработка и вторичное использование отходов*

	2008	2009	2010	2011	2012	
Қалыптасқан қауіпті қалдықтардың жалпы саны, мың тонн	456 785,0	231 483,3	306 901,3	424 587,6	359 540,7	Общее количество образованных отходов в целом, тыс. тонн
олардан:						из них:
іріктелген және сақтауға жіберілген тұрмыстық қатты қалдықтардың саны, мың тонна	2 637,7	2 653,7	3 407,8	3 586,6	2 677,4	количество отсортированных и отправленных на депонирование твердых бытовых отходов, тыс. тонн
іріктелген және сақтауға жіберілген тұрмыстық қатты қалдықтардың үлесі, %-бен	0,6	1,2	1,1	0,8	0,7	доля отсортированных и отправленных на депонирование твердых бытовых отходов, в%
қайта өңдеуге берілген қауіпті қалдықтардың саны, мың тонна	1 898,4	1 473,2	1 357,1	2 088,8	3 191,5	количество переданных на промышленную переработку опасных отходов, тыс. тонн
қайта өңдеуге берілген қауіпті қалдықтардың үлесі, %-бен	0,4	0,6	0,4	0,5	0,9	доля переданных на промышленную переработку опасных отходов, в %

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

8.9 Қалдықтардың түпкілікті жойылуы Окончательное удаление отходов

Мың тонна						тыс. тонн
	2008	2009	2010	2011	2012	
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар көлемі	48 360,4	3 290,9	19 586,8	45 027,8	94 720,1	Объем использованных (утилизированных) опасных отходов
Залалсыздандырылған қауіпті қалдықтар	623 ,4	1 286 ,9	648 ,1	577,1	857,9	Обезвреженные опасные отходы
Полигондардың және қоқыс үйінділерінің құрылыстық іс шараларына кәдеге жарытылған тұрмыстық қалдықтардың көлемі	101 ,3	151,2	71,0	64,3	41,0	Объем коммунальных отходов утилизированных на строительные мероприятия полигона и свалки
Қалдықтардың түпкілікті жойылуы	49 085,1	4 729,0	20 305,9	45 669,2	95 619,0	Окончательное удаление отходов
Түпкілікті жойылған қалдықтардың жалпы үлесі, % -бен	10,7	2,0	6,6	10,8	26,6	Доля окончательно удаленных отходов к общему объему образовавшихся отходов, в %

9. ОРМАН РЕСУРСТАРЫ ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

9.1 Орман қорының негізгі көрсеткіштері* Основные показатели лесного фонда*

жыл соңына на конец года

	2008	2009	2010	2011	2012	
Орман қорының ауданы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн.га	27,8	28,4	28,7	28,8	28,8	Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн.га
Орманды алқап, млн.га	12,3	12,2	12,3	12,4	12,5	Земли покрытые лесом, млн.га
Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн.текше метр	380,7	380,7	380,7	380,7	260,1	Общий запас древесины на корню, млн.куб. метров
Аумақтың орман-тоғайлылығы, %-бен	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	Лесистость территории, в %

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

9.2 Орман қоры* Лесной фонд*

2013 жылдың 1 қаңтарына

на 1 января 2013г.

	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, %-бен Лесистость, в %
Қазақстан Республикасы	28,8	12,4	260,1	4,6
Ақмола	1,0	0,4	22,8	2,6
Ақтөбе	0,9	0,1	1,1	0,2
Алматы	5,2	1,8	26,2	8,3
Атырау	0,2	0,02	0,5	0,1
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	8,3	0,7
Жамбыл	4,4	2,2	3,4	15,4
Қарағанды	0,6	0,2	1,2	0,4
Қостанай	0,6	0,2	15,3	1,1
Қызылорда	6,7	3,1	5,9	13,5
Маңғыстау	0,5	0,1	0,1	0,7
Оңтүстік Қазақстан	3,4	1,6	2,9	13,8
Павлодар	0,5	0,2	7,9	2,0
Солтүстік Қазақстан	0,7	0,5	40,8	5,4
Шығыс Қазақстан	3,7	1,9	123,7	7,0

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

9.3 2012 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі тұқымдар алқаптарының бөлінуі*
Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2012 году*

Мың га	Ауданы, мың га Площадь, тыс.га	Соның ішінде негізгі басым тұқымдары бойынша В том числе по основным преобладающим породам				тыс. га
		қылқан жапырақты хвойным	қатты жапырақты твердолиственным	жұмсақ жапырақты мягколиственным	сексеуілдер саксаулов	
Қазақстан Республикасы	8 304,2	850,6	92,7	1 260,9	6 100,0	
Ақмола	206,8	93,4	2,2	111,2	-	
Ақтөбе	32,3	0,5	21,8	4,8	5,2	
Алматы	1276,6	112,3	4,0	27,3	1 133,0	
Атырау	5,6	-	0,2	5,4	-	
Батыс Қазақстан	88,7	0,6	29,6	58,5	-	
Жамбыл	1 139,0	4,9	7,0	0,7	1 126,4	
Қарағанды	24,0	1,7	6,4	15,9	-	
Қостанай	191,0	63,5	3,2	124,2	0,1	
Қызылорда	2 667,0	-	0,8	0,4	2 665,8	
Маңғыстау	15,7	-	-	-	15,7	
Оңтүстік Қазақстан	1 155,2	-	1,1	0,3	1 153,8	
Павлодар	76,0	1,7	11,0	63,3	-	
Солтүстік Қазақстан	414,7	16,6	3,5	394,6	-	
Шығыс Қазақстан	1 011,6	555,4	1,9	454,3	-	

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.
 По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

**9.4 Орманды қалпына келтіру
Лесовосстановление**

Мың га	Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление		Орманды қалпына келтіру жұмыстары жүргізілген жалпы алқаптағы орманды егудің және отырғызудың үлесі, пайызбен Доля посева и посадки леса в общей площади, на которой проводились лесовосстановительные работы, в процентах	тыс. га
	барлығы всего	соның ішінде ағаш отырғызу және егу в том числе посадка и посев леса		
2008	25,8	12,9		49,8
2009	17,6	8,5		48,0
2010	19,5	11,6		59,5
2011	24,5	13,8		56,3
2012	29,5	16,1		54,6

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

мың га	тыс. га				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	25,8	17,6	19,5	24,5	31,2
Ақмола	2,2	1,4	1,6	1,5	1,7
Ақтөбе	-	0,1	-	-	0,6
Алматы	2,7	2,6	3,3	3,6	2,9
Атырау	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	-	-	0,3
Жамбыл	5,3	3,0	3,6	3,0	1,2
Қарағанды	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Қостанай	1,9	1,7	1,7	1,8	1,3
Қызылорда	2,8	1,1	1,6	4,0	9,7
Оңтүстік Қазақстан	7,3	3,3	3,2	5,9	4,8
Павлодар	2,3	2,3	2,3	2,3	2,6
Солтүстік Қазақстан	0,8	1,6	1,9	2,3	1,8
Шығыс Қазақстан	0,1	0,1	0,1	-	4,0

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

	2008	2009	2010	2011	2012	
Орман ауданы және өзге де орманы бар жерлер, мың га	27 810,2	28 419,4	28 662,0	28 786,7	28 788,1	Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель, тыс.га
одан қорғалатыны, %-бен	17,3	18,5	19,8	20,1	20,1	из них охраняемые, в %
Орманның жалпы ауданы және өзге де орманы бар жерлердің жалпы жердің ауданына қатынасы, %-бен	10,2	10,4	10,5	10,6	10,6	Отношение общей площади лесов и прочих лесопокрытых земель к общей земельной площади, в %
Орман қоры және құрамы:						Запасы и состав леса:
қылқан жапырақты, мың текше метр	235 350,0	235 350,0	235 350,0	235 350,0	255 230,0	хвойные, тыс. куб. м
жапырақты, мың текше метр	130 460,0	130 460,0	130 460,0	130 460,0	138 760,0	лиственные, тыс. куб. м
тамырдағы орманның қоры, ең көп таралған 10 тұқымның түрі:						запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:
карағай, мың текше метр	104 710,0	104 710,0	104 710,0	104 710,0	108 030,0	сосна, тыс. куб. м
шырша, мың текше метр	33 430,0	33 430,0	33 430,0	33 430,0	35 150,0	ель, тыс. куб. м
май карағай, мың текше метр	58 220,0	58 220,0	58 220,0	58 220,0	64 280,0	пихта, тыс. куб. м
балқарағай, мың текше метр	29 760,0	29 760,0	29 760,0	29 760,0	34 570,0	лиственница, тыс. куб. м
самырсын, мың текше метр	9 010,0	9 010,0	9 010,0	9 010,0	240,0	кедр, тыс. куб. м

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
қайың, мың текше метр	83 260,0	83 260,0	83 260,0	83 260,0	88 330,0	береза, тыс. куб. м
көктерек, мың текше метр	29 380,0	29 380,0	29 380,0	29 380,0	33 980,0	осина, тыс. куб. м
терек, мың текше метр	9 710,0	9 710,0	9 710,0	9 710,0	9 930,0	тополь, тыс. куб. м
тал, мың текше метр	4 650,0	4 650,0	4 650,0	4 650,0	2 390,0	ива, тыс. куб. м
сексеуіл, мың текше метр	14 930,0	14 930,0	14 930,0	14 930,0	14 890,0	саксаул, тыс. куб. м
басқасы, мың текше метр	3 240,0	3 240,0	3 240,0	3 240,0	3 240,0	остальные, тыс. куб. м
Жаңғыртылған орманның ауданы, мың га	41,5	48,1	51,1	57,0	55,8	Площадь лесовозобновления, тыс.га
Орман плантациялары	3,0	3,0	2,9	3,0	2,8	Лесные плантации, тыс.га

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

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. га Ущерб причиненный пожарами, в текущих ценах, млн.тенге	Бір өрттің орташа алаңы, гектар Средняя площадь одного пожара, гектаров
2008	901	7 727	586,9	8,6
2009	529	4 368	90,8	8,2
2010	644	11 700	331,8	18,2
2011	456	3 154	177,8	6,9
2012	665	6 606	531,6	9,9

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

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	2008	2009	2010	2011	2012	тыс. га
Қазақстан Республикасы	0,6	9,7	11,5	13,1	0,3	
Ақмола	-	-	-	-	-	
Ақтөбе	0,2	0,2	0,2	-	-	
Батыс Қазақстан	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	
Қызылорда	-	9,2	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				
	2008	2009	2010	2011	2012
Қазақстан Республикасы	5,8	8,6	8,8	11,1	14,8
Ақмола	2,1	0,7	1,5	1,2	0,7
Ақтөбе	-	0,3	-	-	-
Алматы	-	2,4	2,2	4,4	3,6
Атырау	-	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	0,4	0,4	0,2
Жамбыл	-	-	-	-	0,7
Қарағанды	-	-	-	0,8	0,2
Қостанай	1,4	0,3	0,6	-	0,8
Қызылорда	-	-	-	0,2	-
Оңтүстік Қазақстан	-	-	-	-	5,8
Павлодар	-	3,3	2,4	2,7	0,1
Солтүстік Қазақстан	2,3	1,6	1,7	1,4	2,7

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

	Кесу алқабы, барлығы, гектар Площадь рубки, всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	соның ішінде жоюға кесілгені в том числе ликвидной	соның ішінде кәдеге жарамдысы из нее деловой
2008	73 815	988,1	900,6	221,8
2009	81 576	1 122,8	995,3	118,3
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

**9.11 2012 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу
Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2012 году**

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	оның ішінде жоюға кесілгені в том числе ликвидной	оның ішінде кәдеге жарамдысы из нее: деловой
Қазақстан Республикасы	48 552	995,5	762,2	99,6
Ақмола	3 881	125,9	107,7	31,6
Ақтөбе	501	9,2	9,2	-
Алматы	8 501	30,5	30,2	8,5
Атырау	114	1,6	0,5	-
Батыс Қазақстан	1 893	36,3	24,5	0,5
Жамбыл	3 268	1,3	1,3	-
Қарағанды	120	1,7	1,0	0,1
Қостанай	3 330	198,3	182,8	21,6
Қызылорда	10 986	35,9	35,9	-
Оңтүстік Қазақстан	2 211	8,8	5,4	-

Жалғасы

Продолжение

	Кесу алаңы, барлығы, гектар Площадь рубки – всего, гектаров	Кесілген сүрек, мың тығыз текше метр Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров		
		барлығы всего	оның ішінде жоюға кесілгені в том числе ликвидной	оның ішінде кедеге жарамдысы из нее: деловой
Павлодар	1 259	61,4	49,5	14,9
Солтүстік Қазақстан	5 827	454,6	284,8	4,6
Шығыс Қазақстан	6 637	29,4	29,4	17,8
Астана қаласы	24	0,6	-	-

10. ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒАТ АУМАҚТАРЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

10.1 Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары* Особо охраняемые природные территории*

	2008	2009	2010	2011	2012	
Ерекше қорғалатын аумақтардың жалпы ауданы, мың га	22 084,0	22 397,5	22 572,0	23 101,5	23 733,0	Общая площадь особо охраняемых природных территорий, тыс. га
одан үлесі, %-бен:						из них доля, в %:
қатал табиғи резерваттар және жабайы табиғаттың аумақтары	5,9	7,0	7,0	7,0	7,0	строгих природных резерватов и территорий дикой природы (заповедников)
табиғи резерваттар	7,7	7,6	8,0	7,9	9,7	природных резерватов
ұлттық парктар	8,3	8,2	8,4	10,3	10	национальных парков
ботаникалық бақтар	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	ботанических садов
жергілікті парктар	0,037	0,037	0,036	0,003	7,9	региональных парков
табиғат ескерткіштері	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	памятников природы территорий
түрлерді немесе мекендеу жерлерін басқару аумақтары (қорықтар)	78,1	77,2	76,6	74,9	65,4	управления видами или местообитаниями (заказников, заповедных зон)

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.
По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

10.2 2012 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары* Основные характеристики государственных природных заповедников в 2012 году*

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Қорғалжын (Ақмола) Коргалжинский (Акмолинская)	543 171	43	348	14	443
Алматы (Алматы) Алматинский (Алматинская)	71 700	39	177	-	1 440
Алакөл (Алматы) Алакольский (Алматинская)	65 218	33	269	17	271
Батыс-Алтай (Шығыс Қазақстан) Западно-Алтайский (Восточно-Казахстанская)	86 122	55	152	5	883
Марқакөл (Шығыс Қазақстан) Маркакольский (Восточно- Казахстанская)	102 979	58	261	6	720

Жалғасы

Продолжение

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
Наурызым (Қостанай) Наурузмский (Костанайская)	191 381	45	294	10	687
Барсакемес (Қызылорда) Барсакельмесский (Кызылординская)	160 826	28	178	-	306
Үстірт (Маңғыстау) Устюртский (Мангистауская)	223 342	29	165	-	811
Ақсу-Жабағылы (Оңтүстік Қазақстан) Аксу-Жабаглинский (Южно- Казахстанская)	131 934	52	267	5	1 737
Қаратау (Оңтүстік Қазақстан) Каратауский (Южно- Казахстанская)	34 300	20	118	4	811

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

10.3 2012 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи резерваттардың негізгі сипаттамасы*

Основные характеристики государственных национальных парков и природных резерватов в 2012 году*

	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млекопитающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Мемлекеттік ұлттық табиғи парктер Государственные национальные природные парки					
«Бурабай» (Ақмола) «Бурабай» (Акмолинская)	129 565	47	209	17	840
«Көкшетау» (Ақмола) «Кокшетау» (Акмолинская)	182 076	50	222	19	624
Іле-Алатауы (Алматы) Иле-Алатауский (Алматинская)	199 674	48	198	8	1 033
«Алтынемел» (Алматы) «Алтын Эмель» (Алматинская)	161 153	78	260	26	1 800
«Шарын » (Алматы) «Чарынский » (Алматинская)	127 050	32	11	10	940

	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқорек- тілер млекопи- тающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Катон-Қарағай (Шығыс Қазақстан)					
Катон-Карагайский (Восточно-Казахстанская)	643 477	32	111	10	940
Қарқаралы (Қарағанды)					
Каркаралинский (Карагандинская)	90 323	45	174	15	787
Баянауыл (Павлодар)					
Баянаульский (Павлодарская)	68 453	45	167	13	552
Сайрам-Өгем (Оңтүстік Қазақстан)					
Сайрам-Угамский (Южно-Казахстанская)	149 053	59	300	2	1 663
«Көлсай көлдері» (Алматы)					
«Колсайские озера» (Алматы)	161 045	50	197	2	704
«Жоңғар-Алатауы» (Алматы)					
«Жонгар-Алатауский» (Алматы)	356 022	54	238	2	1 626
«Бұйрықтау» (Ақмола)					
«Буйратау» (Ақмола)	88 968	49	227	-	345
Мемлекеттік ормандық табиғи резерваттар Государственные лесные природные резерваты					
«Семей Орманы» (Шығыс Қазақстан)					
«Семей орманы» (Восточно-Казахстанская)	662 167	19	10	-	54
«Ертіс Орманы» (Павлодар)					
«Ертіс орманы» (Павлодарская)	277 961	25	16	-	37
«Ырғыз – Торғай» (Ақтөбе)					
«Иргиз-Тургайский» (Ақтөбе)	763 549	42	250	8	402
«Ақжайық» (Атырау)					
«Ақжайық» (Атырау)	111 500	48	292	126	227

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

11. ЖАНАУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

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

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

Мың теңге тыс. тенге

	2008	2009	2010	2011	2012	
Аңшылық шаруашылығын жүргізуге жалпы шығындар оның ішінде:	1 479 618	1 444 151	1 687 857	2 019 499	2 106 581	Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства из них:
қорықшылардың жалақысы және оларды ұстау	419 000	568 403	685 897	831 547	911 919	зарплата и содержание егерской службы охраны
өзге де аңшылық шаруашылық жұмысшыларының жалақысы және оларды ұстау	349 438	154 087	177 117	252 148	250 914	зарплата и содержание прочих работников охотничьего хозяйства
жабайы жануарларды қорғау жабайы жануарларды есепке алу саны жабайы жануарларды сақтау және өсімін молайту бойынша биотехникалық шаралар	301 444	148 633	132 560	238 450	291 113	охрана диких животных
жабайы аңдарды және құстарды орналастыру (орман алқаптарын зерттеу бойынша жұмыстарды қоса)	68 386	34 844	46 138	69 458	76 008	учет численности диких животных
жабайы жануарларды сақтау және өсімін молайту бойынша биотехникалық шаралар	325 245	466 795	70 688	25 704	23 896	биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных
жабайы аңдарды және құстарды орналастыру (орман алқаптарын зерттеу бойынша жұмыстарды қоса)	6 996	4 437	1 373	3 227	514	расселение диких зверей и птиц (включая работы по обследованию охотугодий)
жабайы жануарларды қоректендіруге жемшөп дайындау	48 158	41 225	41 403	99 935	86 205	заготовка кормов для подкормки животных
биотехникалық құрылыс құрылғысы жабайы жануарларға алқапқа жемшөп жеткізу үшін шығындар	43 099	29 227	20 985	37 919	36 942	устройство биотехнических сооружений
	17 397	6 003	9 593	19 935	24 470	затраты на доставку кормов диким животным в уголья

	2008	2009	2010	2011	2012	
аңшылық шаруашылық шаралары	121 392	178 145	301 378	319 879	326 450	охотохозяйственные мероприятия
шаруашылық ішіндегі құрылғы	78 196	149 227	102 193	44 620	26 080	внутрихозяйственное устройство
аңшылық ісін ұйымдастыру және аңшылық экономикалық зерттеулер	10 007	30 771	8 975	8 174	7 673	охотоустройство и охотозакономерческое обследование

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

бас

голов

	2008		2009		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
Тұяқты аңдар, барлығы	168 299	4 504	180 133	4 788	Копытные животные, всего
соның ішінде:					из них:
бұлан	1 831	34	1 719	14	лось
ақбөкен	61 073	-	81 000	-	сайгак
елік	57 608	2 857	48 205	2 906	косуля
қарақұйрық	8 743	-	8 903	-	джейран
қабан	17 564	1 132	16 748	1 417	кабан
сібір тау текесі	10 431	301	11 481	239	сибирский горный козел
бұғылар	2 380	37	1 399	43	олени
маралдар	4 085	143	4 398	169	маралы
құлан	1 783	-	1 791	-	кулан
арқар	1 953	-	3 090	-	архары
күдір	-	-	372	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы	4 851 622	197 155	3 070 716	193 021	Пушные звери, всего
соның ішінде:					из них:
аюлар	742	32	1 123	31	медведь бурый
тиін	28 844	100	31 033	200	белка
ақкіс	13 884	100	15 025	100	горностай
қоян	889 099	125 607	804 611	114 497	зайцы
түлкі	119 812	10 620	100 561	8 331	лисица
қарсақ	50 219	1 680	37 725	1 805	корсак
ондатр	411 622	27 928	327 416	31 505	ондатра
суыр	3 135 027	26 825	1 539 624	32 328	сурки
қасқыр	9 726	1 959	8 234	138	волк
құндыз	2 835	3	2 619	25	бобр
сарышұнақ	10 434	-	23 711	197	суслики
бұлғын	744	100	1 863	100	соболь

Жалғасы

Продолжение

	2008		2009		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
орман сусары	1 149	-	693	-	куница лесная
дала сасық					степной
күзені	73 263	225	61 623	713	хорек
борсық	46 398	1 388	46 112	1 701	барсук
шиебөрі	5 810	-	6 056	3	шакал
Ұшатын жабайы құстар, барлығы	34 487 652	1 071 878	34 038 533	1 051 033	Пернатая дичь, всего
соның ішінде:	-	-			из них:
меңіреу	1 435	32	1 936	22	глухарь
құр құр	225 219	25 196	154 661	20 946	тетерев
шіл	733 783	53 976	701 979	60 452	куропатки
қаздар	11 923 564	167 687	9 650 152	172 966	гуси
үйректер	16 088 450	637 588	16 592 991	573 142	утки
қырғауыл	199 856	27 521	184 525	33 271	фазан
қасқалдақ	2 754 092	109 270	3 231 511	115 130	лысуха
балшықты	875 643	15 530	1 570 512	7 252	кулики
дуадақ	4 707	65	5 936	82	дрофа
сұр құр	786	-	7 979	726	рябчик
безгелдек	813	-	967	3 092	стрепет

Жалғасы

Продолжение

	2010		2011		2012		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстре- лено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстре- лено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстре- лено)	
Тұяқты аңдар, барлығы	189 698	4 456	217 985	4 939	244 425	5 050	Копытные животные, всего
соның ішінде:							из них
суын	1 896	15	2 385	19	2 929	34	лось
ақбөкен	89 600	-	102 000	-	130 775	-	сайгак
елік құралай	48 305	2 800	49 189	3 039	50 768	3 082	косуля
қарақұйрық	8 370	-	8 629	-	6 939	-	джейран
доңыз	17 779	1 279	18 080	1 365	20 700	1 349	кабан
сібір тау текесі	11 756	189	13 624	285	11 373	361	сибирский горный козел
бұғылар	1 328	21	447	-	464	-	олени
маралдар	5 047	152	6 704	231	6 221	224	маралы
құлан	1 336	-	2 011	-	2 463	-	кулан
архар	2 939	-	13 597	-	10 172	-	архары
күдір	378	-	417	-	421	-	кабарга
Бағалы терілі аңдар, барлығы	3 190 030	161 202	3 108 174	144 072	2 931 461	154 707	Пушные звери, всего
соның ішінде:							из них:

	2010		2011		2012		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
қоныр аю	1 338	34	1 454	41	1 542	54	бурый медведь
тиін	29 657	120	28 416	6	29 715	113	белка
ақкіс	14 635	50	17 021	10	20 439	108	горностай
қоян	741 556	98 802	601 626	78 354	607 879	89 240	зайцы
түлкі	101 268	8 777	105 544	8 497	101 884	8 730	лисица
қарсақ	36 247	1 784	35 371	2 063	31 657	1 596	корсак
ондатр	289 467	19 858	171 285	23 663	168 555	23 636	ондатра
суыр	1 462 339	28 305	1 574 109	27 382	1 424 587	25 959	сурки
қасқыр	6 984	9	8 011	490	8 650	271	волк
құндыз	3 570	-	3 578	6	2 049	10	бобр
сарышұнақ	307 463	-	378 341	-	342 338	-	суслики
бұлғын	1 762	121	2 893	266	3 049	379	соболь
орман сусары	601	-	602	-	934	-	куница лесная
дала сасық күзені	54 874	300	37 395	250	55 487	645	степной хорек
борсық	43 937	1 575	40 748	1 679	41 667	1 960	барсук
шиөбері	8 847	-	8 146	-	11 280	2	шакал
Мензибр суыры	64 763	1 095	57 912	954	56 661	1 785	сурок Мензибра
жанат							енотовая
төріздес ит	927	94	1 197	111	1 389	80	собака
күзен	14 767	263	27 100	244	10 242	68	хорь
сарыкүзен	691	-	1 819	26	2 505	24	колонок
америкалық күзен	274	-	1 917	23	4 850	40	американская норка
сілеусін	275	-	344	7	347	4	рысь
тау сусыны	601	-	559	-	672	-	каменная куница
ақ қалақ	860	-	895	-	931	3	ласка
күну	96	-	132	-	142	-	росомаха
сарғыш күзен	710	-	988	-	1 052	-	солонгой
қара күзен	937	-	465	-	476	-	норка
қарлы барс	2	-	2	-	7	-	степной барс
қоңыр тянь-шан аюы (ақ тырнақты)	66	-	86	-	74	-	Тянь-шанский бурый медведь
өзге де бағалы аңдар	472	-	87	-	206	-	звери пушные прочие
Ұшатын жабайы құстар, барлығы	17 795 380		18 389 513		20 722 787		Пернатая дичь, всего
соның ішінде:							из них:
саңырау құр	2 335	27	2 601	23	2 436	30	глухарь
құр	129 803	14 764	135 779	8 623	129 300	9 647	тетерев
шілдер	499 089	41 128	455 607	25 733	440 788	37 577	куропатки

	2010		2011		2012		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
қаздар	4 962 040	151 330	5 727 921	100 745	5 583 048	113 815	гуси
жабайы үйректер	7 891 763	499 184	7 579 409	484 747	9 009 242	441 825	утки дикие
қырғауыл	198 105	29 065	242 839	43 087	257 268	40 269	фазан
қасқалдақ	1 981 966	116 203	2 006 170	79 736	2 151 262	94 122	лысуха
балшықшы	523 604	4 844	753 229	2 194	819 718	4 271	кулики
дуадақ	6 836	71	8 593	92	8 641	116	дрофа
кекілік	-	14 188	349 569	13 338	371 486	10 672	келик
көгершін	-	24 665	467 503	12 523	360 189	18 138	голуби
барылдауық	-	21 535	131 183	-	130 355	561	кряква
қызыл мұрынды сүңгуір үйрек	-	672	101 622	-	102 261	-	красноносый нырок
сұр құр	-	382	-	-	6 149	245	рябчик
ұлар	-	27	-	-	4 217	44	улар
даурықпа шүрегей	-	1 000	1 629	-	280	-	чирок-трескунок
безгелдек	170	-	170	-	82	-	стрепет

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

бас

голов

	2008	2009	2010	2011	2012	
Сүтқоректілер классы						Класс млекопитающие
Көптісті жертесер	230	240	250	263	263	Белозубка малютка
Жұпар тышқан	950	1 200	1 500	1 500	1 575	Выхухоль
Азия жалпақұлақты жарқанаты	72	69	70	71	74	Азиатская широкоушка
Бобринский жарқанаты	600	550	620	630	661	Кожанок Бобринского
Тянь-шань қоңыр аюы	537	526	548	544	571	Тянь-шаньский бурый медведь
Тас сусары	1 255	1 371	1 296	1 605	1 765	Каменная куница
Орман сусары	107	105	104	110	113	Лесная куница
Европа күзені	311	283	290	410	430	Европейская норка
Шұбар күзені	538	544	594	461	479	Перевязка
Орта азиялық өзен камшаты	118	115	115	116	121	Среднеазиатская речная выдра
Шағыл мысығы	48	49	50	55	56	Барханный кот
Сабаншы	114	116	124	130	131	Манул
Қарақал	53	50	55	53	54	Каракал
Орта азиялық немесе түркістан сілеусіні	520	527	522	650	669	Центральноеазиатская или туркестанская рысь
Барыс	96	101	102	117	119	Снежный барс

	2008	2009	2010	2011	2012	
Түрікмен құланы	2 086	2 440	1 724	2 441	2 920	Туркменский кулан
Тоғай кермаралы	720	740	718	725	451	Тугайный блогородный олень
Қарақұйрық	12 446	13 378	11 300	13 200	12 397	Джейран
Үстірт арқары	1 600	1 800	2 000	2 100	1 300	Устюрский горный баран
Қазақстан арқары	11 420	11 462	11 483	12 507	10 736	Казахстанский горный баран
Тянь-шань арқары	915	1 072	1 265	1 332	1 536	Тянь-шаньский горный баран
Қаратау арқары	175	256	289	375	290	Каратауский горный баран:
Мензбир суыры	13 718	13 701	12 700	13 270	15 924	Сурок Мензбира
Үнді жайсары	170	193	177	180	185	Индийский дикобраз
Жалман	70	75	70	70	73	Слевения
Бессаусақты ергежейлі қосаяқ	94	90	96	90	96	Пятипалый карликовый тушканчик
Ергежейлі боз қосаяқ	2 118	2 212	2 210	2 300	2 530	Бледный карликовый тушканчик
Ергежейлі майқұйрық қосаяқ						Жирнохвостый карликовый тушканчик
Үлкен көртышқан	10 500	11 000	11 800	11 900	13 090	Гигантский слепыш
Құстар классы						Класс птицы
Қызғылт бірқазан	7 500	6 468	6 920	7 400	7 800	Розовый пеликан
Бұйры бірқазан	4 117	4 598	4 440	4 500	4 725	Кудрявый пеликан
Кішкене аққұтан	65	60	80	70	90	Малая белая цапля
Жалбағай ,қалбағай	718	612	1 080	1 054	1 082	Колпица
Қарабай	314	334	377	370	379	Каравайка
Түркістан аяқ дегелегі	1	2	1	2	7	Туркестанский белый аист
Қара дегелек	80	93	94	98	96	Черный аист
Қоқиқаз	1 169	1 645	1 775	1 800	1 700	Фламинго
Шиқалдық қаз	360	300	300	350	330	Гусь пискулька
Қызылжемсаулы қарашақаз	135	120	120	135	130	Краснозобая казарка
Сақылдақ аққу	1 254	1 103	1 318	1 340	2 027	Лебедь кликун
Мәрмәр шүрегей	325	280	295	325	341	Мраморный чирок
Алакөз қаралауырек	655	675	640	650	669	Белоглазая чернеть
Ақбас үйрек	404	500	720	730	751	Савка
Балықшы тұйғын	72	71	88	107	98	Скопа
Жыланшы қыран,бүркіт	349	378	435	440	437	Змееяд
Бақалтақ қыран	37	31	39	36	36	Орел-карлик
Дала қыраны	2 379	2 431	2 765	2 800	2 800	Степной орел
Қарақұс	241	262	276	280	287	Могильник
Бүркіт	339	403	443	450	440	Беркут
Ақиық субүркіт	32	31	59	34	43	Орлан-долгохвост
Аққуырықты субүркіт	168	166	178	180	180	Орлан-белохвост
Сақалтай,қозықамай	98	79	102	90	94	Бородач
Жұртшы	58	63	61	70	68	Стервятник

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
Кумай	115	118	110	112	108	Кумай
Ақсуасқар	21	28	31	38	20	Кречет
Ителгі	121	130	153	162	157	Балобан
Бидайық	57	47	53	30	37	Шахин
Лашын	57	52	54	91	83	Сапсан
Алтай улары	26	27	25	43	47	Алтайский улар
Ақтырна						Стерх
Тазтырна	1 430	1 436	1 417	1 437	1 570	Серый журавль
Ақбас тырна	912	924	961	983	1 004	Журавль красавка
Кәнмандай						Султанка
Дуалдық	510	583	522	590	619	Дрофа
Безгелдек	8 560	10 581	11 646	11 907	868	Стрепет
Жек дуадақ	1 871	1 388	1 579	1 500	4 894	Джек
Тарғақ	1 360	879	879	820	820	Кречатка
Орақтұмсық	49	55	50	48	50	Серпоклюв
Кіші шалшықшы құс	154	161	174	101	160	Кроншнеп-малютка
Сүйір тұмсықты шалшықшы құс	166	171	181	101	173	Тонкоклювый кроншнеп
Азиялық тарбаң шырғалақ	211	195	201	218	229	Азиатский бекасвидный веретенник
Қарабас егіз шағала	4 161	4 313	4 120	4 320	4 536	Черноголовый хохотун
Қарамойнақ шағала	49	49	49	58	53	Реликтовая чайка
Қарабауыр бұлдырық	10 290	10 717	10 911	11 000	11 000	Чернобрюхий рябок
Ақбауыр бұлдырық	782	743	789	890	880	Белобрюхий рябок
Убақ, қолантес	11 699	12 118	12 170	12 180	12 180	Саджа
Қоңыр кептер	898	921	875	909	890	Бурый голузь
Үкі	900	828	733	834	830	Филин
Іле жорға торғайы	95	111	98	120	120	Илийская саксаульная сойка
Қөкқұс	757	685	717	760	710	Синяя птица
Ұлкен құралайқұс	95	99	95	80	90	Большая чечевица

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан.

11.4 Жан – жануарлардың жеке түрлері санының өзгеруі мен таралуының тенденциясы

Тенденция изменения численности и распространения отдельных видов животных

бас

голов

	2008	2009	2010	2011	2012	
Негізгі түрлері:						Ключевые виды: Сайгак
Ақбөкен(Saiga tatarika)	61 000	81 000	89 600	102 000	137 500	(Saiga tatarika)
Халықаралық маңызы бар түрлер : Тоғай бұғысы/Cervus elaphus bactrianus, Архар/Ovis ammon	375	400	418	421	451	Виды, имеющие международную значимость: Тугайный олень/Cervus elaphus bactrianus, Архар/Ovis ammon

	2008	2009	2010	2011	2012	
Ең басты түрлері: Қарақұйрық/Gazella subgutturosa	13 093	13 222	13 246	16 300	13 872	Важнейшие виды: Джейран/Gazella subgutturosa
Эндемикалық түрлері: Басқа да түрлері: Құлан Equus hemionus	16 096 2 111	16 100 2 440	16 200 2 477	16 200 2 496	12 397 2 920	Эндемичные виды: Другие виды: Кулан/Equus hemionus

11.5 Аңшылық шаруашылығы қызметінің нәтижелері және жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке төленетін төлем
Результаты охотохозяйственной деятельности и плата в бюджет за пользование животным миром

мың теңге

тыс. тенге

	2008	2009	2010	2011	2012	
Аңшылық шаруашылығы қызметінен түскен табыс - барлығы, мың теңге	679 615	788 675	235 064	292 094	314 069	Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс. тенге
оның ішінде:						в том числе
шетел аңшысынан түскен	277 783	580 806	-	-	-	от иностранного охотника
бекітілген аңшылық алқаптарда аңшылық жүргізуге азаматтарға жолдамалар өткізуден түскені	124 930	155 442	185 057	230 726	225 072	от реализации путевок гражданам на производство охоты в закрепленных охотничьих угодьях
аңшылықты өндіруде азаматтарға көрсетілген қызметтен	9 862	19 053	32 242	49 857	53 302	от услуг оказанных гражданам при производстве охоты
бағалы аң терілері мен терілерді өткізуден	4 652	4 830	3 276	9 208	9 538	от реализации пушнины, шкурок
жабайы жануарлардың майын өткізуден	8 619	6 012	2 703	7 928	2 734	от реализации жира диких животных
өзге де табыстар	253 769	22 532	-	-	-	прочие доходы
Жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке аударылған төлемдер	121 229	-	-	-	-	Перечислено платежей в бюджет за пользование животным миром

11.6 Аңшылық жерлердің алаңы
Площадь охотничьих угодий

мың га

тыс. га

	2008	2009	2010	2011	2012	
Аңшылық жердің жалпы көлемі	248 428	233 359	234 440	234 440	228 013	Общая площадь охотничьих угодий
Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі	126 966	120 754	113 158	114 778	110 658	Площадь закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами
Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы	59 822	65 819	64 124	65 187	60 746	Площадь закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутрихозяйственным охотоустройством

Жалғасы

Продолжение

	2008	2009	2010	2011	2012	
Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі	125 518	79 827	78 823	68 967	65 573	Площадь охотничьих угодий, на которых проведен учет численности диких животных

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

адам				человек
Мамандықтардың атауы	2008	2009	Наименование специальностей	
Экология және табиғатты пайдалану	330	86	Экология и природопользование	
Өрт қауіпсіздігі	164	334	Пожарная безопасность	
Еңбек және өмір сүру қауіпсіздігі	67	18	Безопасность труда и жизнедеятельности	
Қолданбалы экология	233	60	Прикладная экология	
Қоршаған ортаны инженерлік қорғау	174	39	Инженерная защита окружающей среды	
Төтенше жағдайлардағы қорғау	34	15	Защита в чрезвычайных ситуациях	
Гидротехникалық құрылыс	5	-	Гидротехническое строительство	
Сумен жабдықтау, су тарту, су ресурстарын қорғау	111	27	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
Аңшылықтану және аң шаруашылығы	60	58	Охотоведение и звероводство	
Су ресурстары және суды пайдалану	3	241	Водные ресурсы и водопользование	
Мелиорация, жерді қайта өңдеу және жерді қорғау	123	3	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	
Орман және саябақ шаруашылығы	30	1	Лесное и парковое хозяйство	
Жер ресурстарын басқару және жерге орналастыру	118	5	Управление земельными ресурсами и землеустройство	
Бакалавриат	1 442		Бакалавриат	
Экология	1 442	1 710	Экология	

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

адам				человек
Мамандықтардың атауы	2010	2011	2012	Наименование специальностей
Экология	1 479	1 216	991	Экология
Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	663	535	520	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Су ресурстары және суды пайдалану	253	223	290	Водные ресурсы и водопользование
Жерге орналастыру	298	365	349	Землеустройство
Орман ресурстары және орман шаруашылығы	105	99	130	Лесные ресурсы и лесоводство

12. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР МЕЖДУНАРОДНЫЕ СРАВНЕНИЯ

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 (2012ж.) Современное состояние в Казахстане (2012г.)
7 мақсат: Экологиялық тұрақтылықты қамтамасыз ету Цель 7: Обеспечение экологической устойчивости	9 міндет: Ұлттық стратегиялар мен бағдарламаларға орнықты даму принциптерін енгізу, табиғи ресурстардан айырылу процестерін кері қайтару Задача 9: Включить принципы устойчивого развития в национальные стратегии и программы, обратить вспять процесс утраты природных ресурсов	1. Орманды жер алқабының үлесі 1. Доля земельных площадей, покрытых лесом 2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі 2. Доля особо охраняемых территорий 3. Қос тотықты көміртегінің шығарылымы, жан басына шаққанда 3. Выбросы двуокиси углерода (на душу населения) 4. Жиналған қалдықтар 4. Накопленные отходы	1. Қазақстанның орман алқабының аумағы, 2012ж. - 4,6 % (2011ж. – 4,6 %). 1. Территория Казахстана, покрытая лесом, 2012г. – 4,6 % (2011г. - 4,6%). 2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі – 2,1% (2012 жылдың 1 қарашасына - 5,8 млн. га). 2. Доля особо охраняемых территорий – 2,1 % (5,8 млн. га, на 1 ноября 2012г.). 3. Халықтың жан басына шаққандағы СО2-шығарылымдары – жылына 13 тонна (2011ж.). 3. Выбросы СО2 на душу населения - 13 тонн в год (2011г.). 4. 27,9 млрд. тоннадан астамы өндірістің және тұтынудың қалдықтары, оның ішінде 2,3 млн. астамы радиобелсенді қалдықтар . 4. Более 27,9 млрд. тонн отходов производства и потребления, в т.ч. более 2,3 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. Доля населения, сельского и городского, не имеющая постоянного доступа к надежному источнику питьевой воды	1. Сапалы ауыз сумен қамтамасыздандырылған халық үлесі - 2012ж. – 87,7 %*(2011ж. - 87,7%) Доля населения, обеспеченная качественной водой 2012г. - 87,7 %* (2011г. – 87,7%).

* Денсаулық сақтау министрлігінің мемлекеттік санитарлық – эпидемиологиялық қадағалау комитетінің деректері бойынша

По данным Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан

12.2 2011 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2012 году

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

Здесь и далее источник информации
Межгосударственный статистический комитет СНГ

	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	
Аумақ, мың шаршы км	2 724,9	86,6	29,8	207,6	Территория, тыс. кв. км
Халық тығыздығы, 1 шаршы километріне адам	6,2	108	106	46	Плотность населения, человек на 1 кв. км
01.01.2013 жылдың басына халық саны, млн. адам	16,7	9,4	3,0	9,5	Численность населения на начало 01.01.2013 г., млн. человек
Қала халқының үлесі, %	54,9	52,9	63,3	76,3	Доля городского населения, %
Ауыл халқының үлесі, %	45,1	47,1	36,7	23,7	Доля сельского населения, %
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	69,6	73,9	74,2 ¹⁾	72,2	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	13,5	10,8	10,8	3,4	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, %	5,3	5,2	17,3	...	Уровень безработицы, %
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 адамына шаққанда	38,4	35,3	12,9	48,8	Численность врачей на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	171	236	481	1 079	Уровень преступности, на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, %-бен	4,0	2,4	2,6	4,9	Расходы государственного бюджета на образование, в % от ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, %-бен	2,4	1,1	1,6	3,9	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в % к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2012ж. 2006 жылға %-бен	138,0	162,6	119,8	138,3	Индекс физического объема ВВП, 2012 г.в % к 2006г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ 2012ж. 1991 жылға %-бен	195,2	244,0	185,3	195,7	Индекс физического объема ВВП, 2012г. в % к 1991г.

	Кыргызстан Қырғызстан	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Туркменистан Түрікменстан	Өзбекстан Өзбекстан	Украина Украина	
Аумақ, мың шаршы км	199,9	33,8	17 098,2	142,6	491,2	448,9	603,5	Территория, тыс.кв.км
Халық тығыздығы, адам саны 1 шаршы километрге шаққанда	28	105	8	55	...	66	75	Плотность населения, человек на 1 кв.км
2013 жылдың басына халық саны, млн. адам	5,7	3,6	143,3	8,0	...	30,0	45,4	Численность населения на начало 2013г., млн.человек
Қала халқының үлесі, %	33,6	41,9	74	26,4	50,8	51,5	68,6	Доля городского населения, %
Ауыл халқының үлесі, %	66,4	58,1	26	73,6	40,2	48,5	31,4	Доля сельского населения, %
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы ⁴⁾ , жыл	70,0	70,9 ¹⁾	69,8 ¹⁾	71,2	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет ⁴⁾
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	20,0	9,8	8,6	...	...	...	8,4	Коэффициент младенческой смертности, на 1000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, %	8,4	5,6	5,5	...	...	4,9	7,5	Уровень безработицы, %
Дәрігерлер саны, халықтың 10000 шаққанда	13,4	12,8	49,1	16,3	14,0 ²⁾	71,3 ³⁾	47,9	Численность врачей на 10000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10000 адамға шаққанда	548	1 029	1 608	215	...	...	...	Уровень преступности, на 10000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, %-бен	7,1	8,4	4,1	4,2	...	...	7,2	Расходы государственного бюджета на образование, в % к ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-гі үлесі, %-бен	3,7	5,4	3,6	1,8	...	...	4,1	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в % к ВВП

Жалғасы

Продолжение

	Кыргызстан Қырғызстан	Молдова Молдова	Россия Ресей	Таджикистан Тәжікстан	Туркменистан Түрікменстан	Узбекистан Өзбекстан	Украина Украина	
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2012ж. 2006 жылға %-бен	126,5	118,4	118,7	148,6	188,0	164,0	103,2	Индекс физического объема ВВП, 2012г. в % к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ, 2012ж. 1991 жылға %-бен	113,3	73,6	122,3	102,7	...	225,6	76,0	Индекс физического объема ВВП, 2012г. в % к 1991 г.

¹⁾ 2011 жыл.
2011 г.

²⁾ 2003 жыл.
2003 г.

³⁾ 2008 жыл.
2008 г.

⁴⁾ Біріктірілген (Армения және Өзірбайжансыз).
Консолидированного (кроме Азербайджана и Армении).

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

мың адам

тыс. человек

	Қазақстан Казахстан	Өзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан
Туғандар саны					
Число родившихся					
2008	358	152	41	108	127
2009	358	152	44	109	135
2010	368	166	45	108	146
2011	372	176	43	109	150
2012	381	174	43	116	155
Өлгендер саны					
Число умерших					
2008	153	53	27	134	38
2009	143	52	27	135	36
2010	146	54	28	137	36
2011	144	54	28	135	36
2012	143	55	28	126	36
Табиғи өсім, кему (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2008	205	99	14	-26	89
2009	215	100	17	-26	99
2010	222	112	17	-29	110
2011	228	122	15	-26	114
2012	238	119	15	-10	119

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2008	39	1 714	203	...	646	511
2009	41	1 762	200	...	650	513
2010	41	1 789	222	...	635	498
2011	39	1 797	224	...	627	503
2012	40	1 902	...	...	...	521
Өлгендер саны						
Число умерших						
2008	42	2 076	32	...	139	755
2009	42	2 011	32	...	131	707
2010	44	2 028	33	...	138	698
2011	39	1 926	34	...	145	665
2012	40	1 906	...	...	...	663
Табиғи өсім, кему (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2008	-3	-362	171	...	507	-244
2009	-1	-249	168	...	519	-194
2010	-3	-239	189	...	497	-200
2011	0	-129	190	...	482	-162
2012	0,0	-4	...	...	...	-142

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					
2008	22,8	17,4	12,7	11,1	23,9
2009	22,2	17,2	13,7	11,5	25,2
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
Өлгендер саны					
Число умерших					
2008	9,7	6,0	8,5	13,8	7,1
2009	8,9	5,9	8,5	14,2	6,7
2010	8,9	6,0	8,6	14,4	6,6
2011	8,7	5,9	8,6	14,3	6,5
2012	8,5	6,0	9,1	13,4	6,5
Табиғи өсім, кему (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2008	13,1	11,4	4,2	-2,7	16,8
2009	13,3	11,3	5,2	-2,7	18,5
2010	13,6	12,5	5,2	-3,0	20,2
2011	13,8	13,5	4,7	-2,8	20,6
2012	14,2	13,0	4,9	-1,2	21,1

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2008	10,9	12,0	27,9	...	23,7	11,0
2009	11,4	12,3	26,8	...	23,4	11,1
2010	11,4	12,5	29,4	...	21,9	10,8
2011	11,0	12,6	28,7	...	21,4	11,0
2012	11,1	13,3	...	...	...	11,4
Өлгендер саны						
Число умерших						
2008	11,8	14,5	4,4	...	5,1	16,3
2009	11,8	14,2	4,3	...	4,7	15,3
2010	12,3	14,2	4,4	...	4,6	15,2
2011	11,0	13,5	4,3	...	4,9	14,5
2012	11,1	13,3	...	...	...	14,5
Табиғи өсім, кему (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2008	-0,9	-2,5	23,5	...	18,6	-5,3
2009	-0,4	-1,9	22,5	...	18,7	-4,2
2010	-0,9	-1,7	25,0	...	17,3	-4,4
2011	0,0	-0,9	24,4	...	16,5	-3,5
2012	0,0	-0,0	...	...	...	-3,1

12.5 Нәрестелік өлім Младенческая смертность

1000 тірі туғандарға шаққандағы
1 жасқа дейінгі өлген балалардың санычисло умерших детей до
1 года на 1000 родившихся живыми

	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан	20,7	18,2	16,5	14,8	13,5	Казахстан
Әзірбайжан	11,4	11,3	11,2	11,0	10,8	Азербайджан
Армения	10,8	10,4	11,4	11,6	10,8	Армения
Беларусь	4,5	4,7	4,0	3,9	3,4	Беларусь
Қырғызстан	27,1	25,0	22,8	21,1	20,0	Кыргызстан
Молдова	12,2	12,1	11,7	10,9	9,8	Молдова
Ресей	8,5	8,1	7,5	7,4	8,6	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	10,0	9,4	9,1	9,0	8,4	Украина

12.6 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы Заболеваемость населения злокачественными новообразованиями

халықтың 100000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100000 населения

	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан	181	183	181	183	191	Казахстан
Әзірбайжан	86	85	85	96	94	Азербайджан
Армения	227	236	233	240	261	Армения
Беларусь	411	413	443	447	457	Беларусь

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

10000 жұмысшыға

на 10000 работающих

	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	Казахстан
Әзірбайжан	0,7	0,4	0,5	0,6	0,5	Азербайджан
Армения	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	Армения
Беларусь	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	Беларусь
Қырғызстан	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	Кыргызстан
Молдова	0,5	0,5	0,7	0,5	0,3	Молдова
Ресей	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	Россия
Тәжікстан	0,2	0,2	0,1	0,5	0,5	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	Украина

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

желтоқсан

за декабрь

	2010		2011		2012		
	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	21 238,0	144,5	27 388,0	186,8	29 644,0	195,2	Казахстан, тенге
Әзірбайжан, манат	112,9	141,5	145,1	184,5	152,0	193,6	Азербайджан, манатов
Армения, драм	27 107,0	74,6	27 062,0	70,2	29 696,0	73,6	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі	584 675,0	940 194,9	940 442,0	112,6	1 885,5	220,0	Беларусь, белорусских рублей
Қырғызстан, сом	2 352,0	49,9	5 170,0	111,2	6 273	132,3	Кыргызстан, сомов
Молдова, лей	810,9	66,7	874,1	74,6	957,6	79,4	Молдова, лей
Ресей, рублі	7 599,0	249,3	8 278,0	257,1	9 161,0	301,6	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	125,2	28,4	152,3	32,0	181,8	38,2	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сумм	...	...	...	...	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень	1 121,8	140,9	1 223,3	153,1	1 430,0	178,9	Украина, гривен

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

желтоқсан

за декабрь

	2010		2011		2012		
	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	12 344,0	83,9	16 047,0	109,4	17 491,0	115,6	Қазақстан, теңге
Әзірбайжан, манат	85,0	106,5	85,0	108,1	85,0	108,3	Азербайджан, манатов
Армения, драм	10 500,0	28,9	10 500,0	27,2	13 000,0	32,2	Армения, драмов
Беларусь, белорусь рублі*	319 854,0	106,6	683 714,0	81,9	1 343,5	156,8	Беларусь, белорусских рублей*
Қырғызстан, сом	1 000,0	21,2	1 500,0	32,3	1 500,0	31,6	Қырғызстан, сомов
Молдова, лей*	595,0	48,9	641,0	54,7	703	58,2	Молдова, лей*
Ресей, рублі	2 723,0	89,4	2 963,0	92,0	3 279,0	107,9	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони*	80,0	18,2	80,0	16,8	104,0	21,8	Таджикистан, сомони*
Өзбекстан, сумм*	97 285,0	59,2	123 060,0	68,6	155 670,0	78,5	Узбекистан, сумов*
Украина, гривень*	734,0	92,2	800,0	100,1	884,0	110,6	Украина, гривен*

* Ең төменгі зейнетақының мөлшері.
Минимальный размер пенсии.

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

	2010		2011		2012		
	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	13 487,0	91,7	16 072,0	109,6	16 698	110,4	Қазақстан, теңге
Әзірбайжан, манат	87,0	109,0	95,0	120,8	108,0	137,5	Азербайджан, манатов
Армения, драм	...	...	...	...	...	...	Армения, драмов
Беларусь, мың белорусь рублі ²⁾	275,2	91,9	474,4	84,6	825,2	98,6	Беларусь, тыс. белорусских рублей ²⁾
Қырғызстан, сомдар	3 503,0	76,2	4 390,0	95,2	4 341,0	92,4	Қырғызстан, сомов
Молдова, лей	1 373,0	110,8	1 503,0	128,1	1 508,0	124,5	Молдова, лей
Ресей рублі	5 688,0	185,0	6 369,0	217,0	6 510,0	209,5	Россия, рублей
Тәжікстан, сомони	...	...	...	...	...	...	Таджикистан, сомони
Өзбекстан, сум	...	...	...	...	...	...	Узбекистан, сумов
Украина, гривень ²⁾	843,0	106,3	914,0	114,7	1 042,0	130,4	Украина, гривен ²⁾

¹⁾ Минималды тұтыну бюджеті.
Минимальный потребительский бюджет.

²⁾ Желтоқсан бойынша деректер.
Данные за декабрь

12.13 2012 жылы егістік жерлер Площадь пашни в 2012 году

	Егістік жерлер алаңы, млн.га Площадь пашни, млн.га	Халықтың 100 адамына шаққанда, га на 100 человек населения, га	
Қазақстан	25	150	Казахстан
Әзірбайжан	1,8	...	Азербайджан
Армения	...	...	Армения
Беларусь	5,5	58	Беларусь
Қырғызстан	1,3	23	Кыргызстан
Молдова	1,8	50	Молдова
Ресей	115,5	...	Россия
Тәжікстан	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	Узбекистан
Украина	31,0	68	Украина

12.14 2012 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің егістік алқабы құрылымы Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2012 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	82,9	0,2	0,6	11,8	1,4	0,6	2,6	Казахстан
Әзірбайжан	66,7	0,02	3,5	28,3	0,1	0,2	1,2	Азербайджан
Армения	54,4	0,2	1,8	37,9	0,8	-	4,9	Армения
Беларусь	26,5	14,6	7,1	20,7	4,9	-	26,2	Беларусь
Қырғызстан	51,9	0,005	15,2	23,6	0,1	1,2	8,0	Кыргызстан
Молдова	34,0	0,04	52,9	10,0	0,2	-	2,9	Молдова
Ресей	55,5	3,5	4,6	19,8	7,3	0,5	8,8	Россия
Тәжікстан	71,5	0,1	3,3	17,2	0,6	3,1	4,2	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	37,3	2,0	29,9	22,2	2,0	0,2	6,4	Украина

12.15 2012 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2012 году

млн. тонна

млн. тонн

	Дәнді және дәнді- бұршақты дақылдар Зерновых и зернобобовых культур	Картоп Картофеля	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощей и бахчевых	
Қазақстан	12,9	3,1	8,0	Казахстан
Әзірбайжан	2,7	1,0	1,6	Азербайджан
Армения	0,5	0,6	1,1	Армения
Беларусь	9,2	6,9	1,6	Беларусь
Қырғызстан	1,4	1,3	1,1	Кыргызстан

	Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар Зерновых и зернобобовых культур	Картоп Картофеля	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощей и бахчевых	
Молдова	1,2	0,2	0,3	Молдова
Ресей	70,9	29,5	16,1	Россия
Тәжікстан	1,0	1,0	1,7	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	7,5	2,1	9,2	Узбекистан
Украина	46,2	23,3	10,8	Украина

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

	жиналған алқаптың 1 гектарынан центнер			центнеров с одного гектара убранный площади		
	2008	2009	2010	2011	2012	
Қазақстан	10,1	12,6	8,0	16,9	8,6	Казахстан
Әзірбайжан	27,3	26,0	20,2	24,8	26,5	Азербайджан
Армения	24,1	22,6	20,7	27,9	26,5	Армения
Беларусь	35,2	33,3	27,7	32,1	34,4	Беларусь
Қырғызстан	23,2	29,3	25,3	25,2	23,0	Кыргызстан
Молдова	31,7	23,2	26,7	28,1	13,4	Молдова
Ресей	23,8	22,7	18,3	22,4	18,3	Россия
Тәжікстан	20,6	24,8	23,9	23,4	25,3	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	42,8	45,2	44,1	45,8	...	Узбекистан
Украина	34,6	29,8	26,9	37,0	31,2	Украина

12.17 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

	1 қантардағы млн. бас						млн. голов на 1 января
	2009	2010	2011	2012			
Қазақстан	6,0	6,1	6,2	5,7	5,7	Казахстан	
Әзірбайжан	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	Азербайджан	
Армения	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	Армения	
Беларусь	4,1	4,2	4,2	4,2	4,4	Беларусь	
Қырғызстан	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	Кыргызстан	
Молдова	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Молдова	
Ресей	21,0	20,7	20,0	20,1	20,0	Россия	
Тәжікстан	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	Таджикистан	
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	8,0	8,5	9,1	9,6	10,1	Узбекистан	
Украина	5,1	4,8	4,5	4,4	4,6	Украина	

12.18 2012 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру Производство основных видов продукции животноводства в 2012 году

	Ет (сойыс салмағында) Мясо (в убойном весе)		Сүт Молоко		Жұмыртқа Яйца		
	мың тонна тыс. тонн	халықтың адам басына, кг на душу населения, кг	мың тонна тыс. тонн	халықтың адам басына, кг на душу населения, кг	млн. дана млн. штук	халықтың адам басына, дана на душу населения, штук	
Қазақстан	934,1	55,6	4 851,6	287,5	3 673,5	218,7	Казахстан
Әзірбайжан	286	31	1 720	187	1 227	134	Азербайджан
Армения	73	22	618	189	658	201	Армения
Беларусь	1 093	115	6 767	715	3 846	406	Беларусь
Қырғызстан	...	...	1 382	260	417	78	Кыргызстан
Молдова	116	33	525	147	622	175	Молдова
Ресей	8 090	56	31 831	222	42 033	294	Россия
Тәжікстан	81	10	778	99	292	37	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	7 311	245	3 874	130	Узбекистан
Украина	2 210	49	11 378	250	19 111	419	Украина

12.19 2012 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды жіберу Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2012 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	Соның ішінде тазартылмаған В том числе без очистки	
Қазақстан	21 389	18 403	190	153	Казахстан
Әзірбайжан	12 484	8 248	220	216	Азербайджан
Армения	2 941	2 187	407	307	Армения
Беларусь	1 593	1 442	3	-	Беларусь
Қырғызстан	21 389	18 403	190	153	Кыргызстан
Молдова	850	786	9	2	Молдова
Ресей	64 037	56 854	15 678	3 085	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	Узбекистан
Украина*	9 931	10 507	1 521	292	Украина*

* Жалпы суды алу
Общий забор воды.

12.20 2012 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы

Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2012 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 газоб-разных и жидких	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	көміртегі тотығы окись углерода	азот тотығы окислы азота	
Қазақстан	2 384,3	593,8	1 790,5	769,6	446,2	249,4	Казахстан
Әзірбайжан	227	10	217	3	24	35	Азербайджан
Армения	117	4	113	29	1	3	Армения
Беларусь	433	37	396	64	53	79	Беларусь
Қырғызстан	2 384	594	1 790	770	249	446	Кыргызстан
Молдова*	15	4	11	1	2	4	Молдова*
Ресей	19 630	2 249	17 381	4 341	1 938	6 002	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	4 335	574	3 761	1 399	345	1 005	Украина

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

ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

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

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

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

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

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

Халықтың табиғи өсімі – туғандар мен өлгендер санының айырмасына тең.

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

Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы – туған ұрпақтың бір адамының

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

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

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

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

Естественный прирост населения - равен разности числа родившихся и умерших.

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

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

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.

Әлу себептерінің негізгі жіктелімі бойынша өлім-жітімнің коэффициенттері – әлу себептерінің негізгі жіктелімі бойынша өлгендер санының халықтың орташа жылдық санына қатынасы ретінде есептеліп шығарылады.

Ана өлімі - жүктіліктен, босанғаннан және босанғаннан кейінгі асқынудан өлген әйелдердің 100000 тірі туған балаға шаққандағы саны.

Нәресте өлімі – 1000 тірі туған балаға шаққандағы 1 жасқа дейінгі өлген балалар саны.

Ауру–сырқаулық деңгейі диагнозы алғашқы рет анықталған аурулар санының халықтың орташа жылдық санына қатынасы.

Тұрғын үй қорын көркейту – тұрғын жайларды көркейтудің жекелеген түрлері: су құбырымен, кәрізбен, орталық жылумен, газбен, ыстық сумен, ванна бөлмелерімен және т.б. жабдықтау.

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

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

Жалпы ішкі өнім - өндіріс сатысында жалпы қосылған құнды сала-

Уровень безработицы - доля численности безработных в численности экономически активного населения, измеряется в процентах.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

нечный результат экономической деятельности страны.

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

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

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

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

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

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

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

Шабындықтар – шөп шабу үшін жүйелі пайдаланылатын жер учаскелері.

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

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

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

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

Егістік жерлер – ауыл шаруашылығы дақылдары егілген жердің ауданы. Оның құрамына,

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

Сенокосы – сельскохозяйственные угодья, систематически используемые для сенокоса.

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, утраченные в связи с хозяйственной деятельностью первоначальную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду.

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

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

қысқы солғандарын есептен шығарып тастағандағы өткен жылғы егілген күздіктер, дербес ауданға, соның ішінде солған күздіктердің орнына қайта себілгендерді қоса, ағымдағы жылы егілген жаздық дақылдар және берілген жылы егілген көпжылдық шөптер (бүркемесіз), бұрынғы жылдары егілген көпжылдық шөптердің биыл жиналатын ауданы, яғни көктемге сақталған шабындық ауданы кіреді.

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

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

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

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

Метеорологиялық бақылау барлық бақылау станцияларында біркелкі синхронды мерзімде, халықаралық уақыт

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

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

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

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

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

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

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 при-

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

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

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

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

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

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

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

ЖБШ – i затының орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы.

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

Су алу – алдағы уақытта суды пайдалану мақсатында жер үсті су қоймалары (теңіздерді қоса) және жер асты қабаттарындағы су ресурстарын алу көлемі. Су алудың жалпы көлеміне пайдалы қазбаларды өндіру кезінде алынған пайдаланылатын шахта-руда сулары кіреді. Бұл көрсеткішке электр энергия-

боров 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

$ИЗВ = S(q_{cp.i}/ПДК_i)/6$, где

$q_{cp.i}$ – 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, растительно-го и животного мира.

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

Также не учитывается объем забора транзитной воды для подачи в крупные каналы.

Потери воды при транспортировке – потери воды от места забора до места потребления (использования) на испарение, фильтрацию, утечки и др. Сюда не вклю-

сын өндіру, кемелерді, балықтарды шлюз арқылы өткізу, кеме жүретін тереңдікті сақтау үшін су тораптары арқылы өтетін су көлемі қосылмайды. Сондай-ақ, ірі арналарға жіберу үшін транзиттік су алу көлемі есепке алынбайды.

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

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

Ақаба суларды ағызу – бұл ақаба сулардың барлық түрлерін тікелей су қоймаларға, жер асты қабаттарына, ағынсыз ойыстарға ағызу көлемі, сондай-ақ ақаба суларды басқа да кәсіпорындарға (ұйымдарға) беру. Ағынсыз ойыстарға сүзілу аланы кіреді, олардан тазартылған ақаба сулар су көздеріне жіберілмейді. Ақаба сулардың көлеміне өндірістік, коммуналдық, шахта, руда және басқа да осыған ұқсас (су-армалау жүйесі үшін – көріздеу 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 кейгі өндірістік қажеттілікке қайта өңделген сумен жабдықтау жүйесі. Айналымдық сумен жабдықтау өндірісте суды үнемдеу мақсатында қолданылады.

Ақаба суларды тазалау – белгіленген нормативтерге жеткізу үшін ақаба сулардың құрамындағы ластағыш заттектерді шығару, жою, бейтараптан-

чаются объемы воды, переданной для использования стороннему потребителю.

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

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

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

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

дыру мақсатындағы өңдеу. Ақаба суларды тазалау үшін түрлі әдістер: механикалық, физика-химиялық, биологиялық қолданылады.

Нормативтік – тазартылған ақаба сулар – тиісті ғимараттарда тазартудан өткен, су объектілеріне тазартылғаннан кейін бұру, бақыланатын тұстамада немесе су пайдалану пункттерінде судың нормасы мен сапасының бұзылуын болдырмайтын ағындылар, яғни бұл ақаба сулардағы ластағыш заттар мөлшері бекітілген жол берілетін төгіндіге (ЖБТ) сәйкес келуі керек.

Жол берілетін төгінді (ЖБТ) – су объектісінің осы пунктінде уақыттың бірлігінде төгу үшін рұқсат етілген және берілген тұстамада (су қоймасының учаскесінде) су сапасының нормасын бұзбайтын ағынды сулардағы заттың барынша көп саны. Статистикада нақты төгу мен ЖБТ-нің ара қатынасы ақаба сулар ластануының деңгейін (категориясын) сипаттайтын негізгі көрсеткіш болып табылады.

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

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

мұндағы $q \text{ ср.}i$ – i -ші заттың орташа шоғырлануы

ЖБШ-ы- i -ші заттың орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы;

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

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

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

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 утверждённому предельно-допустимому сбросу (ПДС).

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

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

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

ПДК $_i$ - среднесуточная предельно допустимая концентрация i -того вещества;

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

Средняя концентрация загрязняющего вещества рассчитывается как среднее арифметическое значение 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

Атмосфераны ластайтын заттардың шығарындылары – шығарындылардың тұрақты (жылжымайтын) көздерінен ластаушы (халықтың денсаулығы мен қызметіне, қоршаған табиғи ортаға қолайсыз әсер ететін) заттардың атмосфераға түсуі. Атмосфералық ауаға ластанудың ұйымдастырылған көздерінде шаң газ тазарту қондырғыларды өткеннен кейін (толық емес ұстау және тазарту нәтижесінде) түскен де, сондай-ақ ластанудың ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған көздерінен тазартусыз түскен барлық ластағыштар ескеріледі. Атмосфераны ластайтын заттардың шығарындыларын есепке алу агрегаттық жай-күйі бойынша да (қатты, газ тәрізді және сұйықтардың саны), сондай-ақ жеке заттар бойынша (ингредиенттер бойынша) жүргізіледі.

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

Атмосфераны ластайтын газдарды тазарту (ұстау) – арнайы қондырғылар, құралдар және жабдық арқылы атмосфералық ауаның ластану көзінен бөлінетін газ ауа қоспасының құрамынан зиянды заттарды жою, мұнда бөлінген (пайда болған) газдардағы зиянды заттарды залалсыздандыру, уыттылықты төмендету, бейтараптандыру, күйдіру және тағы басқалар кіреді. Бұл жағдайда статистикалық байқаумен олар кезінде пайда болып жатқан және ұсталынып (кәдеге жаратылып) жатқан заттар регламентке сәйкес басынан бастап шикізаттың, жартылай дайын өнімдер мен дайын өнімдердің бір түрлерін алу үшін көзделген технологиялық процестер қамтылмайды.

Жол берілетін шекті шығарынды (ЖБШШ) – көзден немесе олардың жиынтығынан ауаның жер бетіне жақын қабатында ластаушы заттардың құрамы

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

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

Очистка газов, загрязняющих атмосферу (улавливание) - удаление вредных веществ из состава газовой 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.

халық, жануарлар және өсімдіктер дүниесі үшін ауа сапасының нормативтерінен аспау шартынан белгіленетін ғылыми-техникалық норматив.

Уытты қалдықтардың болуы, түзілуі, оларды пайдалану – халық денсаулығы мен биологиялық ресурстар үшін қауіп төндіретін түзілген, пайдаланған, залалсыздандырылудағы өндіріс пен тұтыну қалдықтарының санын есепке алу. Есепке өзінің құрамына зиянды заттарды қосатын өнеркәсіптің уытты қалдықтарының барлығы жатады.

Қалдықтарды жою – қалдықтарды көму және жою жөніндегі операциялар.

Қалдықтарды сақтау – қалдықтарды кейіннен қауіпсіз жағдайда жою мақсатында арнайы белгіленген орындарға қоймалау.

Қалдықтарды көму – қалдықтарды шектеусіз мерзім ішінде қауіпсіз сақтау үшін арнайы белгіленген орындарға қоймалау.

Қалдықтарды кәдеге жарату – қалдықтарды қайталама материалдық немесе энергетикалық ресурстар ретінде пайдалану.

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

Орман алаңы – сүректі ағаш тұқымдары өскен екпе ағаштардың алаңы.

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

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 отходов, включающих в свой состав вредные вещества

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

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

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

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

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

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

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

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

Государственный природный заповедник – особо охраняемая природная

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 зерделуге арналған ерекше қорғалатын табиғи аумақтар.

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

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, 2013

Охрана окружающей среды и
устойчивое развитие Казахстана/
Статистический сборник/
г. Астана 2013г.

Шығаруға жауапты:
Өндіріс және қоршаған орта
статистикасы департаменті
Департамент директоры
А.Т. Епбаева
тел. (7172) 74 90 57

Ответственный за выпуск:
Департамент статистики
производства и окружающей среды
Директор департамента
Епбаева А.Т.
тел. (7172) 74 90 57

Көлемі: 10,61 ЕБТ
Таралымы: 300 дана

Объем: 10,61 УПЛ
Тираж: 300 экз.

«Жарқын Ко» ЖШС
типографиясында басып шығарылды
Мекенжай: Астана қаласы,
Абай даңғылы, 57/1
тел. (7172) 21 50 86

Отпечатано в типографии
ТОО «Жарқын Ко»
Адрес: г. Астана
пр. Абая 57/1
тел. (7172) 21 50 86