



Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы 2006-2010

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана



Астана 2011

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

2006 - 2010

**Статистикалық жинақ
Статистический сборник**

Астана 2011

«Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы» / Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 192 бет

«Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана» / Статистический сборник / на казахском и русском языках / 192 стр.

Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі
Бас редактор Ә.А. Смайылов

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

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

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

Мекенжай: 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 мекенжай: statistika@stat.kz
Интернет-ресурс: <http://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>

Шартты белгілер:
-- құбылыс жоқ
0,0 – болмашы шама
... – деректер жоқ

Условные обозначения:
-- явление отсутствует
0,0 – незначительная величина
... – данные отсутствуют

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

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 Йоханнесбургте 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.

2011 жылы жинақта БҰҰ ЕЭК жариялау үшін ұсынылған қоршаған ортаны қорғау және оның жағдайы туралы 26 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 министрлігі, Ауыл шаруашылығы министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитеті, Су ресурстары комитеті, Жер ресурстарын басқару агенттігі, Қоршаған ортаны 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.

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 1992 году, а результаты усилий государств и международных организаций по реализации решений этой конференции были рассмотрены спустя 10 лет в Йоханнесбурге. Решение этой проблемы сформулировано в качестве одной из целей Декларации тысячелетия на сессии Генеральной ассамблеи ООН в Нью-Йорке в 2000 году.

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 2011 году в сборнике представлены данные по 26 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, Министерство охраны окружающей среды, Комитет лесного и охотничьего хозяйства, водных ресурсов Министерства сельского хозяйства, Агентство по управлению земельными ресурсами, Республиканское государственное предприятие «Казгидромет» Министерства охраны окружающей среды).

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

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.

дарства без нанесения ущерба окружающей среде.

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

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

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

Естественный прирост населения - равен разности числа родившихся и умерших.

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

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

Уровень безработицы - доля чис-

Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы – туған ұрпақтың бір адамының осы ұрпақтың бүкіл ғұмырының ұзақтығындағы әрбір жастағы өлім деңгейі осы көрсеткіш есептелген жылдағыдай сақталып отырған жағдайдағы күтілетін өмір сүрудің орташа жақ саны.

Жұмыссыздық деңгейі – экономикалық тұрғыдан бөлсенді халық санындағы жұмыссыздар санының пайызбен өлшенген үлесі.

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

Ана өлімі - жүктіліктен, босанғаннан және босанғаннан кейінгі асқынудан өлген әйелдердің 100 000 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-

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

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

Материнская смертность – число умерших женщин от осложнений беременности, родов и послеродового периода на 100 000 родившихся живыми детей.

Младенческая смертность - число умерших детей в возрасте до 1 года на 1 000 родившихся живыми.

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

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

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

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

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

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.

Жалпы жер көлемі – мемлекеттік

ской деятельности страны.

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

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

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

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

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

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

шекара ішіндегі ішкі сулармен бірге құрлық бетінің көлемі.

Ауыл шаруашылығы алқабы – 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, қысқы солғандарын есептен шығарып

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

Сенокосы – сельскохозяйственные угодья, систематически используемые для сенокосения.

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

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

Нарушенные земли – земли, 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, разрабатываемыми 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

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 алқаққа 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 ретінде қабылданған (3 сағат сайын 8 уақыт) 18, 21, 0, 3, 6, 9, 12 және 15 ОУ

площадь, сохранившаяся к весне.

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

Урожайность сельскохозяйственных культур – показатель, характеризующий средний сбор сельскохозяйственной продукции с единицы площади; исчисляется как отношение валового сбора к убранный 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 производится регулярно в течение года в каждый срок, в том числе за температурой воздуха и осадков.

Для исключения неопределенности на метеорологических станциях температура измеряется на высоте 2 м от подстилающей поверхности в защитной

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 таралуынан 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 $СЛИ = \sum(q_{cp.i}/ЖБШ_i)/6$ 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 энергиясын өндіру, кемелерді, балықтарды шлюз арқылы өткізу, кеме жүретін терендікті

жалюзийной будке, который служит для исключения влияния солнечной радиации и излучения окружающих предметов на показания приборов и для защиты от осадков и сильных порывов ветра.

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

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

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

$ИЗВ = \sum(q_{cp.i}/ПДК_i)/6$, 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, растительного и животного мира.

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

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

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

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

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

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

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

Ақаба суларды тазалау – белгіленген нормативтерге жеткізу үшін ақаба сулардың құрамындағы ластағыш заттарды шығару, жою, бейтараптандыру мақсатындағы өңдеу. Ақаба суларды тазалау үшін түрлі әдістер:

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

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

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

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

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

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

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
$$АЛИ_5 = \sum(q \text{ ср.}i/ЖБШ) C_i$$
, 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.

вод применяют различные методы: механический, физико-химический, биологический.

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

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

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

$$ИЗА_5 = \sum(q \text{ ср.}i/ПДК_i) C_i$$
, 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

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

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 атмосферных веществ - поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую природную среду) веществ от стационарных (непередвижных) источников выбросов. Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без очистки от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по агрегатному составу (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 включаются обезвреживание, снижение токсичности, нейтрализация, дожиг и т.п. вредных веществ в отходящих (образующихся) газах. Статистическим наблюдением в данном случае не охватываются технологические процессы, при которых образующиеся и улавливаемые (утилизируемые) вещества в соответствии с регламентом изначально предусматривались для получения каких-либо видов сырья, полуфабрикатов или готовой продукции.

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 заттерді 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

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

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

Удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов.

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

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

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

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

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

Лесовосстановление - проведение мероприятий по восстановлению лесов на вырубках, гарях, пустырях, прогалинах и иных бывших под лесом площадях. Лесовосстановление включает

табиғи қалпына келуіне ықпал ету жұмыстары жатады.

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

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

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

Мемлекеттік табиғи резерваттар – аталған аймақта бұл ландшафтық және биологиялық әртүрлілігін сақтау және қалпына келтіруге, табиғи ресурстардың орнықты дамуын және теңдестірілген дәрежеде пайдаланылуын қамтамасыз етуге арналған әртүрлі күзет режимімен ерекше қорғалатын табиғи аумақ.

Аңшылық жерлердің ауданы – жабайы аңдар мен құстар мекендейтін жерлер және аңшылық шаруашылығын жүргізу үшін пайдаланылуы мүмкін орман, су және ауыл шаруашылығы алқаптарын алып жатқан жерлер.

Устойчивое развитие – социально-экономическое развитие госу-

посадку, посев леса и содействие естественному возобновлению.

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

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

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

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

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

МазмұныСодержание

Алғы сөз	
Предисловие	3
ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНКТЕМЕЛЕР	
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	4
1. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ	
ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	28
2. ӘЛЕУМЕТТІК ФАКТОРЛАР	
СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ	29
2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер Основные социально-демографические показатели	29
2.2 БҰҰ-ның даму бағдарламасының әдіснамасы бойынша гендерлік фактіні есепке алмай және есепке алғандағы адам дамуы құрамдастарының индекстері мен адам даму индекстерінің серпіні Динамика индексов компонентов человеческого развития и ИЧР без учета и с учетом гендерного факта по методологии ПРООН	30
2.3 Халықтың табиғи қозғалысы Естественное движение населения	30
2.4 Халықтың табиғи қозғалысы 1000 адамға шаққанда Естественное движение населения в расчете на 1000 человек	30
2.5 Мемлекетаралық миграция Межгосударственная миграция	31
2.6 2010 жылы туғандардан күтілетін орташа өмір ұзақтығы Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2010 году	33
2.7 2010 жылы өлгендер жіктелімі себептері бойынша Смертность по классам причин в 2010 году	33
2.8 Аналардың өлімі Материнская смертность	34
2.9 Нәресте өлімі Младенческая смертность	34
2.10 5 жасқа дейінгі балалар өлімі Смертность детей в возрасте до 5 лет	34
2.11 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы Заболеваемость населения по группам болезней	34
2.12 Халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы Заболеваемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями	36
2.13 Халықтың 100 000 адамына шаққандағы халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы Заболеваемость населения отдельными инфекционными и паразитарными болезнями в расчете на 100 000 населения	36

2.14	Туберкулезбен сырқаттанушылық Заболееаемость туберкулезом.....	37
2.15	Туберкулезден өлгендер Смертность от туберкулеза	37
2.16	Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық Заболееаемость болезнями органов дыхания	38
2.17	Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер Смертность от болезней органов дыхания.....	38
2.18	Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы Заболееаемость злокачественными новообразованиями	39
2.19	Жас топтары бойынша анемиямен ауыру Заболееаемость анемией по возрастным группам.....	39
2.20	Диспансерлік есепте тұрған анемиямен ауырғандар саны Число больных анемией состоящих на диспансерном учете	39
2.21	Облыстар бойынша анемиямен сырқаттанушылық Заболееаемость анемией по областям	40
2.22	2010 жылы экологиясы қолайсыз облыстар мен Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы Заболееаемость населения в экологически неблагополучных областях и г. Алматы в 2010 году	40
2.23	Балалардың алдын ала егумен қамтылуы Охват детей профилактическими прививками	41
2.24	2010 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2010 году.....	41
2.25	2010 жылы 18 және одан жоғары жастағы ауыл тұрғындарын алдын ала қарау (қан айналым жүйесі ауруларын анықтау) Профилактические осмотры сельских жителей в возрасте 18 лет и старше в 2010 году (на выявление болезней системы кровообращения).....	42
2.26	2010 жылы 18 және одан жоғары жастағы ауыл тұрғындарын алдын ала қарау (ісік алдындағы күйлер және жатырдың қатерлі ісіктерін анықтау) Профилактические осмотры сельских жителей в возрасте 18 лет и старше в 2010 году (на выявление предопухолевых состояний и рака шейки матки).....	42
2.27	2010 жылы 18 және одан жоғары жастағы ауыл тұрғындарын алдын ала қарау (ісік алдындағы күйлер және сүт безінің қатерлі ісіктерін анықтау) Профилактические осмотры сельских жителей в возрасте 18 лет и старше в 2010 году (на выявление предопухолевых состояний и рака молочной железы).....	43
2.28	Зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда.....	43
2.29	Қызметкерлердің жалпы санындағы үлес салмағы Удельный вес в общей численности работников	44

2.30	2010 жылы зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда в 2010 году	45
2.31	Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью	47
2.32	Жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің санын қызмет түріне қарай бөлу Распределение числа пострадавших от несчастных случаев в соответствии с родом занятий	47
2.33	Жазатайым оқиғалар себебінен зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам несчастных случаев.....	48
2.34	Жазатайым оқиғалар себебінен өлгендер саны Численность погибших от несчастных случаев по причинам	50
2.35	Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от профессиональных заболеваний.....	52
2.36	Жол апатынан болған өлім көрсеткіштері Смертность от дорожно-транспортных происшествий	55
2.37	Табыстың біркелкі бөлінбеуі Неравномерность распределения доходов.....	55
2.38	Ең төменгі күнкөріс деңгейінен де төмен тұтынуға жұмсалған табыстары бар халық үлесі Доля населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже величины прожиточного минимума.....	56
2.39	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	56
2.40	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	57
2.41	Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар халық үлесі Доля населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины	57
2.42	Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар қала халқы үлесі Доля городского населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины	58
2.43	Азық-түлік қоржынының құнынан төмен тұтынуға жұмсаған табыстары бар ауыл халқы үлесі Доля сельского населения, имеющего доходы, использованные на потребление, ниже стоимости продовольственной корзины	58
2.44	Қазақстандағы кедейліктің бөлінуі Распространение бедности в Казахстане	59

2.45	Өңірлер бойынша кедейлік көрсеткіштері Показатели бедности по регионам	59
2.46	2010 жылғы үй шаруашылықтары көлеміне байланысты ең төмен табысы бар халық үлесі Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйства в 2010 году	61
2.47	10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения	61
2.48	2006 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2006 году	61
2.49	2007 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2007 году	62
2.50	2008 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2008 году	63
2.51	2009 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2009 году	63
2.52	2010 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2010 году	64
2.53	Тұрғын үй қорын көркейту Благоустройство жилищного фонда.....	64
2.54	Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы Качество питьевой воды объектов децентрализованного водоснабжения	65
2.55	Орталықтандырылған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы Качество питьевой воды объектов централизованного водоснабжения	66
2.56	Құбырдағы сумен қамтамасыз етілген халық үлесі Доля населения обеспеченная водопроводной водой	67
2.57	Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау көздерінен ауыз сумен қамтамасыз етілген халық үлесі Доля населения обеспеченная питьевой водой из децентрализованных источников водоснабжения	67

3. ЭКОНОМИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ	68
3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштер Основные экономические показатели	68
3.2 2010 жылғы өндіріс әдісімен алынған ЖІӨ ВВП методом производства за 2010 год	69
3.3 Өнеркәсіп өнімдерінің нақты көлемінің индекстері Индексы физического объема промышленной продукции	69
3.4 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіп өндірісінің көлемі Объем промышленного производства по видам экономической деятельности.....	69
3.4.1 Экономикалық қызмет түрлері бойынша өнеркәсіп өндірісінің көлемі Объем промышленного производства по видам экономической деятельности.....	71
3.5 Негізгі капиталға салынған инвестициялар инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности инвесторов	72
3.5.1 Негізгі капиталға салынған инвестициялар инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности инвесторов	73
3.6 Электр және жылу энергия өндірісі Производство электро и теплоэнергии	74
3.7 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур.....	75
3.8 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур.....	75
3.9 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі Урожайность основных сельскохозяйственных культур	75
3.10 Мал және құс басы Поголовье скота и птицы.....	76
3.11 Мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру Производство основных видов продукции животноводства.....	76

4. ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ	77
4.1 2010 жылы қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша Затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2010 году.....	77
4.2 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности инвестора	79
4.3 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности инвестора	79

4.4	Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша өңірлер бөлінісінде қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар Инвестиции на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности инвестора в разрезе регионов	80
4.5	Табиғи ресурстарды қорғау қуаттарын іске қосу Ввод в действие мощностей по охране природных ресурсов.....	80
4.6	Су ресурстарын ластаудан қорғау қуаттарын іске қосу (ақаба суларды тазартуға арналған қондырғылар) Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения (сооружений для очистки сточных вод)	81
4.7	Атмосфералық ауаны ластаудан қорғау бойынша қуаттарды іске қосу (газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және залалсыздандыру үшін қондырғылар) Ввод в действие мощностей по охране атмосферного воздуха от загрязнения (установок для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов).....	81
5.	ЖЕР РЕСУРСТАРЫ	
	ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	82
5.1	Есептік санаттар бойынша жер қорының бөлінуі (1 қарашадағы жағдай бойынша) Распределение земельного фонда по учетным категориям (по состоянию на 1 ноября)	82
5.2	Ауыл шаруашылығына арналған жерлер Земли сельскохозяйственного назначения.....	83
5.3	Елді мекен (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жерлері Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)	83
5.4	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	84
5.5	Пайдалы жер құрамы бойынша жер қорының бөлінуі (1 қарашадағы жағдай бойынша) Распределение земельного фонда по составу угодий (по состоянию на 1 ноября)	84
5.6	2010 жылғы 1 қарашадағы пайдалы жерлердің құрамы бойынша жер қорының бөлінуі Распределение земельного фонда по составу угодий по состоянию на 1 ноября 2010 года	85
5.7	2010 жылғы 1 қарашадағы жағдай бойынша өңірлер бөлінісінде пайдалы жерлердің құрамы бойынша жер қорының бөлінуі Распределение земельного фонда по составу угодий по состоянию на 1 ноября 2010года в разрезе регионов	86
5.8	Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша 2010 жылғы 1 қарашадағы ауыл шаруашылығы пайдалы жерлерінің сипаттамасы Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие на 1 ноября 2010 года	87

5.9	Желді және сулы эрозиясына ұшыраған жердің алқабы Площадь земель подверженных ветровой и водной эрозии.....	88
5.10	Бүлінген, жұмыс істелінген, қайта өңделген жерлер Нарушенные, обработанные и рекультивированные земли.....	88
5.11	Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер Нарушенные и обработанные земли	89
5.12	Пайдалы жерлер бойынша суармалы жерлердің қолда бары Наличие орошаемых земель по угодьям	90
5.13	Облыстар бойынша суармалы жерлердің болуы Наличие орошаемых земель по областям	91
5.14	Өнімділік айналымнан алынған жерлер Изъятие земель из продуктивного оборота	92
5.15	Органикалық тыңайтқыштарды шашу Внесение органических удобрений	92
5.16	Минералдық тыңайтқыштарды шашу Внесение минеральных удобрений.....	92
5.17	Пестицидтерді шашу Внесение пестицидов.....	93
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	93

6. СУ РЕСУРСТАРЫ

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	95	
6.1	Өзен ағындысының ресурстары Ресурсы речного стока	95
6.2	Ірі өзендердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупных рек	95
6.3	Аса ірі көлдердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупнейших озер.....	96
6.4	Аса ірі су қоймаларындағы су көлемі Объем воды в крупнейших водохранилищах	96
6.5	Негізгі өзендер суларының сапалық жағдайы Качественное состояние вод основных рек*	96
6.6	2010 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары сапасының жағдайы Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2010 году.....	97
6.7	Оттегіні биохимикалық тұтыну (ОБТ) және өзен суындағы аммонийлік азоттың шоғырлануы Биохимическое потребление кислорода (БПК) и концентрация аммонийного азота в речной воде.....	108
6.8	Тұщы судағы биогендік заттар Биогенные вещества в пресной воде.....	108
6.9	Теңіз суының жағасындағы биогендік заттар Биогенные вещества в прибрежных морских водах	109

6.10	Су ресурстарын қорғау және пайдалануды сипаттайтын негізгі көрсеткіштер Основные показатели характеризующие охрану и использование водных ресурсов	111
6.11	Табиғи көздерден суды алу Забор воды из природных источников	111
6.12	Тұщы суды алу Забор пресных вод	112
6.13	Суды табиғи ресурстардан алу, халықтың жан басына шаққанда Забор воды из природных источников на душу населения	113
6.14	Тасымалдау кезіндегі су шығыны өңірлер бөлінісінде Потери воды при транспортировке в разрезе регионов	114
6.15	Суды пайдалану Использование воды	114
6.16	Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану Повторное и оборотное использование пресной воды	114
6.17	Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары Возобновляемые ресурсы пресных вод	115
6.18	Өндірістік қажеттіліктерге таза суды пайдалану Использование свежей воды на производственные нужды	115
6.19	Таза суды шаруашылық-ауыз су қажеттіліктеріне пайдалану Использование свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды	116
6.20	Халықтың жан басына шаққанда суды шаруашылық-ауыз су қажеттіліктеріне пайдалану Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды в расчете на душу населения	116
6.21	Суаруға қолданылған су (тұрақты және көлтабанды) Использовано воды на орошение (регулярное и лиманное)	117
6.22	Таза суды суаруға, суландыруға және ауыл шаруашылығын сумен қамтамасыз етуге пайдалану Использование свежей воды на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение	117
6.23	Жайылымдарды суаруға қолданылған су Использовано воды на обводнение пастбищ	118
6.24	Айналымдық және қайталама - біртіндеп сумен жабдықтау көлемі Объем оборотного и последовательного водоснабжения	118
6.25	Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды	118
6.26	Жер беті су объектілеріне ластанған ақаба суларды төгу Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты	119
7. АТМОСФЕРАЛЫҚ АУА		
	АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	120
7.1	Қалалардағы атмосфералық ауаның сапасы Качество атмосферного воздуха в городских населенных пунктах	120
7.2	Өнеркәсіп салаларының әсеріне байланысты қалалардағы атмосфералық ауаның сапасы Качество атмосферного воздуха городов в зависимости от влияния отраслей промышленности	120

7.3	2010 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2010 году	122
7.4	Атмосфералық жауын – шашын Атмосферные осадки	125
7.5	2010 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері Месячное количество осадков в 2010 году	126
7.6	Атмосфералық жауын – шашын көлемі Количество атмосферных осадков.....	126
7.7	Орташа жылдық ауа температурасы Среднегодовая температура воздуха	127
7.8	Орташа жылдық ауа температурасының орташа көп жылдық көрсеткішінен өзгерісі және ауытқуы Изменение и отклонение среднегодовой температуры воздуха от среднего многолетнего значения	127
7.9	2010 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы Средняя месячная температура воздуха по городам в 2010 году	128
7.10	Парниктік газдардың шығарындылары Выбросы парниковых газов	128
7.11	Озон қабатын бұзатын заттарды тұтыну Потребление озоноразрушающих веществ	129
7.12	Атмосфераны ластайтын заттардың тұрақты көздерден шығарылуы және ұсталуы Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников	129
7.13	Атмосфераны ластайтын заттардың тұрақты көздерден шығарылуы Выбросы загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников	130
7.14	Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы, халықтың жан басына шаққанда Выбросы загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников, в расчете на душу населения	130
7.15	Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы, жеке қалалар бойынша Выбросы загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников, по отдельным городам	131
7.16	Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын ең көп таралған заттардың шығарылуы Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников	131
7.17	Ластайтын заттардың түрлері бойынша атмосфераға шығарылуы Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по видам	132
7.18	2010 жылы ластайтын заттардың шығарылуы және ластайтын заттарды шығаруға белгіленген нормативтер Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ в 2010 году	135

7.19	2010 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников в 2010 году	138
7.20	2010 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 2010 году.....	139
7.21	2010 жылы қызмет түрлері бойынша тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников по видам деятельности в 2010 году	140
7.22	2010 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2010 году	147
7.23	2010 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 2010 году.....	148
7.24	2010 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 2010 году.....	149
7.25.	Көлік құралдарының қолда бары Наличие транспортных средств	153
8. ҚАЛДЫҚТАР		
	ОТХОДЫ	154
8.1	Өндірістің қауіпті қалдықтарының пайда болуы, пайдаланылуы және залалсыздандырылуы Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства.....	154
8.2	Кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары Наличие опасных отходов производства на предприятиях	154
8.3	Өңірлер бөлінісінде кәсіпорындарда өндірістің қауіпті қалдықтарының бары Наличие опасных отходов производства на предприятиях в разрезе регионов	155
8.4	Қауіпті қалдықтардың көлемі Объем опасных отходов	156
8.5	Траншекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау Трансграничная перевозка опасных отходов	157
8.6	Экономикалық қызмет түрлері бойынша қалдықтардың қалыптасуы Образование отходов по видам экономической деятельности	158

8.7	Қалдықтардың қалыптасуы Образование отходов	158
8.8	Қалдықтарды қайта өңдеу және қайталама пайдалану Переработка и вторичное использование отходов	159
8.9	Қалдықтардың түпкілікті жойылуы Окончательное удаление отходов.....	159
9.	ОРМАН РЕСУРСТАРЫ	
	ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ	160
9.1	Орман қорының негізгі көрсеткіштері Основные показатели лесного фонда.....	160
9.2	Орман қоры Лесной фонд	160
9.3	2010 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі тұқымдар алқаптарының бөлінуі Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2010 году	161
9.4	Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление	161
9.5	Мемлекеттік маңызы бар ормандарды қалпына келтіру Лесовосстановление в лесах государственного значения	162
9.6	Орман және өзге де орманы бар жерлер Леса и прочие покрытые земли	162
9.7	Орман өрттері Лесные пожары.....	163
9.8	Сайлы, жыралы, құмдауытты жерлерде және басқа қолайсыз жерлерде екпе ағаштарын жасау Создание насаждений на оврагах, балках, песках и других неудобных землях	164
9.9	Жас екпе ағаштарды құнды (жоғары өнімді) екпе ағаштар санатына қосу Ввод молодых насаждений в категорию ценных (высокопродуктивных) лесных насаждений	164
9.10	Орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса	164
9.11	2010 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2010 году	165
10.	ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒАТ АУМАҚТАРЫ	
	ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....	166
10.1	Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары Особо охраняемые природные территории	166
10.2	2010 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары Основные характеристики государственных природных заповедников в 2010 году.....	166

10.3	2010 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи резерваттардың негізгі сипаттамасы Основные характеристики государственных национальных парков и природных резерватов в 2010 году*	167
11. ЖАҢУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ		
ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА		169
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	169
11.2	Бекітілген аңшылық жерлердегі жабайы жануарлардың саны мен түсімі Численность и добыча диких животных на закрепленных охотничьих угодьях	170
11.3	Жоғалып кету қаупі бар және қорғаудағы турлер Виды находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые виды	173
11.4	Аңшылық шаруашылығы қызметінің нәтижелері және жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке төленетін төлем Результаты охотохозяйственной деятельности и плата в бюджет за пользование животным миром	175
11.5	Аңшылық жерлердің алаңы Площадь охотничьих угодий	176
11.6	Экология мамандықтары бойынша жоғарғы оқу орнын бітірген мамандар Выпуск специалистов высшими учебными заведениями по экологическим специальностям	176
11.7	Экология мамандықтары бойынша жоғарғы оқу орнын бітірген мамандар Выпуск специалистов высшими учебными заведениями по экологическим специальностям	177
12. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР		
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ		178
12.1	Қазақстан мен БҰҰ-ның мыңжылдық мақсаттары (қоршаған ортаның жағдайын сипаттайтын) Цели тысячелетия ООН и Казахстана (характеризующие состояние окружающей среды)	178
12.2	2010 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2010 году	179
12.3	Туғандар, өлгендер саны және халықтың табиғи өсімі Число родившихся, умерших и естественный прирост населения	182
12.4	Туудың, өлім-жітімнің жалпы коэффициенттері және халықтың табиғи өсімі Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения	183

12.5	Нәрестелік өлім Младенческая смертность.....	184
12.6	Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы Заболееваемость населения злокачественными новообразованиями	184
12.7	Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы Заболееваемость населения активным туберкулезом.....	184
12.8	Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны Численность пострадавших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью.....	185
12.9	Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде өлгендер саны Численность погибших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью.....	185
12.10	ТМД елдерінде зейнетақының орташа мөлшері Средний размер пенсий в странах СНГ.....	186
12.11	ТМД елдерінде жас бойынша зейнетақының базалық мөлшері Базовый размер пенсий по возрасту в странах СНГ	186
12.12	ТМД елдеріндегі күнкөріс деңгейінің мөлшері Величина прожиточного минимума в странах СНГ.....	187
12.13	2010 жылы егістік жерлер Площадь пашни в 2010 году.....	188
12.14	2010 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің егістік алқабы құрылымы Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2010 году	188
12.15	2010 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2010 году.....	189
12.16	Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың түсімі Урожайность зерновых и зернобобовых культур	189
12.17	Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота	189
12.18	2010 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру Производство основных видов продукции животноводства в 2010 году.....	190
12.19	2010 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды жіберу Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2010 году.....	190
12.20	2010 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2010 году.....	191

1. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Астанасы - Астана қаласы

Республиканың аумағы – 2 724,9 мың шаршы км

Халықтың тығыздығы - 1 шаршы км-ге 6 адам

Халық саны 01.01.2011ж. - 16 442 мың адам (ағымдағы есеп бойынша)

Халықтың табиғи өсімі – 1 000 адамға шаққанда 13,6 промилле

Ең ірі тау сілемдері, метр

Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы) – 6 995

БГҚ 100 жылдығы шыңы (Меридианалды жотасы) – 6 276

Талғар шыңы (Іле Алатауы) – 4 979

Ишанбұлақ тауы (Күнгей Алатауы) – 4 653

Бесбасқан тауы (Жетісу Алатауы) – 4 622

Металлург тауы (Іле Алатауы) – 4 600

Мұзтау шыңы (Алтай таулары, Қатын жотасы) – 4 506

Манас шыңы (Талас жотасы) – 4 482

Ашутөр тауы (Теріскей Алатауы) – 4 427

Мұзтау тауы (Жетісу Алатауы) – 4 370

Комсомол шыңы (Іле Алатауы) – 4 330

Ең ірі көлдер, мың шаршы км

Каспий теңізі - 374

Арал теңізі (Орта Азия) - 41

Балқаш - 18,2

Республика шекарасының ұзындығы, км

Жалпы ұзындығы – 13 394

оның ішінде:

Ресей Федерациясымен – 7 591

Өзбекстан Республикасымен – 2 354

Түрікменстанмен - 426

Қырғыз Республикасымен – 1 241

Қытаймен – 1 782

Каспий теңізі бойынша - 600

Республика аумағында 85 022 өзендер мен уақытша ағын сулар ағады

Ең ұзын өзендер, км

Ертіс – 4 248

республика шегіндегі ұзындығы – 1 698

Есіл – 2 450

республика шегіндегі ұзындығы – 1 400

Жайық – 2 428

республика шегіндегі ұзындығы – 1 082

Сырдария – 2 219

республика шегіндегі ұзындығы – 1 400

Аумақтар бойынша ең ірі облыс -

Қарағанды - 428 мың шаршы км

Халқы саны бойынша ең ірі қала -

Алматы – 1 414 мың адам

Столица - город Астана

Территория республики – 2 724,9 тыс. кв. км
Плотность населения – 6 человек на 1 кв. км

Численность населения на 01.01.2011г. - 16 442 тыс.человек (по текущему учету)

Естественный прирост населения - 13,6 промилле на 1 000 человек

Самые крупные горные массивы, м

Пик Хан -Танири (хребет Сарыжаз) – 6 995

Пик 100 лет ВГО (хребет Меридианальный) – 6 276

Пик Талғар (Илейский Алатау) – 4 979

Гора Ишанбұлақ (Күнгей Алатау) – 4 653

Гора Бесбасқан (Жетысуский Алатау) – 4 622

Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4 600

Пик Мұзтау (горы Алтай, хребет Катин) – 4 506

Пик Манас (хребет Талас) – 4 482

Гора Ашутөр (Теріскей Алатау) – 4 427

Гора Мұзтау (Жетысуский Алатау) – 4 370

Пик Комсомол (Илейский Алатау) – 4 330

Самые крупные озера, тыс. кв. км

Каспийское море - 374

Аральское море (Средняя Азия) - 41

Балқаш - 18,2

Протяженность границ республики, км

Общая – 13 394

в том числе:

с Российской Федерацией – 7 591

с Республикой Узбекистан – 2 354

с Туркменистаном - 426

с Кыргызской Республикой – 1 241

с Китаем – 1 782

по Каспийскому морю - 600

На территории республики протекает 85 022 реки и временных водотока

Самые длинные реки, км

Ертіс – 4 248

протяженность в пределах республики – 1 698

Есіл – 2 450

протяженность в пределах республики -1 400

Жайық – 2 428

протяженность в пределах республики – 1 082

Сырдария – 2 219

протяженность в пределах республики – 1 400

Самая крупная область по территории -

Қарағандинская - 428 тыс. кв. км

Самый крупный город по численности

населения - Алматы – 1 414 тыс. человек

2. ӘЛЕУМЕТТІК ФАКТОРЛАР СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ

2.1 Негізгі әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштер Основные социально-демографические показатели

	2006	2007	2008	2009	2010	
Барлық жер (аумақ), мың шаршы км ¹⁾	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	2 724,9	Всего земель (территория), тыс. кв. км ¹⁾
Халық саны жыл соңына, мың адам	15 396,9 ²⁾	15 571,5 ²⁾	15 776,5 ²⁾	16 204,6 ³⁾	16 442,0 ³⁾	Численность населения на конец года, тысяч человек
Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге адам	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Қала халқының үлесі, %	57,4	53,1	53,2	53,7	54,5	Доля городского населения, %
Ауыл халқының үлесі, %	42,6	46,9	46,8	46,3	45,5	Доля сельского населения, %
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	66,2	66,3	67,1	68,3	68,4	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1 000 балаға шаққанда	13,9	14,6	20,7	18,2	16,5	Коэффициент младенческой смертности, на 1 000 родившихся живыми
Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда	37,6	38,4	37,4	37,8	38,8	Численность врачей на 10 000 человек населения
Жұмыспен қамтылу деңгейі, %	92,2	92,7	93,4	93,4	94,2	Уровень занятости населения, %
Жұмыссыздық деңгейі, %	7,8	7,3	6,6	6,6	5,8	Уровень безработицы, %
Нақты есептелген жалақы, өткен жылға %-бен	110,3	116,1	99,0	103,2	107,6	Реальная начисленная заработная плата, в % к предыдущему году
Табысы күнкөрістің ең төмен деңгейінен төмен халықтың үлесі, %	18,2	12,7	12,1	8,2	6,5	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %
Табысы азық-түлік қоржыны құнынан төмен халықтың үлесі, %	2,7	1,4	1,2	0,6	0,4	Доля населения с доходами ниже стоимости продовольственной корзины, %
Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда	92	83	81	77	81	Уровень преступности, на 10 000 человек населения

¹⁾ Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару жөніндегі Агенттіктің деректер бойынша.
По данным Агентства по земельным ресурсам Республики Казахстан.

²⁾ Ағымдағы есеп бойынша.

По текущему расчету.

³⁾ 2009 жылғы халық санағы деректері бойынша.

По данным Национальной переписи населения 2009 года.

**2.2 БҰҰ-ның даму бағдарламасының әдіснамасы бойынша
гендерлік фактіні есепке алмай және есепке алғандағы адам дамуы
құрамдастарының индекстері мен адам даму индекстерінің серпіні
Динамика индексов компонентов человеческого развития и ИЧР без учета
и с учетом гендерного факта по методологии ПРООН**

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қүтілетін өмір ұзақтығының индексі	0,687	0,689	0,702	0,727	0,724	Индекс ожидаемой продолжительности жизни
Білімге қолжетімділік индексі	0,974	0,969	0,965	0,965	0,961	Индекс доступности образования
Кіріс индексі	0,765	0,782	0,789	0,790	0,809	Индекс дохода
Адам дамуы индексі	0,808	0,813	0,818	0,827	0,831	Индекс человеческого развития

**2.3 Халықтың табиғи қозғалысы
Естественное движение населения**

адам

человек

	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост		
	барлығы все	соның ішінде: в том числе:		барлығы все	соның ішінде: в том числе:		барлығы все	соның ішінде: в том числе:	
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины
2006	301 756	146 652	155 104	157 210	67 840	89 370	144 546	78 812	65 734
2007	321 963	156 420	165 543	158 297	67 881	90 416	163 666	88 539	75 124
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

**2.4 Халықтың табиғи қозғалысы 1000 адамға шаққанда
Естественное движение населения в расчете на 1000 человек**

	Туғандар Родившиеся			Өлгендер Умершие			Табиғи өсім Естественный прирост		
	барлығы все	соның ішінде: в том числе:		барлығы все	соның ішінде: в том числе:		барлығы все	соның ішінде: в том числе:	
		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины		әйелдер женщины	ерлер мужчины
2006	19,71	18,47	21,05	10,27	8,54	12,13	9,44	9,93	8,92
2007	20,79	19,47	22,22	10,22	8,45	12,14	10,57	11,02	10,08
2008	22,81	21,36	24,37	9,75	8,31	11,31	13,06	13,05	13,07
2009	22,45	20,93	24,09	8,97	7,76	10,26	13,33	13,17	13,83
2010	22,53	21,11	24,05	8,94	7,71	10,25	13,59	13,40	13,80

2.5 Мемлекетаралық миграция Межгосударственная миграция

адам

человек

	2006			2007			
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон сальдосы сальдо миграции	
Барлығы	66 731	33 690	33 041	53397	42435	10962	Всего
соның ішінде:							в том числе:
ТМД елдері	56 635	30 271	26 364	42613	39767	2846	Страны СНГ
Әзірбайжан	301	52	249	121	61	60	Азербайджан
Армения	317	15	302	67	9	58	Армения
Беларусь	148	623	-475	136	805	-669	Беларусь
Қырғызстан	2 397	130	2 267	1760	126	1634	Кыргызстан
Молдова	28	19	9	19	15	4	Молдова
Ресей	15 001	28 228	-13 227	10966	37704	-26738	Россия
Тәжікстан	684	38	646	154	25	129	Таджикистан
Түрікменстан	4 565	17	4 548	1090	25	4065	Туркменистан
Өзбекстан	32 620	608	32 012	24940	451	24489	Узбекистан
Украина	371	535	-164	287	539	-252	Украина
Грузия	203	6	197	73	7	66	Грузия
Басқа елдер	10 096	3 419	6 677	10784	2668	8116	Другие страны
Германия	615	2 528	-1 913	562	1848	-1286	Германия
Израиль	81	123	-42	82	63	19	Израиль
Канада	38	182	-144	19	152	-133	Канада
Моңғолия	3 648	43	3 605	3706	25	3681	Монголия
Түркия	343	6	337	304	3	301	Турция
АҚШ	37	235	-198	40	155	-115	США
Греция	15	16	1	17	6	11	Греция
Латвия	7	2	5	4	3	1	Латвия
Литва	2	-	2	2	2	-	Литва
Эстония	2	-	2	6	3	3	Эстония
Өзге елдер	5 308	284	5 024	6042	408	5634	Прочие страны

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2008				2009				2010				Всего
	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон салыдосы салыдо миграция	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон салыдосы салыдо миграция	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон салыдосы салыдо миграция	келгені прибыло	кеткені выбыло	көші-қон салыдосы салыдо миграция	
Барлығы	46 113	44 813	1 300	41 485	33 983	7 502	41 996	26 531	15 465	в том числе:			
ТМД елдері:	31 032	42 427	-11 395	32 075	31 725	350	33 857	24 947	8910	Страны СНГ			
Әзірбайжан	150	51	99	215	68	147	699	47	652	Азербайджан			
Армения	83	3	80	110	10	10	219	1	218	Армения			
Беларусь	171	694	-523	137	710	-573	131	705	-574	Беларусь			
Қырғызстан	1 381	107	1 274	1 333	131	1 202	1 498	83	1 415	Кыргызстан			
Молдова	50	19	31	30	29	1	41	22	19	Молдова			
Ресей	9 478	40 685	-31 207	8 939	30 086	-21 147	8 232	23 490	-15 258	Россия			
Тәжікстан	128	27	101	163	17	146	295	5	290	Таджикистан			
Түркіменстан	2 555	40	2 515	2 088	1	2 087	1 367	18	1 349	Туркменистан			
Өзбекстан	16 738	423	16 315	18 790	350	18 440	21 117	318	20 799	Узбекистан			
Украина	298	378	-80	270	323	-53	258	258	-	Украина			
Басқа елдер	15 081	2 386	12 695	9 410	2 258	7 152	8 139	1 584	6 555	Другие страны			
Грузия	102	7	95	97	11	86	333	7	326	Грузия			
Германия	548	1 590	-1 042	386	1 339	-953	366	973	-607	Германия			
Израиль	50	105	-55	45	117	-72	43	90	-47	Израиль			
Канада	28	153	-125	35	232	-197	21	145	-124	Канада			
Моңғолия	7 438	29	7 409	3 501	31	3 470	2 606	4	2 602	Монголия			
Түркия	164	5	159	217	7	210	285	6	279	Турция			
АҚШ	24	244	-220	48	247	-199	43	173	-130	США			
Греция	13	6	7	9	2	9	9	1	8	Греция			
Латвия	1	-	1	7	2	5	11	2	9	Латвия			
Литва	5	3	2	5	10	-5	17	-	17	Литва			
Эстония	2	-	2	-	-	-	6	-	6	Эстония			
басқасы	6 706	244	6 462	5 054	239	4 815	4 387	181	4 206	другие			
елді	-	-	-	6	21	-15	12	2	10	не указавшие			
көрсеткіштер	-	-	-	6	21	-15	12	2	10	страну			

2.6 2010 жылы туғандардан күтілетін орташа өмір ұзақтығы Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2010 году

жас саны

число лет

	Барлық халық Все население	Әйелдер Женщины	Ерлер Мужчины
Қазақстан Республикасы	68,41	73,32	63,51
Ақмола	66,34	72,10	61,04
Ақтөбе	69,28	74,35	64,17
Алматы	69,19	73,38	65,20
Атырау	68,40	73,89	63,31
Батыс Қазақстан	68,44	73,79	63,28
Жамбыл	68,15	73,21	63,23
Қарағанды	66,63	72,29	61,10
Қостанай	67,57	73,29	62,05
Қызылорда	68,37	72,64	64,39
Маңғыстау	69,59	74,33	65,18
Оңтүстік Қазақстан	69,53	73,45	65,74
Павлодар	67,80	73,26	62,37
Солтүстік Қазақстан	66,30	72,37	60,68
Шығыс Қазақстан	66,98	72,43	61,71
Астана қаласы	73,15	77,09	69,35
Алматы қаласы	70,91	75,27	65,98

2.7 2010 жылы өлгендер жіктелімі себептері бойынша Смертность по классам причин в 2010 году

Өлім себептерінің жіктелімі	Өлген адам, саны 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	145 875	65 230	80 645	893,7	771,4	1 025,1	Всего
одан:							из них:
қан айналымы жүйесінің аурулары	65 945	32 062	33 883	404,0	379,2	430,7	болезни системы кровообращения
жазатайым оқиғалар, улану және жарақаттану	17 746	3 937	13 809	108,7	46,6	175,5	несчастные случаи, отравления и травмы
жаңа өскін тыныс органдарының аурулары	17 935	8 260	9 675	109,9	97,7	123,0	новообразования
ас қорыту органдарының аурулары	7 108	2 441	4 667	43,6	28,9	59,3	болезни органов дыхания
жұқпалы және паразиттік аурулар	7 808	3 073	4 735	47,8	36,3	60,2	болезни органов пищеварения инфекционные и паразитарные
басқа аурулар	2 556	711	1 845	15,7	8,4	23,5	болезни и другие болезни
	26 777	14 746	12 031	164,0	174,3	152,9	

2.8 Аналардың өлімі Материнская смертность

	Жүкті, босанатын, босанған әйелдердің өлім саны, адам Число умерших беременных, рожениц, родильниц, человек	100 000 тірі туғандарға шаққанда На 100 000 родившихся живыми
2006	138	45,6
2007	153	46,8
2008	113	31,2
2009	133	36,8
2010	84	22,7

2.9 Нәресте өлімі Младенческая смертность

тірі туған 1 000 балаға шаққанда
1 жасқа дейінгі өлген балалар саны

число умерших детей до 1 года
на 1 000 родившихся живыми

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности		
	барлығы всего	қыздар девочек	ұлдар мальчиков
2006	13,91	12,12	15,60
2007	14,57	12,29	16,73
2008	20,74	18,46	22,89
2009	18,23	16,19	20,14
2010	16,54	14,51	18,45

2.10 5 жасқа дейінгі балалар өлімі Смертность детей в возрасте до 5 лет

1 000 туғандарға шаққанда

на 1 000 родившихся

	Өлім коэффициенті Коэффициент смертности		
	барлығы всего	қыздар девочек	ұлдар мальчиков
2006	17,54	15,33	19,64
2007	17,91	15,46	20,21
2008	23,49	20,86	25,98
2009	21,28	18,93	23,48
2010	19,46	17,13	21,67

2.11 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы Заболеемость населения по группам болезней

	2006	2007	2008	2009	2010	
Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы, мың оқиға одан:	8 902,4	9 070,4	9 140,1	9 572,5	9 480,1	Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего, тысяч случаев
жұқпалы және паразиттік аурулар	336,2	327,5	296,7	293,6	283,3	из них: инфекционные и паразитарные болезни
жаңа өскін	80,4	76,9	75,7	77,8	75,0	новообразования

	2006	2007	2008	2009	2010	
эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунді механизмді шарпыған жекелеген ауытқулар	161,3	150,1	156,9	164,8	162,1	эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма
психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы	417,5	408,7	387,6	392,7	397,4	психические расстройства и расстройства поведения
психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы	22,1	21,2	24,3	19,8	20,0	психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ
жүйке жүйесі аурулары көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары	61,0	59,3	61,4	60,6	57,2	болезни нервной системы болезни глаза и его придаточного аппарата
құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары	321,5	321,2	344,7	376,4	353,5	болезни уха и сосцевидного отростка
қан айналымы жүйесінің аурулары	410,0	429,5	436,9	443,4	436,2	болезни системы кровообращения
тыныс алу мүшелерінің аурулары	263,4	265,6	270,4	280,7	273,6	болезни органов дыхания
ас қорыту мүшелерінің аурулары	292,6	295,2	340,2	361,9	340,6	болезни органов пищеварения
несеп-жыныс жүйесінің аурулары	3 420,9	3 558,0	3 598,3	3 903,6	3 848,3	болезни мочеполовой системы
жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқинуы	578,7	564,4	590,8	572,3	591,9	осложнения беременности, родов и послеродового периода
тері мен шел жасушасының аурулары	670,2	684,5	626,7	659,1	648,6	болезни кожи и подкожной клетчатки
сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар	269,7	276,5	288,8	297,9	320,0	болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения
симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар жарақаттар және уланулар	25,8	28,6	29,4	33,5	34,0	симптомы, признаки и отклонения от нормы травмы и отравления
	40,8	42,9	40,7	36,6	35,2	
	583,8	617,5	616,7	635,6	616,5	

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

мың оқиға

тыс. случаев

	2006	2007	2008	2009	2010	
Өткір ішек жұқпасы	22,4	22,7	23,7	20,7	21,6	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,01	0,01	0,004	0,006	0,006	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Сальмонеллез жұқпалары	2,4	3,2	2,4	1,9	2,2	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	9,6	11,9	7,3	5,7	5,0	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	1 194,7	1 397,2	1 252,3	1 475,1	1 081,3	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	1,7	2,2	2,3	1,8	1,8	Скарлатина
Күл ауруы	0,009	0,005	0,005	-	-	- Дифтерия
Көкжөтел	0,1	0,1	0,045	0,039	0,035	Коклюш
Сіреспе	0,002	0,004	0,002	0,003	-	- Столбняк
Өткір полиомиелит	-	-	-	-	0,001	Полиомиелит острый
Қызылша	0,1	0,01	0,02	-	0,004	Корь

2.13 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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Өткір ішек жұқпасы	146,3	146,7	151,0	129,7	132,4	Острые кишечные инфекции
Іш сүзегі және А, В, С қылауы	0,1	0,04	0,03	0,04	0,04	Брюшной тиф и паратифы А, В, С
Салмонеллез жұқпалары	15,7	20,8	15,3	11,9	13,4	Салмонеллезные инфекции
Вирусты гепатит, барлығы	62,5	76,9	46,4	36,1	30,7	Вирусный гепатит, всего
Тұмау және өткір вирусты жұқпалар	7 804,1	9 023,5	7 989,9	9 262,6	6 624,2	Грипп и острые вирусные инфекции
Жәншау	11,0	13,9	14,5	11,2	10,9	Скарлатина
Күл ауруы	0,1	0,03	0,03	-	-	- Дифтерия
Көкжөтел	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	Коклюш
Сіреспе	0,01	0,03	0,01	0,01	-	- Столбняк
Қызылша	0,7	0,08	0,13	-	0,02	Корь

**2.14 Туберкулезбен сырқаттанушылық
Заболеемость туберкулезом**

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	132,1	126,4	125,4	105,1	95,3
Ақмола	167,3	155,1	173,5	158,3	121,5
Ақтөбе	163,4	145,4	124,0	96,0	79,3
Алматы	106,0	98,7	100,6	90,9	80,8
Атырау	204,4	181,9	156,9	123,2	115,7
Батыс Қазақстан	171,9	159,8	142,9	105,5	95,7
Жамбыл	126,7	120,6	114,9	88,8	83,0
Қарағанды	145,6	136,7	117,8	96,9	89,9
Қостанай	150,4	148,8	146,7	115,9	110,0
Қызылорда	193,7	167,0	154,3	111,9	107,5
Маңғыстау	166,0	157,9	152,7	118,4	98,1
Оңтүстік Қазақстан	82,2	86,2	88,9	78,1	74,3
Павлодар	163,1	147,5	141,0	112,4	98,0
Солтүстік Қазақстан	167,2	167,2	155,7	119,5	105,7
Шығыс Қазақстан	144,1	138,3	129,1	121,4	124,0
Астана қаласы	147,0	128,3	218,4	191,8	165,6
Алматы қаласы	49,4	72,2	83,1	75,4	70,1

**2.15 Туберкулезден өлгендер
Смертность от туберкулеза**

халықтың 100 000 адамына шаққандағы өлгендер саны

число умерших на 100 000 населения

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	20,3	18,1	16,9	12,9	10,6
Ақмола	15,0	15,5	15,3	13,1	11,4
Ақтөбе	24,0	23,9	18,1	12,6	8,8
Алматы	7,8	8,6	7,1	4,9	4,1
Атырау	21,8	16,7	15,3	10,8	9,7
Батыс Қазақстан	20,9	20,7	20,4	14,5	10,6
Жамбыл	22,3	19,5	15,2	12,6	9,6
Қарағанды	30,8	26,1	22,1	20,4	15,9
Қостанай	22,6	21,3	20,2	15,2	11,1
Қызылорда	21,6	20,7	21,4	14,6	11,1
Маңғыстау	27,5	26,8	22,8	10,1	9,9
Оңтүстік Қазақстан	9,7	10,1	11,9	9,7	7,3
Павлодар	31,7	29,6	24,6	16,3	13,3
Солтүстік Қазақстан	41,7	27,5	27,8	19,4	18,6
Шығыс Қазақстан	24,9	22,6	25,1	20,9	18,1
Астана қаласы	26,3	15,8	12,4	10,4	9,5
Алматы қаласы	12,4	10,9	11,3	8,0	9,6

2.16 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық Заболеемость болезнями органов дыхания

	халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны		число заболевших на 100 000 населения		
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	22 346,9	22 978,4	22 957,4	24 512,7	23 575,3
Ақмола	19 881,3	21 701,0	18 414,8	21 171,2	19 795,6
Ақтөбе	20 591,9	19 762,9	19 838,1	18 751,2	17 642,6
Алматы	27 605,0	28 216,8	29 645,9	31 676,5	30 271,1
Атырау	12 243,8	12 542,8	11 250,1	11 532,8	11 154,0
Батыс Қазақстан	19 368,6	19 373,3	20 679,4	21 365,4	18 909,1
Жамбыл	17 847,7	21 851,5	21 869,5	23 911,7	23 420,7
Қарағанды	21 619,8	24 104,7	25 143,6	26 429,4	24 531,0
Қостанай	18 477,4	19 279,8	19 354,7	22 287,9	20 581,4
Қызылорда	19 517,9	20 826,9	20 614,6	19 535,3	18 951,7
Маңғыстау	20 309,5	18 026,1	17 492,5	17 806,8	18 735,5
Оңтүстік Қазақстан	14 451,8	14 381,6	13 978,3	14 181,9	14 931,9
Павлодар	26 907,8	29 269,6	30 337,9	33 391,2	34 287,1
Солтүстік Қазақстан	16 527,5	16 373,0	17 672,7	20 400,0	21 010,0
Шығыс Қазақстан	28 277,2	28 614,7	27 390,2	29 184,1	29 729,6
Астана қаласы	23 728,6	22 708,9	24 148,1	26 692,2	27 803,7
Алматы қаласы	39 527,2	38 176,5	37 046,1	40 563,5	34 654,4

2.17 Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер Смертность от болезней органов дыхания

	халықтың 100 000 адамына шаққандағы өлгендер саны		число заболевших на 100 000 населения		
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	53,9	56,1	49,5	48,0	43,6
Ақмола	89,9	77,5	73,7	58,5	53,0
Ақтөбе	43,3	32,6	31,9	28,4	26,9
Алматы	45,5	45,9	51,2	57,2	51,4
Атырау	17,6	20,6	14,7	12,4	9,7
Батыс Қазақстан	64,5	59,3	51,9	58,1	54,6
Жамбыл	40,6	25,7	29,6	37,9	30,7
Қарағанды	48,1	60,7	54,2	51,3	43,7
Қостанай	83,1	82,8	83,5	85,4	71,7
Қызылорда	41,0	47,7	41,5	40,1	37,1
Маңғыстау	38,7	111,0	54,0	29,6	21,4
Оңтүстік Қазақстан	55,8	60,6	50,5	42,4	36,8
Павлодар	45,2	48,8	42,1	44,1	45,1
Солтүстік Қазақстан	99,2	114,4	102,8	101,5	97,6
Шығыс Қазақстан	66,3	64,5	56,3	53,7	53,7
Астана қаласы	43,6	43,2	28,8	32,4	30,8
Алматы қаласы	32,7	32,5	24,8	31,3	32,9

2.18 Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы Заболееаемость злокачественными новообразованиями

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	190,4	184,7	180,7	182,6	181,2
Ақмола	230,5	229,3	220,4	211,6	220,0
Ақтөбе	160,9	159,0	163,7	158,6	165,3
Алматы	134,0	133,0	128,0	133,1	121,5
Атырау	133,5	131,4	134,1	127,7	130,5
Батыс Қазақстан	206,3	205,2	209,1	207,9	211,7
Жамбыл	118,7	120,9	122,4	116,5	124,6
Қарағанды	243,3	238,7	217,8	223,0	222,4
Қостанай	259,9	258,5	254,0	247,1	254,3
Қызылорда	152,8	157,3	145,9	135,3	138,9
Маңғыстау	128,9	109,5	117,9	119,7	83,7
Оңтүстік Қазақстан	103,9	93,2	90,9	96,8	94,1
Павлодар	283,9	266,9	264,8	271,4	270,4
Солтүстік Қазақстан	265,7	235,3	234,2	264,8	282,6
Шығыс Қазақстан	278,5	266,9	261,6	264,5	272,3
Астана қаласы	172,3	181,6	185,5	191,3	187,5
Алматы қаласы	226,3	228,3	229,0	234,3	241,0

2.19 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру Заболееаемость анемией по возрастным группам

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

Жас топтары	2006	2007	2008	2009	2010	Возрастные группы
Барлығы	2 589,7	2 404,9	2 346,1	2 286,4	2 295,2	Всего
0-14 жастағы балалар	5 713,1	5 556,7	5 330,9	5 303,6	5 011,7	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	4 480,0	4 047,7	3 984,1	3 602,6	3 880,4	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	1 350,8	1 195,3	1 199,2	1 150,5	1 240,0	Взрослые 18 лет и старше

2.20 Диспансерлік есепте тұрған анемиямен ауырғандар саны Число больных анемией состоящих на диспансерном учете

адам

человек

Жас топтары	2006	2007	2008	2009	2010	Возрастные группы
Барлығы	348 838	336 484	336 641	326 179	351 321	Всего
0-14 жастағы балалар	188 487	187 633	191 026	185 192	199 818	Дети 0-14 лет
15-17 жастағы жасөспірімдер	28 357	26 984	26 800	23 861	26 942	Подростки 15-17 лет
18 және одан жоғары жастағы ересектер	131 994	121 867	118 815	117 126	124 561	Взрослые 18 лет и старше

2.21 Облыстар бойынша анемиямен сырқаттанушылық Заболеемость анемией по областям

	халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны					число заболевших на 100 000 населения				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	2 589,7	2 404,9	2 346,1	2 286,4	2 295,2					
Ақмола	1 464,3	1 237,8	1 032,9	1 050,9	929,8					
Ақтөбе	2 908,6	3 239,3	3 289,5	3 102,6	3 108,8					
Алматы	4 449,5	2 946,8	2 856,1	2 731,5	2 000,4					
Атырау	2 473,5	2 489,2	2 131,1	2 432,2	2 395,8					
Батыс Қазақстан	2 663,2	2 485,8	2 362,2	2 215,3	2 149,0					
Жамбыл	3 233,9	3 042,6	2 998,8	3 164,6	3 228,6					
Қарағанды	1 474,8	1 356,5	1 190,6	1 193,7	1 118,4					
Қостанай	849,0	893,5	918,3	932,5	945,7					
Кызылорда	6 569,8	6 828,1	7 416,9	6 563,7	5 928,0					
Манғистау	4 760,8	4 234,2	4 777,2	4 189,5	3 731,8					
Оңтүстік Қазақстан	3 164,2	3 066,6	2 964,2	2 760,4	3 212,0					
Павлодар	1 456,9	1 383,5	1 250,7	1 130,6	1 459,6					
Солтүстік Қазақстан	1 723,2	1 597,3	1 456,7	1 309,9	1 271,2					
Шығыс Қазақстан	1 763,2	1 562,8	1 436,8	1 483,9	1 674,1					
Астана қаласы	1 281,2	1 365,2	1 641,7	1 723,7	1 630,1					
Алматы қаласы	1 624,6	2 017,5	1 711,1	1 873,7	2 095,5					

2.22 2010 жылы экологиясы қолайсыз облыстар мен Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы Заболеемость населения в экологически неблагоприятных областях и г. Алматы в 2010 году

	халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны					число заболевших на 100 000 населения	
	Қазақстан Республикасы Казахстан	Шығыс Қазақстан Восточно-Казахстанская	Қызылорда Кызылординская	Қарағанды Қарагандинская	Алматы қ. г. Алматы		
Өршіген туберкулез Қатерлі жаңа өскіндер	95,3	124,0	107,5	89,9	70,1	Активный туберкулез Злокачественные новообразования	
Сүт безінің қатерлі жаңа өскіндері, адам	3 355	434	82	365	481	Злокачественные новообразования молочной железы, чел.	
Алкогольді тұтыну салдарынан психика мен мінез-құлықтың бұзылуы	301,3	510,4	242,7	269,3	1 261,6	Психические и поведенческие расстройства в результате употребления алкоголя	
Психика мен мінез- құлықтың бұзылуы	122,2	154,0	153,6	188,3	134,6	Психические и поведенческие расстройства	

2.23 Балалардың алдын ала егумен қамтылуы* Охват детей профилактическими прививками*

пайызбен

в процентах

	2006	2007	2008	2009	2010	
БЦЖ ¹⁾	107,1	107,3	106,7	101,5	102,0	БЦЖ ¹⁾
ОПВ – 3 ²⁾	99,4	100,5	99,0	98,6	97,9	ОПВ-3 ²⁾
АҚДС –3 ³⁾	100,2	99,9	98,8	98,3	98,9	АҚДС-3 ³⁾
АДС – 3 ⁴⁾	...	99,1	99,0	98,4	99,0	АДС-3 ⁴⁾
Эпидемиялық паротит (2 жасқа дейінгілер)	...	99,1	100,0	99,3	99,5	Эпидемический паротит (в возрасте до 2 лет)
Қызылша (2 жасқа дейінгілер)	99,4	99,9	100,0	99,1	99,5	Корь (в возрасте до 2 лет)
БЦЖ бойынша екінші рет егу (7 жасқа дейін)	...	62,7	49,5	40,1	40,7	Ревакцинация по БЦЖ (в возрасте до 7 лет)
Қызылшаға қарсы екінші рет егу	100,2	99,2	98,7	99,1	99,6	Ревакцинация кори
ВГВ-3 ⁵⁾	...	99,3	99,0	98,8	99,2	ВГВ-3 ⁵⁾

* Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша қарсы иммунитеттендірілген балалар %

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан % детей, иммунизированных против:

¹⁾ БЦЖ- туберкулезге;

БЦЖ – туберкулеза;

²⁾ ОПВ-3 – полиомиелитке қарсы курстың толық вакцинациясы;

ОПВ-3 – законченная вакцинация курса против полиомиелита

³⁾ АҚДС-3 – құл ауру, көкжәтел және сіреспеге;

АҚДС-3 – дифтерия, коклюш, и столбняка;

⁴⁾ АДС-3 – құл ауру және сіреспеге;

АДС-3 – дифтерия и столбняка;

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

ВГВ-3 – против вирусного гепатита В

2.24 2010 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі* Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2010 году*

	1 000 баланы қарау кезінде анықталғаны На 1 000 осммотренных детей выявлено			
	есту қабілетінің төмендігі с понижением остроты слуха	көру қабілетінің төмендігі с понижением остроты зрения	омыртқалардың қисаюы со сколиозом	мүсіннің бұзылуы с нарушением осанки
Қазақстан Республикасы	2,1	21,9	3,4	4,8
Ақмола	1,5	28,6	2,1	2,7
Ақтөбе	1,3	13,8	2,2	5,1
Алматы	2,2	12,8	2,4	4,7
Атырау	1,9	25,7	1,5	1,3
Батыс Қазақстан	1,5	34,1	3,8	0,8
Жамбыл	1,5	10,3	1,0	1,0
Қарағанды	4,4	45,3	3,7	6,9
Қостанай	1,9	24,8	4,2	4,9
Қызылорда	0,6	14,5	1,8	3,1
Маңғыстау	3,0	8,9	1,4	1,4
Оңтүстік Қазақстан	2,8	45,8	3,8	10,6
Павлодар	1,3	32,8	17,9	21,8
Солтүстік Қазақстан	2,3	16,6	2,5	6,9
Шығыс Қазақстан	1,5	24,7	6,7	3,9
Астана қаласы	0,9	48,7	3,9	6,9
Алматы қаласы	1,6	27,3	4,7	8,6

* Мұнда және одан әрі ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Министерства здравоохранения РК.

**2.25 2010 жылы 18 және одан жоғары жастағы ауыл тұрғындарын алдын ала қарау (қан айналым жүйесі ауруларын анықтау)
Профилактические осмотры сельских жителей в возрасте 18 лет и старше в 2010 году (на выявление болезней системы кровообращения)**

	Қарауға жататын, мың адам Подлежало осмотру, тыс.чел.	Қаралды,%-бен Осмотрено в %	Табылған аурулар %-бен Выявлено в %	Сауықтырылды %-бен Оздоровлено в %
Қазақстан Республикасы	614,6	98,46	11,94	8,93
Ақмола	33,2	98,19	9,82	7,98
Ақтөбе	21,1	100,00	10,43	9,00
Алматы	112,7	97,43	14,48	10,38
Атырау	30	95,33	2,45	2,45
Батыс Қазақстан	31,6	99,05	16,93	14,38
Жамбыл	34,9	102,01	28,09	21,63
Қарағанды	32,6	100,00	4,68	2,84
Қостанай	39,5	99,75	6,09	5,33
Қызылорда	23,2	98,24	16,60	12,05
Маңғыстау	17,9	90,18	4,83	2,06
Оңтүстік Қазақстан	131,4	98,08	8,75	4,85
Павлодар	9,3	100,00	26,88	22,58
Солтүстік Қазақстан	39,7	100,00	11,84	11,84
Шығыс Қазақстан	57,4	99,65	13,99	10,66

**2.26 2010 жылы 18 және одан жоғары жастағы ауыл тұрғындарын алдын ала қарау
(ісік алдындағы күйлер және жатырдың қатерлі ісіктерін анықтау)
Профилактические осмотры сельских жителей в возрасте 18 лет и старше в 2010 году
(на выявление предопухолевых состояний и рака шейки матки)**

	Қарауға жататын, мың адам Подлежало осмотру, тыс.чел.	Қаралды,%-бен Осмотрено в %	Табылған аурулар %-бен Выявлено в %	Сауықтырылды %-бен Оздоровлено в %
Қазақстан Республикасы	254,1	99,13	7,66	5,37
Ақмола	15,8	100,00	6,33	4,43
Ақтөбе	5,5	100,00	1,82	1,82
Алматы	35,7	100,00	8,96	6,72
Атырау	8,8	100,00	2,27	1,14
Батыс Қазақстан	14,3	97,20	9,35	7,19
Жамбыл	17,6	101,14	11,80	8,99
Қарағанды	12,2	100,00	4,35	2,34
Қызылорда	7,4	98,12	16,39	12,57
Маңғыстау	4,9	87,22	2,47	0,33
Оңтүстік Қазақстан	63,8	98,38	5,99	2,71
Павлодар	19,9	100,00	13,57	11,06
Солтүстік Қазақстан	13,2	100,00	7,58	7,58
Шығыс Қазақстан	21,6	99,07	7,01	5,14

2.27 2010 жылы 18 және одан жоғары жастағы ауыл тұрғындарын алдын ала қарау
(ісік алдындағы күйлер және сүт безінің қатерлі ісіктерін анықтау)
Профилактические осмотры сельских жителей в возрасте 18 лет и старше в 2010 году
(на выявление предопухолевых состояний и рака молочной железы)

	Қаралуға жататын, мың адам Подлежало осмотру, тыс.чел.	Қаралды,%-бен Осмотрено в %	Табылған аурулар %-бен Выявлено в %	Сауықтырылды %-бен Оздоровлено в %
Қазақстан Республикасы	170,5	97,35	7,58	4,56
Ақмола	9,9	95,96	7,37	5,26
Ақтөбе	4,4	100,00	6,82	4,55
Алматы	19,6	98,98	8,76	4,64
Атырау	6,6	92,42	1,64	0,00
Батыс Қазақстан	10	98,00	10,20	6,12
Жамбыл	15,2	100,00	11,18	8,55
Қарағанды	11,3	100,00	1,75	0,79
Қостанай	12,9	99,22	6,25	3,13
Қызылорда	5,9	98,31	23,06	18,07
Маңғыстау	3,7	74,18	9,44	2,20
Оңтүстік Қазақстан	34,4	95,47	3,90	1,45
Павлодар	6,1	100,00	3,28	1,64
Солтүстік Қазақстан	12,4	100,00	12,90	10,48
Шығыс Қазақстан	18,1	97,24	7,95	3,41

2.28 Зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны

Численность работников занятых во вредных и опасных условиях труда

адам

человек

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қызметкерлер саны, барлығы	1 458 102	1 511 207	1 501 992	1 423 629	1 465 971	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер олардан:						занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
шу мен діріл деңгейінің көтеріңкі жағдайында жұмыс істейтіндер ШРШ-дан асатын, шаңдатылған жұмыс орны мен лас ауаның жоғары деңгейінде	314 172	314 198	329 409	324 921	323 154	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации
	116 998	114 334	127 349	124 316	124 806	повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК
	125 600	132 711	139 095	135 909	130 253	

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
қолайсыз температуралық режимде ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	51 837	50 995	52 948	51 122	53 210	неблагоприятного температурного режима
	43 067	41 112	46 800	50 634	59 607	занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
	484	351	105	928	908	

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

пайызбен

в процентах

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қызметкерлер саны, барлығы	100	100	100	100	100	Численность работников, всего
одан:						из них:
санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтіндер	21,5	20,8	21,9	22,8	22,0	занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям
олардан:						из них:
шу мен діріл деңгейінің көтеріңкі жағдайында жұмыс істейтіндер	8,0	7,6	8,5	8,7	8,5	работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК неблагоприятного температурного режима
ШРШ-дан асатын, шаңдатылған жұмыс орны мен лас ауаның жоғары деңгейінде қолайсыз температуралық режимде	3,6	3,4	3,5	3,6	3,6	занятые тяжелым физическим трудом работающие на оборудовании, не отвечающим требованиям безопасности
ауыр дене еңбегімен шұғылданатындар қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтіндер	-	-	-	0,1	0,1	

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

		соның ішінде: в том числе:								
		санитарлық-гигиеналық талаптарға (нормаларға) сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтін қызметкерлер саны, барлығы	опардан, зиянды және қауіпті еңбек жағдайларында жұмыс істейтіндер из них, работающих под воздействием ШРШ-дан асаын, шаңдатылған жұмыс орны мен лас ауаның жоғары деңгейінде жайдайында	шү мен діріл деңгейінің көтерінкі жағдайында	Повышенной влажности рабочей зоны, превышающей ПДК		қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтін қызметкерлер саны, барлығы	ауыр дене еңбегімен шұғылданатын қызметкерлер анықталған жұмыс істейтін қызметкерлер анықталған жұмыс істейтін қызметкерлер саны, барлығы		
					жұмыс орны ауаның жоғары деңгейінде	копайсыз температуралық режимде					неблагоприятного температурного режима
	Қызметкерлер саны, барлығы	198 418	18 457	6 340	6 265	4 861	8 729	286	Строительство	
	Численность работников, всего	194 250	35 352	22 045	9 401	8 989	14 010	16	Транспорт и складирование	
Құрылыс		49 391	3 377	490	748	1 368	3		Информация - и связь	
Көлік және қоймалау		16 431	1 479	180	144	76	9		Профессиональная, научная и техническая	
Ақпарат және байланыс		308 983	39 133	584	777	413	1 576	497	- деятельность здравоохранения и социальные услуги	

2.31 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью

	2006	2007	2008	2009	2010	
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам оның ішінде	3 197	2 829	2 702	2 589	2 844	Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек
өлімге әкелгені	414	341	341	302	322	из них со смертельным исходом
Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1 000 адамға шаққанда, адам олардан	0,9	0,7	0,7	0,6	0,7	Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1 000 работающих, человек
өлімге әкелгені	0,1	0,09	0,08	0,07	0,08	из них со смертельным исходом

2.32 Жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің санын қызмет түріне қарай бөлу

Распределение числа пострадавших от несчастных случаев в соответствии с родом занятий

адам						человек
Топтардың атауы	2006	2007	2008	2009	2010	Наименование групп
Қорғаныс күштері	4	6	7	5	7	Вооруженные силы
Билік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда	39	39	42	32	47	Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций
Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар	147	134	113	164	154	Специалисты высшего уровня квалификации
Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)	244	221	187	255	237	Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)
Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер	35	37	28	33	27	Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием
Қызмет көрсету саласының, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының, сауда және соған ұқсас қызмет түрлерінің қызметкерлері	130	114	89	107	122	Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности

Жалғасы

Продолжение

Топтардың атауы	2006	2007	2008	2009	2010	Наименование групп
Ауыл, орман, аң аулау шаруашылығының, балық өсіру және балық аулау шаруашылығының білікті қызметкерлері	56	43	49	44	28	Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыболовства
Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары	1 664	1 489	1 489	1 401	1521	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	502	409	419	288	383	Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари - сборщики
Біліксіз жұмысшылар	376	337	279	260	318	Неквалифицированные рабочие

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

адам

человек

Жазатайым оқиғалардың себептері	2006	2007	2008	2009	2010	Причины несчастных случаев
Конструкциялық кемшілік, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, қондырғылардың жетілдірілмеуі, сенімділіктің жетіспеушілігі	37	31	46	32		Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Машиналар, тетіктер және жабдықтардың құрылысындағы кемшіліктер	...	...	...	...	30	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Бұзылған машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану	23	23	25	25		Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	...	...	...	...	25	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі	16	20	14	10		Несовершенство технологических процессов

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

Жазатайым оқиғалардың себептері	2006	2007	2008	2009	2010	Причины несчастных случаев
Технологиялық процестерді бұзу	92	100	65	95	41	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде талап етілетін қауіпсіздікті бұзу	100	104	80	67	48	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	170	182	117	138	214	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарын қанағаттанарлықсыз ұйымдастыру	349	234	236	190	220	Неудовлетворительная организация производства
Ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанғысыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	127	130	99	90	76	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбекке қабылдаудағы қауіпсіздікті оқытудың кемшіліктері	74	91	72	92	53	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғау құралдарын қолданбау	52	33	42	43	-	Неприменение средств индивидуальной защиты
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	...	...	...	...	64	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау	38	24	24	23	-	Неприменение средств коллективной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	...	...	...	...	6	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	103	102	72	75	50	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану	14	14	22	7	-	Использование работающего не по специальности
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тоздандануы мен газдануы	4	13	4	14	11	Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	1	-	2	-	Повышенный уровень шума
Жалпы және жергілікті дірілдеудің жоғары деңгейі	1	2	2	-	-	Повышенный уровень общей и локальной вибрации
Тербелістің жоғары деңгейі	...	...	...	...	1	Повышенный уровень вибрации
Ультрадыбыстың инфрадыбыстық тербелуінің жоғары деңгейі	-	1	1	-	-	Повышенный уровень инфразвуковых колебаний - ультразвук

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

Жазатайым оқиғалардың себептері	2006	2007	2008	2009	2010	Причины несчастных случаев
Барометрлік қысымның жоғарылауы, төмендеуі	1	-	1	-	-	Повышенное, пониженное барометрическое давление
Ылғалдылықтың жоғарылауы, төмендеуі, ауаның қозғалысы	2	4	1	2	-	Повышенная, пониженная влажность, подвижность воздуха
Жұқпалы ауру көздерімен қарым-қатынас	1	1	-	-	-	Контакт с источниками инфекционных заболеваний
Адам организміне денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	3	7	5	4	8	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Санитарлық-техникалық қондырғылардың жоқтығы	-	1	-	3	-	Отсутствие санитарно-технических установок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	6	8	6	11	12	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	...	...	...	...	348	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	113	52	97	55	70	Аварии
Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы	1 147	946	964	920	774	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзге де	398	375	337	259	132	Прочие

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

адам

человек

Жазатайым оқиғалардың себептері	2006	2007	2008	2009	2010	Причины несчастных случаев
Конструкциялық кемшілік, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, қондырғылардың жетілдірілмеуі, сенімділіктің жетіспеушілігі	2	7	6	5	-	Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Машиналар, тетіктер және жабдықтардың құрылысындағы кемшіліктер	...	...	...	...	1	Конструктивные недостатки машин, механизмов и оборудования
Бұзылған машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану	4	6	6	2	-	Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок
Ақаулы машиналарды, тетіктерді және жабдықтарды пайдалану	...	...	...	...	2	Эксплуатация неисправных машин, механизмов и оборудования
Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі	3	1	1	1	-	Несовершенство технологических процессов

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

Жазатайым оқиғалардың себептері	2006	2007	2008	2009	2010	Причины несчастных случаев
Технологиялық процестерді бұзу	14	16	10	15	4	Нарушение технологических процессов
Көлік құралдарын пайдалану кезінде талап етілетін қауіпсіздікті бұзу	27	20	17	19	11	Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств
Жол қозғалысы ережесін бұзу	31	35	20	18	53	Нарушение правил дорожного движения
Өндіріс жұмыстарын қанағаттанарлықсыз ұйымдастыру	99	47	37	34	40	Неудовлетворительная организация производства работ
Ғимараттардың, құрылыстардың техникалық қанағаттанғысыз жай-күйі, аумақтардың ұсталуы, жұмыс орындарының ұйымдастырылуындағы кемшіліктер	17	21	7	11	11	Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, содержание территорий и недостатки в организации рабочих мест
Еңбекке қабылдаудағы қауіпсіздікті оқытудың кемшіліктері	10	14	9	11	7	Недостатки в обучении безопасным приемам труда
Жеке қорғау құралдарын қолданбау	11	5	7	8	-	Неприменение средств индивидуальной защиты
Жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі немесе қолданбауы	...	...	...	...	7	Необеспеченность или неприменение средств индивидуальной защиты
Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау	13	11	6	6	-	Неприменение средств коллективной защиты
Ұжымдық қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етілмеуі	...	...	...	...	1	Необеспеченность средствами коллективной защиты
Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу	20	19	15	14	9	Нарушение трудовой и производственной дисциплины
Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану	3	1	2	1	-	Использование работающего не по специальности
Жұмыс аймағындағы ауаның шамадан тыс тозандануы мен газдануы	2	4	3	6	4	Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны
Шудың жоғары деңгейі	-	-	-	2	-	Повышенный уровень шума
Жалпы және жергілікті дірілдеудің жоғары деңгейі	-	1	1	-	-	Повышенный уровень общей и локальной вибрации
Тербелістің жоғары деңгейі	...	...	...	...	1	Повышенный уровень вибрации
Ультрадыбыстың инфрадыбыстық тербелуінің жоғары деңгейі	-	1	1	-	-	Повышенный уровень инфразвуковых колебаний - ультразвук

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

Жазатайым оқиғалардың себептері	2006	2007	2008	2009	2010	Причины несчастных случаев
Адам организміне денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі	-	1	-	-	-	Воздействие на организм человека физических перегрузок
Санитарлық-техникалық қондырғылардың жоқтығы	-	1	-	-	-	Отсутствие санитарно-технических установок
Белгіленген еңбек режимін бұзу	-	1	-	1	1	Нарушение установленного режима труда
Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі ережелерін бұзу	...	...	...	...	...	Нарушение правил безопасности и охраны труда
Апат	18	8	43	12	12	Аварии
Зардап шегушінің дерекі абайсыздығы	98	89	99	97	84	Грубая неосторожность пострадавшего
Өзге де	42	32	51	39	17	Прочие

2.35 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны
Численность пострадавших от профессиональных заболеваний

	2006	2007	2008	2009	2010	
Кәсіби аурулармен (улану) бірінші рет анықталғандар саны, барлығы адам одан ауру түрлері бойынша ауру оқиғаларының саны:						Численность лиц, с впервые установленным профессиональным заболеванием (отравлением) - всего, человек
алкогольдің улағыш әсері	326	330	370	432	661	из них число случаев заболеваний по видам заболеваний:
басқа да органикалық емес заттардың улағыш әсері	1	-	-	-	-	токсическое действие алкоголя
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	15	18	15	12	26	токсическое действие других неорганических веществ
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит	-	2	5	1	42	бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған химиялық респираторлық жағдай: эмфизема (диффузиялық), (созылмалы), облитерациялық бронхит (созылмалы, өткірлеу), өкпе фиброзы (созылмалы)	1	-	-	-	-	химические респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами: эмфизема (диффузная) (хроническая), облитерирующий бронхит (хронический) (подострый), легочный фиброз (хронический), вызванные вдыханием химических веществ, газов, дымов и паров
улағыш энцефалопатия	1	2	-	-	-	токсическая энцефалопатия

	2006	2007	2008	2009	2010	
химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған басқа да респираторлық жағдайлар	-	-	3	-	-	другие респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами
тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, улағыш меланодермия, майлы фолликулит	-	3	4	-	-	болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты
алкогольдің улағыш әсері	1	-	-	-	-	токсическое действие алкоголя
металдардың улағыш әсері	1	-	-	-	-	токсическое действие металлов
басқа металдардың көмір өндіруші пневмокоңиозы	-	-	2	-	-	других металлов
асбестпен және басқа минералдық заттардың салдарынан болған пневмокоңиоз	1	1	5	4	-	пневмокоңиоз угольщика пневмокоңиоз, вызванный асбестом и другими минеральными веществами
құрамында кремнийі бар шаңның салдарынан болған пневмокоңиоз	10	5	26	26	21	пневмокоңиоз, вызванный пылью, содержащей кремний
басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокоңиоз	4	3	2	-	1	пневмокоңиоз, вызванный другой неорганической пылью
туберкулезге қатысты пневмокоңиоз	-	-	-	-	-	пневмокоңиоз, связанный с туберкулезом
аңықталмаған пневмокоңиоз	-	1	8	-	-	пневмокоңиоз уточненный
кәсіби бронхит (шаңды, улы-шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса	101	91	80	135	189	профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный
басқа созылмалы синуситтер	-	-	-	-	-	другие хронические синуситы
дірілді ауру құлақтың екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	46	20	23	35	74	вибрационная болезнь двухсторонняя
құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросенсорлық мүкістігі	26	31	34	36	108	нейросенсорная тугоухость смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость
қолдардың вегетативті – сенсорлық (ангионевроз) полиневропатиясы	-	1	2	-	-	двухсторонняя вегетативно-сенсорная (ангионевроз)
шеткі беттердің мононевропатиясы	69	48	34	24	61	полиневропатия рук мононевропатия верхних конечностей
басқа полиневропатиялар	-	-	-	-	-	4 конечностей
басқа анықталған полиневропатиялар	1	-	-	-	-	другие полиневропатии
қабынба неврпатия	1	-	-	-	-	другие уточненные полиневропатии воспалительная
	-	-	-	-	-	7 полиневропатия

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
коксартроз (ұршық буынының артрозы)	-	-	-	-	-	1 тазобедренного сустава)
гонартроз (тізе буынының артрозы)	5	-	1	1	9	9 коленного сустава)
басқа артроздар тізенің ішкі буынының зақымдануы	3	6	6	1	15	15 другие артрозы внутрисуставные
буынның басқа да айрықша зақымдануы	1	-	-	-	2	- поражения колена другие специфические
басқа тарауда топтастырылған аурулардағы дәнекер тіннің жүйелік зақымдануы	1	-	-	-	-	- поражения суставов системные поражения соединительной
басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы	-	-	1	-	-	- других рубриках поражения межпозвоночных дисков
бактериялық және гистологиялық дәлелденген тыныс алу органдарының туберкулезі	83	107	131	178	145	145 других отделов туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и
тыныс мүшелерінің бактериологиялық немесе гистология расталмаған туберкулезі	5	8	1	2	1	1 гистологически туберкулез органов дыхания, не подтвержденный бактериологически или
вазомоторлық және аллергиялық ринит демікпе	-	-	-	-	-	2 гистологически вазомоторный и
басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары	1	-	-	-	-	- аллергический ринит
демікпе	4	-	2	1	-	- астма
бронх мен өкпенің қатерлі жаңа өскіні	3	21	25	31	49	49 другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и
миелоидті лейкоз (миелолейкоз)	1	-	1	-	-	соединительные ткани злокачественное новообразование бронхов
аяқ веналарының күйіктен дерматофития	1	-	-	-	-	- и легкого миелоидный лейкоз (миелолейкоз)
	1	-	-	-	-	- (миелолейкоз)
	-	-	-	-	-	варикозное расширение вен нижних конечностей
	-	-	-	-	-	1 с язвой
	-	-	-	-	-	4 дерматофития

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

	Өлгендер саны, адам Число умерших, человек					100 000 адамға на 100 000 человек				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан										
Республикасы	4 896	4 934	3 700	3 275	3 379	31,98	31,86	23,61	20,35	20,70
Ақмола	260	267	238	170	148	34,78	35,70	31,96	23,07	20,16
Ақтөбе	165	154	109	130	112	23,88	22,01	15,40	17,10	14,54
Алматы	718	809	545	518	446	44,53	49,57	32,93	28,46	24,04
Атырау	94	53	5	15	18	19,73	10,92	1,01	2,91	3,42
Батыс Қазақстан	157	152	113	101	88	25,70	24,76	18,31	16,80	14,52
Жамбыл	366	385	366	311	346	36,41	37,97	35,71	30,26	33,25
Қарағанды	435	465	305	245	273	32,54	34,68	22,69	18,23	20,23
Қостанай	161	164	146	98	107	17,85	18,28	16,37	11,08	12,12
Қызылорда	203	188	112	121	143	32,65	29,91	16,64	17,71	20,58
Маңғыстау	123	132	90	82	113	32,16	33,09	21,61	16,63	22,00
Оңтүстік Қазақстан	867	941	744	733	819	38,40	40,79	31,57	29,47	32,25
Павлодар	280	254	160	136	120	37,64	34,06	21,40	18,30	16,10
Солтүстік										
Қазақстан	124	104	105	83	107	18,73	15,82	16,13	13,95	18,10
Шығыс Қазақстан	375	372	295	244	256	26,26	26,18	20,81	17,46	18,31
Астана қаласы	182	157	125	94	91	32,36	26,67	20,13	14,99	13,52
Алматы қаласы	386	337	242	194	192	30,45	25,80	17,99	14,09	13,69

2.37 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 Козффициент 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 величины прожиточного минимума	азық-түлік қоржыны құнынан стоимости продовольственной корзины				
2006	18,2	2,7	3,9	1,3	0,296	7,4
2007	12,7	1,4	2,4	0,8	0,293	7,2
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

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

2.38 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				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	18,2	12,7	12,1	8,2	6,5
Ақмола	25,4	16,6	8,7	5,9	4,4
Ақтөбе	17,2	10,3	7,0	6,3	6,0
Алматы	21,3	18,1	20,1	15,5	6,6
Атырау	23,8	13,0	12,9	10,0	5,9
Батыс Қазақстан	13,2	10,3	10,2	8,2	6,7
Жамбыл	23,6	9,9	11,3	4,8	5,3
Қарағанды	20,2	8,5	4,9	3,9	3,8
Қостанай	14,0	10,4	9,0	6,8	6,4
Қызылорда	37,5	24,6	24,3	10,4	6,7
Маңғыстау	26,5	26,9	32,4	22,6	11,6
Оңтүстік Қазақстан	14,1	14,3	13,0	11,7	11,5
Павлодар	12,0	8,3	8,8	6,2	4,0
Солтүстік Қазақстан	22,3	16,0	11,0	7,3	5,4
Шығыс Қазақстан	12,5	9,8	9,9	6,6	8,4
Астана қаласы	5,5	3,2	3,8	3,9	3,4
Алматы қаласы	12,1	8,5	13,7	3,0	2,6

2.39 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				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	13,6	6,9	8,1	4,1	3,7
Ақмола	25,7	15,9	6,2	5,6	2,9
Ақтөбе	5,7	3,7	2,5	2,3	3,2
Алматы	20,0	5,2	8,9	6,7	3,8
Атырау	11,6	6,3	6,4	4,0	1,2
Батыс Қазақстан	6,2	3,5	3,7	3,2	4,0
Жамбыл	21,5	4,5	4,5	2,4	2,5
Қарағанды	15,5	5,6	2,6	1,7	2,7
Қостанай	4,4	4,1	5,2	3,3	2,6
Қызылорда	37,2	17,4	25,0	8,1	4,9
Маңғыстау	17,2	7,0	12,6	12,4	5,8
Оңтүстік Қазақстан	11,4	9,3	14,7	9,2	8,5
Павлодар	6,5	3,7	4,1	2,3	1,5
Солтүстік Қазақстан	10,0	4,4	6,0	1,6	2,3
Шығыс Қазақстан	9,7	7,2	6,7	3,4	4,7
Астана қаласы	5,5	3,2	3,8	3,9	3,4
Алматы қаласы	12,1	8,5	13,7	3,0	2,6

2.40 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				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	24,4	18,1	15,9	12,1	10,1
Ақмола	25,1	17,0	10,1	6,1	5,9
Ақтөбе	32,6	17,8	12,0	11,0	11,1
Алматы	21,9	20,3	22,0	17,1	7,6
Атырау	42,8	17,6	17,5	14,2	11,6
Батыс Қазақстан	18,0	14,9	14,3	11,5	9,2
Жамбыл	25,2	12,6	14,4	6,0	7,5
Қарағанды	41,0	15,0	10,2	8,8	7,9
Қостанай	24,9	15,8	12,3	9,7	10,6
Қызылорда	38,2	31,6	23,6	12,7	7,8
Маңғыстау	63,2	56,3	63,5	42,9	21,2
Оңтүстік Қазақстан	16,2	17,3	11,9	13,2	13,3
Павлодар	21,1	16,3	17,0	12,8	9,9
Солтүстік Қазақстан	30,1	23,3	14,3	10,9	7,3
Шығыс Қазақстан	16,4	12,2	12,9	9,7	12,8

2.41 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				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	2,7	1,4	1,2	0,6	0,4
Ақмола	5,6	4,1	1,2	-	0,2
Ақтөбе	2,0	2,4	0,4	-	0,2
Алматы	3,4	3,1	4,0	1,6	0,1
Атырау	3,7	0,4	1,4	1,1	0,8
Батыс Қазақстан	2,6	1,8	0,0	1,0	-
Жамбыл	3,0	0,6	0,5	-	-
Қарағанды	4,0	0,9	1,1	0,5	0,4
Қостанай	2,7	0,2	0,8	0,4	0,5
Қызылорда	4,1	2,9	3,4	-	-
Маңғыстау	0,8	2,3	0,0	2,9	0,8
Оңтүстік Қазақстан	1,6	1,0	0,8	0,5	1,3
Павлодар	0,6	0,8	0,2	0,4	0,1
Солтүстік Қазақстан	5,6	1,2	2,0	0,2	0,5
Шығыс Қазақстан	1,6	1,2	0,5	0,6	0,5
Астана қаласы	0,4	0,0	0,0	-	0,4
Алматы қаласы	0,8	0,5	0,6	0,1	0,1

2.42 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				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	1,8	0,7	0,6	0,2	0,3
Ақмола	5,8	3,0	1,3	-	-
Ақтөбе	-	0,9	-	-	-
Алматы	4,3	1,7	2,8	-	-
Атырау	0,8	1,0	1,6	0,9	0,5
Батыс Қазақстан	2,0	-	-	-	-
Жамбыл	1,4	-	0,9	-	-
Қарағанды	3,2	0,2	0,1	-	0,2
Қостанай	0,1	-	0,5	-	0,2
Қызылорда	5,7	2,5	3,3	-	-
Маңғыстау	-	-	-	0,9	0,4
Оңтүстік Қазақстан	1,6	1,5	0,8	1,3	1,6
Павлодар	0,1	-	0,2	0,3	-
Солтүстік Қазақстан	1,8	0,9	2,0	-	0,3
Шығыс Қазақстан	1,0	1,0	0,5	-	0,3
Астана қаласы	0,4	-	-	-	0,4
Алматы қаласы	0,8	0,5	0,6	0,1	0,1

2.43 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				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	3,8	2,1	1,7	0,9	0,6
Ақмола	5,4	4,8	1,2	-	0,4
Ақтөбе	4,6	4,0	0,8	-	0,4
Алматы	3,0	3,3	4,2	1,9	0,2
Атырау	8,4	-	1,2	1,2	1,1
Батыс Қазақстан	3,0	3,1	-	1,6	-
Жамбыл	4,3	0,9	0,3	-	-
Қарағанды	8,0	2,6	3,4	1,6	1,2
Қостанай	5,6	0,4	1,0	0,8	0,8
Қызылорда	1,5	3,4	3,5	-	-
Маңғыстау	4,0	5,7	-	6,8	1,5
Оңтүстік Қазақстан	1,5	0,7	0,7	-	1,2
Павлодар	1,3	2,2	0,6	0,5	0,5
Солтүстік Қазақстан	7,9	1,4	3,2	0,4	0,6
Шығыс Қазақстан	2,5	1,4	0,8	1,1	0,8

2.44 Қазақстандағы кедейліктің бөлінуі Распространение бедности в Казахстане

пайызбен

в процентах

	2006	2007	2008	2009	2010
Өңірлердегі халықтың жалпыреспубликалық халқы санындағы үлесі Доля населения регионов к общереспубликанскому числу населению					
Қазақстан Республикасы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ақмола	5,6	5,6	5,5	5,4	4,5
Ақтөбе	4,3	4,3	4,2	4,4	4,7
Алматы	10,4	10,1	10,5	10,9	11,4
Атырау	3,1	3,2	3,3	3,4	3,2
Батыс Қазақстан	4,1	4,0	4,1	4,1	3,7
Жамбыл	6,8	6,9	7,0	7,2	6,4
Қарағанды	10,3	10,3	10,3	10,1	8,3
Қостанай	7,1	7,1	6,9	6,5	5,4
Қызылорда	4,2	4,1	4,1	4,0	4,3
Маңғыстау	2,5	2,4	2,4	2,4	3,1
Оңтүстік Қазақстан	12,5	12,9	12,9	12,9	15,6
Павлодар	5,5	5,6	5,6	5,4	4,6
Солтүстік Қазақстан	4,6	4,6	4,4	4,4	3,6
Шығыс Қазақстан	10,0	10,0	10,0	9,6	8,6
Астана қаласы	1,9	1,8	1,8	1,8	4,1
Алматы қаласы	7,1	7,1	7,0	7,5	8,6
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	7,8	7,4	4,0	3,9	2,9
Ақтөбе	4,1	3,5	2,4	3,3	4,0
Алматы	12,1	14,4	17,5	20,7	10,4
Атырау	4,1	3,3	3,5	4,1	2,6
Батыс Қазақстан	3,0	3,3	3,5	4,1	4,1
Жамбыл	8,8	5,4	6,5	4,2	5,2
Қарағанды	11,4	6,9	4,2	4,8	5,2
Қостанай	5,5	5,8	5,1	5,3	5,7
Қызылорда	8,5	8,0	8,3	5,1	4,2
Маңғыстау	3,6	5,2	6,5	6,7	4,8
Оңтүстік Қазақстан	9,7	14,3	13,7	18,3	27,1
Павлодар	3,6	3,7	4,1	4,1	3,1
Солтүстік Қазақстан	5,6	5,8	4,0	4,0	3,6
Шығыс Қазақстан	6,9	7,7	8,1	7,8	11,7
Астана қаласы	0,6	0,5	0,6	0,9	2,0
Алматы қаласы	4,7	4,8	8,0	2,7	3,4

2.45 Өңірлер бойынша кедейлік көрсеткіштері Показатели бедности по регионам

пайызбен

в процентах

	2006	2007	2008	2009	2010
Кедейлердің үлесі Доля бедных					
Қазақстан Республикасы	18,2	12,7	12,1	8,2	6,5
Ақмола	25,4	16,6	8,7	5,9	4,4
Ақтөбе	17,2	10,3	7,0	6,3	6,0
Алматы	21,3	18,1	20,1	15,5	6,6
Атырау	23,8	13,0	12,9	10,0	5,9
Батыс Қазақстан	13,2	10,3	10,2	8,2	6,7
Жамбыл	23,6	9,9	11,3	4,8	5,3

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010
Қарағанды	20,2	8,5	4,9	3,9	3,8
Қостанай	14,0	10,4	9,0	6,8	6,4
Қызылорда	37,5	24,6	24,3	10,4	6,7
Маңғыстау	26,5	26,9	32,4	22,6	11,6
Оңтүстік Қазақстан	14,1	14,3	13,0	11,7	11,5
Павлодар	12,0	8,3	8,8	6,2	4,0
Солтүстік Қазақстан	22,3	16,0	11	7,3	5,4
Шығыс Қазақстан	12,5	9,8	9,9	6,6	8,4
Астана қаласы	5,5	3,2	3,8	3,9	3,4
Алматы қаласы	12,1	8,5	13,7	3,0	2,6
Кедейліктің тереңділігі					
Глубина бедности					
Қазақстан Республикасы	3,9	2,4	2,3	1,3	1,1
Ақмола	7,0	4,5	2,1	0,9	0,8
Ақтөбе	2,9	2,4	1,1	0,9	1,1
Алматы	5,0	4,1	4,8	2,6	0,8
Атырау	5,1	1,9	3,4	1,9	1,0
Батыс Қазақстан	3,3	2,2	1,8	1,2	0,6
Жамбыл	4,7	1,6	1,8	0,3	0,6
Қарағанды	5,0	1,7	1,2	0,6	0,7
Қостанай	3,5	1,4	1,3	1,2	1,0
Қызылорда	7,8	4,6	4,9	1,2	0,8
Маңғыстау	4,8	5,0	5,5	4,3	2,0
Оңтүстік Қазақстан	2,6	2,3	2,4	1,9	2,4
Павлодар	1,8	1,6	1,2	1,0	0,6
Солтүстік Қазақстан	5,6	3,0	2,3	1,1	0,8
Шығыс Қазақстан	2,3	1,9	1,8	1,2	1,3
Астана қаласы	1,0	0,3	0,3	0,8	0,6
Алматы қаласы	2,2	1,4	2,0	0,4	0,3
Кедейліктің өткірлігі					
Острота бедности					
Қазақстан Республикасы	1,3	0,8	0,7	0,3	0,3
Ақмола	2,7	1,7	0,7	0,2	0,2
Ақтөбе	1,0	0,9	0,3	0,2	0,3
Алматы	1,7	1,4	1,7	0,7	0,1
Атырау	1,6	0,5	1,1	0,5	0,3
Батыс Қазақстан	1,1	0,7	0,4	0,3	0,1
Жамбыл	1,5	0,4	0,4	0,0	0,1
Қарағанды	1,9	0,5	0,4	0,2	0,2
Қостанай	1,2	0,3	0,4	0,3	0,3
Қызылорда	2,5	1,4	1,7	0,2	0,2
Маңғыстау	1,2	1,3	1,4	1,3	0,6
Оңтүстік Қазақстан	0,8	0,6	0,6	0,5	0,8
Павлодар	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2
Солтүстік Қазақстан	2,1	0,9	0,8	0,3	0,2
Шығыс Қазақстан	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3
Астана қаласы	0,3	0,1	0,0	0,2	0,2
Алматы қаласы	0,6	0,4	0,5	0,1	0,1

2.46 2010 жылғы үй шаруашылықтары көлеміне байланысты ең төмен табысы бар халық үлесі

Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйства в 2010 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	491 620	1 981 746	3 078 186	3 763 488	6 053 954		Общая численность населения, человек
табысы төмен халық үлесі:							доля населения с доходами ниже:
ең төменгі күнкөріс деңгейінен %-бен	0,20	0,67	1,45	3,90	13,18		величины прожиточного минимума, %
азық-түлік қоржыны құнынан %-бен	-	0,04	0,09	0,23	0,92		стоимости продовольственной корзины, %

2.47 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)
2006	3,50	4,94	5,83	6,67	7,62	8,75	10,08	11,93	14,82	25,86
2007	3,58	4,96	5,81	6,74	7,70	8,75	10,06	11,86	14,84	25,70
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

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

2.48 2006 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі

Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2006 году

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан											
Республикасы	3,50	4,94	5,83	6,67	7,62	8,75	10,08	11,93	14,82	25,86	100,0
Ақмола	3,12	4,54	5,70	6,59	7,69	8,88	10,15	12,02	15,23	26,08	100,0

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Ақтөбе	3,62	5,05	5,45	6,13	7,25	8,46	9,81	11,85	15,05	27,33	100,0
Алматы	3,81	5,37	6,49	7,24	7,90	8,93	10,21	11,63	14,27	24,15	100,0
Атырау	3,85	5,16	6,07	6,56	7,15	8,36	9,45	11,38	15,59	26,43	100,0
Батыс Қазақстан	3,90	5,78	6,59	7,26	8,05	9,30	10,58	12,10	14,53	21,91	100,0
Жамбыл	4,12	5,67	6,55	7,56	8,34	9,31	10,44	12,10	14,47	21,44	100,0
Қарағанды	3,06	4,54	5,46	6,47	7,51	8,64	9,96	11,82	14,77	27,77	100,0
Қостанай	3,57	5,21	5,84	6,71	7,75	9,07	10,36	12,05	14,73	24,71	100,0
Қызылорда	4,27	5,69	6,45	7,21	7,79	8,61	9,62	11,23	13,45	25,68	100,0
Маңғыстау	4,16	5,02	5,86	7,15	8,59	9,77	11,11	12,51	14,74	21,09	100,0
Оңтүстік											
Қазақстан	4,45	5,98	6,67	7,51	8,36	9,20	10,26	11,83	14,27	21,47	100,0
Павлодар	3,67	5,06	6,25	7,11	8,18	9,25	10,57	11,95	14,27	23,69	100,0
Солтүстік											
Қазақстан	3,40	4,98	6,21	7,16	8,21	9,36	10,69	12,60	15,19	22,20	100,0
Шығыс Қазақстан	3,66	4,99	5,89	6,85	7,83	8,95	10,41	12,12	14,59	24,71	100,0
Астана қаласы	3,06	4,51	5,33	5,94	6,82	7,91	9,43	12,12	16,65	28,23	100,0
Алматы қаласы	3,81	5,21	6,11	6,86	7,74	8,83	10,09	11,86	14,46	25,03	100,0

2.49 2007 жылғы 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі
Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения в 2007 году

пайызбен

в процентах

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Барлығы Всего
Қазақстан											
Республикасы	3,58	4,96	5,81	6,74	7,70	8,75	10,06	11,86	14,84	25,70	100,0
Ақмола	2,92	4,54	5,41	6,25	7,44	8,80	10,08	11,97	15,06	27,53	100,0
Ақтөбе	3,39	4,74	5,28	6,26	7,27	8,28	9,57	11,44	14,66	29,11	100,0
Алматы	3,52	5,00	6,02	6,99	7,92	9,00	10,22	12,15	15,25	23,93	100,0
Атырау	4,60	6,02	7,27	7,92	8,36	8,97	9,82	11,19	13,45	22,40	100,0
Батыс Қазақстан	4,0	5,47	5,92	6,70	7,90	9,15	10,39	12,07	15,24	23,16	100,0
Жамбыл	4,23	5,69	6,75	7,62	8,45	9,30	10,26	11,74	14,58	21,38	100,0
Қарағанды	3,64	5,0	5,83	6,75	7,69	8,72	10,04	12,00	14,74	25,59	100,0
Қостанай	3,75	4,84	5,78	6,66	7,64	8,80	10,02	11,87	14,93	25,71	100,0
Қызылорда	4,29	5,62	6,40	7,09	7,98	8,84	9,89	11,27	13,88	24,74	100,0
Маңғыстау	4,30	5,27	6,09	7,58	8,70	9,87	10,80	11,98	14,10	21,31	100,0
Оңтүстік											
Қазақстан	4,58	5,97	6,98	7,61	8,36	9,23	10,24	11,64	14,07	21,32	100,0
Павлодар	3,46	4,92	6,38	7,35	8,32	9,25	10,18	11,99	14,87	23,28	100,0
Солтүстік											
Қазақстан	3,60	5,0	6,23	7,10	8,21	9,30	10,74	12,53	15,11	22,18	100,0
Шығыс											
Қазақстан	3,51	4,78	5,66	6,69	7,75	9,03	10,39	12,25	15,03	24,91	100,0
Астана қаласы	3,46	4,63	5,60	6,57	7,42	8,88	10,15	12,01	15,42	25,86	100,0
Алматы қаласы	3,91	5,15	5,86	6,73	7,53	8,50	9,67	11,70	14,22	26,73	100,0

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

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

2.52 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

2.53 Тұрғын үй қорын көркейту
Благоустройство жилищного фонда

пайызбен						в процентах
	2006	2007	2008	2009	2010*	
Жабдықталған барлық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (%-бен):						Удельный вес общей площади всего жилищного фонда, (в%) оборудованной:
су құбырымен		55	56	59	59	57 водопроводом
кәрізбен		45	46	47	47	46 канализацией
орталық жылумен		39	39	40	40	39 центральным отоплением
газбен (сұйытылғанды қоса)		87	88	88	87	86 газом (включая сжиженный)
ыстық сумен жабдықталған ванналармен		34	34	35	35	34 горячим водоснабжением
едендік электр тақтайшалармен		40	41	42	42	41 ванными
Жабдықталған қалалық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (%-бен):						Удельный вес общей площади городского жилищного фонда, (в%) оборудованной:
су құбырымен		79	82	82	83	82 водопроводом
кәрізбен		70	73	73	73	72 канализацией
орталық жылумен		62	65	65	65	65 центральным отоплением
газбен (сұйытылғанды қоса)		85	84	82	82	81 газом (включая сжиженный)
ыстық сумен жабдықталған ванналармен		55	57	58	58	57 горячим водоснабжением
едендік электр тақтайшалармен		64	67	68	68	67 ванными
Жабдықталған ауылдық тұрғын үй қоры жалпы ауданының үлес салмағы (%-бен):						Удельный вес общей площади сельского жилищного фонда, (в%) оборудованной:
су құбырымен		17	21	24	24	23 водопроводом

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010*	
кәрізбен	6	8	9	9	8	канализацией
орталық жылумен	2	3	3	4	3	центральным отоплением
газбен (сұйытылғанды қоса)	91	94	95	95	93	газом
ыстық сумен жабдықталған ванналармен	1	2	2	2	2	горячим водоснабжением
едендік электр тақтайшалармен	3	4	4	4	4	ваннами
	-	-	1	1	1	напольными электроплитами

Алдын ала деректер.

Данные предварительные.

2.54 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, %

	2006	2007	2008	2009	2010
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша					
По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	8,1	6,2	6,9	6,1	5,9
Ақмола	12,1	7,5	8,3	7,5	7,8
Ақтөбе	5,0	5,0	4,1	5,0	4,6
Алматы	1,7	0,5	1,8	0	0,1
Атырау	4,6	0,0	2,8	0	0,0
Батыс Қазақстан	12,3	5,4	7,6	5,4	5,5
Жамбыл	10,1	6,0	6,5	6,0	4,2
Қарағанды	14,8	4,5	2,6	4,5	4,4
Қостанай	2,8	1,6	1,7	1,6	13,3
Қызылорда	23,4	29,6	27,6	29,6	16,2
Маңғыстау	1,7	0,8	2,5	0,8	3,5
Оңтүстік Қазақстан	11,7	14,6	17,6	14,6	4,4
Павлодар	6,8	6,0	5,4	5,9	5,0
Солтүстік Қазақстан	7,3	5,8	5,9	5,8	3,1
Шығыс Қазақстан	1,8	3,6	4,1	3,6	4,1
Көліктегі СЭҚБО	13,6	2,6	2,8	...	3,3
Республикалық СЭС	...	0,0	0,0	...	0,0
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша					
По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	5,0	3,8	4,1	3,8	2,9
Ақмола	8,6	7,8	7,2	7,8	3,3
Ақтөбе	1,4	4,0	2,1	4,0	2,5
Алматы	2,4	2,2	3,8	0,0	1,2
Атырау	6,3	2,8	2,8	2,8	0,0
Батыс Қазақстан	3,5	4,0	3,8	3,9	3,9
Жамбыл	7,9	1,7	5,0	1,6	1,7
Қарағанды	3,5	1,5	1,5	1,4	1,1
Қостанай	5,5	4,5	4,1	4,4	5,4
Қызылорда	5,3	6,5	6,8	6,2	3,5
Маңғыстау	0,0	0,0	0,6	0,2	0,9
Оңтүстік Қазақстан	9,0	8,2	6,7	8,0	4,2
Павлодар	2,4	5,0	2,9	4,9	1,5
Солтүстік Қазақстан	2,6	1,6	1,6	1,4	0,8
Шығыс Қазақстан	2,8	2,6	3,9	2,6	2,2
Көліктегі СЭҚБО	7,4	2,6	4,1	...	5,1
Республикалық СЭС	...	0,0	0,0	...	0,0

* ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения РК.

2.55 Орталықтандырылған сумен жабдықтау объектілерінің ауыз су сапасы*

Качество питьевой воды объектов централизованного водоснабжения*

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

	2006	2007	2008	2009	2010
Санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша По санитарно-химическим показателям					
Қазақстан Республикасы	2,4	1,8	1,7	1,7	2,4
Ақмола	7,2	6,5	6,5	7,1	9,4
Ақтөбе	3,5	2,8	2,0	2,0	1,8
Алматы	1,1	0,4	1,0	0,0	0,8
Атырау	1,7	2,3	2,7	3,1	3,1
Батыс Қазақстан	1,4	3,2	2,8	3,9	3,4
Жамбыл	0,6	0,5	0,3	0,1	0,5
Қарағанды	1,8	0,8	0,8	1,3	1,4
Қостанай	0,7	0,6	0,3	0,6	1,5
Қызылорда	9,2	5,1	6,4	10,9	6,8
Манғыстау	1,5	0,5	0,9	1,0	1,6
Оңтүстік Қазақстан	2,2	2,0	1,7	1,3	2,4
Павлодар	1,9	1,8	1,3	1,0	1,3
Солтүстік Қазақстан	1,5	1,1	0,8	0,4	0,4
Шығыс Қазақстан	1,1	0,8	0,9	1,5	0,8
Астана қаласы	1,7	2,0	0,7	0,7	0,9
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Көліктегі СЭҚБО	2,3	1,4	1,9	...	1,0
Республикалық СЭС	...	10,7	0,0	...	0,0
Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша По микробиологическим показателям					
Қазақстан Республикасы	2,2	1,8	1,7	1,4	1,7
Ақмола	4,2	3,8	3,9	3,7	2,5
Ақтөбе	1,7	1,4	1,4	1,7	1,7
Алматы	1,3	1,6	2,3	0,3	2,4
Атырау	1,5	2,3	2,2	3,7	2,7
Батыс Қазақстан	2,1	2,0	2,0	2,7	1,6
Жамбыл	1,6	0,6	0,3	0,3	0,2
Қарағанды	0,6	0,3	0,4	0,2	0,3
Қостанай	2,3	1,2	1,0	2,0	0,6
Қызылорда	6,4	5,3	5,2	6,0	3,8
Манғыстау	0,3	0,3	0,3	0,1	0,30
Оңтүстік Қазақстан	2,8	3,0	2,1	2,5	2,3
Павлодар	1,1	1,2	1,1	1,1	0,9
Солтүстік Қазақстан	1,3	1,3	1,2	0,5	0,4
Шығыс Қазақстан	1,3	1,1	1,20	1,1	1,5
Астана қаласы	1,7	1,1	1,1	1,4	1,1
Алматы қаласы	1,0	0,8	1,2	0,3	1,0
Көліктегі СЭҚБО	2,9	2,0	2,8	...	3,3
Республикалық СЭС		0,0	0,0		0,0

* ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства здравоохранения РК.

2.56 Құбырдағы сумен қамтамасыз етілген халық үлесі*
Доля населения обеспеченная водопроводной водой*

пайызбен

в процентах

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	78,7	79,3	81,8	82,0	82,5
Ақмола	79,8	78,9	80,2	82,0	83,1
Ақтөбе	71,7	71,9	78,0	78,9	87,0
Алматы	79,7	80,0	84,7	86,0	85,3
Атырау	73,5	81,1	87,7	91,4	94,0
Батыс Қазақстан	74,3	76,9	79,9	80,5	80,8
Жамбыл	68,2	68,2	72,3	75,8	77,0
Қарағанды	92,2	92,9	95,0	96,1	96,6
Қостанай	68,4	72,2	76,4	77,7	79,1
Қызылорда	86,7	87,0	83,6	84,0	84,0
Маңғыстау	72,5	79,8	79,9	80,2	81,6
Оңтүстік Қазақстан	67,5	67,5	68,3	76,4	81,6
Павлодар	75,5	76,6	79,3	80,7	81,0
Солтүстік Қазақстан	64,6	72,0	74,4	78,5	79,6
Шығыс Қазақстан	74,9	75,3	75,7	79,7	81,3
Астана қаласы	99,6	100,0	99,4	99,4	99,4
Алматы қаласы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

По данным Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения РК.

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

пайызбен

в процентах

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	18,1	17,5	15,1	18,0	17,5
Ақмола	18,6	18,3	17,6	18,0	18,0
Ақтөбе	28,0	27,8	21,3	27,0	27,0
Алматы	18,9	18,6	14,0	18,2	18,2
Атырау	2,7	1,6	1,3	1,6	1,6
Батыс Қазақстан	24,4	21,7	18,3	20,9	20,9
Жамбыл	30,7	30,3	26,2	30,0	30,0
Қарағанды	7,7	7,0	4,9	6,0	6,0
Қостанай	25,2	21,8	17,8	20,8	20,8
Қызылорда	10,0	10,8	2,9	10,9	10,9
Маңғыстау	3,5	4,5	4,2	4,6	4,6
Оңтүстік Қазақстан	25,0	25,0	24,3	25,0	25,0
Павлодар	23,6	22,6	20,3	23,0	23,0
Солтүстік Қазақстан	32,6	26,2	24,8	25,4	25,4
Шығыс Қазақстан	23,8	23,5	23,2	23,0	23,0

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

По данным Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения РК.

3. ЭКОНОМИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштер
Основные экономические показатели

	2006	2007	2008	2009	2010	Индекс физического объема Индекс физического объема Индекс физического объема ВВП в % к 1990 году ВВП в текущих ценах, млн. ВВП, в текущих ценах, млн. ВВП, в текущих ценах, млн. ВВП, в текущих ценах, млн. ВВП на душу населения, тенге
ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға %-бен	110,7	108,9	103,3	101,2	107,3	107,3
ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға %-бен	125,8	137,0	141,5	143,2	153,7	153,7
ЖІӨ ағымдағы бағамен, млн. теңге	10 213 731,2	12 849 794,0	16 052 919,2	17 007 647,0	21 815 517,0	21 815 517,0
ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары	81 003,5	104 853,5	133 440,7	115 306,1	148 052,0	148 052,0
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге	667 211,6	829 865,3	1 024 175,1	1 070 422,0	1 336 465,9	1 336 465,9
Халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары	5 291,6	6 771,6	8 513,5	7 257,1	9 070,0	9 070,0
Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-гі %-ы	29,5	28,3	32,2	30,6	32,9	32,9
Тұрғын үйлерді іске қосу, ЖІӨ-гі %-ы						Доля промышленности, в % от ВВП
Мың шаршы метр (жалпы көлем)	6 245	6 679	6 848	6 403	6 409	Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)
ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы, млн. АҚШ доллары	45 289,7	57 974,1	80 497,3	52 755,5	67 413,3	Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ, млн.
соның ішінде:						в том числе:
экспорт	32 676,3	39 790,0	60 105,1	36 414,6	51 275,5	экспорт
импорт	12 613,4	18 157,1	20 392,2	16 340,9	16 137,8	импорт
ТМД елдерімен сыртқы сауда айналымы, млн. АҚШ доллары	16 637,5	22 564,6	28 575,2	18 848,9	21 563,3	Внешнеторговый оборот со странами СНГ, млн. долларов
соның ішінде:						в том числе:
экспорт	5 574,0	7 965,3	11 078,4	6 781,1	7 941,1	экспорт
импорт	11 063,5	14 599,3	17 496,8	12 067,8	13 622,2	импорт

* Бір жылдан жоғары.
Сөйше обного гоба.

3.2 2010 жылғы өндіріс әдісімен алынған ЖІӨ ВВП методом производства за 2010 год

	ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салаларының үлес салмағы, %-бен Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в %					
	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстандағы ЖІӨ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	ВВП Казахстана
Ауыл шаруашылығы	5,5	5,7	5,3	6,2	4,5	Сельское хозяйство
Өнеркәсіп	29,6	28,3	32,2	30,6	32,9	Промышленность
Құрылыс	9,8	9,4	8,1	7,9	7,7	Строительство
Сауда	11,4	12,4	12,3	12,1	13,0	Торговля
Өзге де қызметтер*	43,9	44,2	42,1	43,2	41,9	Прочие услуги

* Таза салықты және қаржы делдалдығының жанама өлшенетін қызметтерін қоса.

Включая чистые налоги и косвенно-измеряемые услуги финансового посредничества.

3.3 Өнеркәсіп өнімдерінің нақты көлемінің индекстері Индексы физического объема промышленной продукции

өткен жылға пайызбен

в процентах к предыдущему году

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	107,2	105,0	102,1	102,7	109,6
Ақмола	131,3	120,1	89,2	97,8	130,1
Ақтөбе	103,4	101,4	99,6	106,2	108,9
Алматы	111,9	103,8	95,3	97,9	110,4
Атырау	100,4	104,7	117,7	121,5	113,2
Батыс Қазақстан	102,4	112,7	101,5	103,7	97,4
Жамбыл	105,4	114,1	113,0	69,3	110,8
Қарағанды	104,9	99,6	96,7	95,4	104,3
Қостанай	109,1	108,1	97,4	101,6	112,6
Қызылорда	129,0	104,0	99,1	99,0	101,1
Маңғыстау	105,4	103,0	105,0	99,3	105,9
Оңтүстік Қазақстан	110,1	105,3	101,8	102,7	113,5
Павлодар	107,5	106,3	104,0	99,3	115,2
Солтүстік Қазақстан	105,0	96,8	106,4	102,6	100,2
Шығыс Қазақстан	105,5	107,1	100,8	93,6	107,3
Астана қаласы	116,7	122,6	84,4	95,2	124,7
Алматы қаласы	111,2	117,5	79,9	90,5	122,5

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

млн. теңге

млн. тенге

	2006	2007	2008	
Өнеркәсіп – барлығы	6 509 896	7 815 865	10 196 233	Промышленность – всего
соның ішінде:				в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі	3 761 259	4 445 405	6 229 758	горнодобывающая промышленность
отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіру	3 487 003	4 077 164	5 715 450	добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
көмір, лигнит және шымтезек өндіру	64 374	71 817	123 952	добыча угля, лигнита и торфа

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	
шикі мұнай және табиғи газ өндіру, мұнай және газ өндіру бойынша қызмет көрсету	3 408 775	3 988 424	5 560 555	добыча сырой нефти и природного газа; предоставление услуг по добыче нефти и газа
шикі мұнай және ілеспе газ өндіру табиғи (жанатын) газ өндіру	3 214 760	3 776 625	5 267 346	добыча сырой нефти и попутного газа
	31 666	25 140	38 968	добыча природного (горючего) газа
кен өндіру өнеркәсібі, отын энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіруден басқа	274 256	368 241	514 308	горнодобывающая промышленность, кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых
металл кендерін өндіру	231 938	304 264	419 520	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары	42 318	63 977	94 788	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
өңдеу өнеркәсібі	2 406 501	2 955 881	3 427 640	обрабатывающая промышленность
тамақ өнімдерін өндіру, сусындар мен темекіні қоса	518 506	637 253	801 798	производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака
тоқыма және тігін өнеркәсібі	39 564	28 548	24 720	текстильная и швейная промышленность
былғары, былғарыдан жасалған бұйымдар өндіру және аяқ-киім өндіру	2 135	2 581	2 965	производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
ағаш өңдеу және ағаштан жасалған бұйымдар өндіру	6 439	8 377	10 313	обработка древесины и производство изделий из дерева
целлюлоза-қағаз өнеркәсібі, баспа ісі	56 448	69 918	72 569	целлюлозно-бумажная промышленность; издательское дело
кокс, мұнай өнімдері мен ядролық материалдарды өндіру	179 902	193 098	239 322	производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов
химия өнеркәсібі	54 064	72 258	110 642	химическая промышленность
резина және пластмасса бұйымдарын өндіру	38 083	56 833	63 836	производство резиновых и пластмассовых изделий
металға жатпайтын өзге де минералды өнімдерді өндіру	151 479	247 184	220 849	производство прочих неметаллических минеральных продуктов
металлургия өнеркәсібі және дайын металл бұйымдарын өндіру	1 092 291	1 306 183	1 513 304	металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий
машина жасау	228 732	281 243	302 771	машиностроение
өнеркәсіптің өзге де салалары	38 859	52 407	64 550	прочие отрасли промышленности
электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу	342 136	414 579	538 835	производство и распределение электроэнергии, газа и воды

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

млн. теңге

млн. тенге

	2009	2010	
Өнеркәсіп – барлығы	9 121 525	12 105 526	Промышленность – всего
соның ішінде:			в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу			горнодобывающая промышленность
көмір және лигнит өндіру	5 502 014	7 419 550	разработка карьеров
шикі мұнай және табиғи газды өндіру	106 920	130 586	добыча угля, лигнита
металл кендерін өндіру	4 642 634	6 195 386	добыча сырой нефти и природного газа
кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары	419 863	652 603	добыча металлических руд
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер			прочие отрасли горнодобывающей промышленности
өңдеу өнеркәсібі	2 945 966	3 844 659	обрабатывающая промышленность
тамақ өнімдерін өндіру	629 756	695 245	производство продуктов питания
сусындарды өндіру	120 707	149 693	производство напитков
темекі өнімдерін өндіру	70 310	68 020	производство табачных изделий
тоқыма бұйымдарын өндіру	13 508	18 416	производство текстильных изделий
киім өндіру	11 672	12 450	производство одежды
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	2 757	3 363	производство кожаной и относящейся к ней продукции
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	9 150	9 734	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
қағаз және қағаздан жасалған өнімдерді өндіру	21 797	23 443	производство бумаги и бумажной продукции
кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	213 638	332 189	производство кокса и продуктов нефтепереработки
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	85 542	104 107	производство продуктов химической промышленности
резина және пластмасса бұйымдарын өндіру	59 728	80 083	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	182 587	202 109	производство прочей неметаллической минеральной продукции
металлургия өнеркәсібі	1 078 293	1 595 090	металлургическая промышленность
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	105 329	95 510	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
машина жасау	281 310	376 184	машиностроение
өзге де дайын бұйымдарды жасау	5 250	8 703	производство прочих готовых изделий

Жалғасы

Продолжение

	2009	2010	
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	574 476	713 913	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование водоснабжение;
сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын байқау	99 069	127 404	канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов сбор, обработка и распределение воды
суды жинау, өңдеу және бөлу	37 728	47 885	распределение воды

* Деректер ЭҚЖЖ 2008 ВСТ 01 ред. 2 классификаторына сәйкес көрсетілген.

Данные представлены в соответствии с классификатором ОКЭД 2008 ВСТ 01 ред. 2.

3.5 Негізгі капиталға салынған инвестициялар инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша

Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности инвесторов

млн. теңге

млн. тенге

	2006	2007	2008	
Негізгі капиталға салынған инвестициялар - барлығы	2 824 523	3 392 122	4 210 878	Инвестиции в основной капитал - всего
соның ішінде:				в том числе:
Ауыл шаруашылығы, аңшылық және орман шаруашылығы	30 676	41 240	63 614	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
Балық аулау және өсіру	215	395	438	Рыбоводство и рыболовство
Өнеркәсіп	983 063	1 212 685	1 314 299	Промышленность
кен өндіру өнеркәсібі	643 924	826 489	847 786	горнодобывающая промышленность
өңдеу өнеркәсібі	299 227	320 234	378 200	обрабатывающая промышленность
электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу	39 912	65 962	88 313	производство и распределение электроэнергии, газа и воды
Құрылыс	355 774	412 707	451 033	Строительство
Сауда; көліктерді, тұрмыстық бұйымдарды және жеке басқа пайдаланатын заттарды жөндеу	124 284	103 252	99 749	Торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного использования
Қонақ үйлер мен мейрамханалар	9 312	5 558	10 882	Гостиницы и рестораны
Көлік және байланыс	235 235	283 000	477 691	Транспорт и связь
Қаржы қызметі	43 433	63 143	59 021	Финансовая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен операциялар, жалға беру және тұтынушыларға қызмет көрсету	660 895	717 034	938 000	Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг
Мемлекеттік басқару	338 895	501 365	722 645	Государственное управление
Білім беру	12 344	20 444	31 395	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет көрсету	8 456	11 806	19 092	Здравоохранение и предоставление социальных услуг
Коммуналдық, әлеуметтік және дербес қызмет көрсету	21 941	19 493	23 019	Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг

3.5.1 Негізгі капиталға салынған инвестициялар инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша*
Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности инвесторов*

млн. теңге

млн. тенге

	2009	2010	
Негізгі капиталға жұмсалған инвестициялар - барлығы	4 585 298	4 653 528	Инвестиции в основной капитал - всего
соның ішінде:			в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	77 002	92 370	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	1 348 526	1 500 639	Промышленность
соның ішінде:			в том числе:
кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	796 902	891 184	горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
өңдеу өнеркәсібі	396 261	404 925	обрабатывающая промышленность
электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	137 940	194 854	электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	17 423	9 676	водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	232 825	228 701	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	80 939	108 649	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей мотоциклов
Көлік және қоймалау	627 592	392 292	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	13 681	10 699	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	70 393	73 024	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	49 237	30 235	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	233 006	214 681	Операции с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	997 508	955 490	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	13 331	37 195	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	759 567	926 939	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	47 157	39 000	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	20 809	26 974	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	7 270	8 011	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	9 455	8 629	Предоставление прочих видов услуг

* Деректер ЭҚЖЖ 2008 ВСТ 01 ред. 2 классификаторына сәйкес көрсетілген.

Данные представлены в соответствии с классификатором ОКЭД 2008 ВСТ 01 ред. 2.

3.6 Электр және жылу энергия өндірісі Производство электро и теплоэнергии

	2006	2007	2008	2009	2010	
Электр энергиясы, млн. кВт. с.	71 668	76 621	80 348	78729	82 646	Электроэнергия, млн. кВт. ч
соның ішінде облыстар бойынша						в том числе по областям:
Ақмола	696	662	460	551	706	Акмолинская
Ақтөбе	1 741	1 848	1 921	2 205	2 632	Актюбинская
Алматы	4 280	4 163	4 671	4 455	5 355	Алматинская
Атырау	2 552	2 689	2 970	3 201	3 404	Атырауская
Батыс Қазақстан	899	1 135	1 180	1 260	1 195	Западно-Казахстанская
Жамбыл	1 598	3 145	4 389	1 524	632	Жамбылская
Қарағанды	11 287	11 700	11 123	11 837	11 789	Қарагандинская
Қостанай	1 613	1 555	1 477	1 465	1 598	Костанайская
Қызылорда	660	799	767	837	824	Қызылординская
Маңғыстау	3 312	3 729	4 148	4 052	4 326	Мангистауская
Оңтүстік Қазақстан	1 004	1 146	1 153	1 424	1 493	Южно-Казахстанская
Павлодар	30 768	31 850	33 905	33 797	36 494	Павлодарская
Солтүстік Қазақстан	1 977	1 878	2 253	2 392	2 422	Северо-Казахстанская
Шығыс Қазақстан	7 238	7 800	7 276	6 951	7 030	Восточно-Казахстанская
Астана қ.	1 479	2 042	2 209	2 349	2 304	г. Астана
Алматы қ.	564	480	446	429	442	г. Алматы
Жылу энергиясы, мың. Гкал	83 183	93 218	94 057	93 373	96 118	Теплоэнергия, тыс. Гкал
соның ішінде облыстар бойынша:						в том числе по областям:
Ақмола	3 584	4 430	4 143	4 431	4 671	Акмолинская
Ақтөбе	4 918	5 334	5 295	5 858	6 214	Актюбинская
Алматы	6 164	6 888	7 342	6 887	6 148	Алматинская
Атырау	3 166	3 898	4 243	3 619	3 599	Атырауская
Батыс Қазақстан	3 188	3 633	3 310	3 582	3 527	Западно-Казахстанская
Жамбыл	1 649	1 798	1 986	1 936	2 054	Жамбылская
Қарағанды	15 004	15 918	15 982	15 889	16 646	Қарагандинская
Қостанай	4 856	5 533	5 485	5 532	5 371	Костанайская
Қызылорда	827	1 068	1 121	1 211	1 226	Қызылординская
Маңғыстау	3 678	4 059	4 154	3 443	3 512	Мангистауская
Оңтүстік Қазақстан	1 564	2 168	1 965	2 267	2 471	Южно-Казахстанская
Павлодар	13 652	14 964	15 222	15 152	16 121	Павлодарская
Солтүстік Қазақстан	3 155	3 680	3 852	4 266	4 255	Северо-Казахстанская
Шығыс Қазақстан	9 493	10 845	10 910	9 795	9 534	Восточно-Казахстанская
Астана қаласы	3 460	4 072	4 350	4 541	4 907	г. Астана
Алматы қаласы	4 825	4 930	4 697	4 964	5 864	г. Алматы

3.7 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур

мың гектар

тыс. гектаров

	2006	2007	2008	2009	2010	
Жалпы егістік жерлер одан:	18 369,1	18 954,5	20 119,2	21 424,9	21 438,7	Вся посевная площадь
дәнді дақылдар - барлығы	14 839,8	15 427,9	16 190,1	17 206,9	16 619,1	из них:
қант қызылшасы (фабрикалық)	14,4	13,7	13,1	10,6	11,3	зерновые культуры - всего
картоп	153,9	155,5	163,7	170,3	179,5	сахарная свекла
көкөніс	103,0	104,2	112,9	110,6	120,3	(фабричная)
бақша дақылдары	42,0	38,8	55,9	52,4	63,3	картофель
майлы дақылдар - жалпы	751,4	672,8	913,7	1 186,1	1 748,1	овощи
соның ішінде						бахчи
күнбағыс	492,6	365,7	579,7	723,0	869,3	масличные культуры - всего в том числе подсолнечник

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

шаруашылықтардың барлық санаттарында, мың тонна

во всех категориях хозяйств, тыс. тонн

	2006	2007	2008	2009	2010	
Дән	16 511,5	20 137,8	15 578,2	20 830,5	12 185,2	Зерно
Күнбағыс	268,0	205,8	185,8	367,9	328,9	Подсолнечник
Қант қызылшасы (фабрикалық)	339,0	309,4	130,2	181,3	152,0	Сахарная свекла (фабричная)
Картоп	2 361,6	2 414,8	2 354,4	2 755,6	2 554,5	Картофель
Көкөністер	2 059,2	2 196,4	2 280,0	2 457,3	2 576,9	Овощи

3.9 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының түсімі Урожайность основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, бір гектардан центнерлер

во всех категориях хозяйств, центнеров с одного гектара

	2006	2007	2008	2009	2010	
Дәнді дақылдар - жалпы	11,7	13,3	10,1	12,6	8,0	Зерновые - всего
Күнбағыс	5,9	5,9	4,1	5,7	5,0	Подсолнечник
Қант қызылшасы (фабрикалық)	241,0	249,0	204,0	183,0	174,3	Сахарная свекла (фабричная)
Картоп	154,0	156,0	144,0	160,0	143,0	Картофель
Көкөністер	201	211	204	219	214	Овощи

3.10 Мал және құс басы Поголовье скота и птицы

шаруашылықтардың барлық санаттарында,
жыл соңына, мың бас

во всех категориях хозяйств,
на конец года, тысяч голов

	2006	2007	2008	2009	2010	
						Крупный рогатый
Ірі қара мал	5 660,4	5 840,9	5 991,6	6 095,2	6 175,4	скот
Шошқа	1 304,9	1 352,7	1 347,3	1 326,3	1 344,0	Свиньи
Қой мен ешкі	15 350,3	16 080,0	16 770,4	17 369,7	17 988,1	Овцы и козы
Жылқы	1 235,6	1 291,1	1 370,5	1 438,7	1 528,3	Лошади
Түйе	138,6	143,2	148,3	155,5	169,6	Верблюды
Құс	28 239,3	29 506,8	30 148,4	32 686,5	32 780,6	Птица

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Ет (сойыс салмағында), млн. тонна	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	Мясо (в убойном весе), млн. тонн
Сүт, млн. тонна	4,9	5,1	5,2	5,3	5,4	Молоко, млн. тонн
Жұмыртқа, млрд. дана	2,5	2,7	3,0	3,3	3,7	Яйца, млрд. штук

4. ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

4.1 2010 жылы қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар табиғатты қорғау қызметінің түрлері бойынша
Затраты на охрану окружающей среды по видам природоохранной деятельности в 2010 году

мың теңге

Тыс. теңге

	соның ішінде: в том числе:									
	атмосфералық ауаны қорғау және аударайынның өзгеру мәселелері охрана атмосферного воздуха и изменения климата	ағынды суларды тазалау очистка сточных вод	қалдықтармен жұмыс істеу обращение с отходами	топырақ және жер үсті суларды қорғау және оңалту защита и реабилитация почвы, подземных и поверхностных вод	шү және вибрациялық ықпалды темнедету шумового и вибрационного воздействия	биоралуандылық пен мекендеу ортасын сақтау сохранение биоразнообразия и среды обитания	радиациялық қауіпсіздік радиационная безопасность	ғылыми-зерттеу жұмыстары научно-исследовательские работы	табиғат қорғау қызметінің өзге де бағыттары прочие направления природоохранной деятельности	
Қазақстан										
Республикасы	140 981 830,5	46 920 300,2	29 676 469,9	34 794 170,1	20 588 597,0	66 307,6	486 597,1	825 010,9	1 837 991,8	5 806 385,9
Ақмола	615 996,1	229 081,9	30 558,6	240 321,7	24 290,0	10 620,8	6,6	10 311,0	16 381,9	54 423,6
Ақтөбе	11 441 473,5	2 526 884,2	2 048 315,1	5 561 834,2	883 392,5	937,0	5 379,4	304 287,6	67 252,3	43 191,2
Алматы	1 662 007,3	145 047,9	1 408 714,0	72 294,0	1 791,7	-	14 568,5	107,0	18 372,4	1 111,8
Атырау	36 609 717,9	12 826 787,3	6 743 206,2	2 319 286,4	10 537 372,9	3 469,2	254 736,2	17 279,4	580 069,8	3 327 510,5
Батыс										
Қазақстан	1 180 486,8	358 552,2	217 117,5	189 294,0	110 446,8	3 282,9	51 992,3	3 259,0	166 611,0	79 931,1
Жамбыл	917 672,9	176 507,3	252 144,2	300 207,9	136 232,0	-	1 000,0	8 199,2	13 634,3	29 748,0
Қарағанды	23 322 080,8	11 072 933,9	8 083 568,2	3 096 781,6	522 711,5	48,6	2 134,8	7 653,5	23 698,4	512 550,3
Қостанай	9 645 277,1	408 508,6	317 418,5	7 887 088,6	1 000 350,8	71,1	647,8	167,0	16 234,0	14 790,7
Қызылорда	3 608 206,4	3 203 916,9	62 355,7	245 439,2	3 960,0	-	-	57 540,2	23 800,0	11 194,4
Манғыстау	13 742 368,9	1 840 911,0	150 887,3	3 223 598,0	6 982 507,0	2 409,3	119 012,8	354 331,3	513 161,2	555 551,0

Жалғасы

Продолжение

		соның ішінде: в том числе:									
Барлығы Всего		атмосфералық ауаны қорғау және ауарамының өзгеру мәселелері тазалу охрана	ағанды суларды тазалу очистка сточных вод	қалдықтармен жұмыс істеу обращение с отходами	топырақ, жер асты және жер үсті суларды қорғау және опалту защита и реабилитация почвы, подземных и поверхностных вод	шү және вибрация- лық ықпалды ортасты төмендету снижение шумового и вибрацион- ного воз- ного воз- действия	биоралуан- дылық пен мекендеу ортасын сақтау сохранение биоразнооб- разия и среды обитания	радиация- лық қауіпсіздік радиа- ционная безопас- ность	ғылыми- зерттеу жұмыстары научно- исследо- вательские работы	табиғат қорғау қызметінің өзге де бағытары прочие направления природо- охранной деятель- ности	
Оңтүстік	1 764 776,8	272 005,3	1 279 312,2	29 557,3	85 181,3	341,0	1 857,0	37 696,9	20 849,5	37 976,3	
Қазақстан	15 091 437,3	8 613 699,6	1 284 558,1	4 314 146,0	99 428,1	10 188,1	12 059,6	3 143,8	216 279,4	537 934,6	
Солтүстік	2 096 194,4	279 040,9	150 603,2	1 578 737,4	70 732,4	3 227,0	93,0	26,4	4 545,9	9 188,2	
Шығыс	13 105 684,8	4 313 000,1	5 044 126,1	2 838 627,7	130 100,0	31 712,6	3 109,1	21 008,6	156 853,7	567 146,9	
Қазақстан	297 092,2	58 377,6	185 682,9	28 546,4	100,0	-	-	-	248,0	24 137,3	
Астана қаласы	5 881 357,3	595 045,5	2 417 902,1	2 868 409,7	-	-	-	-	-	-	
Алматы қаласы											

4.2 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар
Инвестиции на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности инвестора

мың теңге

тыс. тенге

	2006	2007	2008	
Барлығы	64 470 671	77 776 115	49 811 805	Всего
Ауыл шаруашылығы, аң аулау және орман өсіру	1 158 240	1 320 859	268 823	Сельское хозяйство, охота и лесоводство
Кен өндіру өнеркәсібі	53 434 465	63 156 066	28 259 825	Горнодобывающая промышленность
Өңдеу өнеркәсібі	4 566 522	6 488 732	11 052 593	Обрабатывающая промышленность
Электр энергиясын, газ бен суды өндіру және бөлу	1 081 519	1 380 817	4 532 998	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
Құрылыс	-	249 342	250 000	Строительство
Көлік және байланыс	46 004	482 593	42 500	Транспорт и связь
Қаржы қызметі	-	-	395 445	Финансовая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен операциялар, кәсіпорындарға жалға беру және қызмет көрсету	1 496 536	954 899	209 741	Операции с недвижимым имуществом, аренда и услуги предприятиям
Мемлекеттік басқару	2 662 370	3 418 046	4 680 623	Государственное управление
Өзге де коммуналдық, әлеуметтік және дербес қызметтер	25 015	324 761	119 257	Прочие коммунальные, социальные и персональные услуги

4.3 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар*
Инвестиции на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности инвестора*

мың теңге

тыс. тенге

	2009	2010	
Барлығы	73 094 711	90 324 995	Всего
соның ішінде:			в том числе:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	594 476	546 527	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп:	71 517 273	79 793 458	Промышленность:
соның ішінде:			в том числе:
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	56 477 207	49 286 689	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	10 187 534	21 589 236	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	4 551 059	8 273 394	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Сумен жабдықтау; кәріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	301 473	644 139	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	315	-	Строительство
Көлік және қоймалау	-	2 380	Транспорт и складирование

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2009	2010	
Ақпарат және байланыс	-	1 585	Информация и связь
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	344 202	7 977 055	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	638 445	2 003 990	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение

* Деректер ЭҚЖЖ 2008 ВСТ 01 ред. 2 классификаторына сәйкес көрсетілген.

Данные представлены в соответствии с классификатором ОКЭД 2008 ВСТ 01 ред. 2.

4.4 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша өңірлер бөлінісінде қоршаған ортаны қорғауға бағытталған инвестициялар
Инвестиции на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности инвестора в разрезе регионов

мың теңге

тыс. тенге

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	64 471 489	77 776 115	49 811 805	73 094 711	90 324 995
Ақмола	-	133 852	15 551	-	46 350
Ақтөбе	1 612 201	8 196 186	1 588 750	3 531 061	21 951 151
Алматы	113 051	152 925	280 305	-	219 275
Атырау	37 407 661	20 463 542	9 278 428	31 692 452	24 153 562
Батыс Қазақстан	2 710 592	3 368 528	4 258 299	5 705 110	6 220 331
Жамбыл	138 750	380 354	640 618	609 087	566 352
Қарағанды	1 059 904	2 357 383	3 182 063	1 170 526	5 256 795
Қостанай	329 330	1 796 990	686 562	1 694 356	663 192
Қызылорда	3 033 820	20 801 355	5 342 208	16 052 603	4 073 346
Маңғыстау	11 859 668	11 295 441	12 474 338	1 712 711	8 434 296
Оңтүстік Қазақстан	680 849	329 486	109 163	1 217 233	277 392
Павлодар	1 986 377	2 872 798	7 689 743	3 271 816	11 377 639
Солтүстік Қазақстан	82 000	89 737	105 458	1 328 020	1 592 832
Шығыс Қазақстан	2 054 026	3 380 632	3 838 896	6 070 930	2 481 410
Астана қаласы	1 179 830	1 417 400	321 423	38 806	744 088
Алматы қаласы	223 430	739 506	-	-	2 266 984

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Ақаба суларды тазартуға арналған ғимараттар, тәулігіне мың текше метр су	18,4	93,3	3,8	1 015,9	1 059,24	Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки
Айналымдағы сумен жабдықтау жүйелері, тәулігіне мың текше метр су	210,0	0,9	306,6	30,0	360,2	Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки
Газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және зиянсыздандыру үшін қондырғылар, сағатына мың текше метр газ	3133,4	110,2	100,2	-	1 400,0	Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, тыс. куб. м газа в час

4.6 Су ресурстарын ластаудан қорғау қуаттарын іске қосу (ақаба суларды тазартуға арналған қондырғылар)

Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения (сооружений для очистки сточных вод)

тәулігіне мың текше метр су

тыс. куб. м воды в сутки

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	18,4	93,3	3,8	1 015,9	1 059,2
Ақмола	-	-	-	-	10,0
Ақтөбе	-	49,1	-	-	-
Алматы	-	-	-	-	15,0
Атырау	15,5	-	-	-	-
Жамбыл	-	-	-	0,3	-
Қарағанды	0,1	-	-	0,5	1 000,6
Қызылорда	-	42,6	-	-	-
Маңғыстау	-	0,1	1,5	5,1	-
Оңтүстік Қазақстан	2,8	-	-	-	30,0
Шығыс Қазақстан	-	1,5	2,3	-	3,6
Алматы қаласы	-	-	-	1 010,0	-

4.7 Атмосфералық ауаны ластаудан қорғау бойынша қуаттарды іске қосу (газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және залалсыздандыру үшін қондырғылар)

Ввод в действие мощностей по охране атмосферного воздуха от загрязнения (установок для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов)

сағатына мың текше метр газ

тыс. куб. м газа в час

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	3 133,4	110,2	100,2	-	1 400,0
Ақтөбе	613,4	102,2	-	-	-
Батыс Қазақстан	-	8,0	-	-	-
Маңғыстау	-	-	100,0	-	-
Павлодар	1 400,0	-	0,2	-	1 400,0
Алматы қаласы	1 120,0	-	-	-	-

5. ЖЕР РЕСУРСТАРЫ ЗЕМЕЛЬНІЕ РЕСУРСЫ

82

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

Мың гектар	Тыс. гектаров						Категория земель
	2006	2007	2008	2009	2010	Всего земель в пользовании Республики Казахстан	
Қазақстан Республикасының пайдалануындағы барлық жерлер	272 490,2	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	85 034,5	86 824,1	88 959,0	91 704,5	93 387,6	93 387,6	земли сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, %	31,2	31,9	32,6	33,7	34,3	34,3	удельный вес в %
елді мекендер жері	21 228,2	21 938,7	22 842,0	22 969,8	23 217,0	23 217,0	земли населенных пунктов
үлес салмағы, %	7,8	8,0	8,4	8,42	8,52	8,52	удельный вес в %
өнеркәсіп, кәсіп, байланыс, қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер	13 786,1	13 853,1	13 907,9	13 931,8	13 981,1	13 981,1	земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного сельскохозяйственного назначения
үлес салмағы, %	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	удельный вес в %
ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері	3 281,4	4 540,8	4 652,1	4 727,4	5 651,6	5 651,6	земли особо охраняемых природных территорий
үлес салмағы, %	1,2	1,7	1,7	1,73	2,07	2,07	удельный вес в %
орман қорындағы жер	23 426,4	23 245,5	23 279,3	23 285,5	23 048,4	23 048,4	земли лесного фонда
үлес салмағы, %	8,6	8,5	8,5	8,6	8,5	8,5	удельный вес в %
су қорындағы жер	3 713,9	4 020,9	4 023,8	4 091,2	4 096,1	4 096,1	земли водного фонда
үлес салмағы, %	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	удельный вес в %
босалқы жерлер	122 020,6	118 068,0	114 826,1	111 790,0	109 109,3	109 109,3	земли запаса
үлес салмағы, %	44,8	43,3	42,1	41,0	40,0	40,0	удельный вес в %

* Мұнда және одан әрі Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару агенттігінің Деректері бойынша.
Здесь и далее по данным Агентства РК по управлению земельными ресурсами.

5.2 Ауыл шаруашылығына арналған жерлер Земли сельскохозяйственного назначения

мың гектар

тыс. гектаров

	2006	2007	2008	2009	2010	
Ауыл шаруашылығына арналған жер	85 034,5	86 824,1	88 959,0	91 704,5	93 387,6	Земли сельскохозяйственного назначения
оның ішінде:						из них:
азаматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері	64,1	64,8	64,6	64,7	65,0	земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства
азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері	39 901,1	41 851,4	43 759,9	46 148,5	47 750,0	земли граждан для ведения крестьянского хозяйства
басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	42 770,2	42 722,7	43 495,7	43 943,4	44 064,0	земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц
мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері	2 299,1	2 185,2	1 638,8	1 547,9	1 508,6	земли государственных сельскохозяйственных юридических лиц

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

мың гектар

тыс. гектаров

	2006	2007	2008	2009	2010	
Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері	21 228,2	21 938,7	22 842,0	22 959,8	23 217,0	Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)
соның ішінде:						в том числе:
қалалар мен кенттер	1 919,2	1 829,4	1 755,9	1 750,8	1 789,7	городов и поселков сельских населенных пунктов
ауылдық елді мекендер	19 309,0	20 109,3	21 086,1	21 209,0	21 427,3	пунктов

**5.4 Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер
Землі промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения**

Мың гектар	Тыс. гектаров				
	2006	2007	2008	2009	2010
Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	13 786,1	13 853,1	13 907,9	13 932,7	13 981,1
оның ішінде:					
өнеркәсіп	737,4	774,7	803,1	841,9	877,1
автомобиль келігі	295,3	298,8	301,0	298,5	301,6
темір жол келігі	192,2	191,7	188,9	191,3	188,5
байланыс	5,2	5,1	6,2	7,1	7,0
өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындар	12 556,0	12 582,8	12 608,8	12 276,6	12 606,9
					других несельскохозяйственных предприятий

**5.5 Пайдальы жер құрамы бойынша жер қорының бөлінуі (1 қарашадағы жағдай бойынша)
Распределение земельного фонда по составу угодий (по состоянию на 1 ноября)**

Мың гектар	Тыс. гектаров									
	соның ішінде: в том числе:									
Жалпы ауданы Общая площадь	егістік жерлер пашы	келжылдық өкпе ағаштар многолетние насаждения	тыңайған жерлер запелки	шабындықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман келемі лесные площади	бетпак болота	су астында под водой	өзгелері прочие	
2006	272 490,2	23 249,3	115,5	5 366,7	5 024,3	188 769,5	12 954,3	1 105,9	7 711,3	28 193,4
2007	272 490,2	23 145,3	114,4	5 495,9	5 022,7	188 642,8	12 998,2	1 104,7	7 712,4	28 253,8
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

5.6 2010 жылғы 1 қарашадағы пайдалы жерлердің құрамы бойынша жер қорының бөлінуі
Распределение земельного фонда по составу угодий по состоянию на 1 ноября 2010 года

Мың гектар	Соның ішінде: в том числе:								Территория 116,3 республики из них:
	Жалпы ауданы Сошяя площадь	тыңайған жерлер запемі	шабын- дыктар сенокосы	жайылым пастбища	орман келемі лесные площадя	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие		егістік жерлер пашни	кепжылдық еке ағаштар многолетние насаждения
272 490,2	4 514,6	5 174,2	188 361,7	13 022,7	1 104,1	7 703,5	28 323,9	24 169,2	116,3
93 387,6	3 053,8	2 102,1	60 943,7	4,0	178,4	253,0	3 396,20	23 386,3	70,1
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер) өнеркәсіп, келік, байланыс, корғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер	23 217,0	76,4	215,1	20 406,4	10,8	57,9	219,3	1 921,20	25,8
13 981,1	4,4	1,1	1 189,8	5,5	4,1	164,3	12 594,30	16,5	1,1
өрекіше қорғалатын табиғи аумақтардың жері орман қорындағы жер	5 651,6	0,2	100,2	2 451,8	1 551,7	148,8	399,6	990,90	3,5
23 048,4	5,2	259,8	8 615,1	11 432,1	36,4	82,9	2 534,70	79,8	2,4
су қорындағы жер босалқы жерлер	4 096,1	-	26,4	89,9	0,2	39,0	3 847,8	92,50	0,1
109 109,3	1 374,6	2 240,4	88 122,7	18,1	639,3	2 735,4	13 568,00	399,0	11,8

5.7 2010 жылғы 1 қарашадағы жағдай бойынша өңірлер бөлінісінде пайдалы жерлердің құрамы бойынша жер қорының бөлінуі

Распределение земельного фонда по составу угодий по состоянию на 1 ноября 2010года в разрезе регионов

Қазақстан Республикасы	Жалпы ауданы Общая площадь	соның ішінде: в том числе:										тыс. гектаров
		тынайған жерлер залежи	шабындықтар сенокосы	жайылым пастбища	орман келемі лесные площади	батпақ болота	су астында под водой	өзгелері прочие	егістік жерлер пашни	көпжылдық екпе ағаштар многолетние насаждения		
Ақмола	272 490,2	4 514,6	5 174,2	188 361,7	13 022,7	1 104,1	7 703,5	28323,9	24 169,2	116,3		
Ақтөбе	14 621,9	762,1	268,4	6 801,7	448,8	64,3	458,1	454,5	5 359,1	4,9		
Алматы	30 062,9	263,0	451,2	25 324,6	82,5	18,6	274,2	2 715,3	932,0	1,5		
Атырау	22 392,4	127,1	470,7	14 724,8	1 912,8	155,1	1 354,4	2 566,6	1 049,3	31,6		
Батыс Қазақстан	11 863,1	7,6	132,9	9 661,6	23,1	407,7	95,4	1 532,0	2,1	0,7		
Жамбыл	15 133,9	949,5	1225,1	11 023,6	150,7	34,0	148,4	888,9	711,0	2,7		
Қарағанды	14 426,4	-	230,8	9 421,0	1 014,9	29,4	352,3	2 540,7	828,4	8,9		
Қостанай	42 798,2	443,1	383,8	35 485,1	169,7	20,9	533,4	4 660,4	1 099,5	2,3		
Қызылорда	19 600,1	28,1	351,6	12 060,9	286,3	136,5	447,4	6 12,4	5 665,5	11,4		
Манғыстау	22 601,9	50,1	116,9	10 539,0	5004,2	12,6	2 357,2	4 370,3	149,0	2,6		
Оңтүстік Қазақстан	16 564,2	0,3	0,3	12 665,5	122,7	-	3,9	3 770,4	0,5	0,6		
Павлодар	11 724,9	157,5	141,0	9 086,4	457,1	2,1	155,1	823,1	872,3	30,3		
Солтүстік Қазақстан	12 475,5	1 207,0	302,4	8 258,3	369,0	43,1	297,7	598,1	1 396,8	3,1		
Шығыс Қазақстан	9 799,3	123,0	41,5	3 355,7	592,6	90,8	364,7	359,9	4 866,0	5,1		
Астана	28 322,6	395,5	1 056,3	19 933,1	2 377,1	88,0	857,9	2 375,7	1 233,2	5,8		
Алматы	71,0	0,5	1,3	20,4	11,2	1,0	3,0	29,1	3,9	0,6		
	31,9	-	-	-	-	-	0,4	26,7	0,6	4,2		

5.8 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша 2010 жылғы 1 қарашадағы ауыл шаруашылығы пайдалы жерлерінің сипаттамасы
Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие на 1 ноября 2010 года

Қазақстан Республикасы	Жалпы келімі		Жағымсыз белгілерімен шиеленістірілмеген неосложненная отрицательными признаками				Усақталған және тасты защелбленая и каменистая		Тұз басқан засоленная		Сорттандалған солонцовая		Шайылған сымтая		Азған дефлированная		Артық ылғалданған переувлажненная		Батпақтанған заболоченная		Өзгелері	
	Общая площадь		барлығы		соның ішінде		және тасты		засоленная		солонцовая		сымтая		дефлированная		переувлажненная		заболоченная		прочая	
	келімі	площадь	барлығы	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген	өсімдіктерімен шиеленістірілмеген
Қазақстан	222 407,5	42 080,3	22 667,3	42 259,7	34 268,1	58 743,8	4 988,5	25 493,1	3 059,0	941,9	10 383,4											
Ақмола	13 200,2	5 299,3	5 299,3	2 080,8	1 292,3	3 659,5	561,0	1,5	170,9	75,8	59,1											
Ақтөбе	26 974,9	7 841,2	1 446,2	1 809,8	1 488,7	11 473,1	473,1	2 101,1	268,7	25,9	1 485,1											
Алматы	16 410,4	2 969,3	778,6	3 567,3	2 902,6	565,5	802,4	4 988,3	207,3	186,1	221,6											
Атырау	9 807,0	579,3	11,9	137,3	1 757,9	3 387,6	-	3 083,3	45,7	4,3	811,6											
Батыс Қазақстан	13 916,5	1 427,0	1 047,8	282,8	1 324,2	6 704,1	257,1	1 915,6	321,4	64,3	1 440,0											
Жамбыл	10 489,3	822,1	459,0	3 096,3	1 141,1	879,2	352,6	2 849,0	128,2	78,9	1 139,9											
Қарағанды	37 422,2	3 870,4	1 184,9	12 963,9	5 566,7	11 436,2	140,9	854,6	485,4	64,9	5 039,2											
Қостанай	18 122,5	5 901,9	5 406,2	577,8	2 894,2	7 095,0	160,2	611,6	297,6	182,2	402,0											
Қызылорда	10 874,6	1 350,7	51,0	236,3	5 685,7	604,4	2,9	2 914,1	40,4	2,0	38,1											
Маңғыстау	12 667,3	1 606,3	0,5	934,2	6 885,5	1 633,1	802,8	667,8	-	-	147,6											
Оңтүстік Қазақстан	10 287,8	1 868,7	911,6	1 083,9	2 231,9	1 005,2	958,7	3 112,9	1,0	1,8	23,7											
Пavlodar	11 172,9	1 336,0	959,0	2 898,7	701,8	3 783,4	1,0	1 546,4	281,3	38,5	575,8											
Солтүстік Қазақстан	8 395,6	3 627,2	3 627,2	492,5	527,5	2 929,5	49,9	2 929,5	-	-	117,9											
Шығыс Қазақстан	22 634,1	3 573,6	1 478,6	12 094,1	1 573,9	3 573,7	424,9	856,9	251,7	121,9	162,0											
Астана қаласы	27,4	4,3	1,1	4,8	14,4	-	-	-	3,2	0,5	-											
Алматы қаласы	4,8	3,0	0,5	-	-	1,0	1,0	-	0,3	-	-											

Тыс. гектаров

олардан:
из них:

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

	2000	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, %	0,42	0,47	0,46	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, %	0,25	0,27	0,27	Доля почв подверженных ветровой эрозии в общей площади сельскохозяйственных угодий, в %

* Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару агенттігінің деректері бойынша зерттеу 5 жылда 1 рет өткізіледі.

По данным Агентства Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами обследование проводится 1 раз в 5 лет.

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

га

	2006	2007	2008	2009	2010	
Бүлінген жерлер	169 707	170 969	171 123,0	180 200,4	183 149,0	Нарушено земель
Бүлінген жерлерде жұмыс істелді	49 346	48 482	48 298,6	51 179,6	51 539,6	Отработано
Қайта өңделді	4 641	1 644	2 713,5	1 869,0	3 369,2	нарушенных земель
оның ішінде:						Рекультивировано
егістік жерлерге	44	-	23	70,0	70,0	из них под:
басқа ауыл шаруашылығына пайдалы жерлер	2 536	637	1 609	1 351,0	2 193,2	пашню
орманды, екпе ағаштар	43	11	245	248,0	-	другие сельхозугодья
су қоймалары және басқа мақсаттар	2 018	996	-	-	1 106	лесные, кустарниковые - насаждения водоемы и другие цели

5.11 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер
Нарушенные и отработанные земли

	2006 жылдың басына		2007 жылдың басына		2008 жылдың басына	
	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлінген жерлер істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлінген жерлер істелінген жерлер отработано нарушенных земель	бүлінген жерлер нарушенных земель	бүлінген жерлер істелінген жерлер отработано нарушенных земель
Қазақстан Республикасы	169 471	49 520	169 707	49 346	171 123	48 299
Ақмола	16 480	7 089	17 287	7 089	16 967	7 334
Ақтөбе	10 492	2 845	10 047	2 929	11 024	2 890
Алматы	3 250	842	3 250	842	3 250	842
Атырау	1 542	124	1 542	124	2 235	59
Батыс Қазақстан	1 059	631	1 109	631	1 587	631
Жамбыл	6 353	1 983	6 353	1 983	6 353	1 983
Қарағанды	42 018	10 949	42 102	10 949	40 952	9 670
Қостанай	30 202	8 296	30 723	8 347	31 255	8 407
Қызылорда	1 752	555	1 956	569	1 952	515
Маңғыстау	21 162	3 592	21 147	3 592	21 147	3 592,6
Павлодар	12 816	1 232	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	1 735	-	1 735	-	1 735	-
Солтүстік Қазақстан	7 144	4 998	6 865	4 719	6 852	4 706
Шығыс Қазақстан	12 899	6 296	12 878	6 252	13 200	6 349
Астана қаласы	468	88	468	88	468	88
Алматы қаласы	99	-	99	-	99	-

га

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	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
Қазақстан Республикасы	171 222	48 299	180 200	51 179,6
Ақмола	16 967	7 334	17 100	7 334
Ақтөбе	11 024	2 890	13 050	2 941
Алматы	3 250	842	4 230	800
Атырау	2 235	59	2 952	59
Батыс Қазақстан	1 587	631	950	631
Жамбыл	6 353	1 983	6 353	1 983
Қарағанды	40 952	9 670	41 908	9 493
Қостанай	31 255	8 407	35 164	11 116
Қызылорда	1 952	515	1 952	515
Маңғыстау	21 147	3 593	21 147	3 592,6
Павлодар	12 146	1 232	12 146	1 232
Оңтүстік Қазақстан	1 735	-	2 008	-
Солтүстік Қазақстан	6 852	4 706	6 834	4 688
Шығыс Қазақстан	13 200	6 349	13 938	6 707
Астана қаласы	468	88	468	88
Алматы қаласы	99	-	-	-

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

1-ші қараша бойынша, мың гектар

на 1 ноября, в тыс. гектарах

	2006	2007	2008	2009	2010	
Суармалы жерлердің көлемі, барлығы	2 127,5	2 133,7	2 082,4	2 081,8	2 085,2	Площадь орошаемых земель, всего
оның ішінде:						из них:
ауыл шаруашылығына арналған жер	1 602,3	1 637,9	1 628,4	1 621,8	1 673,2	земли сельскохозяйственного назначения
елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)	145,3	152,0	146,9	147,8	148,3	земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов)
өнеркәсіп, көлік, байланыс қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына пайдаланылмайтын жерлер	3,7	4,5	4,1	4,0	4,1	земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного сельскохозяйственного назначения
ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері	0,9	1,2	1,2	1,4	1,5	земли особо охраняемых природных территорий
орман қорындағы жер	6,5	8,6	8,5	8,5	8,5	земли лесного фонда
су қорындағы жер	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	земли водного фонда
босалқы жерлер	368,4	329,2	292,8	292,8	249,3	земли запаса

5.13 Облыстар бойынша суармалы жерлердің болуы Наличие орошаемых земель по областям

мың гектар

тыс. гектаров

	2006		2007		2008	
	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	2 127,5	1 429,1	2 133,7	1 423,5	2 082,4	1 420,1
Ақмола	42,2	18,8	42,2	18,9	38,5	15,9
Ақтөбе	29,4	11,3	28,1	10,0	28,1	10,2
Алматы	597,1	447,7	597,1	455,3	572,2	452,3
Атырау	12,4	2,0	12,4	2,0	12,6	2,2
Батыс Қазақстан	55,8	11,2	55,8	11,2	55,8	11,2
Жамбыл	226,5	205,6	226,5	205,6	226,5	205,6
Қарағанды	88,1	49,5	87,9	54,0	87,9	54,5
Қостанай	32,4	9,2	32,4	9,2	32,4	9,2
Қызылорда	215,4	142,9	217,5	146,5	218,0	145,1
Маңғыстау	2,0	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5
Оңтүстік Қазақстан	516,3	427,0	522,1	419,1	522,1	423,5
Павлодар	59,5	18,9	59,5	19,3	59,5	17,7
Солтүстік Қазақстан	22,0	10,9	22,0	10,9	16,6	7,4
Шығыс Қазақстан	219,1	68,2	219,1	55,8	205,2	61,2
Астана қаласы	4,4	3,6	4,3	3,5	4,1	3,3
Алматы қаласы	4,9	1,8	4,8	1,7	0,9	0,3

Жалғасы

Продолжение

	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
Қазақстан Республикасы	2 081,8	1 394,6	2 085,2	1 440,9
Ақмола	38,5	15,7	38,5	15,8
Ақтөбе	28,1	10,0	28,1	9,7
Алматы	573,0	447,3	572,3	453,3
Атырау	12,8	2,1	13,1	2,1
Батыс Қазақстан	55,8	11,2	205,3	76,3
Жамбыл	226,8	205,9	226,8	205,9
Қарағанды	87,9	53,2	56,0	20,9
Қостанай	32,4	9,2	87,9	51,0
Қызылорда	217,9	143,1	218,8	149,0
Маңғыстау	2,0	0,5	32,4	9,2
Оңтүстік Қазақстан	522,1	395,0	2,0	0,5
Павлодар	59,5	23,7	59,5	24,1
Солтүстік Қазақстан	15,0	7,6	15,0	8,4
Шығыс Қазақстан	205,2	66,7	525,5	411,8
Астана қаласы	3,9	3,1	3,2	2,6
Алматы қаласы	0,9	0,3	0,8	0,3

5.14 Өнімділік айналымнан алынған жерлер Изъятие земель из продуктивного оборота

га

	2006	2007	2008	2009	2010	
Өнімділік айналымдағы жерлерді алып тастауы – жалпы ауданы	386,6	763,5	958,1	159,0	305,6	Изъятие земель из продуктивного оборота – общая площадь
соның ішінде:						из них под:
елді мекендердің жері	353,6	710,5	903,3	117,8	257,2	земли населенных пунктов
өнеркәсіп жері	34,9	37,3	28,3	38,9	35,2	земли промышленности
көлік инфрақұрылымға басқа да	3,3	3,0	-	-	0,3	транспортную инфраструктуру
ауылшаруашылық емес мақсаттарда	-	12,7	27,1	2,4	12,9	другие несельскохозяйственные цели

5.15 Органикалық тыңайтқыштарды шашу Внесение органических удобрений

мың тонна

тыс. тонн

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	127,0	77,9	73,9	125,5	184,3
Ақмола	2,1	0,0	5,6	14,9	37,4
Ақтөбе	-	0,0	-	-	-
Алматы	30,3	10,1	3,5	14,6	3,9
Атырау	0,0	-	0,0	-	-
Батыс Қазақстан	-	-	-	0,0	-
Жамбыл	-	0,9	5,4	0,5	0,2
Қарағанды	1,3	1,4	1,7	4,8	2,2
Қостанай	76,8	32,6	24,4	0,1	92,0
Қызылорда	0,0	0,3	0,1	0,0	2,2
Маңғыстау	-	-	0,2	0,1	0,0
Оңтүстік Қазақстан	0,1	0,4	0,0	0,4	1,0
Павлодар	5,6	6,4	23,1	2,0	1,1
Солтүстік Қазақстан	0,6	5,2	8,0	77,2	37,1
Шығыс Қазақстан	10,2	20,4	1,7	10,9	7,2
Астана қаласы	-	-	-	-	-
Алматы қаласы	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0

5.16 Минералдық тыңайтқыштарды шашу Внесение минеральных удобрений

мың центнер

тыс. центнеров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	414,5	589,6	309,3	563,8	377,1
Ақмола	51,4	62,1	28,8	110,1	73,1
Ақтөбе	1,4	0,0	0,0	0,1	0,1
Алматы	39,7	63,1	11,4	45,3	11,2
Атырау	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3
Батыс Қазақстан	0,4	-	0,0	0,1	0,1
Жамбыл	2,5	11,5	2,0	4,4	6,7
Қарағанды	8,2	5,2	2,5	14,9	12,2
Қостанай	81,1	170,7	130,0	169,6	46,8
Қызылорда	184,3	135,5	74,3	130,7	112,3
Маңғыстау	0,3	0,0	-	0,0	0,2
Оңтүстік Қазақстан	20,8	27,1	17,9	20,2	47,4
Павлодар	1,6	3,1	5,3	7,7	4,8
Солтүстік Қазақстан	20,4	108,7	33,5	57,3	58,6
Шығыс Қазақстан	1,9	1,9	2,8	3,1	3,3
Астана қаласы	0,3	0,2	0,5	0,1	-
Алматы қаласы	-	0,4	0,0	0,0	-

**5.17 Пестицидтерді шашу*
Внесение пестицидов***

	2006	2007	2008	2009	2010	
Инсектицидтар, тонна	289,08	178,99	313,73	352,05	289,52	Инсектициды, тонн
Гербицид және десиканттар, тонна	3 105,27	4 776,90	6 116,21	7 881,71	5 702,85	Гербициды и десиканты, тонн
Фунгицид және бактерицидтар, тонна	496,77	576,54	519,37	414,10	233,22	Фунгициды и бактерициды, тонн
Өсімдіктердің өсу регуляторлары, тонна	31,95	21,06	28,40	24,51	31,95	Регуляторы роста растений, тонн
Родентицидтар, тонна	3,20	22,40	67,19	43,77	26,31	Родентициды, тонн
Басқа да, тонна	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Другие, тонн
Шашылған жалпы көлемі (барлық пестицидтар), тонна	3 926,27	5 575,89	7 044,9	8 716,14	6 283,85	Общий объем внесения (все пестициды), тонн
Ауыл шаруашылық жерлердің жалпы ауданы, га	26 811,52	34 449,72	35 471,59	36 051,51	35 858,63	Общая площадь сельско-хозяйственных земель, га
Аудан бірлігіне шашылған пестицидтер, кг/га	0,146	0,162	0,199	0,242	0,175	Внесение пестицидов на единицу площади, кг/га

* ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі Агрөнеркәсіптік кешендегі мемлекеттік инспекция комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК.

**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

тонны / га

	2006	2007	2008	2009	2010
	Минералдық Минеральные				
Қазақстан Республикасы	67,3	51,0	60,4	52,7	74,0
Ақмола	32,7	27,6	28,8	37,3	71,9
Ақтөбе	140,0	0,0	0,0	0,0	209,3
Алматы	132,3	225,4	114,0	167,8	85,6
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	473,1
Батыс Қазақстан	20,0	0,0	0,0	20,0	284,1
Жамбыл	250,0	230,0	47,5	220,0	322,6
Қарағанды	58,6	52,0	31,3	47,7	36,5
Қостанай	29,5	39,7	56,3	41,4	38,3
Қызылорда	329,1	233,6	154,8	246,6	207,9
Маңғыстау	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9
Оңтүстік Қазақстан	86,7	82,1	69,2	67,3	71,3
Павлодар	53,3	44,3	58,9	55,0	207,8
Солтүстік Қазақстан	40,8	30,7	46,5	29,1	34,4

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010
Шығыс Қазақстан	95,0	31,7	70,0	31,0	100,7
Астана қаласы	30,0	20,0	0,0	0,0	0,0
Алматы қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		Органикалық Органические			
Қазақстан Республикасы	282,2	486,9	351,9	738,2	917,6
Ақмола	210,0	0,0	56,0	372,5	786,1
Ақтөбе	0,0	0,0	0,0	0,0	317,5
Алматы	1515,0	505,0	350,0	1 460,0	760,5
Атырау	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Батыс Қазақстан	0,0	0,0	0,0	0,0	1 910,2
Жамбыл	0,0	0,0	0,0	0,0	1 307,4
Қарағанды	0,0	0,0	0,0	480,0	2 832,7
Қостанай	187,3	3260,0	305,0	3,3	1 190,2
Қызылорда	0,0	0,0	0,0	0,0	1 034,4
Маңғыстау	0,0	0,0	0,0	0,0	193,8
Оңтүстік Қазақстан	0,0	0,0	0,0	0,0	370,1
Павлодар	560,0	320,0	2310,0	200,0	1 361,2
Солтүстік Қазақстан	0,0	104,0	800,0	1 286,7	329,6
Шығыс Қазақстан	0,0	340,0	0,0	1 090,0	9 977,8
Астана қаласы	0,0	0,0	0,0	0,0	1 943,8
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 сосредельных государств
2006	112,7	58,9	53,8
2007	117,5	64,9	52,6
2008	89,7	50,3	39,4
2009	100,0	58,2	41,8
2010	143,6	77,2	66,4

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
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		Наименование наиболее крупных рек
	жалпы ұзындығы общая длина	ҚР аумағындағы на территории РК		2010 жылы в 2010 году	орташа кепжылдық средне- многолетний	
Ертіс	4 248	1 700	210	26,30	27,37	Ертіс (Иртыш)
Есіл	2 450	1 400	113	0,66	1,61	Есіл (Ишим)
Тобол	1591	800	130	0,09	0,29	Тобол
Нұра	978	978	55	0,55	0,69	Нұра
Жайық	2 428	1 082	73	5,64	10,28	Жайық (Урал)
Сырдария	3 019	1 732	219	26,60	14,7	Сырдария
Шу	1 186	800	63	2,60	1,75	Шу
Талас	661	227	53	1,14	0,72	Талас
Іле	1 001	815	68	22,67	14,36	Іле

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

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	113,21	5,8	26	Балқаш
Алакөл	2 650	58,6	22	54	Алаколь
Марқакөл	449	6,30	14	25	Маркаколь

* «Қазгидромет» РМҚ-ның деректері бойынша.

По данным РГП «Казгидромет».

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	Калчагайское
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					
	2006	2007	2008	2009	2010	
Ертіс	1,20	1,20	1,02	1,01	1,01	Ертіс (Иртыш)
Жайық (Орал)	0,69	0,98	1,07	1,08	0,92	Жайық (Урал)
Сырдария	2,14	2,20	2,50	3,36	2,48	Сырдария
Нұра	1,70	1,46	1,83	2,20	2,32	Нура
Іле	2,04	2,54	2,25	1,72	2,33	Или
Есіл	0,95	1,10	1,29	1,25	1,58	Есиль (Ишим)
Шу	2,20	2,34	2,01	1,83	2,65	Шу
Талас	1,57	1,38	1,32	1,42	1,65	Талас
Тобол	0,46	1,76	1,33	1,56	1,20	Тобол
Балқаш көлі	2,20	2,42	2,26	2,43	2,51	оз. Балқаш

* «Қазгидромет» РМҚ-ның деректері бойынша.

По данным РГП «Казгидромет».

6.6 2010 жылы гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша Қазақстандағы жер беті сулары сапасының жағдайы*
Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2010 году*

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Ертіс ө. (Шығыс Қазақстан) р.Ертис (Восточно- Казахстанская) Ертіс ө. (Павлодар) р.Ертис (Павлодарская) Бұқтырма ө. (Шығыс Қазақстан) р.Буктырма (Восточно- Казахстанская)	1,01	1,01	Жалпы темір Железо общее Мыс Медь (2+)	0,22 0,0016	2,2 1,6	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Брекса ө. (Шығыс Қазақстан) р.Брекса (Восточно- Казахстанская)	0,88	0,77	Мыс Медь (2+) Жалпы темір Железо общее	0,0018 0,19	1,8 1,9	2 класс, таза чистая
Тынық ө. (Шығыс Қазақстан) р. Тихая (Восточно- Казахстанская)	0,95	0,91	Мыс Медь (2+) Мырыш Цинк Мыс Медь (2+) Жалпы темір Железо общее Марганец Мырыш Цинк Мыс Медь (2+) Жалпы темір Железо общее Тұзды аммоний	0,0016 0,065 0,0044 0,31 0,014 0,1778 0,0048 0,24 1,14	1,6 6,5 4,4 3,1 1,4 17,8 4,8 2,4 2,3	2 класс, таза чистая
Үльбі ө. (Шығыс Қазақстан) р.Ульби (Восточно- Казахстанская)	3,69	2,75	Мырыш Цинк Жалпы темір Железо общее	0,115 0,149	11,5 14,9	4 класс, ластанған загрязненная
Глубочанка ө. (Шығыс Қазақстан) р.Глубочанка (Восточно- Казахстанская)	5,05	4,77	Аммоний солевой Мырыш Цинк Жалпы темір Железо общее Мыс Медь (2+) Марганец Мырыш Цинк Мыс Медь (2+) Марганец Тұзды аммоний	1,14 0,115 0,40 0,0035 0,016 0,149 0,0051 0,022 0,88	2,3 11,5 4,0 3,5 1,6 14,9 5,1 2,2 1,7	5 класс, лас грязная

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Красноярка ө. (Шығыс Қазақстан) р. Красноярка (Восточно- Казахстанская) Оба ө. (Шығыс Қазақстан) р.Оба (Восточно- Казахстанская)	10,44	12,0	Мырыш	0,582	58,2	7 класс, төтенше лас чрезвычайно грязная 3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Цинк			
Емел ө. (Шығыс Қазақстан) р. Емель (Восточно- Казахстанская) Аягөз ө. (Шығыс Қазақстан) р. Аякоз (Восточно- Казахстанская) Бұқтырма су қоймасы вдхр. Буктырма Өскемен су қоймасы вдхр. Усть- Каменогорск	1,84	1,38	Мыс	0,0018	1,8	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Медь (2+)			
Марқакөл көлі оз. Маркаколь	0,59	1,70	Сульфаттар	269,0	2,7	2 класс, таза
			Сульфаты			
Орал ө. (Батыс Қазақстан) р. Урал (Западно- Казахстанская)	1,74	1,50	Тұзды аммоний	1,3	2,5	2 класс, таза
			Аммоний солевой			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Медь (2+)	0,0014	1,4	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Мыс			
Марқакөл көлі оз. Маркаколь	0,75	0,66	Сульфаттар	127,0	1,3	2 класс, таза
			Сульфаты			
Орал ө. (Батыс Қазақстан) р. Урал (Западно- Казахстанская)	1,08	0,92	Тұзды аммоний	0,60	1,2	3 класс, таза
			Аммоний солевой			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Медь (2+)	0,0025	2,5	2 класс, таза
			Мыс			
Марқакөл көлі оз. Маркаколь	0,75	0,66	Медь (2+)	0,0014	1,4	3 класс, таза
			Мыс			
Орал ө. (Батыс Қазақстан) р. Урал (Западно- Казахстанская)	1,08	0,92	Тұзды аммоний	2,94	5,9	ластанған умеренно – загрязненная
			Аммоний солевой			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Нитритті азот	0,03	1,4	2 класс, таза
			Азот нитритный			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Жалпы темір	0,12	1,2	2 класс, таза
			Железо общее			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Фенолдар	0,0011	1,1	2 класс, таза
			Фенолы			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Нитритті азот	0,022	1,1	2 класс, таза
			Азот нитритный			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Жалпы темір	0,29	2,9	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Железо общее			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	ОБТ ₅	3,91	2,0	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			БПК ₅			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Сульфаттар	151,8	1,5	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Сульфаты			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Фенолдар	0,0014	1,4	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Фенолы			
Шаған ө. (Батыс Қазақстан) р. Чаган (Западно- Казахстанская)	1,27	1,62	Нитритті азот	0,026	1,3	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Азот нитритный			

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Деркул ө. (Батыс Қазақстан) р. Деркул (Западно- Казахстанская)	1,41	1,32	ОБТ ₅	4,26	2,1	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			БПК ₅			
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
			Фенолдар			
			Фенолы			
Үлкен Өзен ө. (Батыс Қазақстан) р.Большой Узень (Западно- Казахстанская)	2,38	2,11	Нитритті азот	0,03	1,5	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Азот нитритный			
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
			Хлоридтер			
			Хлориды			
Кішкене Өзен ө. (Батыс Қазақстан) р.Малый Узень (Западно- Казахстанская)	1,52	1,26	ОБТ ₅	4,20	2,1	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			БПК ₅			
			Фенолдар			
			Фенолы			
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
Шалқар көлі (Батыс Қазақстан) оз.Шалкар (Западно- Казахстанская)	3,19	2,58	Хлоридтер	2471,8	8,2	4 класс, ластанған загрязненная
			Хлориды			
			ОБТ ₅			
			БПК ₅			
			Фенолдар			
			Фенолы			
Күшім каналы (Батыс Қазақстан) канал Кушум (Западно- Казахстанская)	1,09	1,06	Жалпы темір	0,16	1,6	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Железо общее			
			Хром ⁽⁶⁺⁾			
			Хром			
			Жалпы темір			
			Железо общее			
Утға ө. (Батыс Қазақстан) р.Утға (Западно- Казахстанская)	1,46	1,41	Жалпы темір	0,0013	1,3	3 класс, орташа ластанған умеренно – загрязненная
			Железо общее			
			Фенолдар			
			Фенолы			
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
Елек ө. (Батыс Қазақстан) р.Илек (Западно- Казахстанская)	1,81	1,20	Хлоридтер	492,0	1,6	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Хлориды			
			Хром (6+)			
			Хром			
			Хром (6+)			
			Хром			

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Елек ө. (Ақтөбе) р. Илек (Ақтубинская)	5,52	5,16	Бор	0,36	21,2	5 класс, лас грязная
			Тұзды аммоний			
			Аммоний солевой	1,58	3,1	
			Хром (6+)	0,047	2,4	
			Сульфаттар			
Ор ө. (Ақтөбе) р. Орь (Ақтубинская)	0,68	2,30	Сульфаты	181,0	2,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			ОБТ ₅			
			БПК ₅	3,5	1,8	
			Тұзды аммоний			
			Аммоний солевой	2,52	5,0	
Емба ө. (Ақтөбе) р. Эмба (Ақтубинская)	0,59	2,09	ОБТ ₅	6,30	3,1	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			БПК ₅			
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,049	2,4	
			Сульфаттар			
Тобыл ө. (Қостанай) р.Тобол (Костанайская)	1,56	1,20	Сульфаты	158,3	1,6	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Тұзды аммоний			
			Аммоний солевой	3,19	6,4	
			Магний	46,1	1,1	
			Сульфаттар			
Аят ө. (Қостанай) р.Аят (Костанайская)	1,52	1,49	Сульфаты	233,1	2,3	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Мыс			
			Медь (2+)	0,002	2,0	
			Медь			
			Медь (2+)	0,004	4,0	
Тоғызак ө. (Қостанай) р.Тоғызак (Костанайская)	1,73	2,01	Сульфаттар	188,5	1,9	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Сульфаты			
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,075	3,7	
			Сульфаттар			
Қаратомар су қоймасы (Қостанай) вдхр Каратомарское (Костанайская)	1,50	1,43	Сульфаты	283,3	2,8	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Мыс			
			Медь (2+)	0,002	2,0	
			БПК ₅			
			ОБТ ₅	3,59	1,8	
Обаған ө. (Қостанай) р.Убаған (Костанайская)	3,19	3,87	Мыс	0,004	4,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			
			Сульфаттар			
			Сульфаты	149,7	1,5	
			Сульфаттар			
Обаған ө. (Қостанай) р.Убаған (Костанайская)	3,19	3,87	Сульфаты	972,1	9,7	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная 3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Фенолдар			
			Фенолы	0,006	6,0	
			Хлоридтер			
			Хлориды	1136,4	3,7	
Обаған ө. (Қостанай) р.Убаған (Костанайская)	3,19	3,87	Мыс	0,003	3,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Есіл ө. (Солтүстік Қазақстан) р. Есиль (СКО)	1,25	1,58	Мыс			
			Медь (2+)	0,004	4,0	3 класс, орташа
Сергеевск су қоймасы (Солтүстік Қазақстан) вдхр Сергеевское (СКО)	1,34	1,55	Никель	0,015	1,5	ластанған
			Сульфаттар			умеренно- загрязненная
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Ақмолинская)	1,18	1,40	Сульфаты	141,0	1,4	
			Медь (2+)	0,0034	3,4	
Ақ-Бұлақ ө. (Астана қ.) р.Ақ-Бұлақ (г.Астана)	1,74	2,25	Никель	0,015	1,5	3 класс, орташа
			Жалпы темір	0,13	1,3	ластанған
Сары-Бұлақ ө. (Астана қ.) р. Сары-Бұлақ(г. Астана)	2,37	1,89	Железо общее	0,13	1,3	умеренно- загрязненная
			Мырыш	0,013	1,3	
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Ақмолинская) Вячеславск су қоймасы (Ақмола) вдхр. Вячеславское (Ақмолинская)	0,56	0,68	Цинк	0,026	1,3	загрязненная
			Мыс			
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Ақмолинская)	1,18	1,40	Медь (2+)	0,003	3,0	3 класс, орташа
			Сульфаттар			ластанған
Ақ-Бұлақ ө. (Астана қ.) р.Ақ-Бұлақ (г.Астана)	1,74	2,25	Сульфаты	222,0	2,2	умеренно- загрязненная
			Нитритті азот			
Сары-Бұлақ ө. (Астана қ.) р. Сары-Бұлақ(г. Астана)	2,37	1,89	Азот нитритный	0,026	1,3	загрязненная
			Сульфаттар			
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Ақмолинская) Вячеславск су қоймасы (Ақмола) вдхр. Вячеславское (Ақмолинская)	0,56	0,68	Сульфаты	435,0	4,3	3 класс, орташа
			Фторидтер			ластанған
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Ақмолинская)	1,18	1,40	Фториды	2,53	3,4	умеренно- загрязненная
			Мыс			
Сары-Бұлақ ө. (Астана қ.) р. Сары-Бұлақ(г. Астана)	2,37	1,89	Медь (2+)	0,0032	3,2	умеренно- загрязненная
			Магний	52,7	1,3	
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Ақмолинская) Вячеславск су қоймасы (Ақмола) вдхр. Вячеславское (Ақмолинская)	0,56	0,68	Мыс	0,0034	3,4	
			Медь (2+)	0,0034	3,4	
Сары-Бұлақ ө. (Астана қ.) р. Сары-Бұлақ(г. Астана)	2,37	1,89	Сульфаттар	273,5	2,7	3 класс, орташа
			Сульфаты	0,041	2,0	ластанған
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Ақмолинская) Вячеславск су қоймасы (Ақмола) вдхр. Вячеславское (Ақмолинская)	0,56	0,68	Нитритті азот	0,041	2,0	умеренно- загрязненная
			Азот нитритный			3 класс, орташа
Есіл ө. (Ақмола) р. Есиль (Ақмолинская)	1,18	1,40	Тұзды аммоний	0,71	1,4	ластанған
			Аммоний солевой			умеренно- загрязненная
Ақ-Бұлақ ө. (Астана қ.) р.Ақ-Бұлақ (г.Астана)	1,74	2,25	Мыс	0,0049	4,9	3 класс, орташа
			Медь (2+)	0,0049	4,9	ластанған
Сары-Бұлақ ө. (Астана қ.) р. Сары-Бұлақ(г. Астана)	2,37	1,89	Сульфаттар	126,0	1,3	умеренно- загрязненная
			Сульфаты			
Жабай ө. (Ақмола) р. Жабай (Ақмолинская) Вячеславск су қоймасы (Ақмола) вдхр. Вячеславское (Ақмолинская)	0,56	0,68	Мыс			2 класс, таза
			Медь (2+)	0,0015	1,5	чистая

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010		Средняя концентрация, мг/л	Кратность превышения ПДК	
Қопа көлі (Ақмола) оз. Копа (Акмолинская)	1,44	1,72	Сульфаттар			3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Сульфаты	319,0	3,2	
			Мыс			
			Медь (2+)	0,0028	2,8	
			Магний	68,1	1,7	
			Хлориды			
			Хлоридтер	373,0	1,2	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	762,0	7,6	
			Мыс			
Сұлтанкелді көлі (Ақмола) оз.Сұлтанкельды (Акмолинская)	2,75	3,31	Медь (2+)	0,0032	3,2	2 класс, ластанған загрязненная
			Хлоридтер			
			Хлориды	753,0	2,5	
			Магний			
			Магний	100,0	2,5	
			Еріген оттегі			
			Растворенный кислород	5,2	2,3	
			ОБТ ₅			
			БПК ₅	3,42	1,7	
			Сульфаттар			
Нұра-Есіл каналы (Ақмола) Канал Нура-Есиль (Акмолинская)	1,87	1,97	Сульфаты	471,0	4,7	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Мыс			
			Медь (2+)	0,0022	2,2	
			ОБТ ₅			
			БПК ₅	3,25	1,62	
			Магний			
			Магний	59,1	1,5	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	337,8	3,4	
			Мыс			
Нұра ө. (Ақмола) р. Нура (Акмолинская)	1,48	1,87	Медь (2+)	0,0029	2,9	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			ОБТ ₅			
			БПК ₅	3,21	1,6	
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,03	1,5	
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,107	5,3	
			Мыс			
			Медь (2+)	0,003	3,0	
			Сульфаттар			
Нұра ө. (Қарағанды) р. Нура (Карагандинская)	2,20	2,32	Сульфаты	252,0	2,5	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Мұнай өнімдері			
			Нефтепродукты	0,08	1,6	

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Қара-Кеңгір ө. (Қарағанды) р. Кара-Кенгир (Карагандинская)	13,80	8,24	Мыс			
			Медь (2+)	0,023	23,0	
			Мұнай өнімдері			
			Нефтепродукты	0,47	9,4	
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,165	8,2	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	599,0	6,0	6 класс, өте лас
			ОБТ ₅			
			БПК ₅	3,9	2,0	очень грязная
Шерубайнұра ө. (Қарағанды) р. Шерубайнұра (Карагандинская)	10,40	8,87	Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,715	35,7	
			Тұзды аммоний			
			Аммоний			
			солевой	4,74	9,5	
			Мыс			
			Медь (2+)	0,0026	2,6	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	244,0	2,4	6 класс, өте лас
			ОБТ ₅			
БПК ₅	4,13	2,1	очень грязная			
Кеңгір су қоймасы (Қарағанды) вдхр. Кенгирское (Карагандинская)	3,72	4,44	Мыс			
			Медь (2+)	0,011	11,0	
			Мұнай өнімдері			
			Нефтепродукты	0,50	10,0	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	270,0	2,7	5 класс, лас
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,025	1,2	грязная
			Мыс			
			Медь (2+)	0,0026	2,6	
Самарқанд су қоймасы (Қарағанды) вдхр Самаркандское (Карагандинская) Ертіс-Қарағанды каналы (Қарағанды) Канал Ертіс Караганда (Карагандинская)	1,92	1,40	Сульфаттар			
			Сульфаты	174,0	1,7	3 класс, орташа
			Мұнай өнімдері			
			Нефтепродукты	0,07	1,4	ластанған
			Нитритті азот			
			Азот нитритный	0,025	1,2	умеренно- загрязненная
			Мыс			
			Медь (2+)	0,0039	3,9	3 класс, орташа
			Мұнай өнімдері			
			Нефтепродукты	0,07	1,4	ластанған умеренно- загрязненная
Балқаш көлі оз. Балқаш	2,43	2,51	Мыс			ластанған
			Медь (2+)	0,011	11,0	загрязненная
			Мыс			
Іле ө. (Алматы) р.Иле (Алматинская)	1,72	2,33	Медь (2+)	0,0096	9,6	3 класс, орташа
			Жалпы темір			ластанған
			Железо общее	0,14	1,4	умеренно- загрязненная

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Текес ө. (Алматы) р.Текес (Алматинская)	1,70	2,43	Мыс	0,0102	10,2	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			
Түрген ө. (Алматы) р.Түрген (Алматинская)	1,34	1,53	Жалпы темір	0,0045	4,5	орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Железо общее			
Шарын ө. (Алматы) р.Шарын (Алматинская)	1,52	2,20	Мыс	0,0088	8,8	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			
Шілік ө. (Алматы) р.Шілік (Алматинская)	1,30	2,16	Жалпы темір	0,0089	8,9	орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Железо общее			
Қорғас ө. (Алматы) р.Корғас (Алматинская)	1,15	2,19	Мыс	0,0098	9,8	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			
Баянкөл ө. (Алматы) р.Баянкол (Алматинская)	1,38	1,83	Мыс	0,0074	7,4	орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			
Қарқара ө. (Алматы) р.Карқара (Алматинская)	1,60	1,63	Мыс	0,0055	5,5	орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			
Есік ө. (Алматы) р.Есік (Алматинская)	2,08	2,22	Жалпы темір	0,11	1,1	орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Железо общее			
Қаскелен ө. (Алматы) р.Каскелен (Алматинская)	1,79	1,77	Мыс	0,0084	8,4	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			
Қапшағай су қоймасы (Алматы) вдхр Капшагай (Алматинская)	1,51	2,35	Фторидтер	0,95	1,3	орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Фториды			
			Мыс	0,0101	10,1	умеренно- загрязненная
			Медь (2+)			

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,92	3,10	Мыс	0,0121	12,1	
			Медь (2+)			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,92	3,10	Сульфаттар	216,0	2,2	
			Сульфаты			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,92	3,10	Нитритті азот	0,035	1,7	4 класс, ластанған
			Азот нитритный Фторидтер			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,92	3,10	Фториды	1,0	1,3	загрязненная 3 класс,
			Мыс			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,92	3,10	Медь (2+)	0,0075	7,5	орташа ластанған
			Фторидтер			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,65	1,92	Фторидтер	0,9	1,2	умеренно- загрязненная 3 класс,
			Фториды			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,65	1,92	Мыс	0,0051	5,1	орташа ластанған
			Медь (2+)			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,39	1,45	Жалпы темір	0,11	1,1	умеренно- загрязненная 3 класс,
			Железо общее			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,39	1,45	Мыс	0,0043	4,3	орташа ластанған
			Медь (2+)			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,68	1,47	Фторидтер	0,92	1,2	умеренно- загрязненная 3 класс,
			Фториды			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,58	1,56	Мыс	0,0051	5,1	орташа ластанған
			Медь (2+)			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,43	1,53	Мыс	0,0049	4,9	умеренно- загрязненная 3 класс,
			Медь (2+)			
Куртинск су қоймасы (Алматы) вдхр. Куртинское (Алматинская) Бартоғай су қоймасы (Алматы) вдхр. Бартоғай (Алматинская)	1,42	1,65	Мыс	0,0035	3,5	3 класс, орташа
			Медь (2+)			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,42	1,65	Жалпы темір	0,21	2,1	ластанған
			Железо общее			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,42	1,65	ОБТ ₅	3,32	1,7	умеренно- загрязненная
			БПК ₅			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,42	1,65	Жалпы темір	0,57	5,7	
			Железо общее			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,42	1,65	ОБТ ₅	7,34	3,7	
			БПК ₅			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,83	2,65	Мыс	0,0036	3,6	4 класс, ластанған
			Медь (2+)			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,83	2,65	Нитритті азот	0,025	1,2	загрязненная 3 класс,
			Азот нитритный			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,83	2,65	Мыс	0,003	3,0	орташа ластанған
			Медь (2+)			
Талас ө. (Жамбыл) р. Талас (Жамбылская)	1,25	1,43	Жалпы темір	0,21	2,1	умеренно- загрязненная
			Железо общее			

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л Средняя концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010				
Ақсу ө. (Жамбыл) р. Ақсу (Жамбылская)	2,09	3,05	Жалпы темір	0,61	6,1	
			Железо общее			
			Мыс			
			Медь (2+)			
			ОБТ ₅			
Берқара ө. (Жамбыл) р. Берқара (Жамбылская)	0,93	1,07	БПК ₅	6,58	3,3	4 класс, ластанған загрязненная
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
			Мыс			
			Медь (2+)			
Қарабалта ө. (Жамбыл) р. Карабалта (Жамбылская)	3,10	3,77	Жалпы темір	0,19	1,9	умеренно- загрязненная
			Железо общее			
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
			Жалпы темір			
Тоқташ ө. (Жамбыл) р. Токташ (Жамбылская)	2,63	2,95	Железо общее	0,33	3,3	
			Мыс			
			Медь (2+)			
			ОБТ ₅			
			БПК ₅			
Билікөл көлі (Жамбыл) өз. Бийликоль (Жамбылская)	5,43	7,21	Фенолдар	6,1	3,1	4 класс, ластанған загрязненная
			Фенолы			
			Фенолы			
			ОБТ ₅			
			БПК ₅			
Тасөткел су қоймасы (Жамбыл) вдхр.	1,79	1,46	Сульфаттар	0,002	2,0	
			Сульфаты			
			Мыс			
			Медь (2+)			
			Жалпы темір			
Ташуткельское (Жамбылская)	1,79	1,46	Железо общее	0,23	2,3	6 класс, өте лас
			Фторидтер			
			Фториды			
			Мыс			
			Медь (2+)			
Ташуткельское (Жамбылская)	1,79	1,46	Нитритті азот	0,03	1,5	ластанған умеренно- загрязненная
			Азот нитритный			
			Сульфаттар			
			Сульфаты			
			БПК ₅			

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

Өзеннің атауы Наименование реки	Судың ластану индексі Индекс загрязненности воды		Ингредиенттер және су сапасының көрсеткіштері Ингредиенты и показатели качества воды	Орташа концентрация, мг/л	ШРШ-ның асып түсу еселігі Кратность превышения ПДК	Су сапасының сипаттамасы Характеристика качества воды
	2009	2010		Средняя концентрация, мг/л		
Келес ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Келес (Южно- Казахстанская)	3,70	2,72	Фенолдар			
			Фенолы	0,006	6,0	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	563,0	5,6	
			Мыс			
Бадам ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Бадам (Южно- Казахстанская)	3,04	2,03	Медь (2+)	0,002	2,0	4 класс, ластанған загрязненная
			Магний	65,7	1,6	
			Фенолдар			
			Фенолы	0,005	5,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Мыс	0,003	3,0	
Бүгін ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Бугунь (Южно- Казахстанская)	1,56	1,48	Сульфаттар	207,0	2,1	
			Сульфаты			
			Фенолдар			
			Фенолы	0,004	4,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
			Нитритті азот	0,033	1,6	
Шардара су қоймасы (Оңтүстік Қазақстан) вдхр Шардаринское (Южно Казахстанская)	2,94	2,27	Азот нитритный	118,0	1,2	
			Сульфаттар			
			Сульфаты	457,0	4,6	
			Фенолдар			
			Фенолы	0,004	4,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Мыс	0,002	2,0				
Сырдария ө. (Оңтүстік Қазақстан) р. Сырдарья (Южно- Казахстанская)	3,36	2,48	Нитритті азот	0,037	1,8	
			Азот нитритный			
			Сульфаттар	436,0	4,4	
			Сульфаты			
			Фенолдар	0,004	4,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Фенолы	0,003	3,0				
Сырдария ө. (Қызылорда) р. Сырдарья (Қызылординская)	1,84	1,97	Нитритті азот	0,05	2,5	
			Азот нитритный			
			Сульфаттар	329,8	3,3	
			Сульфаты			
			Мыс	0,003	3,0	3 класс, орташа ластанған умеренно- загрязненная
Медь (2+)	0,003	3,0				
			Жалпы темір	0,24	2,4	
			Железо общее	75,1	1,9	

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

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

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

Өзендер	2006	2007	2008	2009	2010	Реки
	ОБТ ₅ л/О ₂ мг БПК ₅ мг О ₂ /л					
Ертіс ө.						р.Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	1,02	1,17	1,83	2,23	2,41	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	3,1	2,65	2,84	1,98	2,24	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	1,73	2,47	2,67	2,11	1,46	3.точка пробы - с.Прииртышское
	Азот аммоний, мкг N/л Аммонийный азот, мкг N/л					
Ертіс ө.						р.Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,44	0,39	0,018	0,007	0,043	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	1,274	0,74	0,36	1,078	0,86	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,34	0,25	0,24	0,27	0,28	3.точка пробы - с.Прииртышское

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

6.8 Тұщы судағы биоендік заттар*
Биогенные вещества в пресной воде*

	2006	2007	2008	2009	2010	
	Жалпы құрамдағы (Р) фосфор, л/мкг Общее содержание фосфора (Р), мкг/л					
Ертіс өзені						р.Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	-	-	-	0,005	0,018	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	-	-	-	0,906	0,637	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	-	-	-	0,048	0,064	3.точка пробы - с.Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балқаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,014	0,013	0,013	0,01	0,01	1.точка пробы - г.Балқаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,014	0,012	0,014	0,01	0,012	2.точка пробы - г.Балқаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,014	0,011	0,018	0,01	0,014	3.точка пробы - г.Балқаш, 38,5 км А175 от С берега

	2006	2007	2008	2009	2010	
	Нитраттар (NO ₃), мг/л Нитраты (NO ₃), мг/л					
Ертіс өзені						р.Ертіс
Сынаманың 1 нүктесі - Боран ауылы	0,409	0,33	0,333	0,466	0,467	1.точка пробы - с.Боран
Сынаманың 2 нүктесі - Өскемен қаласы	3,173	2,61	1,358	1,253	0,88	2.точка пробы – г.Усть - Каменогорск
Сынаманың 3 нүктесі - Прииртыш ауылы	0,442	0,528	0,528	0,458	0,374	3.точка пробы - с.Прииртышское
Балқаш көлі						оз.Балқаш
Сынаманың 1 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 8 шақырым	0,017	0	0	0,003	0,01	1.точка пробы - г.Балқаш, 8 км А175 от С берега
Сынаманың 2 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 20 шақырым	0,017	0	0,008	0	0,008	2.точка пробы - г.Балқаш, 20 км А175 от С берега
Сынаманың 3 нүктесі - Балқаш қаласы С жағасынан А175, 38,5 шақырым	0,013	0	0,01	0	0,017	3.точка пробы - г.Балқаш, 38,5 км А175 от С берега

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

6.9 Теңіз суының жағасындағы биоендік заттар* Биогенные вещества в прибрежных морских водах*

	2006	2007	2008	2009	2010	
	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 ба- сынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	-	-	0,01	0,08	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоход- ного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	0,01	0,26	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	-	-	0,02	0,385	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	-	-	-	0,01	0,45	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 ба- сынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	0,486	-	1,327	0,85	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоход- ного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	0,19	0,19	1,42	1,46	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	-	1,54	1,78	1,943	Взморье р.Урал, станция 4
Шалығи-Кулалы, 1 станса	-	0,149	-	1,708	1,794	Шалығи-Кулалы, станция 1
	Жалпы құрамдағы (P) фосфор, (P) - күз, мг/л Общее содержание фосфора (P) – осень, мг/л					
Каспий теңізі						Каспийское море
Кеме жүзетін теңіз каналы,						Морской судоходный канал,

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
кеме жүзетін каналдың ба- сынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	-	-	0,027	2,07	1 км ниже начала судоход- ного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	0,02	2,04	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	-	0,1	0,024	2,01	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	-	0,31	0,017	2,05	Шалыги-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 ба- сынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	0,659	-	3,08	2,593	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоход- ного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	0,667	0,667	3,57	2,227	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	-	3,02	2,86	1,651	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	1,214	3,12	2,908	-	Шалыги-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 ба- сынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	-	-	-	1,9	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоход- ного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	-	-	-	2,5	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	-	-	-	3,1	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	-	-	-	3,1	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 ба- сынан 1 шақырым төмен, 1 станса	-	0,2	-	0,125	1,407	Морской судоходный канал, 1 км ниже начала судоход- ного канала, станция 1
Каспий (Тенгиз), 11 станса	-	0,029	0,029	0,238	1,93	Каспий (Тенгиз), 11 станция
Орал өз. Теңіз жағалау, 4 станса	-	-	-	0,216	2,809	Взморье р.Урал, станция 4
Шалыги-Кулалы, 1 станса	-	0,092	-	0,619	2,221	Шалыги-Кулалы, станция 1

* ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства охраны окружающей среды РК.

6.10 Су ресурстарын қорғау және пайдалануды сипаттайтын негізгі көрсеткіштер*

Основные показатели характеризующие охрану и использование водных ресурсов*

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010	
Табиғи су көздерінен суды алу – барлығы одан:	21 244	22 814	20 474	21 538	23 812	Забор воды из природных водных источников – всего
жер асты қабаттарынан Тасымалдау кезіндегі су шығыны	1 723	1 217	1 290	1 229	1 186	из него:
Суды тұтыну (суды пайдалану) - барлығы одан:	3 166	3 483	2 622	2 507	2 639	из подземных горизонтов
өндірістік қажеттілікке Суды айналымдық және біртіндеп пайдаланудың көлемі	4 419	5 133	5 199	5 104	5 632	Потери воды при транспортировке
Пайдаланылған судың жалпы көлеміндегі қайталама пайдаланылған және айналымдық судың үлесі	7 141	7 394	8 132	7 899	8 028	Водопотребление (использование воды) - всего
Нормативті–тазартылған судың ағызылу көлемі	47	34	34	39	38	из него:
Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған) оның ішінде:	237	260	301	285	257	на производственные нужды
тазартылмаған	240	393	267	214	253	Объем оборотного и последовательного использования воды
	132	310	221	166	875	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной воды
						Объем сброса нормативно-очищенных вод
						Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных) в том числе:
						без очистки

* Мұнда және одан әрі ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі Су ресурстары комитетінің деректері бойынша.

Здесь и далее по данным Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК.

6.11 Табиғи көздерден суды алу Забор воды из природных источников

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	21 244	22 814	20 474	21 538	23 812
Ақмола	88	102	84	86	94
Ақтөбе	266	585	307	254	255
Алматы	3 156	3 069	3 289	3 261	2 969
Атырау	280	282	257	246	271
Батыс Қазақстан	403	582	430	424	557
Жамбыл	1 556	2 789	2 262	2 247	2 241
Қарағанды	1 413	1 540	1 481	1 471	1 789
Қостанай	154	159	174	152	168
Қызылорда	5 260	5 453	4 199	5 131	5 583

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010
Маңғыстау	857	1 034	1 123	1 023	1 154
Оңтүстік Қазақстан	4 038	3 378	3 144	3 355	4 567
Павлодар	2 758	2 818	2 698	2 906	3 158
Солтүстік Қазақстан	62	64	66	63	69
Шығыс Қазақстан	597	582	569	564	608
Астана қаласы	66	68	68	66	72
Алматы қаласы	290	309	323	289	257

**6.12 Тұщы суды алу
Забор пресных вод**

млн. текше м / жылына

млн. куб. м / год

	2006	2007	2008	2009	2010	
Бұрылған тұщы судың жалпы көлемі	21 244	22 814	20 474	21 538	23 811,7	Общий объем отведенной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	926	901	964	939	136	отраслью водоснабжения
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	14 039	14 748	12 473	13 346	11 705	земледелием, лесоводством и рыболовством производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	4 397	4 986	4 993	4 856	2 195	в целях прочей экономической деятельности
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	1 163	1 140	914	1 250	-	в том числе:
бұрылған жер үсті тұщы судың көлемі	19 233,80	21 596,85	19 183,71	20 309,32	22 625,3	объем отведенной поверхностной пресной воды
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	467	454	461	466	68	отраслью водоснабжения
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	13 787	14 514	12 187	13 048	11 325	земледелием, лесоводством и рыболовством производство отраслями промышленности, кроме водоснабжения
сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	3 341	3 676	3 618	3 596	2 129	в целях прочей экономической деятельности

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	1 162	1 139	913	1 250	-	в целях прочей экономической деятельности
бұрылған жер асты тұщы судың көлемі	837,73	1 216,68	1 289,94	1 228,72	1 186,5	вод
бұрылғаны:						отвод путем:
сумен жабдықтау саласымен егін, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен сумен жабдықтаудан басқа өнеркәсіп салаларының өндірісі	467	454	461	462	67	отраслью водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	250	232	241	248	37	земледелием, лесоводством и рыболовством производством отраслями промышленности, кроме водоснабжения
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	220	277	252	239	60	в целях прочей экономической деятельности
өзге де экономикалық қызмет түрлерінің мақсатында	0,7	0,6	0,5	0,5	-	деятельности

6.13 Суды табиғи ресурстардан алу, халықтың жан басына шаққанда Забор воды из природных источников на душу населения

халықтың жан басына шаққанда мың текше метр

тыс. куб. метров на душу населения

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5
Ақмола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ақтөбе	0,4	0,8	0,4	0,4	0,3
Алматы	2,0	1,9	1,9	1,9	1,6
Атырау	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Батыс Қазақстан	0,7	0,4	0,1	0,7	0,9
Жамбыл	1,5	2,8	2,2	2,2	2,2
Қарағанды	1,1	1,7	1,1	1,1	1,3
Қостанай	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Қызылорда	8,5	13,7	6,6	7,5	8,0
Маңғыстау	2,2	0,4	2,7	2,3	2,2
Оңтүстік Қазақстан	1,8	2,4	1,3	1,4	1,8
Павлодар	3,7	3,8	3,6	3,9	4,2
Солтүстік Қазақстан	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Шығыс Қазақстан	0,4	0,9	0,4	0,4	0,4
Астана қаласы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Алматы қаласы	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

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

	млн. текше метр					млн. куб. метров				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	3 166	3 483	2 622	2 507	2 639	3 166	3 483	2 622	2 507	2 639
Ақмола	23	18	25	24	19	23	18	25	24	19
Ақтөбе	40	47	24	12	7	40	47	24	12	7
Алматы	824	790	817	763	660	824	790	817	763	660
Атырау	48	40	47	35	39	48	40	47	35	39
Батыс Қазақстан	127	192	50	28	66	127	192	50	28	66
Жамбыл	561	944	742	694	670	561	944	742	694	670
Қарағанды	23	22	23	18	16	23	22	23	18	16
Қостанай	15	12	16	13	10	15	12	16	13	10
Қызылорда	672	684	474	537	546	672	684	474	537	546
Маңғыстау	3	3	5	3	2	3	3	5	3	2
Оңтүстік Қазақстан	652	563	231	236	486	652	563	231	236	486
Павлодар	13	13	10	10	11	13	13	10	10	11
Солтүстік Қазақстан	7	7	6	5	6	7	7	6	5	6
Шығыс Қазақстан	54	49	69	60	56	54	49	69	60	56
Астана қаласы	16	10	7	6	7	16	10	7	6	7
Алматы қаласы	88	89	76	63	38	88	89	76	63	38

6.15 Суды пайдалану Использование воды

	млн. текше метр					млн. куб. метров				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	18 442	19 906	18 034	19 259	20 856	18 442	19 906	18 034	19 259	20 856
Ақмола	63	81	56	61	74	63	81	56	61	74
Ақтөбе	221	527	282	255	248	221	527	282	255	248
Алматы	2 214	2 193	2 410	2 478	2 302	2 214	2 193	2 410	2 478	2 302
Атырау	252	269	246	256	274	252	269	246	256	274
Батыс Қазақстан	273	383	371	396	450	273	383	371	396	450
Жамбыл	1 007	1 839	1 524	1 555	1 618	1 007	1 839	1 524	1 555	1 618
Қарағанды	1 515	1 634	1 569	1 566	1 876	1 515	1 634	1 569	1 566	1 876
Қостанай	83	75	76	77	73	83	75	76	77	73
Қызылорда	4 640	4 786	3 825	4 597	5 044	4 640	4 786	3 825	4 597	5 044
Маңғыстау	892	1 038	1 148	1 051	1 189	892	1 038	1 148	1 051	1 189
Оңтүстік Қазақстан	3 916	3 647	3 208	3 457	3 889	3 916	3 647	3 208	3 457	3 889
Павлодар	2 557	2 612	2 491	2 704	2 961	2 557	2 612	2 491	2 704	2 961
Солтүстік Қазақстан	50	51	54	52	56	50	51	54	52	56
Шығыс Қазақстан	506	498	473	479	528	506	498	473	479	528
Астана қаласы	52	59	61	60	65	52	59	61	60	65
Алматы қаласы	201	214	240	215	209	201	214	240	215	209

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Пайдаланылған тұщы судың жалпы көлемі, млн. текше. м	18 442	19 906	18 034	19 259	20 856	Общий объем использованной пресной воды, млн. куб. м
Тұщы суды қайталама және айналымдық пайдалану – жалпы көлемі, млн. текше. м	7 141	7 393	8 132	7 899	8 028	Повторное и оборотное использование пресной воды – общий объем, млн. куб. м

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қайталама және айналымдық судың пайдаланылған тұщы судың жалпы көлеміндегі үлесі, %-бен	39	37	45	41	38	Доля повторно использованной и оборотной воды в общем объеме использованной пресной воды, в %
Қайталама және айналымдық судың экономикалық қызмет түрлері бойынша көлемі, млн. текше. м үй шаруашылықтарымен егін шаруашылығымен, орман шаруашылығымен және балық шаруашылығымен сумен жабдықтау және электр энергетикадан басқа өнеркәсіп салаларында электр энергетикасы	698	709	735	742	751	использованной и оборотной воды по видам экономической деятельности, млн. куб. м домашними хозяйствами
өзге де экономикалық қызмет мақсатында	2 428,4	2 666,1	2 082,3	2 480,7	2 770,1	земледелием, лесоводством и рыболовством в отраслях промышленности, кроме водоснабжения и электроэнергетики электроэнергетика в целях прочей экономической деятельности

6.17 Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары Возобновляемые ресурсы пресных вод

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010	
Жауын-шашын	724 315	472 455	592 095	757 425	685 588	Осадки
Ішкі ағып келу	55 800	64 900	50 300	58 200	77 200	Внутренний приток
Жер үсті және жерасты судың ағып келуі	48 100	52 600	39 400	41 800	66 400	Приток поверхностных и грунтовых вод
Жаңғыртылмалы тұщы су ресурстары	103 900	117 500	89 700	100 000	143 600	Возобновляемые пресноводные ресурсы

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

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	4 419	5 133	5 199	5 104	5 632
Ақмола	18	16	18	20	18
Ақтөбе	16	23	20	21	25
Алматы	92	84	98	90	93
Атырау	100	101	78	77	93
Батыс Қазақстан	10	239	274	250	231
Жамбыл	33	155	159	36	32
Қарағанды	1 357	1 464	1 403	1 379	1 682
Қостанай	20	23	27	28	27
Қызылорда	17	19	19	16	16
Маңғыстау	801	947	1 055	957	1 101

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010
Оңтүстік Қазақстан	40	45	48	48	48
Павлодар	1 638	1 721	1 705	1 901	1 978
Солтүстік Қазақстан	16	15	19	17	21
Шығыс Қазақстан	204	216	216	214	211
Астана қаласы	17	22	21	20	19
Алматы қаласы	40	43	39	30	37

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

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	698	709	735	742	751
Ақмола	15	18	17	17	15
Ақтөбе	17	29	28	34	41
Алматы	34	34	37	38	38
Атырау	20	19	29	25	24
Батыс Қазақстан	16	15	17	21	22
Жамбыл	27	22	20	22	21
Қарағанды	111	104	91	103	108
Қостанай	41	42	38	37	35
Қызылорда	36	36	25	25	25
Маңғыстау	24	23	24	24	30
Оңтүстік Қазақстан	43	39	45	49	51
Павлодар	40	42	44	43	45
Солтүстік Қазақстан	16	18	17	16	16
Шығыс Қазақстан	68	67	67	67	66
Астана қаласы	31	33	37	38	43
Алматы қаласы	159	168	199	183	171

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 метр

тыс. куб. метров на душу населения

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Ақмола	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Ақтөбе	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05
Алматы	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Атырау	0,04	0,04	0,06	0,05	0,05
Батыс Қазақстан	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04
Жамбыл	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
Қарағанды	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08
Қостанай	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
Қызылорда	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04
Маңғыстау	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06
Оңтүстік Қазақстан	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Павлодар	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
Солтүстік Қазақстан	0,02	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	0,13	0,13	0,15	0,13	0,12

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

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	8 535	8 665	8 163	8 893	9 050
Ақмола	13	29	5	8	27
Ақтөбе	103	60	34	36	35
Алматы	2 061	2 045	2 237	2 307	2 128
Атырау	72	86	79	91	87
Батыс Қазақстан	71	13	14	18	20
Жамбыл	492	621	687	704	1 006
Қарағанды	46	50	57	65	65
Қостанай	9	9	9	9	9
Қызылорда	2 869	2 993	2 616	2 961	3 010
Оңтүстік Қазақстан	2 493	2 471	2 136	2 373	2 298
Павлодар	173	171	162	203	231
Солтүстік Қазақстан	2	3	16	3	3
Шығыс Қазақстан	126	109	106	111	126
Астана қаласы	3	3	2	2	3
Алматы қаласы	2	2	3	2	2

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

**Использование свежей воды на орошение, обводнение и
сельскохозяйственное водоснабжение**

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	10 897	11 512	10 002	10 932	11 703
Ақмола	30	46	21	24	41
Ақтөбе	126	141	92	100	104
Алматы	2 089	2 075	2 275	2 351	2 171
Атырау	75	94	84	96	93
Батыс Қазақстан	82	13	22	31	20
Жамбыл	947	1 662	1 345	1 495	1 565
Қарағанды	47	52	58	65	66
Қостанай	23	11	10	11	10
Қызылорда	3 408	3 572	2 868	3 307	3 572
Маңғыстау	3	3	3	3	3
Оңтүстік Қазақстан	3 023	2 840	2 346	2 545	2 874
Павлодар	787	764	665	684	910
Солтүстік Қазақстан	17	19	18	18	19
Шығыс Қазақстан	235	215	190	197	250
Астана қаласы	3	3	2	2	3
Алматы қаласы	2	2	3	3	2

6.23 Жайылымдарды суаруға қолданылған су Использовано воды на обводнение пастбищ

млн. текше метр

млн. куб. м

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	95	87	111	114	106
Ақтөбе	17	16	13	16	15
Алматы	3	3	3	3	3
Атырау	3	3	4	2	2
Батыс Қазақстан	8	0	4	5	-
Қызылорда	7	7	7	7	7
Маңғыстау	2	3	2	2	1
Оңтүстік Қазақстан	30	30	53	53	53
Павлодар	9	9	9	10	10
Шығыс Қазақстан	16	16	16	16	15

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

млн. текше метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	7 141	7 394	8 132	7 899	8 028
Ақмола	176	200	157	126	141
Ақтөбе	0	86	95	27	0
Алматы	297	345	575	572	427
Атырау	100	50	130	148	139
Батыс Қазақстан	0	0	4	5	0
Жамбыл	188	322	395	169	89
Қарағанды	1 444	1 414	1 449	1 850	2 042
Қостанай	532	582	529	538	610
Қызылорда	-	0	5	0	-
Маңғыстау	-	0	1	1	1
Оңтүстік Қазақстан	122	123	142	155	153
Павлодар	3 418	3 431	3 772	3 394	3 530
Солтүстік Қазақстан	412	344	391	402	405
Шығыс Қазақстан	280	271	250	260	233
Астана қаласы	149	207	223	237	240
Алматы қаласы	23	19	14	15	18

6.25 Ластанған ақаба сулар Загрязненные сточные воды

	2006	2007	2008	2009	2010	
Ағынды судың жалпы көлемі, млн. текше м	4 297	5 739	5 195	5 398	6 017	Общий объем сточных вод, млн. куб. м
су объектілеріне тазартудан өтпеген ағынды судың ағызылған жалпы көлемі, млн. текше.м	240	310	267	213	253	общий объем сброшенных в водные объекты сточных вод, не прошедших очистку, млн. куб. м
жалпы ағынның көлеміндегі су объектілеріне ағызылған тазартылмаған ағынды судың үлесі, %-бен	5,6	5,4	5,1	4,0	4,2	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 метр

млн. куб. метров

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	240	310	267	213	253
Ақмола	-	-	-	-	-
Ақтөбе	6	5	-	-	-
Алматы	124	115	134	138	156
Атырау	-	-	-	1	14
Қарағанды	4	107	83	-	-
Қостанай	-	-	-	24	28
Манғыстау	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	82	82	48	48	53
Алматы қаласы.	24	1	2	2	2

7. АТМОСФЕРАЛЫҚ АУА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

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

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ _г) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА _г)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Ақтау	3,5	4,3	4,5	3,5	3,0
Ақтөбе	9,7	9,5	8,5	8,6	7,6
Алматы	12,1	12,6	13,3	12,9	11,7
Астана	4,7	4,5	8,1	4,7	5,5
Атырау	2,3	2,4	3,3	5,3	5,0
Балқаш	2,8	3,8	3,0	2,3	2,1
Глубокое кенті	4,6	3,0	3,4	5,4	4,9
Жезқазған	5,8	5,2	6,8	6,4	7,0
Қарағанды	10,7	7,5	7,6	7,7	7,2
Қостанай	2,9	3,1	3,2	3,5	3,1
Қызылорда	-	5,5	4,5	3,9	5,1
Павлодар	1,7	1,9	1,9	2,4	2,5
Петропавл	4,2	4,3	4,3	3,9	4,1
Риддер	7,6	7,4	7,5	6,6	6,3
Семей	4,0	4,6	4,2	4,4	4,5
Тараз	7,6	7,5	7,2	7,5	7,6
Теміртау	8,9	8,6	9,6	7,7	9,3
Өскемен	6,5	7,2	7,9	9,6	7,2
Шымкент	10,7	11,2	11,9	9,9	11,4
Екібастұз	1,3	1,2	1,2	1,0	1,2

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

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

атмосфераның ластану индексі (АЛИ) индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)

Қала Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары	2006	2007	2008	2009	2010	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
химиялық	3,5	4,3	Ақтау 4,5	3,5	3,0	химическая
			Ақтөбе			
қара металлургия, химиялық	9,7	9,5	Астана 8,5	8,6	7,6	черная металлургия, химическая
			Алматы			
энергетика, автокөлік	12,1	12,6	Астана 13,3	12,9	11,7	энергетика, автотранспорт
			Атырау			
энергетика, автокөлік	4,7	4,5	8,1	4,7	5,5	энергетика, автотранспорт
мұнайды қайта өңдеу	2,3	2,4	3,3	5,3	-	нефтеперерабатывающая

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

Қала Ауаның ластануына әсер ететін энергесіп салалары	2006	2007	2008	2009	2010	Город Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха
			Балқаш			
түсті металлургия, энергетика	2,8	3,8	3,0	2,3	2,1	цветная металлургия, энергетика
			Жезқазған			
түсті металлургия, энергетика	5,8	5,2	6,8	6,4	7,0	цветная металлургия, энергетика
			Қарағанды			
энергетика, көмір өндіруші автокөлік	10,7	7,5	7,6	7,7	7,2	энергетика, угледобывающая, автотранспорт
			Қостанай			
энергетика	2,9	3,1	3,2	3,5	3,1	энергетика
			Риддер			
түсті металлургия, энергетика	7,6	7,4	7,5	6,6	6,3	цветная металлургия, энергетика
			Павлодар			
мұнайды қайта өңдеу, энергетика	1,7	1,9	1,9	2,4	2,5	нефтеперерабатывающая, энергетика
			Петропавл			
энергетика, құрал жасау	4,2	4,3	4,3	3,9	4,1	энергетика, приборостроение
			Семей			
энергетика, құрылыс материалдары	4,0	4,6	4,2	4,4	4,5	энергетика, строительные материалы
			Тараз			
химиялық	7,6	7,5	7,2	7,5	7,6	химическая
			Теміртау			
қара металлургия, химиялық	8,9	8,6	9,6	7,7	9,3	черная металлургия, химическая
			Орал			
энергетика	0,8	0,7	2,4	-	-	энергетика
			Өскемен			
түсті металлургия, энергетика	6,5	7,2	7,9	9,6	7,2	цветная металлургия, энергетика
			Шымкент			
түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу	10,7	11,2	11,9	9,9	11,4	цветная металлургия, химическая, нефтеперерабатывающая
			Екібастұз			
энергетика, көмір өндіру	1,3	1,2	1,2	1,0	1,2	энергетика, угледобывающая

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

7.3 2010 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы*
Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2010 году*

	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	
Ақтау Ақтау	3,0	Өлшенген Взвешенные Азот диоксиді Диоксид азота Көмір сутегі Угледород Аммиак	0,2 0,02 0,8 0,03	1,4 0,5 -	1,3 0,16 3,4 0,3	2,6 1,8 3,4 1,5	1,9 1,2 17,2 0,1
Ақтөбе Ақтөбе	7,6	Формальдегид Азот диоксиді Диоксид азота Күкірт сутегі	0,01 0,04	3,5 1,0	0,04 0,19	1,1 2,2	0,1 0,1 2,4
Алматы Алматы	11,7	Сероводород Өлшенген Взвешенные Көміртегі оксиды Оксид углерода Азот диоксиді Диоксид азота Фенол	0,003 0,2 3,1 0,09 0,002	0,014 1,5 1,03 2,5 0,5	0,014 1,3 23 0,4 0,02	1,7 2,6 4,6 4,3 2,3	0,8 4,2 14,5 53,1 0,3
Астана Астана	5,5	Формальдегид Өлшенген Взвешенные Көміртегі оксиды Оксид углерода Азот диоксиді Диоксид азота Өлшенген	0,01 0,5 0,4 0,05	3,7 3,4 0,1 1,4	0,06 4,9 13 1,9	1,5 9,8 2,6 22,8	0,8 30,4 0,2 22,9
Атырау Атырау	5,0	Взвешенные Азот диоксиді Диоксид азота Күкірт сутегі Сероводород Өлшенген	0,06 0,0008	1,6 -	0,1 0,01	1,5 1,25	11,8 0,2
Балқаш Балхаш	2,1	Взвешенные Көміртегі оксиды Диоксид серы Күкірт диоксиді Оксид углерода Азот диоксиді Диоксид азота Өлшенген	0,1 0,01 0,7 0,02	0,9 0,3 0,2 0,6	3,3 3,3 10 0,4	6,6 6,7 2 4,8	1,4 0,6 0,3 2,6
Глубокое кенті пос. Глубокое	4,9	Взвешенные Азот диоксиді Диоксид азота Фенол	0,08 0,09 0,003	0,5 2,2 1,0	0,8 0,3 0,03	1,6 4 2,7	0,9 44,3 2,9

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, %-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	
Жезказған	7,0	Өлшенген					
Жезказған		Взвешенные	0,4	2,7	1,7	3,4	27
		Күкірт диоксиді					
		Диоксид серы	0,01	0,2	0,9	1,8	0,2
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,04	1,1	0,1	2,1	12,8
		Фенол	0,01	1,9	0,03	2,6	14,4
Қарағанды	7,2	Өлшенген					
Қарағанды		Взвешенные	0,04	0,2	0,6	1,2	0,1
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	1,4	0,4	8	1,6	0,7
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,04	1,0	0,3	4,2	3,9
		Фенол	0,001	1,9	0,02	2,1	2,3
Қостанай	3,1	Көміртегі оксиды					
Қостанай		Оксид углерода	1,2	0,4	21	4,2	0,9
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,06	1,4	0,2	2,3	7,9
Қызылорда	5,1	Өлшенген					
Қызылорда		Взвешенные	0,04	0,2	0,9	1,8	0,1
		Азот диоксид					
		Диоксид азота	0,1	1,7	0,2	1,8	20,8
Павлодар	2,5	Өлшенген					
Павлодар		Взвешенные	0,1	1,0	1,8	3,6	4
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	0,9	0,3	20	4	0,7
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,01	0,3	0,2	2,1	0,6
		Фенол	0,002	0,6	0,01	1,4	0,6
		Хлор сутегі					
		Хлористый					
		водород	0,04	0,3	0,6	2,9	2
Петропавл	4,1	Өлшенген					
Петропавловск		Взвешенные	0,09	0,6	1	2	0,2
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,04	1,1	0,1	1,2	1,4
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	1,2	0,4	7	1,4	0,5
Риддер	6,3	Азот диоксиді					
Риддер		Диоксид азота	0,06	1,5	0,2	2,7	17,6
		Фенол	0,004	1,2	0,01	1,1	0,2

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5) Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5)	ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы Название примесей, превышающих ПДК	Орташа шоғырлану Средняя концентрация		Ең жоғарғы шоғырлану Максимальная концентрация		ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, %-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	
Семей	4,5	Өлшенген					
Семипалатинск		Взвешенные	0,1	0,6	0,6	1,2	0,1
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	1,3	0,4	7	1,4	0,1
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,04	1,1	0,3	3,6	6,6
		Фенол	0,005	1,5	0,03	3,4	8,5
Тараз	7,6	Өлшенген					
Тараз		Взвешенные	0,1	0,9	1,6	3,2	0,6
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	1,9	0,6	19	3,8	2,8
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,07	1,7	0,3	3,2	26,2
		Фтор сутегі					
		Фтористый					
		водород	0,005	0,9	0,04	2,2	2,8
Теміртау	9,3	Өлшенген					
Теміртау		Взвешенные	0,2	1,5	2,4	4,8	6,8
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	1,6	0,5	15	3	3,4
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,03	0,7	0,3	3,2	4,2
		Күкірт сутегі					
		Сероводород	0,001	-	0,03	4,2	1,4
		Фенол	0,01	3,4	0,05	4,7	35,5
		Аммиак	0,06	1,7	0,7	3,5	3,3
Өскемен	7,2	Өлшенген					
Усть-Каменогорск		Взвешенные	0,1	0,9	2	4	3,7
		Күкірт диоксиді					
		Диоксид серы	0,07	1,4	1,3	2,7	0,1
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углерода	0,9	0,3	18	3,6	0,8
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,07	1,8	0,4	5,2	31,6
		Фенол	0,004	1,1	0,09	9	3,9
		Фтор сутегі					
		Фтористый					
		водород	0,0004	0,09	0,04	2,4	0,6
		Хлор	0,008	0,2	0,13	1,3	0,1
		Хлор сутегі					
		Хлористый					
		водород	0,05	0,5	0,47	2,35	0,6

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	
Шымкент	11,4	Өлшенген					
Шымкент		Взвешенные	0,2	1,4	2	4	0,4
		Көміртегі оксиды					
		Оксид углеорода	1,8	0,6	20	4	2
		Азот диоксиді					
		Диоксид азота	0,05	1,2	0,1	6	8,5
		Формальдегид	0,01	4,7	0,08	2,4	0,4
Екібастұз	1,2	Азот диоксиді					
Экібастұз		Диоксид азота	0,018	0,4	0,1	1,5	0,4

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

7.4 Атмосфералық жауын – шашын* Атмосферные осадки*

пайызбен

в процентах

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	100	100	100	100	100
Ақмола	6,3	6,4	5,2	5,9	3,5
Ақтөбе	9,5	12,4	11,6	10,0	7,5
Алматы	10,0	9,4	8,5	10,2	13,8
Атырау	3,8	3,2	3,4	2,7	2,5
Батыс Қазақстан	5,8	6,8	6,5	4,9	4,6
Жамбыл	4,6	4,7	3,5	4,3	6,1
Қарағанды	12,7	9,8	12,2	10,3	14,1
Қостанай	8,7	8,3	9,0	8,5	6,8
Қызылорда	3,6	4,6	5,4	3,3	3,9
Маңғыстау	2,7	3,1	3,6	2,8	3,4
Оңтүстік Қазақстан	5,3	5,0	6,4	8,6	6,0
Павлодар	6,5	7,2	5,8	6,6	4,9
Солтүстік Қазақстан	6,3	8,6	7,8	6,4	7,0
Шығыс Қазақстан	14,2	10,5	11,0	15,4	15,9
Астана қаласы	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03
Алматы қаласы	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

7.5 2010 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері*
Месячное количество осадков в 2010 году*

миллиметр

в миллиметрах

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	45,0	0,6	19,0	8,6	26,2	0,3	1,2	0,5	2,6	5,0	12,3	0,0
Ақтөбе	11,8	25,6	28,4	36,5	0,4	4,0	3,9	2,6	26,6	25,0	30,4	29,6
Астана	20,0	10,3	38,9	20,3	31,5	7,7	31,9	9,1	14,4	6,3	38,8	21,6
Алматы	67,2	61,4	127,2	77,9	74,4	79,2	28,0	24,6	32,3	116,2	33,2	43,1
Атырау	7,3	10,7	16,2	21,0	41,1	0,0	12,4	1,2	0,0	26,1	3,7	2,9
Жамбыл	77,3	87,3	57,9	58,4	21,9	24,4	17,3	9,0	17,0	57,8	20,3	21,3
Қарағанды	43,4	20,5	62,1	5,4	51,2	3,9	15,9	4,7	12,7	19,6	30,7	39,0
Кошкөстау	18,8	9,6	18,4	18,5	15,4	19,0	29,2	17,0	1,6	8,6	25,9	14,4
Қостанай	22,2	8,0	19,0	9,1	13,3	4,0	40,3	7,3	7,3	12,6	44,1	30,3
Қызылорда	13,0	9,2	17,0	15,3	1,1	0,0	0,1	1,7	0,0	0,4	5,4	1,2
Орал	42,3	23,5	15,5	15,2	13,1	3,9	5,3	5,5	9,9	36,5	65,2	29,6
Өскемен	28,4	35,6	43,9	20,7	68,2	41,8	89,3	17,9	20,0	10,8	72,4	43,3
Павлодар	24,0	9,7	39,0	3,1	7,3	28,6	33,3	5,2	9,1	11,6	43,4	18,8
Петропавл	20,9	12,5	26,3	13,5	3,2	42,2	17,4	36,8	19,4	10,4	48,2	46,0
Талдықорған	72,7	59,5	108,8	24,5	28,6	40,9	37,5	8,2	9,4	41,6	29,0	72,7
Шымкент	65,9	111,6	71,9	73,5	92,1	30,8	19,1	3,8	14,4	31,7	31,4	21,0

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
 По данным РГП «Казгидромет».

7.6 Атмосфералық жауын – шашын көлемі*
Количество атмосферных осадков*

миллиметр

в миллиметрах

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	724 315	472 454	592 095	757 425	685 588
Ақмола	45 524	30 217	30 643	45 017	23 704
Ақтөбе	68 672	58 416	68 627	75 601	51 343
Алматы	72 696	44 517	50 173	77 048	94 437
Атырау	27 348	14 947	20 316	20 518	16 913
Батыс Қазақстан	41 993	31 913	38 445	36 842	31 236
Жамбыл	32 957	22 246	20 721	32 781	41 977
Қарағанды	92 191	46 075	72 446	77 896	96 528
Қостанай	63 192	39 354	53 344	64 497	46 847
Қызылорда	25 821	21 533	32 103	24 860	26 872
Маңғыстау	19 799	14 799	21 515	21 515	23 225
Оңтүстік Қазақстан	38 508	23 524	37 608	64 971	41 117
Павлодар	46 975	34 104	34 407	49 920	33 921
Солтүстік Қазақстан	45 547	40 615	46 250	48 787	47 703
Шығыс Қазақстан	102 613	49 790	65 066	116 683	109 339
Астана қаласы	244	216	259	246	178
Алматы қаласы	235	188	172	243	248

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
 По данным РГП «Казгидромет».

7.7 Орташа жылдық ауа температурасы* Среднегодовая температура воздуха*

градус (°C)

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	7,1	7,5	7,4	6,9	7,1
Ақмола	3,8	4,5	4,5	3,3	3,2
Ақтөбе	7,4	6,8	7,5	7,0	8,4
Алматы	8,1	8,1	7,9	7,3	7,5
Атырау	10,1	11,2	10,2	10,2	11,9
Батыс Қазақстан	7,3	8,1	8,0	7,7	8,7
Жамбыл	10,8	11,2	10,5	10,4	10,0
Қарағанды	5,4	5,3	5,1	4,3	4,1
Қостанай	5,4	5,0	5,7	4,5	5,3
Қызылорда	9,7	9,8	9,5	12,2	9,9
Маңғыстау	12,2	13,1	12,0	12,4	13,4
Оңтүстік Қазақстан	10,4	10,7	10,4	10,3	11,4
Павлодар	2,3	3,4	3,3	1,3	0,7
Солтүстік Қазақстан	2,0	3,2	3,4	2,0	2,1
Шығыс Қазақстан	4,5	5,2	4,7	3,5	2,6
Астана қаласы	4,3	4,6	4,6	3,5	3,6
Алматы қаласы	11,4	11,2	11,2	10,5	10,7

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

7.8 Орташа жылдық ауа температурасының орташа көп жылдық көрсеткішінен өзгерісі және ауытқуы*

Изменение и отклонение среднегодовой температуры воздуха от среднего многолетнего значения*

градус (°C)

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	0,9	1,3	1,2	0,7	0,9
Ақмола	1,4	2,1	2,1	0,9	0,8
Ақтөбе	2,2	1,6	2,3	1,8	3,2
Алматы	1,3	1,3	1,1	0,5	0,7
Атырау	1,4	2,5	1,5	1,5	3,2
Батыс Қазақстан	0,8	1,6	1,5	1,2	2,2
Жамбыл	1,2	1,6	0,9	0,8	0,4
Қарағанды	1,1	1,0	0,8	0,0	-0,2
Қостанай	2,4	2,0	2,7	1,5	2,3
Қызылорда	-0,2	-0,1	-0,4	2,3	0,0
Маңғыстау	1,1	2,0	0,9	1,3	2,3
Оңтүстік Қазақстан	-1,1	-0,8	-1,1	-1,2	-0,1
Павлодар	-0,3	0,8	0,7	-1,3	-1,9
Солтүстік Қазақстан	0,0	1,2	1,4	0,0	0,1
Шығыс Қазақстан	1,5	2,2	1,7	0,5	-0,4
Астана қаласы	1,4	1,7	1,7	0,6	0,7
Алматы қаласы	2,0	1,8	1,8	1,1	1,3

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
По данным РГП «Казгидромет».

7.9 2010 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы*
Средняя месячная температура воздуха по городам в 2010 году*

градус (°С)

	Айлар Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ақтау	-1,5	-2,8	6,0	11,7	17,1	27,2	29,2	27,8	22,1	14,4	10,2	6,3
Ақтөбе	-18,7	-15,9	-5,2	7,5	17,7	25,0	25,6	25,0	15,4	5,1	2,7	-5,2
Алматы	-1,6	-4,8	4,0	12,1	16,4	21,8	23,6	23,4	17,6	11,9	5,8	-2,4
Атырау	-9,1	-7,6	1,6	11,0	20,9	29,1	30,6	28,6	20,9	9,0	6,9	0,9
Астана	-19,4	-20,0	-6,7	5,8	14,1	21,6	19,5	21,5	13,6	5,5	0,2	-12,6
Жамбыл	0,0	-4,7	5,8	12,6	17,3	23,0	24,6	24,5	17,5	12,8	6,2	-2,2
Қарағанды	-15,4	-19,1	-6,6	4,9	12,4	20,1	18,0	20,3	12,6	5,2	0,0	-12,4
Кокшетау	-22,1	-20,8	-7,1	5,1	13,5	20,4	18,9	20,3	12,8	4,8	-0,3	-13,5
Қостанай	-21,2	-20,0	-7,5	6,8	15,6	22,6	21,1	22,7	14,0	4,3	0,8	-12,8
Қызылорда	-5,5	-8,7	4,6	14,6	22,0	28,7	28,0	27,7	19,3	12,3	6,0	-3,6
Орал	-17,8	-12,9	-4,7	7,5	18,4	24,0	28,0	25,7	16,6	4,0	3,4	-2,6
Өскемен	-21,0	-22,9	-6,8	3,0	11,9	18,6	18,4	18,0	12,5	5,8	0,9	-13,3
Павлодар	-25,8	-23,3	-7,9	5,5	12,4	20,4	19,0	20,1	12,2	4,7	0,0	-16,8
Петропавл	-23,7	-20,7	-8,1	6,0	13,8	19,6	19,2	20,8	11,9	4,6	-1,8	-16,2
Талдықорған	-5,1	-8,7	2,3	11,2	16,4	23,2	23,9	23,0	16,8	10,8	3,5	-6,8
Шымкент	3,3	1,2	9,4	15,2	19,0	24,2	26,3	26,8	20,2	15,1	8,4	1,7

* «Қазгидромет» РМК-ның деректері бойынша.
 По данным РГП «Казгидромет».

7.10 Парниктік газдардың шығарындылары*
Выбросы парниковых газов*

млн. тонна, CO₂ эквиваленті

млн. тонн CO₂ эквивалента

	2006	2007	2008	2009	
					Энергетическая
Энергетикалық қызмет	251,4	253,9	227,5	245,9	деятельность
Өнеркәсіптік үдерістер	13,2	14,0	14,6	14,3	Промышленные процессы
Ауыл шаруашылығы	20,8	21,7	22,6	23,4	Сельское хозяйство
					Изменение
Орман шаруашылығы және жер пайдалану өзгерістері (таза игерілген)	-11,2	-11,2	-8,3	-11,3	землепользования и лесное хозяйство (ИЗЛХ), чистое
Қалдықтар	6,2	5,8	6,0	6,2	поглощение
ОШЖӨ есебіндегі жалпы көлемі	280,4	284,2	262,3	278,4	Отходы
ОШЖӨ есептемегенде жалпы көлем	269,1	273,1	254,0	267,1	Общий объем с учетом ИЗЛХ
					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*

тонна

ТОНН

Заттар	2006		2007		2008		2009		Вещества
	Өндіріс көлемі Объем произ-водства	ОБЗ өтінімі Сбыт ОРВ	Өндіріс көлемі Объем произ-водства	ОБЗ өтінімі Сбыт ОРВ	Өндіріс көлемі Объем произ-водства	ОБЗ өтінімі Сбыт ОРВ	Өндіріс көлемі Объем произ-водства	ОБЗ өтінімі Сбыт ОРВ	
ХФУ	-	-	-	-	-	-	-	-	ХФУ
Галондар	-	-	-	-	-	-	-	-	Галоны
Басқа толық галоидталған	-	-	-	-	-	-	-	-	Другие полностью галоидированные
ХФУ	-	-	-	-	-	-	-	-	ХФУ
Тетрахлорметан	-	-	-	-	-	-	-	-	Тетрахлорметан
Метилхлороформ	-	-	-	-	-	-	-	-	Метилхлороформ
ГХФУ	-	60	-	61	-	63	-	63	ГХФУ
ГБФУ	-	-	-	-	-	-	-	-	ГБФУ
Бромхлорметан	-	-	-	-	-	-	-	-	Бромхлорметан
Метилбромид	-	20	-	60	-	66	-	67	Метилбромид
Барлығы	-	80	-	121	-	129	-	130	Всего

* 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

	Барлық тұрақты ластаушы көздерден шыққан ластағыш заттардың көлемі, мың тонна Количество загрязняющих веществ от всех стационарных источников загрязнения, тыс. тонн	Есепті кезеңдегі атмосфераға шығарылған ластағыш заттектер, мың тонна Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный период, тыс. тонн	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ	
			мың тонна тыс. тонн	тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттектер қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен в % от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников
2006	26 037,7	2 921,1	23 116,5	88,8
2007	26 717,3	2 915,0	23 802,3	89,1
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

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

мың тонна

тыс. тонн

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	2 921,1	2 915,0	2 643,1	2 320,0	2 226,5
Ақмола	53,9	78,2	75,3	71,5	72,9
Ақтөбе	199,0	204,6	208,9	218,4	125,3
Алматы	71,8	62,4	68,3	71,3	74,7
Атырау	95,0	107,7	106,4	100,2	97,8
Батыс Қазақстан	52,3	47,3	42,0	49,6	58,1
Жамбыл	20,0	21,2	28,9	16,7	19,3
Қарағанды	1 303,1	1 265,9	991,6	687,7	661,2
Қостанай	118,1	115,6	106,3	111,0	114,5
Қызылорда	35,9	36,3	34,7	33,9	29,0
Маңғыстау	66,7	64,9	61,7	64,3	68,6
Оңтүстік Қазақстан	38,9	39,9	40,4	39,9	40,7
Павлодар	582,9	575,4	596,6	560,8	572,5
Солтүстік Қазақстан	66,2	69,3	73,0	77,7	77,8
Шығыс Қазақстан	157,8	166,5	151,4	149,2	147,0
Астана қаласы	44,4	44,7	43,7	56,5	56,1
Алматы қаласы	15,1	15,1	13,9	11,3	11,0

**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**

килограмм

килограмм

	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	191	188	169	146	136
Ақмола	72	105	101	97	99
Ақтөбе	288	292	295	305	163
Алматы	45	38	41	42	40
Атырау	199	222	214	197	186
Батыс Қазақстан	86	77	68	80	96
Жамбыл	20	21	28	16	18
Қарағанды	975	944	738	510	490
Қостанай	131	129	119	125	130
Қызылорда	58	58	54	49	42
Маңғыстау	174	163	148	148	134
Оңтүстік Қазақстан	17	17	17	17	16
Павлодар	784	772	798	748	768
Солтүстік Қазақстан	100	105	112	120	132
Шығыс Қазақстан	111	117	107	105	105
Астана қаласы	79	76	70	85	83
Алматы қаласы	12	12	10	8	8

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

мың тонна	тыс. тонн				
	2006	2007	2008	2009	2010
Көкшетау	7,8	10,1	8,8	15,8	15,9
Ақтөбе	178,1	178,2	187,5	201,8	107,4
Талдықорған	5,2	5,8	6,5	6,4	6,6
Атырау	14,1	15,1	78,5	75,8	78,8
Орал	2,7	2,9	3,4	4,4	4,2
Тараз	12,7	13,3	17,9	8,2	8,8
Қарағанды	47,7	47,4	46,3	43,0	47,7
Балқаш	689,0	620,7	424,3	134,9	107,3
Жезқазған	136,4	127,4	96,9	79,0	80,8
Теміртау	293,8	328,1	294,5	309,2	296,0
Қостанай	5,3	9,5	8,9	9,5	10,9
Арқалық	4,7	4,1	3,0	2,2	2,0
Рудный	69,8	72,6	64,0	59,9	62,6
Қызылорда	24,8	21,1	30,4	30,1	18,3
Ақтау	21,5	23,3	26,8	37,9	41,0
Шымкент	35,5	34,0	26,4	25,1	26,1
Павлодар	154,4	154,4	155,5	160,1	166,1
Ақсу	161,4	149,6	151,0	160,9	167,4
Екібастұз	160,1	162,6	287,8	227,7	165,6
Петропавл	41,3	41,0	48,1	51,6	49,1
Өскемен	72,3	70,3	65,2	65,5	62,0
Зырянск	4,5	4,2	3,9	4,0	3,9
Риддер	11,1	10,8	10,6	9,7	9,3
Семей	29,6	33,4	31,6	32,2	29,8
Глубокое кенті	1,6	1,7	1,7	1,4	1,4

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

мың тонна	тыс. тонн					
	2006	2007	2008	2009	2010	
Барлығы, мың тонна	2 921,1	2 915,0	2 643,1	2 320,0	2 226,5	Всего, тыс. тонн
соның ішінде:						в том числе:
қатты заттар	721,3	717,6	688,7	639,1	639,3	твердые вещества
газ тәрізді және сұйық заттар	2 199,8	2 197,4	1 954,4	1 680,9	1 587,2	газообразные и жидкие вещества
олардан:						из них:
күкіртті ангидрид	1 367,2	1 300,7	1 078,5	779,8	723,6	сернистый ангидрид
азот тотығы	201,8	205,8	212,2	206,6	215,6	окислы азота
көміртегі тотығы	421,5	444,8	412,2	432,8	401,1	окись углерода
көмірсутектер						углеводороды (без
(ұшпа органикалық қоспаларсыз)	107,7	115,0	113,7	130,5	132,1	летучих органических соединений)
ұшпа органикалық қоспалар	49,5	52,5	51,4	43,7	49,7	летучие органические соединения

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

тонна

тонн

	2006	2007	2008	2009	2010
Барлығы	2 921 146,9	2 915 034,4	2 643 121,7	2 320 003,1	2 226 554,6
соның ішінде:					Всего
күкіртті ангидрид	1 367 188,3	1 300 682,2	1 078 484,4	779 801,3	723 618,0
күкірсутек	3 490,2	1 876,0	2 126,0	2 298,6	2 306,0
көміртегі тотығы	421 532,2	444 819,9	412 208,8	432 824,1	401 072,4
азот тотығы (NO ₂ - ға қайта есептегенде)	201 756,0	205 786,1	212 243,5	206 605,1	215 572,7
аммиак	1 148,9	1 749,4	1 759,2	1 743,0	2 096,8
бестотықты ванадий	16,6	13,2	17,0	23,0	8,4
кадмий оксиді (кадмийге қайта есептегенде)	0,0	0,1	0,1	0,4	0,4
марганец және оның қоспалары (марганец қос тотығына қайта есептегенде)	405,0	338,2	319,0	140,6	218,5
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	674,1	621,7	325,3	243,9	473,7
металдық никель	21,6	1,2	0,3	0,1	0,0
сынап	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде тетраэтилқорғасыннан басқа)	2 695,9	2 667,8	1 351,1	766,6	717,3
алты валентті хром (хром үш азот қышқылы	7,4	8,2	10,0	8,9	11,5
хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)	10,2	11,6	24,7	68,6	15,5
азотная кислота					108,6
водород хлористый (соляная кислота)	119,8	127,5	141,9	101,0	108,6
по молекуле HCl					198,1
кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄	206,0	182,6	286,8	211,3	198,1
кислоты мышьяк (органикалық емес)	1 637,8	1 548,0	552,1	188,4	172,8
кислоты мышьяк (неорганические соединения)	10 218,8	10 773,5	9 928,2	9 618,8	9 489,6
сахар	15,1	2,7	10,3	10,3	15,4
селен диоксиді	105,1	88,1	99,3	72,2	62,8
сероуглерод					62,8

Жалғасы		2006	2007	2008	2009	2010	Продолжение
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	104,9	106,0	137,4	81,8	190,1	фтористые соединения газобразные (фтористый водород, фтористый кремний)	
хлор	63,3	61,6	64,6	60,4	45,2	хлор	
тұйықтасан	0,8	0,1	1,4	0,8	3,5	циклогексан	
бензол	1 144,3	474,3	623,5	608,1	619,6	бензол	
ксилол	613,3	694,4	914,7	852,0	1 023,9	ксилол	
стирол	8,8	6,7	14,6	12,2	8,3	стирол	
толуол	920,4	970,6	1 108,6	1 124,1	1 235,3	толуол	
бенз(а)пирен	3,3	2,2	69,8	16,0	26,6	бенз(а)пирен	
нафталин	116,9	69,4	141,0	75,1	75,1	нафталин	
дихлорэтан	538,1	625,0	419,3	611,3	600,3	дихлорэтан	
төрт хлорлы көміртек	9,2	6,6	9,1	4,4	25,8	углерод 4-х хлористый	
изопропильді спирт	13,7	26,1	22,5	18,2	18,7	спирт изопропиловый	
метилді спирт	109,3	114,0	141,3	151,7	153,1	спирт метиловый	
фенол	71,0	73,9	143,7	132,7	64,3	фенол	
бутилацетат	107,7	112,2	209,6	216,9	148,7	бутилацетат	
этилацетат	138,1	149,0	169,2	104,3	105,6	этилацетат	
акролеин	61,1	21,7	24,1	24,5	18,5	акролеин	
формальдегид	156,3	141,4	296,9	192,6	219,6	формальдегид	
ацетон	301,1	258,0	212,3	208,8	161,0	ацетон	
фталды ангидрид (булар,аэрозоль)	0,9	0,4	4,0	0,9	5,2	ангидрид фталевый (пары,аэрозоль)	
капролактан	0,0	23,8	4,8	4,6	0,1	капролактан	
сіркесу кышқылы	46,6	50,7	70,7	62,0	65,6	уксусная кислота	
метилмеркаптан	2,3	2,8	6,4	5,9	5,2	метилмеркаптан	
белокты витамин концентратының (БВК) тозан белогы	0,0	2,5	2,3	1,8	0,0	белок пыли белковитиминного коцентрата	
бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендеп аз күкіртті) эпоксидті ұнтақ бояу	4 345,9 3,9	5 840,5 3,5	11 287,5 0,3	5 864,3 0,2	5 482,4	пересчете на углерод	
минералды мұнай майлары (жіп иретін машиналарға арналған және басқалар)	125,5	141,3	221,8	175,6	154,8	масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и др.)	
пирилиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	0,0	0,5	2,5	0,3	0,3	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля	
салмақталған заттектер	32 156,1	31 052,1	41 677,6	39 769,1	41 178,4	взвешенные вещества	

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010
Тақта тасты күл	669,2	40,5	211,1	126,8	1831,2
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)					зола сланцевая
қос тотықты кремнийі бар органикалық емес шаң,	75,5	3 035,9	79,8	673,0	60,0
% > 70					ванадий
карбомидті құрғақ желімнің шаңы	17 107,8	72 007,8	88 697,0	49 931,7	76 280,6
құрама жем шаңы	1,1	0,0	3,2	25,3	21,9
Фосфориттен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	252,8	422,4	1304,0	719,8	809,9
шыны пластика шаңы	544,8	253,8	713,7	673,5	1 232,0
мақта шаңы	0,2	2,6	4,8	6,5	7,0
цемент өндірісінің шаң (құрамында 60% кальций оксиді бар)	469,1	362,8	316,4	274,2	296,0
	230,5	83,6	416,8	1294,6	648,7
35-40% кальций тотығы бар көмір күлі сурек шаңы	71 870,0	73 491,5	23 267,2	25 817,3	47 051,9
қос тотықты кремнийі бар органикалық емес шаң, 70-20 % өзгелері	1 068,5	1 240,3	1 799,2	1 578,1	1 544,8
	776 442,5	751 760,6	101 355,6	753 774,9	203 488,1
			647 071,4		485 487,7

**7.18 2010 жылы ластайтын заттардың шығарылуы және ластайтын заттарды шығаруға белгіленген нормативтер
Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ в 2010 году**

тонна

ТОНН

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
		шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс		
Барлығы	2 226 554,6	3 274 039,6	-1 047 485,0	Всего
соның ішінде:				в том числе:
күкіртті ангидрид	723 617,8	1 051 859,7	-328 241,9	сернистый ангидрид
күкіртсутек	2305,9	2819,9	-514,0	сероводород
көміртегі тотығы	401 072,3	587 371,5	-186 299,1	окись углерода
азот тотығы (NO ₂ - ға қайта есептегенде)	215 572,6	336 319,3	-120 746,6	окислы азота (в пересчете на NO ₂)
аммиак	2 096,7	3 153,8	-1 057,0	аммиак
бестотықты ваннадий кадмий оксиді (кадмийге қайта есептегенде)	8,3	17,9	-9,6	ванадия пентаокись кадмия оксид (в пересчете на кадмий)
марганец және оның қоспалары (марганец қос тотығына қайта есептегенде)	218,4	635,3	-416,9	марганец и его соединения (в пересчете на двуокись марганца)
мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)	473,6	806,1	-332,4	на медь)
металдық никель	0,0	0,0	-0,0	никель металлический
сынап	0,2	0,4	-0,1	ртуть
қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде)				свинец и его соединения (кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец)
тетраэтилқорғасыннан басқа)	717,3	821,3	-104,0	хром шестивалентный (в пересчете на триокись хрома)
алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде)	11,5	15,5	-4,0	хрома)
азот қышқылы	15,5	17,8	-2,3	азотная кислота
HCl молекуласы бойынша хлорлы сутек (тұзды қышқыл)	108,6	145,8	-37,1	водород хлористый (соляная кислота) по молекуле HCl
H ₂ SO ₄ молекуласы бойынша күкірт қышқылы	198,1	428,8	-230,7	кислота серная по молекуле H ₂ SO ₄
мышьяк (органикалық емес қосылыстар)	172,7	193,8	-21,0	мышьяк (неорганические соединения)
күйе	9 489,5	16 555,1	-7 065,6	сажа

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының	
		Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	азаяу (-), көбею (+) Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
селен диоксиді	15,3	29,8	-14,4	селена диоксид
күкірт көміртегі	62,7	97,3	-34,5	сероуглерод
газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний)	190,1	352,0	-161,9	фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)
хлор	45,1	54,3	-9,1	хлор
тұйықгексан	3,4	8,4	-4,9	циклогексан
бензол	619,5	856,5	-236,9	бензол
ксилол	1 023,9	1 834,7	-810,8	ксилол
стирол	8,2	10,7	-2,5	стирол
толуол	1 235,3	2 694,0	-1 458,7	толуол
бенз(а)пирен	26,6	38,5	-11,8	бенз(а)пирен
нафталин	75,1	102,4	-27,3	нафталин
дихлорэтан	600,3	600,4	-0,1	дихлорэтан
төрт хлорлы көміртек	25,8	30,5	-4,7	углерод 4-х хлористый
изопропилді спирт	18,7	74,3	-55,6	спирт изопропиловый
метилді спирт	153,1	156,8	-3,7	спирт метиловый
фенол	64,3	69,6	-5,3	фенол
бутилацетат	148,6	414,3	+265,6	бутилацетат
этилацетат	105,6	245,2	-139,6	этилацетат
акролеин	18,5	36,1	-17,6	акролеин
формальдегид	219,5	639,1	-419,6	формальдегид
ацетон	161,0	324,7	-163,7	ацетон
фталды ангидрид (булар, аэрозоль)	5,2	9,7	-4,5	ангидрид фталевый (пары, аэрозоль)
капролактама	0,1	0,1	0	капролактама
сіркесу қышқылы	65,6	122,6	-57,0	уксусная кислота
метилмеркаптан	5,2	8,8	-3,5	метилмеркаптан
белокты витамин концентратының (БВК)				белок пыли белковитиминного
тозаң белағы	0,0	0,0	-0,0	коцелтраты
бензин (мұнайлы, көміртекке қайта есептегендегі аз күкіртті)	5 482,3	6 040,4	-558,0	бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)
эпоксидті ұнтақ бояу	0,8	0,9	-0,1	краска порошковая эпоксидная
минералды мұнай майлары (жіп иіретін машиналарға арналған және басқалар)	154,7	185,8	-31,1	масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное и другое)

	Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы Выброс в атмосферу загрязняющих веществ	Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер	Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттар шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+)	
		Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ	Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом	
қоңыр көмірдің жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы	0,3	2,5	-2,2	фенольная фракция легкой смолы высокоскоростного пиролиза бурого угля
салмақталған заттектер тақта тасты күл	41 178,3 1 831,2	58 198,6 4 226,9	-17 020,2 -2 395,7	взвешенные вещества зола сланцевая
мазут күлі (ванадийге қайта есептегенде)	59,9	267,8	-207,9	мазутная зола (в пересчете на ванадий)
қос тотықты кремний бар органикалық емес шаң, % > 70 карбомидті құрғақ желімнің шаңы	76 280,5	96 064,3	-19 783,7	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70 пыль клея карбомидного сухого
құрама жем шаңы фосфогипстен цемент қосылған тұтқырлы гипсті (органикалық емес) шаңы	809,8	873,5	-63,6	пыль комбикормовая пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом
шыны пластика шаңы мақта шаңы	1231,9 7,0 295,9	1813,4 7,3 524,3	-581,4 -0,3 -228,3	пыль стеклопластика пыль хлопковая пыль цементного производства (содержание оксида кальция 60%) угольная зола с содержанием окиси кальция 35-40%
цемент өндірісіндегі шаң (60% кальций оксиді бар)	648,6	1812,2	-1163,6	кальция 60%) угольная зола с содержанием окиси кальция 35-40%
35-40% кальций тотығы бар көмір күлі сүрек шаңы	47 051,9 1 544,8	53 710,9 2 693,4	-6 659,0 -1 148,6	кальция 35-40% пыль древесная
қос тотықты кремний бар органикалық емес шаң, 70-20% өзгелері	203 488,1 485 487,6	255 879,0 781 731,7	-52 390,9 -296 244,1	пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния прочие

7.19 2010 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников в 2010 году

Мың тонна

Тыс. тонн

	Барлығы Всего	қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық-барлығы газобразных и жидких -всего	соның ішінде: в том числе:				опардан: из них:			ұша органикалық қоспалар (ҰОК) летучие органические соединения (ЛОС)
				күкіртті анидрид сернистый анидрид	азот тотығы окислы азота	көміртелі тотығы окись углерода	көмірсутектер (ҰОК-сыз) углеводороды (без ЛОС)	аэрозольдік заттар			
Қазақстан	2 226,5	639,3	1587,2	723,6	215,6	401,1	132,1	49,7			
Республикасы											
Ақмола	72,9	35,3	37,6	14,8	4,4	9,3	0,1	0,2			
Ақтөбе	125,3	16,1	109,2	37,1	11,4	28,4	5,9	16,3			
Алматы	74,7	23,3	51,4	31,4	11,5	6,9	0,3	0,4			
Атырау	97,8	2,2	95,6	15,4	10,7	26,7	27,1	11,9			
Батыс Қазақстан	58,1	2,9	55,2	4,1	5,4	9,0	34,0	1,1			
Жамбыл	19,3	9,0	10,3	2,3	1,3	2,6	0,4	2,6			
Қарағанды	661,2	183,4	477,8	249,0	38,3	185,0	2,3	0,5			
Қостанай	114,5	55,2	59,3	32,5	4,8	16,0	0,7	0,3			
Қызылорда	28,9	3,3	25,6	1,1	4,4	14,4	2,9	2,0			
Маңғыстау	68,6	5,0	63,6	0,6	7,3	8,0	37,5	7,1			
Оңтүстік Қазақстан	40,7	4,9	31,5	4,9	3,0	6,0	13,1	3,7			
Павлодар	572,5	205,5	367,0	231,4	75,2	34,3	4,8	0,3			
Солтүстік Қазақстан	77,8	35,8	42,0	20,9	5,9	11,2	0,9	2,0			
Шығыс Қазақстан	147,0	39,5	107,5	49,7	14,3	38,8	1,4	0,5			
Астана қаласы	56,2	12,3	43,9	25,5	14,5	2,7	0,4	0,5			
Алматы қаласы	11	1,3	9,7	2,9	3,2	1,8	0,3	0,6			

7.20 2010 жылы тұрақты кездерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы, жеке қалалар бойынша
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ от стационарных источников по отдельным городам в 2010 году

Мың тонна

Тыс. тонн

	Барлығы Всего	қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық- барлығы газообразных и жидких - всего	соның ішінде: в том числе:			олардан: из них:			ушпа органикалық қоспалар (ҰОК) легучие органические соединения (ЛОС)
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	азот тотығы окислы азота	кеміртелі тотығы окись углерода	кемірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)			
Көкшетау	15,9	5,9	10,0	3,6	0,4	1,6	0,1	0,1	0,1	
Ақтөбе	107,4	9,4	98,0	35,4	10,0	23,8	3,9	16,1	-	
Талдықорған	6,7	2,9	3,8	1,6	0,4	1,7	-	-	-	
Атырау	78,8	1,9	76,9	15,1	9,1	23,6	15,3	10,3	0,1	
Орал	4,2	1,4	2,8	0,1	0,5	1,3	0,2	0,1	-	
Тараз	8,8	4,7	4,1	1,5	0,8	0,5	0,2	-	-	
Қарағанды	47,7	27,8	19,9	8,6	6,1	3,2	0,4	0,3	-	
Балқаш	107,3	16,2	91,1	87,6	2,3	1,2	-	-	-	
Жезқазған	80,8	26,2	54,6	46,6	3,4	2,7	1,7	0,1	0,1	
Теміртау	296,0	46,7	249,3	67,5	14,5	165,9	0,1	0,1	0,2	
Қостанай	10,9	3,7	7,2	0,4	0,4	1,7	0,2	0,2	-	
Ақпалық	2,0	1,0	1,0	0,5	0,1	0,4	-	-	-	
Рудный	62,6	25,4	37,2	28,9	3,2	5,0	-	-	-	
Қызылорда	18,2	0,8	17,4	0,5	3,4	8,0	3,0	1,8	1,4	
Ақтау	41,0	1,3	39,7	0,4	5,5	5,4	25,6	1,4	3,4	
Шымкент	26,0	1,6	24,4	2,8	2,2	2,7	13,1	0,2	0,2	
Павлодар	166,1	48,3	117,8	66,0	21,1	14,3	4,7	-	-	
Ақсу	167,4	69,0	98,4	68,9	16,8	9,7	-	-	-	
Екібастұз	165,6	71,8	93,8	58,6	25,1	3,9	0,6	1,9	0,3	
Петропавл	49,1	17,7	31,4	17,5	5,0	5,5	0,8	0,8	-	
Өскемен	61,9	4,4	57,5	35,0	6,3	13,5	-	-	-	
Зырянновск	3,9	1,3	2,6	0,7	0,4	1,4	-	-	-	
Риддер	9,3	1,6	7,7	5,3	1,4	0,9	-	-	-	
Семей	29,8	11,8	18,0	4,3	3,3	9,8	0,2	0,1	-	
Глубокое кенті	1,4	0,7	0,7	0,2	0,1	0,4	-	-	-	

7.21 2010 жылғы 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 2010 году

тонна

тонн

	соның ішінде:						олардан: из них:	ушпа органикалық қоспапар (ҰОҚ) легушие органические соединения (ЛОС)
	Барлығы Всего	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	күкіртті ангидрид, сернистый ангидрид	азот толығы оқислы азота	көміртегі толығы оқисы углерода	көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)		
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	25 773,1	13 032,1	2 981,8	978,7	7 059,1	173,8	99,1	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және қаруларді қазу көмір және лигнит өндіру	340 768,8	260 712,6	87 728,3	30 217,0	80 939,8	35 169,0	12 859,4	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Шикі мұнайды және табиғи газды өндіру металл кендерін өндіру	19 538,7	9 040,7	2 433,4	963,0	5 533,8	50,7	22,2	добыча угля и лигнита
өнеркәсібінің басқа салалары	194 580,1	191 587,8	52 734,3	20 390,0	59 864,9	33 895,9	12 424,1	добыча сырой нефти и природного газа
кен өндіру өнеркәсібі саласындағы техникалық қызметтер	98 349,2	48 722,4	31 439,1	5 105,3	11153,2	293,2	28,5	металлических руд прочие отрасли
	19 607,8	2939,3	347,7	475,9	1 709,1	119,3	44,7	горнодобывающей промышленности технические услуги в области горнодобывающей промышленности
	8 693,0	8422,5	773,8	3282,9	2678,7	810,0	339,9	добыча сырой нефти и природного газа

Жалғасы	соның ішінде: в том числе:							Обрабатывающая промышленность производство продуктов питания производство напитков табачных изделий производство текстильных изделий производство одежды производство кожанной и относящейся к ней продукции
	олардан: из них:				көміртегі толығы оқисы углерода	көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) ұлтвдороды (без ЛОС)	Ушпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)	
	Барлығы Всего	катты твердых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид					азот толығы окислы азота	өндіріс қабілеті
Өңдеу өнеркәсібі тамақ өнімдерін өндіру	718 436,2	139 687,2	578 749,0	275 515,6	41 135,0	222 174,0	18999,4	6 341,9
сусындарды өндіру төмекі өнімдерін өндіру	11 003,9	3 452,1	7 551,9	1 736,5	924,7	4 112,4	34,9	376,9
тоқыма бұйымдарын өндіру	2 242,4	244,3	1 998,2	610,5	229,4	914,7	60,4	73,7
киім өндіру	80,5	17,7	62,8	12,8	11,3	35,0	0,4	0,6
былғары және оған жататын өнімдерді өндіру	585,8	453,2	132,6	35,3	10,4	66,2	2,9	2,6
жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өрүге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	94,0	23,9	70,1	15,4	6,7	39,5	1,1	0,1
жатағы және оған жататын өнімдерді өндіру	83,2	20,8	62,5	0,7	3,3	7,2	1,1	3,1
деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломы и материалов для плетения	583,6	248,2	335,4	38,8	22,7	218,8	0,2	19,6

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы	соның ішінде: в том числе:						Продолжение		
	олардан: из них:								
	Барлығы Всего	қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық барлығы газообразных и жидких - всего	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	азот толығы окислы азота	кеміртегі толығы окись углерода		кемірсутектер (ҒОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)	ушпа органикалық қоспалар (ҒОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)
қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	367,9	16,1	351,8	18,0	57,4	135,9	3,2	132,0	производство бумаги и бумажной продукции
жазылған материалдарды басып шығару және жаңғырту	82,7	14,8	68,0	4,3	3,6	18,7	0,4	16,2	печатать и воспроизведение записанных материалов
кокс және мұнай өндеу өнімдерін өндіру	45 476,5	259,8	45 216,7	10 020,4	2 122,3	2 019,3	17 580,8	4 539,8	производство кокса и продуктов нефтепереработки
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	12 838,2	6 893,9	5944,3	1 755,6	358,2	2311,4	90,7	89,3	производство продуктов химической промышленности
негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	31,0	1,1	29,9	0,2	12,9	2,1	0,0	13,5	производство основных фармацевтических продуктов
резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	1 179,9	327,4	852,5	95,2	52,5	424,6	6,3	105,0	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	39 161,8	17 103,3	22 058,6	5 917,8	4 653,0	10 907,2	314,6	30,7	производство прочей не металлической минеральной продукции

Жалғасы	соның ішінде: в том числе:						Продолжение		
	Барлығы Всего	қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	опардан: из них:					
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	азот тотығы окислы азота	көміртегі тотығы окись углерода		кемірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)	Ушпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)
металлургия өнеркәсібі	591 498,2	107 075,7	484 422,5	253 533,9	31 905,5	196 343,8	655,3	188,5	металлургиялық өнеркәсіптің өнімдерінің өндірісіне қатысты өнімдер өндірісіне қатысты өнімдер
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	1 597,5	434,0	1 163,5	130,0	100,2	425,5	35,6	268,1	машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау
компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	658,6	12,2	646,5	1,3	1,1	9,2	0,4	23,7	компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау
электр жабдықтарын жасау	550,1	178,8	371,3	44,6	9,9	96,3	56,3	148,9	электр жабдықтарын жасау
басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	2 720,6	644,2	2 076,4	250,8	122,3	1 397,5	44,5	86,1	басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау
автокөлік құралдарын, трейлерлер және жартылай тіркемелер жасау	55,9	5,8	50,1	0,6	2,9	16,2	1,2	4,1	автокөлік құралдарын, трейлерлер және жартылай тіркемелер жасау

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	соның ішінде: в том числе:							өзге де көлік құралдарын жасау	өзге де көлік құралдарын жасау											
	Барлығы Всего	қатты твердые	газ тәрізді және сұйық, барлығы газобразных и жидких - всего	олардан: из них:						күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	азот тотығы окислы азота	көміртегі тотығы окись углерода	көмірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ПОС)	ұшпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)						
				және ауа	және ауа	және ауа	және ауа													
өзге де көлік құралдарын жасау	130,7	27,5	103,2	6,8	13,0	47,9	3,0	25,5	16,8	3,5	173,7	1 838,0	3 720,7	40 568,5	128 610,5	339 445,4	525 163,9	525 163,9	320 707,4	845 871,2
өзге де көлік құралдарын жасау	130,1	70,6	59,5	2,1	3,7	19,1	0,1	16,8	3,5	173,7	1 838,0	3 720,7	40 568,5	128 610,5	339 445,4	525 163,9	525 163,9	320 707,4	845 871,2	
өзге де көлік құралдарын жасау	19,3	2,6	16,7	3,3	1,6	5,4	0,0	3,5	173,7	1 838,0	3 720,7	40 568,5	128 610,5	339 445,4	525 163,9	525 163,9	320 707,4	845 871,2	845 871,2	
өзге де көлік құралдарын жасау	7 263,5	2 159,5	5 104,0	1 280,7	506,5	2 600,1	105,9	173,7	1 838,0	3 720,7	40 568,5	128 610,5	339 445,4	525 163,9	525 163,9	320 707,4	845 871,2	845 871,2	845 871,2	
өзге де көлік құралдарын жасау	20 901,8	5 224,6	15 677,2	977,4	424,8	2 380,5	55,8	3 010,9	24 050,1	462,1	1 838,0	3 720,7	40 568,5	128 610,5	339 445,4	525 163,9	525 163,9	320 707,4	845 871,2	845 871,2
өзге де көлік құралдарын жасау	1 925 978,0	545 675,4	1 380 302,6	703 666,7	200 387,3	346 082,8	57 944,9	24 050,1	462,1	1 838,0	3 720,7	40 568,5	128 610,5	339 445,4	525 163,9	525 163,9	320 707,4	845 871,2	845 871,2	845 871,2
өзге де көлік құралдарын жасау	16 975,8	8 764,5	8 211,3	1 483,1	1 078,6	3 140,4	632,4	462,1	1 838,0	3 720,7	40 568,5	128 610,5	339 445,4	525 163,9	525 163,9	320 707,4	845 871,2	845 871,2	845 871,2	845 871,2

Жалғасы	соның ішінде: в том числе:							Продажи	
	Барлығы Всего	қатты твёрдых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	олардан: из них:					
				күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	азот толығы окислы азота	кеміртегі толығы окись углерода	кемірсүткертер (ҰОЖ-сыз) углеводороды (без ЛОС)		ушпа органикалық қоспалар (ҰОЖ) летучие органические соединения (ЛОС)
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	10 126,7	1 972,8	8 153,9	326,4	201,5	1 139,7	3 795,2	1 982,6	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	118 306,8	7 066,8	111 240,1	1 597,1	4 862,1	7 506,2	67 620,5	22 131,9	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	453,9	74,4	379,4	42,616	53,1	219,1	4,5	17,6	проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	964,8	355,0	609,8	94,2	60,8	415,9	6,2	4,4	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	121,7	21,9	99,8	12,6	12,6	61,0	8,8	0,8	финансовая и страховая деятельность с операциями
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	4 469,4	1 192,4	3 276,9	672,4	312,7	2 033,2	97,6	23,4	недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	14 870,0	1 885,7	12 984,4	1162,2	2659,6	5 399,4	1 760,8	753,4	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	710,1	227,4	482,7	82,9	49,2	265,2	19,8	55,5	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания

Жалғасы

Продолжение

	соның ішінде: в том числе:						опардан: из них:	кеміртегі тотығы оқисы углерода	кемірсутектер (ҰОҚ-сыз) углеводороды (без ЛОС)	ұшпа органикалық қоспалар (ҰОҚ) летучие органические соединения (ЛОС)	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение 40,7 Образование Здравоохранение и Искусство, развлечения и отдых 0,5 Предоставление 9,4 прочих видов услуг
	Барлығы Всего	қатты твердых	газ тәрізді және сұйық, барлығы газообразных и жидких - всего	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	азот тотығы оқислы азота	өміртігі тотығы оқисы углерода					
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	36 947,3 51 084,2	18 998,8 29 973,3	17 948,5 21 110,9	3 331,9 5 458,3	2 558,5 1 612,0	9 043,4 13 391,9	10,5 35,6	51,3 40,7	Образование		
Білім беру Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	15 686,6	8 267,9	7 418,7	2 273,8	601,1	4 054,1	19,5	67,0	Здравоохранение и Искусство, развлечения и отдых 0,5 Предоставление 9,4 прочих видов услуг		
Өнер, ойын-сауық және демалыс Өзге де қызметтер Түрлерін ұсыну	3 322,9 763,4	1 871,6 249,7	1 451,3 513,7	385,9 46,0	85,2 59,7	927,3 353,6	7,4 3,5	0,5	Образование		

7.22 2010 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттарды ұстау және кәдеге жарату
Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ отходящих от стационарных источников в 2010 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	25 858,4	92,1	6 432,4	24,9
Ақмола	517,1	87,6	396,4	76,6
Ақтөбе	104,4	45,4	58,9	56,2
Алматы	1 051,4	93,4	28,7	2,7
Атырау	0,2	0,2	0,2	100,0
Батыс Қазақстан	6,6	10,2	0,4	6,1
Жамбыл	143,9	88,2	126,7	88,1
Қарағанды	6 035,2	90,1	1 154,4	19,1
Қостанай	1 049,5	90,2	248,1	23,6
Қызылорда	0,3	0,9	0,3	100,0
Маңғыстау	4,6	6,3	0,7	15,8
Оңтүстік Қазақстан	57,0	58,4	53,3	93,5
Павлодар	13 435,3	95,9	3 226,4	24,0
Солтүстік Қазақстан	911,1	92,1	2,9	0,3
Шығыс Қазақстан	1 342,0	90,1	1 000,5	74,5
Астана қаласы	1 119,1	95,2	128,3	11,5
Алматы қаласы	80,7	88,0	6,2	7,6

**7.23 2010 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 2010 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	113,7	87,7	1,5	1,3
Ақтөбе	101,2	48,5	57,7	57,0
Талдықорған	18,6	73,7	16,8	90,1
Атырау	0,2	0,3	0,2	100,0
Орал	5,1	55,0	0,3	5,9
Тараз	140,8	94,1	124,1	88,1
Қарағанды	922,3	95,1	4,0	0,4
Балқаш	1 193,4	91,7	828,5	69,4
Жезқазған	0,6	88,5	-	-
Теміртау	1 555,7	84,0	179,6	11,5
Қостанай	7,9	41,9	0,4	4,9
Арқалық	0,2	7,1	0,1	53,2
Рудный	855,3	93,2	242,9	28,4
Қызылорда	0,2	1,3	0,2	100,0
Ақтау	4,0	8,9	0,2	3,9
Шымкент	46,5	64,1	43,1	92,5
Павлодар	5 359,2	97,0	2 821,9	52,6
Ақсу	4 364,0	96,3	402,4	9,2
Екібастұз	2 434,4	93,6	1,4	0,1
Петропавл	906,1	94,9	2,4	0,3
Өскемен	541,2	89,7	328,7	60,7
Зырянвск	18,8	82,6	0,0	0,0
Риддер	300,1	97,0	262,8	87,6
Семей	162,7	84,5	112,3	69,0
Глубокое кенті	1,1	44,2	0,0	0,0

7.24 2010 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 2010 году

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер		Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер		
	Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		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	9,8	27,6	3,0	30,6	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	25 791,2	93,1	6 418,7	24,9	Промышленность
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу көмір және лигнит	1 104,9	76,4	257,7	23,3	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
өндіру шикі мұнайды және табиғи газды өндіру металл кендерін	22,2	53,2	0,5	2,3	добыча угля и лигнита
өндіру кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары	-	-	-	-	добыча сырой нефти и природного газа
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	881,6	90,0	246,7	27,9	металлических руд
өндіру кен өндіру өнеркәсібінің басқа салалары	201,0	91,1	10,5	5,2	прочие отрасли горнодобывающей промышленности
өндіру кен өндіру өнеркәсібі					технические услуги в области
өндіру кен өндіру өнеркәсібі					горнодобывающей промышленности
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	0,0	1,1	0,0	1,9	Обрабатывающая промышленность
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	9 255,6	92,8	5 538,2	59,8	производство продуктов питания
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	34,9	76,1	11,6	33,2	производство напитков
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	3,5	61,0	2,7	77,1	производство табачных изделий
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	0,1	58,1	0,1	96,3	производство текстильных изделий
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	1,5	72,3	1,5	98,8	производство одежды
өндіру кен өндіру өнеркәсібі	0,0	30,7	0,0	21,3	

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Көдеге 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	
бұлғары және оған жататын өнімдерді өндіру жиһаздан басқа ағаштан және тоздан жасалған бұйымдарды өндіру; сабаннан және өруге арналған материалдардан жасалған бұйымдар өндіру	0,0	2,3	0,0	81,4	производство кожанной и относящейся к ней продукции
қағаз және қағаздан жасалған өнімдер өндіру	1,2	67,9	0,8	65,9	производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения
жазылған материалдарды басып шығару және жаңғырту	0,0	2,8	0,0	87,2	производство бумаги и бумажной продукции печать и воспроизведение записанных материалов
көкс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	13,9	23,4	0,6	100,0	производство кокса и продуктов нефтепереработки
химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру	197,3	93,9	172,4	4,2	производство продуктов химической промышленности
негізгі фармацевтикалық өнімдерді өндіру	0,1	64,2	0,1	87,4	производство основных фармацевтических продуктов
резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру	0,2	16,9	0,2	99,8	производство резиновых и пластмассовых изделий
өзге металл емес минералдық өнімдерді өндіру	619,8	94,1	597,1	90,6	производство прочей не металлической минеральной 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	
металлургия өнеркәсібі	8 374,2	93,4	4 748,8	56,7	металлургическая промышленность
машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау	0,6	28,0	0,3	45,2	производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
компьютерлер, электрондық және оптикалық бұйымдарды жасау	0,0	6,0	0,0	56,9	производство компьютеров, электронной и оптической продукции
электр жабдықтарын жасау басқа санаттарға кіргізілмеген машиналар мен жабдықтар жасау	0,1	19,4	0,1	74,6	производство электрического оборудования машин и оборудования, не включенных в другие категории
автокөлік құралдарын, треллерлер және жартылай тіркемелер жасау	2,6	49,1	0,3	9,9	производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов
өзге де көлік құралдарын жасау	0,7	83,9	...	...	прочих транспортных средств
жиһаз жасау	0,7	83,6	0,5	77,2	производство мебели
өзге дайын бұйымдарды жасау	0,0	18,0	0,0	11,6	производство прочих готовых изделий
машиналар мен жабдықтарды жөндеу және орнату	3,8	34,4	1,0	25,6	ремонт и установка машин и оборудования
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	15 424,1	94,8	617,9	4,0	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Көдеге 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	
Сумен жабдықтау; көріз жүйесі, қалдықтардың жиналуын және таратылуын бақылау	6,5	23,6	4,9	23,6	Водоснабжение; канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов
Құрылыс	38,7	69,5	6,3	16,3	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	0,8	7,5	0,6	65,2	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Көлік және қоймалау	6,1	4,9	1,8	28,9	Транспорт и складирование
Тұру және тамақтану бойынша қызметтер	0,0	2,9	0,0	100,0	Услуги по проживанию и питанию
Ақпарат және байланыс	0,1	10,5	0,1	87,8	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	0,0	0,2	0,0	97,9	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	1,4	23,6	0,4	27,8	Операция с недвижимым имуществом
Кәсіби, ғылыми және техникалық қызмет	1,0	5,9	0,7	78,9	Профессиональная, научная и техническая деятельность
Әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласындағы қызмет	0,3	29,0	0,2	33,9	Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания

	Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ		Көдеге 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	
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	3,9	9,6	0,4	10,6	Государственное управление и оборона; социальное обеспечение
Білім беру	2,9	5,4	0,0	1,4	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер	2,3	12,8	0,2	10,6	Здравоохранение и социальные услуги
Өнер, ойын-сауық және демалыс	0,0	0,2	0,0	63,4	Искусство, развлечения и отдых
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	0,0	2,2	0,0	53,7	Предоставление прочих видов услуг

7.25 Көлік құралдарының қолда бары* Наличие транспортных средств*

	Автомобильдер саны, мың бірлік Количество автомобилей, тыс. единиц	соның ішінде: в том числе:			1 000 тұрғынға шаққандағы автомобильдер саны Количество автомобилей на 1 000 жителей
		жүк көлігі грузовые	автобустар автобусы	жеңіл көлік легковые	
2006	2 131,9	311,8	75,0	1 745,0	139
2007	2 625,7	359,2	83,4	2 183,1	170
2008	3 080,2	414,3	89,2	2 576,6	198
2009	3 162,4	410,8	94,8	2 656,8	199
2010	3 178,3	397,6	94,0	2 686,7	195

* Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің деректері бойынша.
По данным Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

8. ҚАЛДЫҚТАР ОТХОДЫ

8.1 Өндірістің қауіпті қалдықтарының пайда болуы, пайдаланылуы және залалсыздандырылуы*

Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства*

жылына / млн. тонна

млн. тонн / год

	Қауіпті қалдықтардың пайда болуы Образование опасных отходов	Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану Использование опасных отходов на предприятиях	Қауіпті қалдықтарды залалсыздандыру Обезвреживание опасных отходов
2006	264,0	42,2	6,5
2007	281,8	24,9	31,3
2008	453,4	48,4	0,6
2009	228,1	3,3	0,5
2010	303,1	19,6	0,6

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства охраны окружающей среды РК.

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

жыл аяғына, мың тонна

на конец года, тыс. тонн

	2008	2009*	2010*	
Қауіптіліктің барлық дәрежедегі қалдықтардың жалпы саны	6 000 413,2	7 270 306,4	7 864 375,8	Всего отходов всех уровней опасности
олардан қауіпті тізімі бойынша:				из них по спискам опасности:
«қызыл»	91,3	93,5	100,2	«красный»
«янтарлы»	1 691 519,3	502 653,2	536 388,6	«янтарный»
«жасыл»	3 906 439,4	6 586 024,5	7 179 258,4	«зеленый»
радиоактивті қалдықтар	17 763,9	2 380,3	45,1	радиоактивные отходы

* Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства охраны окружающей среды РК.

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

	2006	2007	2008	2009*	2010*
Қазақстан Республикасы	6 118 701,5	6 280 783,7	6 000 413,2	7 270 606,4	7 864 375,8
Ақмола	25 319,9	52 195,1	100 980,1	5 244,8	10 393,8
Ақтөбе	228 645,7	231 184,0	34 619,5	3 045,5	6 028,7
Алматы	58 967,3	362,5	15 892,8	277,4	5 626,4
Атырау	257,2	644,3	459,3	39,2	5 724,5
Батыс Қазақстан	124,8	162,4	194,1	221,1	5 861,1
Жамбыл	1 417,9	1 453,3	1 648,8	10 106,2	15 755,4
Қарағанды	1 175 422,7	1 210 891,9	1 353 931,1	158 616,0	11 660,5
Қостанай	2 864 989,0	2 996 932,3	3 266 419,0	6 682 160,5	7 175 181,0
Қызылорда	13,6	21,2	3,3	43,5	5 628,6
Маңғыстау	1 349,8	1 190,2	2 264,5	600,6	10 823,7
Оңтүстік Қазақстан	14 794,3	5 688,4	7 778,5	7 402,4	10 662,1
Павлодар	304 908,0	316 971,7	330 785,7	351 928,8	505 452,6
Солтүстік Қазақстан	24 866,6	25 594,9	26 442,1	26 448,3	36 721,2
Шығыс Қазақстан	1 400 458,7	1 421 656,1	839 984,3	23 212,5	32 242,4
Астана қаласы	15 187,4	15 835,4	16 810,2	959,6	26 613,8
Алматы қаласы	1 978,6	0,0	2 199,9	-	-

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

8.4 Қауіпті қалдықтардың көлемі
Объем опасных отходов

Мың тонна

Тыс. тонн

	2006	2007	2008	2009*	2010*	Образовавшиеся опасные отходы в течение года
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	263 971,3	281 768,7	453 373,1	227 555,0	303 116,6	Поступившие опасные отходы из них: импортированные опасные отходы
Келіп түскен қауіпті қалдықтар олардан: импортталған қауіпті қалдықтар	-	-	1 591,5	1 528,8	1 412,3	Использованные (утилизированные) отходы
Пайдаланылған (көдеге жаратылған) қалдықтар	42 181,4	24 898,5	48 360,4	3 290,1	19 586,9	Обезвреженные отходы
Залалсыздандырылған қалдықтар	6 454,3	31 268,9	623,4	1 286,9	648,1	Переданные на промышленную переработку
Өнеркәсіптік қайта өңделуге берілгені соның ішінде: Экспортталған қауіпті қалдықтар	-	-	1 898,4	1 473,2	1 357,1	в том числе: экспортированные опасные отходы
бағытталуы:	68,2	93,6	-	0,3	0,3	направленные:
қоймалаудың және көмудің ұйымдастырылған жерлеріне рұқсат етілген тұрмыстық қатты қалдықтар үйінділеріне және полигондарға	176 605,0	186 114,6	370 045,1	200 124,8	263 317,0	в места организованного складирования и захоронения
Жыл соңына қауіпті қалдықтардың көлемі	24 478,9	4 451,8	1 073,3	-	4 484,7	на санкционированные свалки и полигоны твердых бытовых отходов
	6 118 701,6	6 280 783,7	6 000 413,2	7 088 771,2	7 864 375,8	Объем опасных отходов на конец года

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

**8.5 Трансшекаралық қауіпті қалдықтарды тасымалдау
Трансграничная перевозка опасных отходов**

Мың тонна	Тыс. тонн				
	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾	2008 ¹⁾	2009 ²⁾	2010 ¹⁾
Жыл бойы қалыптасқан қауіпті қалдықтар	263 971,3	281 768,7	453 373,1	227 555,0	303 116,6
одан:					
импортталған қауіпті қалдықтар	-	-	-	1,5	9,7
экспортталған қауіпті қалдықтар	68,2	93,6	-	0,3	0,3
пайдаланылған (кедеге жаратылған) қалдықтар	42 181,4	24 898,5	48 360,4	3 290,9	19 586,9
залапсыздандырылған қалдықтар	6 454,4	31 268,9	623,4	1 286,9	648,1

¹⁾ Деректер «Қауіпті қалдықтардың қалыптасуы және жойылуы бойынша негізгі көрсеткіштер» есебінің негізінде 2009 жылғын 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 РК.

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

жылына / мың тонна

тыс.тонн / год

	2006	2007	2008	
Қауіпті қалдықтардың көлемі экономикалық қызмет түрлері бойынша:	263 971,3	281 768,8	453 373,1	Объем опасных отходов по видам экономической деятельности:
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	46,1	78,4	68,7	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	185 554,7	199 317,4	368 301,6	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	66 787,9	70 917,7	70 814,6	Обрабатывающая промышленность
Электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу	10 880,4	10 508,9	13 431,9	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
Құрылыс	70,3	46,2	22,4	Строительство
Экономикалық қызметтің басқа да түрлері	631,9	900,2	733,9	Другие виды экономической деятельности

8.7 Қалдықтардың қалыптасуы Образование отходов

жылына / мың тонна

тыс. тонн / год

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қауіпті қалдықтардың көлемі	263 971,3	281 768,8	453 373,1	227 555,0*	303 116,6*	Объем опасных отходов
Тұрмыстық қатты қалдықтар (ТҚҚ)	2 401,2	3 351,8	3 411,9	3 928,3	3 784,7	Твердые бытовые отходы (ТБО)
Қалыптасатын қалдықтардың жалпы көлемі	266 372,5	285 120,6	456 785,0	231 483,3	306 901,3	Общий объем образующихся отходов
ЖІӨ шаққандағы қалыптасатын қалдықтардың көлемі, кг/тенге	0,026	0,022	0,028	0,014	0,014	объем образующихся отходов в расчете на ВВП, кг/тенге

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

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қалыптасқан қауіпті қалдықтардың жалпы саны, мың тонна	266 372,5	285 120,6	456 785,0	231 483,3	306 901,3	Общее количество образovaných отходов в целом, тыс. тонн
олардан: іріктелген және сақтауға жіберілген тұрмыстық қатты қалдықтардың саны, мың тонна іріктелген және сақтауға жіберілген тұрмыстық қатты қалдықтардың үлесі, %-бен	1 379,2	2 618,0	2 637,7	2 653,7	3 407,8	из них: количество отсортированных и отправленных на депонирование твердых бытовых отходов, тыс. тонн доля отсортированных и отправленных на депонирование твердых бытовых отходов, в% количество переданных на промышленную переработку опасных отходов, тыс. тонн доля переданных на промышленную переработку опасных отходов, в %
қайта өңдеуге берілген қауіпті қалдықтардың саны, мың тонна	-	-	1 898,4	1 473,2	1 357,1	
қайта өңдеуге берілген қауіпті қалдықтардың үлесі, %-бен	-	-	0,4	0,6	0,4	

8.9 Қалдықтардың түпкілікті жойылуы Окончательное удаление отходов

мың тонна	2006	2007	2008	2009	2010	тыс. тонн
Пайдаланылған (кәдеге жаратылған) қалдықтар көлемі	42 181,4	24 898,4	48 360,4	3 290,9	19 586,8	Объем использованных (утилизированных) опасных отходов
Залалсыздандырылған қауіпті қалдықтар	6 454,4	31 268,9	623 ,4	1 286 ,9	648 ,1	Обезвреженные опасные отходы
Полигондардың және қоқыс үйінділерінің құрылыстық іс шараларына кәдеге жарытылған тұрмыстық қалдықтардың көлемі	13 ,4	22,2	101 ,3	151,2	71,0	Объем коммунальных отходов утилизированных на строительные мероприятия полигона и свалки
Қалдықтардың түпкілікті жойылуы	48 649,2	56 189,5	49 085,1	4 729,0	20 305,9	Окончательное удаление отходов
Түпкілікті жойылған қалдықтардың жалпы үлесі, % -бен	18,3	19,7	10,7	2,0	6,6	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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Орман қорының ауданы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн.га	26,8	27,8	27,8	28,4	28,7	Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн.га
Орманды алқап, млн.га	12,3	12,3	12,3	12,2	12,3	Земли покрытые лесом, млн.га
Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн. текше метр	375,8	375,8	380,7	380,7	380,7	Общий запас древесины на корню, млн.куб. метров
Аумақтың орман-тоғайлылығы, %-бен	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	Лесистость территории, в %

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

9.2 Орман қоры* Лесной фонд*

2011 жылдың 1 қаңтарына

на 1 января 2011г.

	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	28,7	12,3	380,7	4,5
Ақмола	0,9	0,4	42,7	2,5
Ақтөбе	0,9	0,0	1,0	0,2
Алматы	5,2	1,8	38,7	8,0
Атырау	0,2	0,0	0,5	0,1
Батыс Қазақстан	0,2	0,1	8,0	0,7
Жамбыл	4,5	2,2	3,4	15,3
Қарағанды	0,6	0,2	4,6	0,4
Қостанай	0,7	0,2	16,5	1,1
Қызылорда	6,7	3,1	6,0	13,6
Маңғыстау	0,5	0,1	0,1	0,7
Оңтүстік Қазақстан	3,4	1,6	3,2	13,7
Павлодар	0,5	0,2	26,5	2,0
Солтүстік Қазақстан	0,7	0,5	54,4	5,4
Шығыс Қазақстан	3,7	1,9	175,1	6,4

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

9.3 2010 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі тұқымдар алқаптарының бөлінуі*

Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2010 году*

мың гектар

тыс. гектаров

	Ауданы, мың га Площадь, тыс.га	соның ішінде негізгі басым тұқымдары бойынша в том числе по основным преобладающим породам			
		қылқан жапырақты хвойным	қатты жапырақты твердолиственным	жұмсақ жапырақты мягколиственным	сексеуілдер саксаулов
Қазақстан					
Республикасы	9 170,9	1 605,8	98,9	1 378,1	6 088,1
Ақмола	344,8	177,6	4,8	162,4	-
Ақтөбе	31,8	0,5	22,0	4,8	4,6
Алматы	1 344,7	168,9	5,5	39,7	1 130,5
Атырау	5,5	-	0,2	5,3	-
Батыс Қазақстан	81,5	0,6	26,3	54,5	-
Жамбыл	1 125,4	4,9	6,9	0,7	1 113,0
Қарағанды	55,1	25,3	6,8	23,0	-
Қостанай	184,7	61,5	3,2	120,0	0,1
Қызылорда	2 691,8	-	0,7	0,5	2 690,6
Маңғыстау	15,7	-	-	-	15,7
Оңтүстік Қазақстан	1 144,0	8,0	1,4	1,1	1 133,6
Павлодар	225,8	139,2	12,2	74,3	-
Солтүстік Қазақстан	506,5	38,5	3,7	464,2	-
Шығыс Қазақстан	1 413,6	980,8	5,2	427,6	-

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

9.4 Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление

мың гектар

тыс. гектаров

	Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление		Орманды қалпына келтіру жұмыстары жүргізілген жалпы алқаптағы орманды егудің және отырғызудың үлесі, пайызбен Доля посева и посадки леса в общей площади, на которой проводились лесовосстановительные работы, в процентах
	барлығы всего	соның ішінде ағаш отырғызу және егу в том числе посадка и посев леса	
2006	18,9	8,1	42,9
2007	18,4	10,6	57,6
2008	25,8	12,9	49,8
2009	17,6	8,5	48,0
2010	19,5	11,6	59,5

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

мың гектар	тыс. гектаров					
	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан Республикасы	18,9	18,4	25,8	17,6	19,5	
Ақмола	1,1	1,9	2,2	1,4	1,6	
Ақтөбе	0,2	-	0,0	0,1	-	
Алматы	1,3	1,5	2,7	2,6	3,3	
Атырау	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	
Батыс Қазақстан	0,2	0,2	0,2	0,1	-	
Жамбыл	5,3	5,3	5,3	3,0	3,6	
Қарағанды	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	
Қостанай	1,0	1,5	1,9	1,7	1,7	
Қызылорда	-	-	2,8	1,1	1,6	
Оңтүстік Қазақстан	7,5	4,6	7,3	3,3	3,2	
Павлодар	1,2	2,4	2,3	2,3	2,3	
Солтүстік Қазақстан	0,9	0,7	0,8	1,6	1,9	
Шығыс Қазақстан	-	-	0,1	0,1	0,1	

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Орман ауданы және өзге де орманы бар жерлер, мың га одан қорғалатыны, %-бен	26 770,5	27 777,4	27 810,2	28 419,4	28 662,0	Площадь лесов и прочих лесопокрытых земель, тыс.га
Орманның жалпы ауданы және өзге де орманы бар жерлердің жалпы жердің ауданына қатынасы, %-бен	14,1	17,1	17,3	18,5	19,8	из них охраняемые, в %
Орман қоры және құрамы:	9,8	10,2	10,2	10,4	10,5	Отношение общей площади лесов и прочих лесопокрытых земель к общей земельной площади, в %
кылқан жапырақты, мың текше метр	228 590,0	228 590,0	235 350,0	235 350,0	235 350,0	Запасы и состав леса:
жапырақты, мың текше метр	132 070,0	132 070,0	130 460,0	130 460,0	130 460,0	хвойные, тыс. куб. м
тамырдағы орманның қоры, ең көп таралған 10 тұқымның түрі:						лиственные, тыс. куб. м
карағай, мың текше метр	97 450,0	97 450,0	104 710,0	104 710,0	104 710,0	запасы леса на корню 10 наиболее распространенных пород:
шырша, мың текше метр	33 470,0	33 470,0	33 430,0	33 430,0	33 430,0	сосна, тыс. куб. м
май карағай, мың текше метр	58 640,0	58 640,0	58 220,0	58 220,0	58 220,0	ель, тыс. куб. м
балқарағай, мың текше метр	29 800,0	29 800,0	29 760,0	29 760,0	29 760,0	пихта, тыс. куб. м
						лиственница, тыс. куб. м

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
самырсын, мың текше метр	9 010,0	9 010,0	9 010,0	9 010,0	9 010,0	кедр, тыс. куб. м
қайың, мың текше метр	85 050,0	85 050,0	83 260,0	83 260,0	83 260,0	береза, тыс. куб. м
көктерек, мың текше метр	30 090,0	30 090,0	29 380,0	29 380,0	29 380,0	осина, тыс. куб. м
терек, мың текше метр	-	-	9 710,0	9 710,0	9 710,0	тополь, тыс. куб. м
тал, мың текше метр	-	-	4 650,0	4 650,0	4 650,0	ива, тыс. куб. м
сексеуіл, мың текше метр	15 140,0	15 140,0	14 930,0	14 930,0	14 930,0	саксаул, тыс. куб. м
басқасы, мың текше метр	-	-	3 240,0	3 240,0	3 240,0	остальные, тыс. куб. м
Жаңғыртылған орманның ауданы, мың га	39,6	41,1	41,5	48,1	51,1	Площадь лесовозобновления, тыс.га
Орман плантациялары	3,5	3,6	3,0	3,0	2,9	Лесные плантации, тыс.га

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

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
2006	959	21 900	387,3	22,8
2007	505	67 398	501,9	133,5
2008	901	7 727	586,9	8,6
2009	529	4 368	90,8	8,2
2010	644	11 700	331,8	18,2

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

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

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

мың гектар	тыс. гектаров				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	0,5	0,4	0,6	9,7	11,5
Ақмола	-	0,0	-	-	-
Ақтөбе	0,1	-	0,2	0,2	0,2
Батыс Қазақстан	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
Жамбыл	-	0,0	-	-	-
Қызылорда	-	-	-	9,2	11,1

9.9 Жас екпе ағаштарды құнды (жоғары өнімді) екпе ағаштар санатына қосу

Ввод молодых насаждений в категорию ценных (высокопродуктивных) лесных насаждений

мың гектар	тыс. гектаров				
	2006	2007	2008	2009	2010
Қазақстан Республикасы	4,9	4,9	5,8	8,6	8,8
Ақмола	1,6	1,1	2,1	0,7	1,5
Ақтөбе	1,9	-	-	0,3	-
Алматы	0,3	0,4	-	2,4	2,2
Атырау	0,0	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	0,3	0,2	-	-	0,4
Қарағанды	-	0,0	-	-	-
Қостанай	0,4	2,9	1,4	0,3	0,6
Қызылорда	-	0,0	0,0	-	-
Оңтүстік Қазақстан	0,0	-	0,0	-	0,0
Павлодар	0,0	-	-	3,3	2,4
Солтүстік Қазақстан	0,4	0,3	2,3	1,6	1,7

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
2006	47 518	815,4	795,1	47,6
2007	48 287	855,4	812,2	167,7
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

9.11 2010 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу

Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2010 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	57 717	817,9	747,6	83,5
Ақмола	4 760	110,3	96,9	22,3
Ақтөбе	437	8,6	5,1	-
Алматы	4 708	13,9	13,8	0,6
Атырау	115	0,8	0,7	-
Батыс Қазақстан	1 463	27,8	27,6	-
Жамбыл	19 001	10,8	10,8	-
Қарағанды	229	7,8	1,1	0,1
Қостанай	3 352	248,2	245,6	23,1
Қызылорда	7 543	35,3	3,3	-
Оңтүстік Қазақстан	2 179	3,5	3,5	-
Павлодар	2 135	74,3	65,2	23,2
Солтүстік Қазақстан	9 082	256,4	253,8	2,1
Шығыс Қазақстан	2 713	20,2	20,2	12,1

10. ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒАТ АУМАҚТАРЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

10.1 Ерекше қорғалатын табиғат аумақтары* Особо охраняемые природные территории*

	2006	2007	2008	2009	2010	
Ерекше қорғалатын аумақтардың жалпы ауданы, мың га одан үлесі, %-бен:	21 083,8	22 008,3	22 084,0	22 397,5	22 572,0	Общая площадь особо охраняемых природных территорий, тыс. га из них доля, в %:
қатал табиғи резерваттар және жабайы табиғаттың аумақтары	5,8	5,7	5,9	7,0	7,0	строгих природных резерватов и территорий дикой природы (заповедников) природных резерватов национальных парков
табиғи резерваттар	4,5	7,7	7,7	7,6	8,0	ботанических садов региональных парков
ұлттық парктер ботаникалық бақтар	7,8	8,2	8,3	8,2	8,4	памятников природы территорий управления видами или местообитаниями (заказников, заповедных зон)
жергілікті парктер табиғат ескерткіштері	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
түрлерді немесе мекендеу жерлерін басқару аумақтары (қорықтар)	0,039	0,037	0,037	0,037	0,036	
	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	81,9	78,4	78,1	77,2	76,6	

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

10.2 2010 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары* Основные характеристики государственных природных заповедников в 2010 году*

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Қорғалжын (Ақмола) Қоргалжынский (Акмолинская)	543 171	-	-	6	-
Алматы (Алматы) Алматинский (Алматинская)	71 700	39	174	-	1440

Жалғасы

Продолжение

Қорықтардың атауы (өңір) Название заповедников (регион)	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Алакөл (Алматы)					
Алакольский (Алматинская)	65 217,9	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	260	6	935
Наурызым (Қостанай)					
Наурузумский (Костанайская)	191 381	45	292	10	687
Барсақелмес (Қызылорда)					
Барсақельмесский (Кызылординская)	160 826	28	178	-	306
Үстірт (Маңғыстау)					
Устюртский (Мангистауская)	223 342	29	163	-	277
Ақсу-Жабағылы (Оңтүстік Қазақстан)					
Аксу-Джабаглинский (Южно-Казахстанская)	131 934	52	267	5	1737
Қаратау (Оңтүстік Қазақстан)					
Каратауский (Южно-Казахстанская)	34 300	20	118	2	741

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

10.3 2010 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи резерваттардың негізгі сипаттамасы*

Основные характеристики государственных национальных парков и природных резерватов в 2010 году*

	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	өсімдіктер растений
Мемлекеттік ұлттық табиғи парктер					
Государственные национальные природные парки					
«Бурабай» (Ақмола)					
«Бурабай» (Ақмолинская)	129 935	47	214	17	828
«Көкшетау» (Ақмола)					
«Кокшетау» (Ақмолинская)	182 076	50	222	19	624
Іле-Алатауы (Алматы)					
Иле-Алатауский (Алматинская)	199 703	48	198	8	1033
«Алтынемел» (Алматы)					
«Алтын Эмель» (Алматинская)	161 153	78	260	26	1800
«Шарын каньоны» (Алматы)					
«Чарынский каньон» (Алматинская)	127 050	32	130	10	985
Катон-Қарағай (Шығыс Қазақстан)					
Катон-Карагайский (Восточно-Казахстанская)	643 477	65	280	17	1000

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	Жалпы алқап, га Общая площадь, га	Қорғалатын түрлердің саны Число охраняемых видов			
		сүтқоректілер млеко- питающих	құстар птиц	балықтар рыб	есімдіктер растений
Қарқаралы (Қарағанды) Каркаралинский (Карагандинская)	112 120	45	174	15	777
Баянауыл (Павлодар) Баянаульский (Павлодарская)	68 452,8	45	144	13	556
Сайрам-Өгем (Оңтүстік Қазақстан) Сайрам-Угамский (Южно- Казахстанская)	149 053	59	300	2	1663
«Көлсай көлдері» (Алматы) «Көлсай көлдері» (Алматинская)	161 045	29	197	2	704
«Жоңғар-Алатауы» (Алматы) «Жонгар-Алатауский» (Алматинская)	356 022	54	238	2	2168
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	19	40	-	84
«Ырғыз – Торғай» (Ақтөбе) «Иргиз-Тургайский» (Актюбинская)	763 549	42	250	8	14
«Ақжайық» (Атырау) «Ақжайық» (Атырауская)	111 500	48	292	122	227

* Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

11. ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

11.1 Жабайы жануарларды қорғау, есепке алу мен өсімін молайтуға, аңшылық - шаруашылық шараларына, аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісін ұйымдастыруға жұмсалған шығындар Затраты на охрану, учет и воспроизводство диких животных, охотохозяйственные мероприятия, охотоустройство охотничьих хозяйств

Мың теңге

тыс. тенге

	2006	2007	2008	2009	2010	
Аңшылық шаруашылығын жүргізуге жалпы шығындар	764 466	1 287 608	1 479 618	1 444 151	1 687 857	Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства
оның ішінде:						из них:
қорықшылардың жалақысы және оларды ұстау өзге де аңшылық шаруашылық жұмысшыларының жалақысы және оларды ұстау жабайы жануарларды қорғау жабайы жануарларды есепке алу саны жабайы жануарларды сақтау және өсімін молайту бойынша биотехникалық шаралар жабайы аңдарды және құстарды орналастыру (орман алқаптарын зерттеу бойынша жұмыстарды қоса) жануарларды қоректендіруге жемшөп дайындау биотехникалық құрылыс құрылғысы жабайы жануарларға алқапқа жемшөп жеткізу үшін шығындар	231 866	405 848	419 000	568 403	685 897	зарплата и содержание егерской службы охраны зарплата и содержание прочих работников охотничьего хозяйства
	98 603	185 371	349 438	154 087	177 117	охрана диких животных
	220 487	319 419	301 444	148 633	132 560	учет численности диких животных
	31 789	51 186	68 386	34 844	46 138	биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных
	179 850	221 545	325 245	466 795	70 688	расселение диких зверей и птиц (включая работы по обследованию охотугодий)
	15 945	8 086	6 996	4 437	1 373	заготовка кормов для подкормки животных устройство биотехнических сооружений
	26 737	31 336	48 158	41 225	41 403	затраты на доставку кормов диким животным в уголья
	8 523	15 716	43 099	29 227	20 985	
	3 570	9 150	17 397	6 003	9 593	

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
аңшылық шаруашылық шаралары	85 774	105 456	121 392	178 145	301 378	охотохозяйственные мероприятия
шаруашылық ішіндегі құрылғы аңшылық ісін ұйымдастыру және аңшылық экономикалық зерттеулер	32 825	39 812	78 196	149 227	102 193	внутрихозяйственное устройство
	4 571	7 275	10 007	30 771	8 975	охотоустройство и охотозономическое обследование

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

бас

голов

	2006		2007		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
Тұяқты аңдар, барлығы	138 535	2 958	161 306	4 365	Копытные животные, всего
соның ішінде:					из них:
бұлан	2 190	17	1 987	34	лось
ақбөкен	49 378	-	54 868	-	сайгак
елік	52 452	2 018	54 635	2 886	козуля
қарақұйрық	1 411	-	8 357	-	джейран
қабан	15 990	618	17 874	991	кабан сибирский
сібір тау текесі	4 690	134	10 618	262	горный козел
бұғылар	2 091	32	2 347	35	олени
маралдар	3 255	84	3 756	151	маралы
қулан	-	-	1 582	-	кулан
арқар	5 231	-	4 096	-	архары
Бағалы терілі аңдар, барлығы	4 714 127	179 183	5 045 030	238 841	Пушные звери, всего
соның ішінде:					из них:
қоңыр аю	632	14	918	37	медведь бурый
тиін	21 698	100	22 992	160	белка
ақкіс	34 080	-	40 511	50	горностай
қоян	984 168	84 358	1 032 616	122 465	зайцы
түлкі	129 611	5 551	133 628	8 394	лисица
қарсақ	66 368	802	59 398	1 817	корсак
ондатр	252 440	59 000	388 714	69 609	ондатра
суыр	2 970 860	24 716	3 129 246	31 842	сурки
қасқыр	12 422	2 044	9 926	1 900	волк
құндыз	8 379	35	8 536	4	бобр
сарышұнақ	-	-	7 745	-	суслики
бұлғын	1 180	214	2 415	200	соболь
орман сусары	951	-	1 363	-	куница лесная
дала сасық күзені	82 808	390	108 521	499	степной хорек

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана

Жалғасы

Продолжение

	2006		2007		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
борсық	51 172	379	50 691	1 474	барсуқ
шиөбөрі	6 207	-	5 603	-	шакал
Ұшатын жабайы құстар, барлығы	41 603 718	863 483	3 7342 229	1 092 124	Пернатая дичь, всево
соның ішінде:					из них:
меңіреу	1 166	10	1 934	18	глухарь
құр құр	187 389	20 048	176 774	20 873	тетерев
шіл	708 292	27 124	772 309	43 280	куропатки
қаздар	12 093 111	116 564	11 433 027	157 610	гуси
үйректер	23 425 323	529 996	19 421 613	591 153	utki
қырғауыл	145 481	29 943	183 571	28 368	фазан
қасқалдақ	2 594 242	101 707	2 318 923	119 493	лысуха
балшықты	734 681	6 854	533 571	11 690	кулики
дуадақ	5 000	-	6 045	40	дрофа
сұр құр	1 275	-	230	70	рябчик
безгелдек	24	-	1 585	-	стрепет

Жалғасы

Продолжение

	2008		2009		2010		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
Тұяқты андар, барлығы	168 299	4 504	180 133	4 788	189 698	4 456	Копытные животные, всево
соның ішінде:							из них:
суын	1 831	34	1 719	14	1 896	15	лось
ақбөкен	61 073	-	81 000	-	89 600	-	сайгак
елік құралай	57 608	2 857	48 205	2 906	48 305	2 800	косуля
қарақұйрық	8 743	-	8 903	-	8 370	-	джейран
доңыз	17 564	1 132	16 748	1 417	17 779	1 279	кабан
сібір тау							сибирский горный
текесі	10 431	301	11 481	239	11 756	189	козел
бұғылар	2 380	37	1 399	43	1 328	21	олени
маралдар	4 085	143	4 398	169	5 047	152	маралы
құлан	1 783	-	1 791	-	1 336	-	кулан
архар	1 953	-	3 090	-	2 939	-	архары
күдір	-	-	372	-	378	-	кабарга
Бағалы терілі андар, барлығы	4 851 622	197 155	3 070 716	193 021	3 190 030	161 202	Пушные звери, всево
соның ішінде:							из них:
қоныр аю	742	32	1 123	31	1 338	34	бурый медведь
тиін	28 844	100	31 033	200	29 657	120	белка
ақкіс	13 884	100	15 025	100	14 635	50	горностай
қоян	889 099	125 607	804 611	114 497	741 556	98 802	зайцы
түлкі	119 812	10 620	100 561	8 331	101 268	8 777	лисица
қарсақ	50 219	1 680	37 725	1 805	36 247	1 784	корсақ

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2008		2009		2010		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
ондатр	411 622	27 928	327 416	31 505	289 467	19 858	ондатра
суыр	3 135 027	26 825	1 539 624	32328	1 462 339	28 305	сурки
қасқыр	9 726	1 959	8 234	138	6 984	9	волк
құндыз	2 835	3	2 619	25	3 570	-	бобр
сарышұнақ	10 434	-	23 711	197	307 463	-	суслики
бұлғын	744	100	1 863	100	1 762	121	соболь
орман							куница
сусары	1 149	-	693	-	601	-	лесная
дала сасық							степной
күзені	73 263	225	61 623	713	54 874	300	хорек
борсық	46 398	1 388	46 112	1 701	43 937	1 575	барсук
шиебөрі	5 810	-	6 056	3	8 847	-	шакал
Мензибр							сурок
суыры	-	-	-	-	64 763	1 095	Мензибра
жанат							енотовая
тәріздес ит	-	-	-	-	927	94	собака
күзен	-	-	-	-	14 767	263	хорь
сарыкүзен	-	-	-	-	691	-	колонок
америка-							американ-
лық күзен	-	-	-	-	274	-	ская норка
сілеусін	-	-	-	-	275	-	рысь
							каменная
тау сусыны	-	-	-	-	601	-	куница
ақ қалақ	-	-	-	-	860	-	ласка
күну	-	-	-	-	96	-	росомаха
сарғыш							
күзен	-	-	-	-	710	-	солонгой
қара күзен	-	-	-	-	937	-	норка
							степной
қарлы барс	-	-	-	-	2	-	барс
							Тянь-
қоңыр тянь-							шанский
шан аюы (ақ							бурый
тырнақты)	-	-	-	-	66	-	медведь
өзге де							звери
бағалы							пушные
аңдар	-	-	-	-	472	-	прочие
Ұшатын							
жабайы							
құстар,							Пернатая
барлығы	34 487 652	1 071 878	34 038 533	1 051 033	17 795 380	923 324	дичь, всего
соның							
ішінде:							из них:
саңырау құр	1 435	32	1 936	22	2 335	27	глухарь
құр	225 219	25 196	154 661	20 946	129 803	14 764	тетерев
шілдер	733 783	53 976	701 979	60 452	499 089	41 128	куропатки
қаздар	11 923 564	167 687	9 650 152	172 966	4 962 040	151 330	гуси
жабайы							
үйректер	16 088 450	637 588	16 592 991	573 142	7 891 763	499 184	утки дикие
қырғауыл	199 856	27 521	184 525	33 271	198 105	29 065	фазан
қасқалдақ	2 754 092	109 270	3 231 511	115 130	1 981 966	116 203	лысуха
балшықшы	875 643	15 530	1 570 512	7 252	523 604	4 844	кулики
дудақ	4 707	65	5 936	82	6 836	71	дрофа
кекілік	-	-	-	-	-	14 188	келик

	2008		2009		2010		
	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	жалпы саны общая численность	ауланғаны (атылғаны) добыто (отстрелено)	
көгершін	-	-	-	-	-	24 665	голуби
барылдауық	-	-	-	-	-	21 535	кряквя
қызыл мұрынды сұңғуір							красно- носый
үйрек	-	-	-	-	-	672	нырок
сұр құр	786	-	7 979	726	-	382	рябчик
ұлар	-	-	-	-	-	27	улар
даурықпа шүрегей	-	-	-	-	-	1 000	трескунок
безгелдек	813	-	967	3 092	170	-	стрепет

11.3 Жоғалып кету қаупі бар және қорғаудағы түрлер*

Виды находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые виды*

бас

голов

	2006	2007	2008	2009	2010	Класс млекопитающие
Сүтқоректілер классы						
Көптісті жертесер	240	230	230	240	250	Белозубка малютка
Жұпар тышқан	600	720	950	1 200	1 500	Выхухоль
Азия жалпақұлақты жарқанаты	65	69	72	69	70	Азиатская широкоушка
Бобринский жарқанаты	650	620	600	550	620	Кожанок Бобринского Тянь-шаньский бурый
Тянь-шань қоңыр аюы	518	532	537	526	548	медведь
Тас сусары	1 153	1 292	1 255	1 371	1 296	Каменная куница
Орман сусары	81	95	107	105	104	Лесная куница
Еуропа күзені	291	313	311	283	290	Европейская норка
Шұбар күзені	492	546	538	544	594	Перевязка
Орта азиялық өзен камшаты	98	110	118	115	115	Среднеазиатская речная выдра
Шағыл мысығы	43	52	48	49	50	Барханный кот
Сабаншы	104	114	114	116	124	Манул
Қарақал	48	56	53	50	55	Каракал Центральноазиатская или туркестанская
Орта азиялық немесе						
түркістан сілеусіні	505	523	520	527	522	рысь
Барыс	93	98	96	101	102	Снежный барс
Түрікмен құланы	1 324	1874	2 086	2 440	1 724	Туркменский кулан Тугайный благородный
Тоғай кермаралы	680	707	720	740	718	олень
Қарақұйрық	8 893	9 601	12 446	13 378	11 300	Джейран Устюркский горный
Үстірт арқары	1 400	1 500	1 600	1 800	2 000	баран Казахстанский горный
Қазақстан арқары	7 465	9 601	11 420	11 462	11 483	баран Тянь-шаньский горный
Тянь-шань арқары	500	703	915	1072	1 265	баран Каратауский горный
Қаратау арқары	-	120	175	256	289	баран:

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
Мензбир суыры		13 704	13 718	13 701	12 700	Сурок Мензбира
Үнді жайсары	110	163	170	193	177	Индийский дикобраз
Жалман	55	66	70	75	70	Слевения
Бессаусақты ергежейлі қосаяқ	95	97	94	90	96	Пятипалый карликовый тушканчик
Ергежейлі боз қосаяқ	2 143	2 306	2 118	2 212	2 210	Бледный карликовый тушканчик
Үлкен көртышқан	7 500	8 500	10 500	11 000	11 800	Гигантский слепыш
Құстар классы						Класс птицы
Қызғылт бірқазан	6 491	7496	7 500	6 468	6 920	Розовый пеликан
Бұйры бірқазан	4 705	4425	4 117	4 598	4 440	Кудрявый пеликан
Кішкене аққұтан	70	70	65	60	80	Малая белая цапля
Жалбағай, қалбағай	685	726	718	612	1 080	Колпица
Қарабай	352	436	314	334	377	Каравайка
Түркістан аяқ дегелегі			1	2	1	Туркестанский белый аист
Қара дегелек	83	92	80	93	94	Черный аист
Қоқиқаз	458	738	1 169	1 645	1 775	Фламинго
Шиқалдық қаз		407	360	300	300	Гусь пискулька
Қызылжемсаулы қарашақаз		165	135	120	120	Краснозобая казарка
Сақылдақ аққу	1 190	1338	1 254	1 103	1 318	Лебедь кликун
Мәрмәр шүрегейі	30	395	325	280	295	Мраморный чирок
Алакөз қаралауірек	580	648	655	675	640	Белоглазая чернеть
Ақбас үйрек	318	451	404	500	720	Савка
Балықшы тұйғын	62	65	72	71	88	Скопа
Жыланшы қыран, бүркіт	300	335	349	378	435	Змееяд
Бақалтақ қыран	11	30	37	31	39	Орел-карлик
Дала қыраны	2 160	2492	2 379	2 431	2 765	Степной орел
Қарақұс	207	234	241	262	276	Могильник
Бүркіт	269	311	339	403	443	Беркут
Ақиық субүркіт	23	24	32	31	59	Орлан-долгохвост
Аққуірықты субүркіт	126	144	168	166	178	Орлан-белохвост
Сақалтай, қозықамай	45	87	98	79	102	Бородач
Жұртшы	50	55	58	63	61	Стервятник
Кумай	100	105	115	118	110	Кумай
Ақсуасқар	19	29	21	28	31	Кречет
Ителгі	105	129	121	130	153	Балобан
Бидайық	52	49	57	47	53	Шахин
Лашын	34	66	57	52	54	Сапсан
Алтай улары	35	39	26	27	25	Алтайский улар
Тазтырна	1 092	1 402	1 430	1 436	1 417	Серый журавль
Ақбас тырна	580	787	912	924	961	Журавль красавка
Дуалдық	430	540	510	583	522	Дрофа
Безгелдек	6 525	7 518	8 560	10 581	11 646	Стрепет
Жек дуадақ	3 062	1 363	1 871	1 388	1 579	Джек
Тарғақ	2 676	2 643	1 360	879	879	Кречатка
Орақтұмсық	38	43	49	55	50	Серпюклов
Кіші шалшықшы құс	135	168	154	161	174	Кроншнеп-малютка
Сүйір тұмсықты шалшықшы құс	150	177	166	171	181	Тонкоклювый кроншнеп
Азиялық тарбаң						Азиатский бекасвидный
шырғалақ	188	199	211	195	201	веретенник
Қарабас егіз шағала	3 483	3 838	4 161	4 313	4 120	Черноголовый хохотун

Жалғасы

Продолжение

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қарамойнақ шағала	38	49	49	49	49	Реликтовая чайка
Қарабауыр бұлдырық	8 376	10 707	10 290	10 717	10 911	Чернобрюхий рябок
Ақбауыр бұлдырық	550	884	782	743	789	Белобрюхий рябок
Убақ, қолантөс	9 816	10 982	11 699	12 118	12 170	Саджа
Қоңыр кептер	100	871	898	921	875	Бурый голубь
Үкі	663	776	900	828	733	Филин
						Илийская саксаульная
Іле жорға торғайы	98	87	95	111	98	сойка
Қөкқұс	652	637	757	685	717	Синяя птица
Ұлкен құралайқұс	84	97	95	99	95	Большая чечевица

* ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

11.4 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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Аңшылық шаруашылығы қызметінен түскен табыс - барлығы, мың теңге	150 756	185 134	679 615	788 675	235 064	Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс.тенге
оның ішінде:						в том числе
шетел аңшысынан түскен	28 649	38 726	277 783	580 806		от иностранного охотника
бекітілген аңшылық алқаптарда аңшылық жүргізуге азаматтарға жолдамалар өткізуден түскені	70 802	98 257	124 930	155 442	185 057	от реализации путевок гражданам на производство охоты в закрепленных охотничьих угодьях
аңшылықты өндіруде азаматтарға көрсетілген қызметтен	19 721	17 003	9 862	19 053	32 242	от услуг оказанных гражданам при производстве охоты от реализации
бағалы аң терілері мен терілерді өткізуден	10 071	6 845	4 652	4 830	3 276	пушнины, шкурок от реализации жиры
жабайы жануарлардың майын өткізуден	325	1 377	8 619	6 012	2 703	диких животных
өзге де табыстар	21 188	22 926	253 769	22 532		- прочие доходы
Жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке аударылған төлемдер	84 026	91 286	121 229	-		Перечислено платежей в бюджет за пользование животным миром

**11.5 Аңшылық жерлердің алаңы
Площадь охотничьих угодий**

мың гектар	2006	2007	2008	2009	2010	тыс. гектаров
Аңшылық жердің жалпы көлемі	253 382	249 849	248 428	233 359	234 440	Общая площадь охотничьих угодий
Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі	134 796	130 800	126 966	120 754	113 158	Площадь закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами
Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы	42 430	61 707	59 822	65 819	64 124	Площадь закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутривладельческим охотустройством
Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі	118 288	89 478	125 518	85 762	78 823	Площадь охотничьих угодий, на которых проведен учет численности диких животных
оның ішінде: аңшылық шаруашылықтың аңшылық жерлерінде	52 839	62 119	75 016	...	...	в том числе: на охотничьих угодьях охотничьего хозяйства

11.6 Экология мамандықтары бойынша жоғарғы оқу орнын бітірген мамандар

Выпуск специалистов высшими учебными заведениями по экологическим специальностям

адам	2006	2007	2008	2009	человек
Мамандықтардың атауы	2006	2007	2008	2009	Наименование специальностей
Экология және табиғатты пайдалану	407	480	330	86	Экология и природопользование
Өрт қауіпсіздігі	186	187	164	334	Пожарная безопасность
Еңбек және өмір сүру қауіпсіздігі	37	245	67	18	Безопасность труда и жизнедеятельности
Қолданбалы экология	436	421	233	60	Прикладная экология
Қоршаған ортаны инженерлік қорғау	139	168	174	39	Инженерная защита окружающей среды
Төтенше жағдайлардағы қорғау	36	22	34	15	Защита в чрезвычайных ситуациях
Гидротехникалық құрылыс	-	47	5	-	Гидротехническое строительство
Сумен жабдықтау, су тарту, су ресурстарын қорғау	108	126	111	27	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
Аңшылықтану және аң шаруашылығы	81	58	60	58	Охотоведение и звероводство
Су ресурстары және суды пайдалану	18	34	3	241	Водные ресурсы и водопользование

Жалғасы

Продолжение

Мамандықтардың атауы	2006	2007	2008	2009	Наименование специальностей
Мелиорация, жерді қайта өңдеу және жерді қорғау	119	96	123	3	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Орман және саябақ шаруашылығы	89	103	30	1	Лесное и парковое хозяйство
Жер ресурстарын басқару және жерге орналастыру	107	100	118	5	Управление земельными ресурсами и землеустройство
Бакалавриат	248	354	1 442		Бакалавриат
Экология	248	354	1 442	1 710	Экология

11.7 Экология мамандықтары бойынша жоғарғы оқу орнын бітірген мамандар

Выпуск специалистов высшими учебными заведениями по экологическим специальностям

адам

человек

Мамандықтардың атауы	2010	Наименование специальностей
Экология	1 479	Экология
Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	663	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Су ресурстары және суды пайдалану	253	Водные ресурсы и водопользование
Жерге орналастыру	298	Землеустройство
Орман ресурстары және орман шаруашылығы	105	Лесные ресурсы и лесоводство

12. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ

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

Мыңжылдық мақсаттары Цели тысячелетия	Міндеттері Задачи	Индикаторлар Индикаторы	Қазақстанның қазіргі жағдайы (2010ж.) Современное состояние в Казахстане (2010г.)
7 мақсат: Экологиялық тұрақтылықты қамтамасыз ету Цель 7: Обеспечение экологической устойчивости	9 міндет: Ұлттық стратегиялар мен бағдарламаларға орнықты даму принциптерін енгізу, табиғи ресурстардан айырылу процестерін кері қайтару Задача 9: Включить принципы устойчивого развития в национальные стратегии и программы, обратить вспять процесс утраты природных ресурсов	1.Орманды жер алқабының үлесі 1. Доля земельных площадей, покрытых лесом 2.Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі 2. Доля особо охраняемых территорий 3. Қос тотықты көміртегінің шығарылымы, жан басына шаққанда 3. Выбросы двуокиси углерода (на душу населения) 4. Жиналған қалдықтар 4. Накопленные отходы	1.Қазақстанның орман алқабының аумағы, 2010ж.- 4,5 % (2009ж.– 4,5 %) 1. Территория Казахстана, покрытая лесом, 2010г. -4,5 % (2009г. - 4,5%) 2.Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі –2,7% (2010 жылдың 1 қарашасына - 5,7 млн. га) 2. Доля особоохраняемых территорий – 2,7% (5,7 млн. га, на 1 ноября 2010г.) 3. Халықтың жан басына шаққандағы CO ₂ -шығарылымдары – жылына 13,7 тонна (2009ж.) 3. Выбросы CO ₂ на душу населения - 13,7 тонны в год (2009г.) 4. Өндірістің және тұтынудың 30 млрд. тонна қалдықтар, оның ішінде 3 млн. астамы радиобелсенді қалдықтар 4. Более 30 млрд. тонн отходов производства и потребления, в т.ч. более 3 млн. тонн радиоактивных отходов 1. Сапалы ауыз сумен қамтамасыздандырылған халық үлесі - 2010ж. 82,5%(2009ж. - 82%) Доля населения, обеспеченная качественной водой 2010г.-82,5%* (2009г. - 82%)
	10 міндет: 2015 жылға таза ауыз суы жоқ адамдардың үлесін екі есеге азайту Задача 10: Снизить вдвое к 2015г. долю людей, не имеющих доступа к чистой питьевой воде	1. Ауыз судың сенімді көзіне тұрақты қол жеткізе алмайтын қала және ауыл халқының үлесі 1. Доля населения, сельского и городского, не имеющая постоянного доступа к надежному источнику питьевой воды	

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

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

**12.2 2010 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері
Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2010 году**

	Қазақстан Казахстан	Өзiрбайжан* 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 метріне адам	5,9	105	109	46	Плотность населения, человек на 1 кв. км
01.01.2011 жылдың басына халық саны, млн. адам	16,4	9,1	3,3	9,5	Численность населения на начало 01.01.2011 года, млн. человек
Қала халқының үлесі, %	54,3	53	64	75	Доля городского населения, %
Ауыл халқының үлесі, %	45,7	47	36	25	Доля сельского населения, %
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	68,4	73,6	73,9 ¹⁾	70,5 ¹⁾	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда	16,5	11,2	11,4	4,0	Коэффициент младенческой смертности, на 1 000 родившихся живыми
Жұмыссыздық деңгейі, %	5,8	0,9	6,8	0,7	Уровень безработицы, %
Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда	38,8	36,6	41,7	53,6	Численность врачей на 10 000 населения
Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда	81	254	475	1485	Уровень преступности, на 100 000 населения
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-нің %-ы	3,5	2,8	2,8	5,1	Расходы государственного бюджета на образование, в % от ВВП
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-нің %-ы	2,5	1,0	1,6	4,0	Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в % к ВВП
ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, 2010ж. %-бен	122,2	158,9	106,6	129,0	Индекс физического объема ВВП, 2010 г. в % к 2006 г.
2006 жылға ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ 2010ж. %-бен	172,9	238,5	165,0	182,6	Индекс физического объема ВВП, 2010 г. в % к 1991 году

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы

Жалғасы

Продолжение

	Қырғыстан* Қырғыстан	Молдова* Молдова	Россия* Ресей	Таджикистан* Тәжікстан	Туркменистан* Түркіменстан	Украина* Украина
Аумақ, мың шаршы км	199,9	33,8	17 098,2	143,1	491,2	603,5
Халық тығыздығы, 1 шаршы метріне адам	27	117	8	53	14 ³⁾	76
2011 жылдың басына халық саны, млн. адам	5,5	3,6 ⁷⁾	142,9	7,6	...	45,6
Қала халқының үлесі, %	34	42	74	26,5	...	68
Ауыл халқының үлесі, %	66	58	26	73,5	...	32
Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл	69,3	69,3 ¹⁾	68,7 ¹⁾	72,2 ¹⁾	66,9 ⁵⁾	69,3 ¹⁾
Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1 000 балаға шаққанда	22,8	11,7	7,5	...	...	9,1
Жұмыссыздық деңгейі, %	2,6	3,1	2,1	2,2	...	2,7
Дергерлер саны, халықтың 10 000 қылмыстылық деңгейі, 100 000 адамға шаққанда	24,4	35,9	50,1	19,3 ¹⁾	27,9 ⁴⁾	49,3
Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-нің %-ы	...	938	1853	166	...	321
Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-нің %-ы	3,0	5,6	3,8	1,6	...	...

Жалғасы

Продолжение

	Қырғызстан*	Молдова*	Россия*	Таджикистан*	Туркменистан*	Узбекистан*	Украина*
	Қырғызстан	Молдова	Ресей	Тәжікстан	Түркіменстан	Өзбекстан	Украина
ЖІӨ-нің нақты келемінің индексі, 2010ж. %-бен 2006 жылға	119,3	111,6	109,4	128,7	...	140,0	98,0 % к 2006 г.
ЖІӨ-нің нақты келемінің индексі, ЖІӨ, 2010ж. %-бен 1991 жылға	106,9	69,4	112,9	88,9	...	192,5	72,2 % к 1991 году

* Мұнда және одан әрі ақпарат көзі ТМД-ы Мемлекетаралық статистикалық комитеті. Здесь и далее источник информации Межгосударственный статистический комитет СНГ.

¹⁾ 2009 жыл.

²⁾ 2008 жыл.

³⁾ 2006 жыл.

⁴⁾ 2003 жыл.

⁵⁾ 1999 жыл.

⁶⁾ 1998 жыл.

⁷⁾ Днестр сол жағалауы мен Бендері қаласы мәліметтерінсіз.

Данные без территории левобережья г.Днестр и г.Бендеры.

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

мың адам	тыс. человек				
	Қазақстан Казахстан	Әзірбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан
Туғандар саны					
Число родившихся					
2006	302	149	38	97	121
2007	322	152	40	104	123
2008	358	152	41	108	127
2009	358	152	44	109	135
2010	368	166	45	108	146
Өлгендер саны					
Число умерших					
2006	157	52	27	138	38
2007	158	54	27	133	38
2008	153	53	27	134	38
2009	143	52	27	135	36
2010	146	54	28	137	36
Табиғи өсім, кемү (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2006	145	97	11	-41	83
2007	164	98	13	-29	85
2008	205	99	14	-26	89
2009	215	100	17	-26	99
2010	222	112	17	-29	110

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түрікменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2006	38	1480	186	...	556	460
2007	38	1610	200	...	609	473
2008	39	1714	203	...	646	511
2009	41	1762	200	...	650	513
2010	41	1789	...	...	...	498
Өлгендер саны						
Число умерших						
2006	43	2167	32	...	140	758
2007	43	2080	34	...	137	763
2008	42	2076	32	...	139	755
2009	42	2011	32	...	131	707
2010	44	2028	...	...	...	698
Табиғи өсім, кемү (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2006	-5	-687	154	...	416	-298
2007	-5	-470	166	...	472	-290
2008	-3	-362	171	...	507	-244
2009	-1	-249	...	...	519	-194
2010	-3	-239	...	...	...	-200

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	Өзiрбайжан Азербайджан	Армения Армения	Беларусь Беларусь	Қырғызстан Кыргызстан
Туғандар саны					
Число родившихся					
2006	19,7	17,8	11,7	9,9	23,1
2007	20,8	18,0	12,4	10,7	23,4
2008	22,8	17,8	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
Өлгендер саны					
Число умерших					
2006	10,3	6,2	8,5	14,2	7,4
2007	10,2	6,3	8,3	13,7	7,3
2008	9,7	6,2	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
Табиғи өсім, кему (-)					
Естественный прирост, убыль (-)					
2006	9,4	11,6	3,2	-4,3	15,7
2007	10,6	11,7	4,1	-3,0	16,2
2008	13,1	11,6	4,2	-2,7	17,0
2009	13,3	11,3	5,2	-2,7	16,8
2010	13,6	12,5	5,2	-3,0	20,2

Жалғасы

Продолжение

	Молдова Молдова	Ресей Россия	Тәжікстан Таджикистан	Түркіменстан Туркменистан	Өзбекстан Узбекистан	Украина Украина
Туғандар саны						
Число родившихся						
2006	10,5	10,4	26,7	...	21,0	9,8
2007	10,6	11,3	28,0	...	22,7	10,2
2008	10,9	12,1	27,9	...	23,7	11,0
2009	11,4	12,4	26,8	...	23,4	11,1
2010	11,4	12,5	...	...	...	10,8
Өлгендер саны						
Число умерших						
2006	12,0	15,2	4,6	...	5,3	16,2
2007	12,0	14,6	4,7	...	5,1	16,4
2008	11,8	14,6	4,4	...	5,1	16,3
2009	11,8	14,2	4,3	...	4,7	15,3
2010	12,3	14,2	...	...	...	15,2
Табиғи өсім, кему (-)						
Естественный прирост, убыль (-)						
2006	-1,5	-4,8	22,1	...	15,7	-6,4
2007	-1,4	-3,3	23,3	...	17,6	-6,2
2008	-0,9	-2,5	23,5	...	18,6	-5,3
2009	-0,4	-1,8	22,5	...	18,7	-4,2
2010	-0,9	-1,7	...	...	...	-4,4

12.5 Нәрестелік өлім Младенческая смертность

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан	13,9	14,6	20,8	18,2	16,5	Казахстан
Әзірбайжан	11,9	12,1	11,4	11,3	11,2	Азербайджан
Армения	13,9	10,9	10,8	10,4	11,4	Армения
Беларусь	6,1	5,2	4,5	4,7	4,0	Беларусь
Қырғызстан	29,2	30,6	27,1	25,0	22,8	Кыргызстан
Молдова	11,8	11,3	12,2	12,1	11,7	Молдова
Ресей	10,2	9,4	8,5	8,1	7,5	Россия
Тәжікстан	...	...	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	14,5	13,7	...	...	...	Узбекистан
Украина	10,1	11,0	10,0	9,4	9,1	Украина

12.6 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы Заболеемость населения злокачественными новообразованиями

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан	187	185	181	183	181	Казахстан
Әзірбайжан	94	83	86	85	85	Азербайджан
Армения	222	226	227	236	233	Армения
Беларусь	374	402	411	413	443	Беларусь
Қырғызстан	88	85	82	87	83	Кыргызстан
Молдова	205	210	213	226	201	Молдова
Ресей	334	341	346	356	351	Россия
Тәжікстан	29	31	30	37	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	330	333	332	332	342	Украина

12.7 Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы Заболеемость населения активным туберкулезом

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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан	132	126	125	105	95	Казахстан
Әзірбайжан	44	44	50	50	54	Азербайджан
Армения	49	47	46	44	41	Армения
Беларусь	53	50	48	48	46	Беларусь
Қырғызстан	122	118	107	104	101	Кыргызстан
Молдова	103	99	93	91	87	Молдова
Ресей	83	83	85	83	77	Россия
Тәжікстан	75	85	84	92	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	83	80	78	73	68,5	Украина

12.8 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны

Численность пострадавших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью

10 000 жұмысшыға

на 10 000 работающих

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан	8,7	7,3	6,5	6,4	6,7	Қазақстан
Әзірбайжан	3,0	3,0	2,8	1,8	2,0	Азербайджан
Армения	9,0	9,0	7,0	6,0	7,0	Армения
Беларусь	10,0	8,9	8,0	7,0	6,8	Беларусь
Қырғызстан	4,0	3,0	3,0	3,0	10,0 ¹⁾	Қырғызстан
Молдова	8,7	7,8	7,1	9,7	9,6	Молдова
Ресей	29,0	27,0	25,0	21,0	22,0	Россия
Тәжікстан	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	17,0	16,0	14,0	12,0	12,0	Украина

12.9 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде өлгендер саны

Численность погибших от несчастных случаев связанных с трудовой деятельностью

10 000 жұмысшыға

на 10 000 работающих

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	Қазақстан
Әзірбайжан	0,8	1,3	0,7	0,4	0,5	Азербайджан
Армения	1,6	1,5	1,0	1,0	1,0	Армения
Беларусь	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	Беларусь
Қырғызстан	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	Қырғызстан
Молдова	0,5	0,7	0,5	0,5	0,7	Молдова
Ресей	1,2	1,2	1,1	0,9	0,9	Россия
Тәжікстан	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6	Украина

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

желтоқсан

за декабрь

	2008		2009		2010	
	Ұлттық валюталада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	Ұлттық валюталада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	Ұлттық валюталада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США
Қазақстан, теңге	13 418	90,8	17 090	115,7	21 238	144,5
Әзірбайжан, манат	95,8	119,63	100,4	125,02	112,9	141,50
Армения, драм	21 370	69,67	24 520	64,89	27 107	74,58
Беларусь, белорусь рублі	389 427	177,01	429 514	150,02	584 675	194,89
Қырғызстан, сом	1 241	31,48	1 838	41,69	2 352	49,94
Молдова, лей	646,4	62,15	775,5	63,04	810,9	66,72
Ресей, рублі	4 546	154,74	6 177	204,25	7 599	249,33
Тәжікстан, сомони	87,4	25,56	90,7	20,75	125,2	28,44
Өзбекстан, сумм	...	...	...	...	...	...
Украина, гривень	898,4	116,67	999,0	125,11	1 121,8	140,89

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

желтоқсан

за декабрь

	2008		2009		2010	
	Ұлттық валюталада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	Ұлттық валюталада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	Ұлттық валюталада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США
Қазақстан, теңге	7 900	53,4	9 875	66,8	12 344	83,9
Әзірбайжан, манат	75	93,63	75	93,39	85	106,53
Армения, драм	6 800	22,17	8 000	21,17	10 500	28,89
Беларусь, белорусь рублі*	226 467	102,94	250 263	87,41	319 854	106,62
Қырғызстан, сом	530	13,45	800	18,14	1 000	21,23
Молдова, лей**	475	45,67	570	46,34	595	48,93
Ресей, рублі	1 794	61,06	2 562	84,71	2 723	89,36
Тәжікстан, сомони*	60	17,56	60	13,73	80	18,17
Өзбекстан, сумм*	55 550	39,88	74 660	49,40	97 285	59,18
Украина, гривень*	498	64,68	573	71,76	734	92,19

* Ең төменгі зейнетақының мөлшері.

** Минимальный размер пенсии.

12.12 ТМД елдеріндегі күнкеріс деңгейінің мөлшері
Величина прожиточного минимума в странах СНГ

	2008		2009		2010	
	Улттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	Улттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США	Улттық валютада в национальной валюте	АҚШ доллары в долларах США
Қазақстан, теңге	12 364	102,8	12 660	85,7	13 487	91,7
Әзірбайжан, манат	70,0	85,2	84,0	104,5	87,0	108,4
Армения, драм	...	...	...	...	...	...
Беларусь, мың	234,4	106,5	255,2	89,1	275,2	91,9
Белорусь рублі ¹⁾	3 574 ⁽²⁾	97,6 ⁽²⁾	3 263	76,1	3 503	76,2
Қырғызстан, сомдар	1 368	131,7	1 188	106,9	1 373	110,8
Молдова, лей	4 593	185,1	5 153	162,7	5 688	185,0
Ресей рублі	...	...	...	...	...	...
Тәжікстан, сомони	...	...	...	...	...	...
Өзбекстан, сум	...	...	...	...	...	...
Украина, гривень ¹⁾	626	81,3	701	87,8	875	109,9

¹⁾ Данные за декабрь.

Желтоқсан бойынша деректер.

²⁾ Минималды тұтыну бюджеті.

Минимальный потребительский бюджет.

**12.13 2010 жылы егістік жерлер
Площадь пашни в 2010 году**

	Егістік жерлер алаңы, млн.га Площадь пашни, млн.га	Халықтың 100 адамына шаққанда, га на 100 человек населения, га	
Қазақстан	24,1	150,5	Казахстан
Әзірбайжан	1,8	20	Азербайджан
Армения	...	...	Армения
Беларусь	5,5	58	Беларусь
Қырғызстан	1,3	23	Кыргызстан
Молдова	1,8	50	Молдова
Ресей	115,5	81	Россия
Тәжікстан	0,9	10	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	Узбекистан
Украина	30,9	68	Украина

**12.14 2010 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі
түрлерінің егістік алқабы құрылымы
Структура посевных площадей основных видов зерновых и
зернобобовых культур в 2010 году**

дәнді және дәнді-бұршақты дақылдарының
жалпы алаңынан %- бен

в % от общей площади зерновых и
зернобобовых культур

	Бидай Пшеница	Қара бидай Рожь	Жүгері Кукуруза	Арпа Ячмень	Сұлы Овес	Күріш Рис	Өзгелері Прочие	
Қазақстан	86,3	0,3	0,6	9,6	1,1	0,6	1,6	Казахстан
Әзірбайжан	67,9	-	3,1	27,3	0,2	0,2	1,3	Азербайджан
Армения	55,0	0,1	1,8	38,4	0,9	-	3,8	Армения
Беларусь	23,7	13,7	4,4	26,8	7,1	-	24,3	Беларусь
Қырғызстан	60,2	0,0	11,7	20,0	0,2	1,1	6,8	Кыргызстан
Молдова	35,7	0,1	45,2	14,4	0,3	-	4,3	Молдова
Ресей	61,6	4,1	3,3	16,7	6,7	0,5	7,1	Россия
Тәжікстан	74,5	0,1	2,7	15,1	0,8	3,2	3,6	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	42,8	1,9	18,0	29,9	2,2	0,2	5,0	Украина

12.15 2010 жылы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарын жалпы жинау Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2010 году

млн. тонна

млн. тонн

	Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар Зерновых и зернобобовых культур	Картоп Картофеля	Көкөністер мен бақшалық дақылдар Овощей и бахчевых	
Қазақстан	12,2	2,6	3,7	Казахстан
Әзірбайжан	2,0	1,0	1,2	Азербайджан
Армения	0,3	0,5	0,7	Армения
Беларусь	7,0	7,8	2,3	Беларусь
Қырғызстан	1,6	1,3	0,8	Кыргызстан
Молдова	2,4	0,3	0,3	Молдова
Ресей	61,0	21,1	12,1	Россия
Тәжікстан	1,2	0,8	1,1	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	7,4	1,7	6,3	Узбекистан
Украина	39,3	18,7	8,1	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

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан	11,7	13,3	10,1	12,6	8,0	Казахстан
Әзірбайжан	25,9	26,6	27,3	26,0	20,2	Азербайджан
Армения	13,3	25,9	24,1	22,6	20,7	Армения
Беларусь	24,9	28,5	35,2	33,3	27,7	Беларусь
Қырғызстан	24,8	24,3	23,2	29,3	25,3	Кыргызстан
Молдова	25,2	10,1	31,7	23,2	26,7	Молдова
Ресей	18,9	19,8	23,8	22,7	18,3	Россия
Тәжікстан	20,4	20,3	20,6	24,8	23,9	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	...	...	Узбекистан
Украина	24,1	21,8	34,6	29,8	26,9	Украина

12.17 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

млн. бас

млн. голов

	2006	2007	2008	2009	2010	
Қазақстан	5,5	5,7	6,0	6,1	6,2	Казахстан
Әзірбайжан	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	Азербайджан
Армения	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	Армения
Беларусь	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2	Беларусь
Қырғызстан	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	Кыргызстан
Молдова	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	Молдова
Ресей	21,6	21,5	21,0	20,7	20,0	Россия
Тәжікстан	1,4	1,7	1,8	1,8	1,9	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	Узбекистан
Украина	6,2	5,5	5,1	4,8	4,5	Украина

**12.18 2010 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру
Производство основных видов продукции животноводства в 2010 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	937,4	57,0	5 381,2	327,3	3 720,4	226,4	Казахстан
Әзірбайжан	253,8	28,0	1 536,2	170,0	1 178,6	130,0	Азербайджан
Армения	70,5	22,0	600,9	185,0	702,2	216,0	Армения
Беларусь	971,4	102,0	6 628,0	698,0	3 536,4	373,0	Беларусь
Қырғызстан	187,8	34,0	1 359,9	250,0	373,1	68,0	Кыргызстан
Молдова	110,9	31,0	591,2	166,0	718,5	202,0	Молдова
Ресей	7 166,8	50,0	31 847,3	223,0	40 599,2	284,0	Россия
Тәжікстан	71,6	9,0	660,8	88,0	231,9	31,0	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	2 182,4	303,0	920,3	128,0	Туркменистан
Өзбекстан	871,1	31,0	6 169,0	220,0	3 058,8	109,0	Узбекистан
Украина	2 059,0	45,0	11 248,5	245,0	17 052,3	372,0	Украина

**12.19 2010 жылы су алу, пайдалану және ластанған ағынды суларды
жіберу**

**Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод
в 2010 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	
Қазақстан	23 812	20 856	253	Казахстан
Әзірбайжан	11 566	7 715	164	Азербайджан
Армения	2 126	1 341	139	Армения
Беларусь	1 548	1 359	6	Беларусь
Қырғызстан	7 562	4 478	7	Кыргызстан
Молдова	851	785	11	Молдова
Ресей	...	...	...	Россия
Тәжікстан	...	...	...	Таджикистан
Түрікменстан	...	...	...	Туркменистан
Өзбекстан	...	...	...	Узбекистан
Украина	9 455	9 817	1 744	Украина

12.20 2010 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылуы
Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных
источников в 2010 году

мың тонна	Шығарылған ластанған заттар Выброшено вредных веществ	оның ішінде в том числе		газ тәрізді және сұйық заттардың жалпы санынан из общего числа газообразных и жидких		азот тотығы окислы азота	кеміртегі тотығы окись углерода	Тыс. тонн
		қатты твердых	газ тәрізді және сұйық газообразных и жидких	күкіртті ангидрид сернистый ангидрид	газ тәрізді және сұйық заттардың жалпы санынан из общего числа газообразных и жидких			
Қазақстан	2 226,5	639,3	1 587,2	723,6	215,6	401,1	Қазақстан	
Әзірбайжан	215	19	196	2	20	27	Әзербайджан	
Армения	98	4	94	27	1	2	Армения	
Беларусь	377	44	333	52	57	75	Беларусь	
Қырғызстан	31	15	16	8	2	3	Қырғызстан	
Молдова	15	4	11	1	2	4	Молдова	
Ресей	19 116	2 381	16 735	4 385	1 855	5 565	Россия	
Тәжікстан	...	...	...	...	...	...	Таджикистан	
Түрікменстан	...	...	...	...	...	...	Туркменистан	
Өзбекстан	...	...	...	...	...	...	Узбекистан	
Украина	4 132	562	...	1 206	317	1 064	Украина	

«Қоршаған ортаны қорғау және
Қазақстанның орнықты дамуы» /
Статистикалық жинақ / Астана, 2011

«Охрана окружающей среды и
устойчивое развитие Казахстана» /
Статистический сборник / Астана, 2011

Шығаруға жауапты:
Өндіріс және қоршаған орта
статистикасы департаменті
Департамент директоры
Епбаева А.Т.

Ответственный за выпуск:
Департамент статистики производства
и окружающей среды
Директор департамента
Епбаева А.Т.

Орындаушылар:
Мүсірәлиева А.Н., Ержанова Ө.Д.
тел.: 8(7172) 749311

Исполнители:
Мусралиева А.Н., Ержанова А.Д.
Тел.: 8(7172) 749311

Көлемі: 11,19 ЕБТ
Таралымы: 300 дана

Объем: 11,19 УПЛ
Тираж: 300 экз.

«Қазстатинформ» ЖШС
типографиясында басып шығарылды
Мекен-жай: Алматы қаласы, Райымбек
даңғылы, 174Ж
тел. (7272) 33 42 82

Отпечатано в типографии
ТОО «Казстатинформ»
Адрес: г.Алматы, проспект Райымбека,
174Ж
тел. (7272) 33 42 82