

Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

**ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ  
ҚАЗАҚСТАННЫҢ ОРНЫҚТЫ ДАМУЫ**

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И  
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНА**

Статистикалық жинақ  
Статистический сборник

Астана 2009

«Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы.» - Статистикалық жинақ. /Редакциясын басқарған Ө. Смаилов / Астана, 2009, - 134 бет

«Охрана окружающей среды и устойчивое развитие» Казахстана. Статистический сборник. /Под редакцией А. Смаилов / - Астана, 2009, - 134 стр.

Редакция алқасы:  
Ю.Қ. Шоқаманов  
Ә.К. Қасенова  
А.С. Досанова  
М.М. Әмирханова

Редакционная коллегия:  
Шоқаманов Ю.К.  
Қасенова А.К.  
Досанова А.С.  
Амирханова М.М.

010000, Астана қаласы  
Орынбор көшесі 8,2 үй  
Министрліктер үйі, 4 кіреберіс  
Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі

010000, г.Астана  
ул. Орынбор 8, дом 2  
Дом Министерств, 4 подъезд  
Агентство Республики Казахстан по статистике

8 (7172) 749295 телефоны  
8(7172) 749509 телефон-факсы

телефон 8 (7172) 749295  
телефон 8(7172)749509

Жинақ Қазақстан Республикасы Статистика Агенттігінің [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) веб-порталынан алуға болады.  
Электронды адрес: [stat@mail.online.kz](mailto:stat@mail.online.kz)

Сборник доступен на веб-портале Агентства Республики Казахстан по статистике [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)  
Электронный адрес: [stat@mail.online.kz](mailto:stat@mail.online.kz)

**Шартты белгілер:**

құбылыс жоқ;

« - »

статистикалық деректер жоқ;

« ... »

құбылыс орын алған, бірақ оның шамасы тиісті өлшем бірлігінде деңгелектеуге келмейді

« 0,0 »

**Условные обозначения:**

явление отсутствует;

« - »

статистические данные отсутствуют;

« ... »

явление происходило, но величина его не округляется в соответствующую единицу измерения

« 0,0»

**МАЗМҰНЫ**  
**СОДЕРЖАНИЕ**

|   |     |
|---|-----|
| 1. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ<br>ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ..... | 6   |
| 2. ӘЛЕУМЕТТІК ФАКТОРЛАР<br>СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ.....  | 9   |
| 3. ЭКОНОМИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР<br>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ.....   | 37  |
| 4.1 ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ.....   | 44  |
| 4.2. ЖЕР РЕСУРСТАРЫ<br>ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....   | 50  |
| 4.3. СУ РЕСУРСТАРЫ<br>ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.....   | 60  |
| 4.5 ӨНДІРІСТІҢ УЫТТЫ (ҚАУІПТІ) ҚАЛДЫҚТАРЫ<br>ТОКСИЧНЫЕ (ОПАСНЫЕ) ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА.....                         | 89  |
| 4.6. ӨНДІРІСТІК ЖӘНЕ ТҰРМЫСТЫҚ ҚАЛДЫҚТАР<br>ПРОМЫШЛЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ.....                                    | 93  |
| 4.7 ОРМАН РЕСУРСТАРЫ<br>ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ.....   | 96  |
| 4.8. ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒАТ АУМАҚТАРЫ<br>ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....                            | 101 |
| 4.9. ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ<br>ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА.....  | 103 |
| 5. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР<br>МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ.....   | 110 |
| 6. ӨДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР<br>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ.....  | 124 |

## 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 ұйымдары бұл конференция шешімдерін іске асыру нәтижелері 10 жыл өткен соң Иоханнесбургте қарастырылған. Осы мәселенің шешілуі 2000 жылы Нью-Йоркте БҰҰ-ның Бас ассамблеясының сессиясында. Мыңжылдық декларациясы мақсаттарының бірі ретінде тұжырымдалды.

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

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, Ауыл шаруашылығы министрлігінің Орман және аңшылық шаруашылығы комитеті, Су ресурстары комитеті, Жер ресурстарын басқару агенттігі, Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің “Казгидромет” 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 Иоханнесбурге. 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 отображены 60 индикаторов, характеризующих экономические, экологические и социальные сферы общества.

Статистический сборник подготовлен Агентством Республики Казахстан по статистике на основе данных, получаемых органами государственной статистики от предприятий, организаций, результатов выборочного обследования и других форм статистического наблюдения, а также информации, предоставленной министерствами и ведомствами, деятельность которых связана с природопользованием, экологическим контролем и охраной окружающей среды (Министерство здравоохранения, Комитет лесного и охотничьего хозяйства, 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

«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) обязательно ссылка на Агентство Республики Казахстан по статистике.

# 1.ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

## ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

---

### Қазақстан Республикасының астанасы – Астана қаласы

#### Столица - город Астана

Республика аумағы мың шаршы км

Территория республики (тыс. кв. км) - – 2 724,9

Халық тығыздығы –1 шаршы км-ге адам

Плотность населения (на 1 кв. км человек) - 5,7

2008ж. 1 қаңтарға халық саны мың адам

Численность населения на 01.01.2008г. - 15 571,5 тыс. человек

Халықтың табиғи өсімі – 1000 адамға

Естественный прирост населения (в промилле на 1000 человек) 10,57 промилле

#### Ең ірі тау сілемдері, метр

##### Самые крупные горные массивы, м

Хан Тәңірі шыңы (Сарыжаз жотасы)

Пик Хан-Танири (хребет Сарыжаз) – 6 995

БҚГ 100 жылдығы шыңы (Меридианалды жотасы)

Пик 100 лет ВГО (хребет Меридианальный) – 6 276

Талғар шыңы (Іле Алатауы)

Пик Талғар (Илейский Алатау) – 4 979

Шоқтал тауы (Күнгей Алатауы)

Гора Шоқтал (Кунгей Алатау) – 4 653

Бесбақан тауы (Жетісу Алатауы)

Гора Бесбакан (Жетысуский Алатау) – 4 771

Металлург тауы (Іле Алатауы)

Гора Metallург (Илейский Алатау) – 4 600

Мұзтау шыңы (Алтай таулары, Қатын жотасы)

Пик Музтау (горы Алтай, хребет Катын) – 4 506

Манас шыңы (Талас жотасы)

Пик Манас (хребет Талас) – 4 484

Комсомол шыңы (Іле Алатауы)

Пик Комсомола (Илейский Алатау) – 4 331

#### Ең ірі көлдер, мың шаршы км

##### Самые крупные озера, тыс. кв. км

Каспий теңізі

Каспийское море– 376,0

Арал теңізі (Орта Азия)

Аральское море (Средняя Азия) – 41,0

Балқаш

Балқаш– 18,2

**Республика шекарасының ұзындығы, км**  
**Протяженность границ республики, км**

Жалпы ұзындығы

Общая– 13 949,94

оның ішінде:

в том числе:

Ресей Федерациясымен

С Российской Федерацией– 7 548,10

Өзбекстан Республикасымен

С Республикой Узбекистан – 2 351,43

Түрікменстанмен

С Туркменистаном– 426,08

Қырғыз Республикасымен

С Кыргызской Республикой– 1 241,58

Қытаймен

С Китаем– 1 782,75

Каспий теңізі бойынша

По Каспийскому морю– 600

На территории республики протекает 85022 реки и временных водотока  
Республиканың аумағында 85022 өзен мен уақытша ағын сулар ағады

**Ең ұзын өзендер, км**  
**Самые длинные реки, км**

Ертіс

Ертіс (Иртыш) – 4 248

республика шегіндегі ұзындығы

протяженность в пределах республики – 1700

Есіл

Есиль (Ишим) – 2 450

республика шегіндегі ұзындығы

протяженность в пределах республики – 1 400

Жайық

Жайық (Урал) – 2 428

республика шегіндегі ұзындығы

протяженность в пределах республики – 1 082

Сырдария – 2 219

республика шегіндегі ұзындығы

протяженность в пределах республики – 1 400

**Ең ірі аумақ**  
**Самая крупная территория**

Қарағанды облысы – 428 мың шаршы км

Қарагандинская область – 428 тыс. кв. км

**Ең ірі қала** – Алматы, халқы 1 324,7 мың адам (01.01.2009ж.)

**Самый крупный город** - Алматы, с населением 1 324,7 тыс. человек (01.01.2009г.)

### 1.1 2008 жылы қалалар бойынша айлық орташа ауа температурасы \* Средняя месячная температура воздуха по городам в 2008 году\*

градус/С

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

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

### 1.2 2008 жылы ай сайынғы жауын-шашын мөлшері\* Месячное количество осадков в 2008 году\*

миллиметр

|             | Айлар<br>Месяцы |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
|             | I               | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X     | XI   | XII  |
| Петропавл   | 5,3             | 25,6 | 27,5 | 16,9 | 53,6 | 38,1 | 62,8 | 35,3 | 58,2 | 22,3  | 25,9 | 3,9  |
| Қостанай    | 8,6             | 28,0 | 36,0 | 16,6 | 44,2 | 21,4 | 49,6 | 15,6 | 16,1 | 31,3  | 22,6 | 1,9  |
| Астана      | 5,3             | 11,7 | 48,3 | 20,9 | 53,4 | 15,0 | 68,6 | 47,3 | 30,7 | 21,3  | 19,6 | 21,2 |
| Павлодар    | 5,2             | 14,7 | 28,1 | 13,5 | 11,3 | 10,5 | 34,5 | 45,7 | 34,7 | 17,0  | 24,7 | 19,2 |
| Орал        | 15,1            | 17,3 | 66,2 | 29,4 | 33,6 | 38,8 | 37,5 | 21,1 | 21,6 | 17,6  | 23,6 | 2,6  |
| Атырау      | 13,7            | 10,4 | 41,1 | 5,5  | 33,5 | 12,8 | 6,0  | 2,5  | 2,5  | 16,7  | 1,6  | 25,0 |
| Ақтау       | 4,8             | 10,4 | 12,4 | 4,5  | 7,7  | 25,8 | 0,8  | 2,3  | 5,5  | 17,2  | 1,6  | 34,5 |
| Ақтөбе      | 21,7            | 37,4 | 54,5 | 12,4 | 48,0 | 28,4 | 12,9 | 0,6  | 13,4 | 36,7  | 9,7  | 17,0 |
| Қарағанды   | 13,1            | 16,7 | 54,5 | 21,4 | 9,5  | 24,2 | 49,9 | 9,2  | 35,5 | 24,6  | 29,8 | 30,1 |
| Өскемен     | 6,4             | 14,7 | 32,3 | 33,8 | 10,5 | 10,6 | 47,2 | 18,0 | 24,9 | 14,2  | 27,4 | 34,8 |
| Қызылорда   | 9,9             | 14,8 | 6,6  | 7,4  | 8,8  | 14,9 | 0,0  | 0,0  | 8,5  | 38,1  | 1,2  | 15,0 |
| Шымкент     | 38,0            | 71,2 | 43,0 | 58,3 | 22,0 | 0,7  | 5,6  | -    | 9,6  | 55,1  | 75,7 | 62,5 |
| Жамбыл      | 12,8            | 29,1 | 7,9  | 24,6 | 14,6 | 25,1 | 18,9 | -    | 11,7 | 29,3  | 29,0 | 41,9 |
| Алматы      | 7,8             | 55,6 | 79,6 | 52,1 | 76,6 | 16,9 | 45,4 | 13,6 | 16,4 | 106,7 | 38,3 | 21,9 |
| Талдықорған | 6,1             | 59,0 | 58,3 | 29,2 | 10,6 | 9,1  | 36,4 | 2,7  | 7,3  | 63,7  | 28,8 | 15,7 |

\* «Казгидромет» РМК –ның деректері бойынша.  
По данным РГП «Казгидромет».



## 2. ӘЛЕУМЕТТІК ФАКТОРЛАР

### СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ

#### 2.1 Негізгі әлеуметтік - демографиялық көрсеткіштер

#### Основные социально - демографические показатели

|   | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     | 2008     |   |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| Алаң, мың шаршы км  | 2 724,9  | 2 724,9  | 2 724,9  | 2 724,9  | 2 724,9  | Площадь, тыс.кв.км  |
| Халық, мың адам, жыл соңына   | 15 074,8 | 15 219,5 | 15 396,9 | 15 571,5 | 15 776,5 | Население, тысяч человек , на конец года  |
| Халық тығыздығы, 1 шаршы км-ге, адам  | 5,5      | 5,6      | 5,6      | 5,7      | 5,8      | Плотность населения, на 1 кв. км., человек  |
| Қала халқының үлесі, %  | 56,4     | 57,1     | 57,4     | 53,1     | 53,2     | Доля городского населения,%   |
| Ауыл халқының үлесі, %  | 43,6     | 42,9     | 42,6     | 46,9     | 46,8     | Доля сельского населения,%  |
| Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл   | 66,2     | 65,9     | 66,2     | 66,3     | 67,1     | Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет                                       |
| Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1 000 балаға шаққанда                             | 14,5     | 15,2     | 13,9     | 14,6     | 20,8     | Коэффициент младенческой смертности, на 1 000 родившихся живыми                           |
| Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда   | 36,3     | 36,5     | 37,6     | 38,4     | 37,4     | Численность врачей на 10 000 человек населения  |
| Жұмыспен қамтылу деңгейі, %   | 91,6     | 91,9     | 92,2     | 92,7     | 93,4     | Уровень занятости населения, %  |
| Жұмыссыздық деңгейі, %  | 8,4      | 8,1      | 7,8      | 7,3      | 6,6      | Уровень безработицы, %  |
| Нақты есептелген жалақы, өткен жылға %-бен  | 114,6    | 111,7    | 110,2    | 116,1    | 99,0     | Реальная начисленная заработная плата, в % к предыдущему году                             |
| Табысы күнкөрістің ең төмен деңгейінен төмен халықтың үлесі, % <sup>1</sup>                 | 33,9     | 31,6     | 18,2     | 12,7     | 12,1     | Доля населения, с доходами ниже прожиточного минимума, % <sup>1</sup>                     |
| Табысы азық-түлік қоржыны құнынан төмен халықтың үлесі, % <sup>1</sup>                      | 6,3      | 5,2      | 2,7      | 1,4      | 1,2      | Доля населения, с доходами ниже стоимости продовольственной корзины,% <sup>1</sup>        |
| Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда   | 96       | 97       | 92       | 83       | 81       | Уровень преступности, на 10 000 населения   |
| 15 және одан жоғары жастағы халықтың сауаттылық деңгейі, % <sup>2</sup>                     | 99,5     | 99,5     | 99,5     | 99,5     | 99,5     | Уровень грамотности населения в возрасте 15 лет и старше, % <sup>2</sup>                  |
| Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-нің %-ы                                      | 3,2      | 3,4      | 3,2      | 3,6      | 3,6      | Расходы государственного бюджета на образование, в % от ВВП                               |
| Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-ге %-бен                               | 2,2      | 2,4      | 2,2      | 2,3      | 2,3      | Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в % к ВВП                            |
| Мемлекеттік бюджеттің әлеуметтік қамтамасыз ету мен әлеуметтік көмекке шығысы, ЖІӨ-ге %-бен | 4,6      | 4,5      | 4,1      | 3,9      | 3,9      | Расходы государственного бюджета на социальное обеспечение и социальную помощь, в % к ВВП |

1 2006 жылғы деректермен сәйкестендіру мақсатында, өткен жылдардағы ең төменгі күнкөріс деңгейінің шамасы 2006 жылдың 1 қаңтарынан бастап, жаңа есептеу әдіснамасы бойынша есептелген.

В целях сопоставимости с данными за 2006 год представлены данные за предыдущие годы, пересчитанные в соответствии с новой методикой расчета величины прожиточного минимума, введенной с 1 января 2006 года.

2 1999 жылғы халық санағының деректері бойынша.

По данным переписи населения 1999 года.

## 2.2 2004-2008 жылдардағы Қазақстан Республикасындағы адам дамуы индексі мен оның құрамдастарының серпіні

### Динамика ИЧР и его компонентов в Республике Казахстан за 2004-2008гг.

|                                    | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Күтілетін өмір ұзақтығының индексі | 0,686 | 0,682 | 0,686 | 0,689 | 0,702 | Индекс ожидаемой продолжительности жизни |
| Білімге қолжетімділік индексі      | 0,967 | 0,976 | 0,973 | 0,967 | 0,967 | Индекс доступности образования           |
| Кіріс индексі                      | 0,715 | 0,733 | 0,752 | 0,768 | 0,776 | Индекс дохода                            |
| АДИ                                | 0,789 | 0,797 | 0,804 | 0,808 | 0,815 | ИЧР                                      |

## 2.3 Халықтың табиғи қозғалысы

### Естественное движение населения

| адам | человек             |                    |                  |                  |                    |                  |                                  |                    |                  |
|------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|------------------|
|      | Туғандар Родившиеся |                    |                  | Өлгендер Умершие |                    |                  | Табиғи өсім Естественный прирост |                    |                  |
|      | барлығы<br>всего    | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины | барлығы<br>всего | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины | барлығы<br>всего                 | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины |
| 2004 | 273 028             | 132 479            | 140 549          | 152 250          | 65 946             | 86 304           | 120 778                          | 66 533             | 54 245           |
| 2005 | 278 977             | 135 482            | 143 485          | 157 121          | 68 108             | 89 013           | 121 856                          | 67 374             | 54 482           |
| 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 | 356 575             | 173 312            | 183 263          | 152 706          | 67 532             | 85 174           | 203 869                          | 105 780            | 98 089           |

| 1000 адамға шаққанда | На 1000 человек     |                    |                  |                  |                    |                  |                                  |                    |                  |
|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|------------------|
|                      | Туғандар Родившиеся |                    |                  | Өлгендер Умершие |                    |                  | Табиғи өсім Естественный прирост |                    |                  |
|                      | барлығы<br>всего    | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины | барлығы<br>всего | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины | барлығы<br>всего                 | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины |
| 2004                 | 18,19               | 17,02              | 19,45            | 10,14            | 8,47               | 11,94            | 8,05                             | 8,55               | 7,51             |
| 2005                 | 18,42               | 17,25              | 19,68            | 10,37            | 8,67               | 12,21            | 8,05                             | 8,58               | 7,47             |
| 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                 | 22,75               | 21,31              | 24,30            | 9,74             | 8,30               | 11,29            | 13,01                            | 13,01              | 13,01            |

## 2.4 Халықтың көші-қон қозғалысы

### Межгосударственная миграция

| адам           | человек            |                   |                                      |                    |                   |                                      |
|----------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
|                | 2007               |                   |                                      | 2008               |                   |                                      |
|                | Келгені<br>Прибыло | Кеткені<br>Выбыло | Көші-қон сальдосы<br>Сальдо миграции | Келгені<br>Прибыло | Кеткені<br>Выбыло | Көші-қон сальдосы<br>Сальдо миграции |
| <b>Барлығы</b> |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| <b>Всего</b>   | <b>53 397</b>      | <b>42 435</b>     | <b>10 962</b>                        | <b>46 404</b>      | <b>45 287</b>     | <b>1 117</b>                         |
| соның ішінде:  |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| в том числе:   |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| ТМД елдері     |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Страны СНГ     | 42 613             | 39 767            | 2 846                                | 31 425             | 42 908            | -11 483                              |
| Әзірбайжан     |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Азербайджан    | 121                | 61                | 60                                   | 150                | 51                | 99                                   |
| Армения        | 67                 | 9                 | 58                                   | 83                 | 3                 | 80                                   |
| Беларусь       | 136                | 805               | -669                                 | 171                | 694               | -523                                 |
| Қырғызстан     |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Кыргызстан     | 1 760              | 126               | 1634                                 | 1 381              | 107               | 1 274                                |
| Молдова        | 19                 | 15                | 4                                    | 50                 | 19                | 31                                   |
| Ресей          |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Россия         | 10 966             | 37 704            | -26 738                              | 9 769              | 41 159            | -31 390                              |

Жалғасы

Продолжение

|                              | 2007               |                   |                                      | 2008               |                   |                                      |
|------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
|                              | Келгені<br>Прибыло | Кеткені<br>Выбыло | Көші-қон сальдосы<br>Сальдо миграции | Келгені<br>Прибыло | Кеткені<br>Выбыло | Көші-қон сальдосы<br>Сальдо миграции |
| Тәжікстан                    |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Таджикистан                  | 154                | 25                | 129                                  | 128                | 27                | 101                                  |
| Түрікменстан                 |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Туркменистан                 | 4 090              | 25                | 4 065                                | 2 555              | 40                | 2 515                                |
| Өзбекстан                    |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Узбекистан                   | 24 940             | 451               | 24 489                               | 16 738             | 423               | 16 315                               |
| Украина                      | 287                | 539               | -252                                 | 298                | 378               | -80                                  |
| ТМД-дан тыс<br>елдер         |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| страны вне СНГ               | 10 784             | 2 668             | 8 116                                | 14 979             | 2379              | 12 600                               |
| Германия                     | 562                | 1 848             | -1 286                               | 548                | 1 590             | -1 042                               |
| Грузия                       | 73                 | 7                 | 66                                   | 102                | 7                 | 95                                   |
| Израиль                      | 82                 | 63                | 19                                   | 50                 | 105               | -55                                  |
| Канада                       | 19                 | 152               | -133                                 | 28                 | 153               | -125                                 |
| Моңғолия                     |                    |                   |                                      |                    |                   |                                      |
| Монголия                     | 3 706              | 25                | 3 681                                | 7 438              | 29                | 7 409                                |
| Түркия                       | 304                | 3                 | 301                                  | 164                | 5                 | 159                                  |
| АҚШ                          | 40                 | 155               | -115                                 | 24                 | 244               | -220                                 |
| Греция                       | 17                 | 6                 | 11                                   | 13                 | 6                 | 7                                    |
| Латвия                       | 4                  | 3                 | 1                                    | 1                  | -                 | 1                                    |
| Литва                        | 2                  | 2                 | 0                                    | 5                  | 3                 | 2                                    |
| Эстония                      | 6                  | 3                 | 3                                    | 2                  | -                 | 2                                    |
| басқа елдер<br>другие страны | 6 042              | 408               | 5 634                                | 6 706              | 244               | 6 462                                |

## 2.5 2008 жылы туғандардан күтілетін орташа өмір ұзақтығы Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2008 году

жас саны

число лет

|                               | Барлық халық<br>Все население | Әйелдер<br>Женщины | Ерлер<br>Мужчины |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>67,11</b>                  | <b>72,43</b>       | <b>61,91</b>     |
| Ақмола                        | 64,96                         | 71,29              | 59,21            |
| Ақтөбе                        | 67,61                         | 73,06              | 62,31            |
| Алматы                        | 67,52                         | 72,34              | 63,04            |
| Атырау                        | 67,42                         | 72,54              | 62,26            |
| Батыс Қазақстан               | 67,30                         | 73,15              | 62,12            |
| Жамбыл                        | 67,39                         | 72,68              | 62,41            |
| Қарағанды                     | 64,64                         | 70,78              | 58,65            |
| Қостанай                      | 65,59                         | 71,87              | 59,62            |
| Қызылорда                     | 67,48                         | 71,78              | 63,20            |
| Маңғыстау                     | 66,78                         | 72,02              | 61,87            |
| Оңтүстік Қазақстан            | 67,90                         | 72,19              | 63,80            |
| Павлодар                      | 66,48                         | 72,26              | 60,82            |
| Солтүстік Қазақстан           | 65,41                         | 72,03              | 59,67            |
| Шығыс Қазақстан               | 65,81                         | 71,73              | 60,21            |
| Астана қаласы                 | 73,75                         | 78,18              | 70,78            |
| Алматы қаласы                 | 70,35                         | 75,20              | 64,82            |

## 2.6 2008 жылы өлгендер жіктелімі себептері бойынша Смертность по классам причин в 2008 году

| Өлім себептерінің жіктелімі                | Өлген адам, саны<br>Число умерших, человек |                    |                  | Өлім-жітім коэффициенті, 100 000 адамға шаққанда<br>Коэффициент смертности, на 100 000 человек |                    |                  | Классы причин смерти                   |
|--|--|--------------------|------------------|--|--------------------|------------------|--|
|  | барлығы<br>всего                           | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины | барлығы<br>всего   | әйелдер<br>женщины | ерлер<br>мужчины |  |
| <b>Барлығы</b>                             | <b>152 706</b>                             | <b>67 532</b>      | <b>85 174</b>    | <b>974,4</b>   | <b>830,3</b>       | <b>1 129,4</b>   | <b>Всего</b>                           |
| одан:                                      |  |                    |                  |  |                    |                  | из них:                                |
| қан айналымы жүйесінің аурулары            | 76 750                                     | 38 420             | 38 330           | 489,7  | 472,4              | 508,3            | болезни системы кровообращения         |
| жазатайым оқиғалар, улану және жарақаттану | 19 693                                     | 4 377              | 15 316           | 125,6  | 53,8               | 203,1            | несчастные случаи, отравления и травмы |
| жаңа өскін                                 | 18 160                                     | 8 346              | 9 814            | 115,9  | 102,6              | 130,1            | новообразования                        |
| тыныс органдарының аурулары                | 7 758                                      | 2 597              | 5 161            | 49,5   | 31,9               | 68,4             | болезни органов дыхания                |
| ас қорыту органдарының аурулары            | 7 518                                      | 2 955              | 4 563            | 48,0   | 36,3               | 60,5             | болезни органов пищеварения            |
| жұқпалы және паразиттік аурулар            | 3 474                                      | 976                | 2 498            | 22,2   | 12                 | 33,1             | инфекционные и паразитарные болезни    |
| басқа аурулар                              | 19 353                                     | 9 861              | 9 492            | 123,5  | 121,3              | 125,9            | другие болезни                         |

## 2.7 Аналардың өлімі Материнская смертность

| Жылдар<br>Годы | Жүкті, босанатын, босанған әйелдердің өлім саны, адам*<br>Число умерших беременных, рожениц, родильниц, человек* | 100 000 тірі туғандарға шаққанда<br>На 100 000 родившихся живыми |
|----------------|--|--|
| 2004           |  | 36,9   |
| 2005           |  | 40,5   |
| 2006           |  | 45,6   |
| 2007           |  | 46,8   |
| 2008           |  | 31,0   |

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

## 2.8 Нәресте өлімі Младенческая смертность

тірі туған 1000 балаға шаққанда 1 жасқа дейінгі өлген балалар саны

число умерших детей до 1 года на 1000 родившихся живыми

| Жылдар<br>Годы | Өлім коэффициенті<br>Коэффициент смертности |                   |                    |
|----------------|---|-------------------|--------------------|
|                | барлығы<br>всего                            | қыздар<br>девочек | ұлдар<br>мальчиков |
| 2004           | 14,50                                       |                   | 12,42              |
| 2005           | 15,15                                       |                   | 13,38              |
| 2006           | 13,91                                       |                   | 15,60              |
| 2007           | 14,57                                       |                   | 16,73              |
| 2008           | 20,76                                       |                   | 22,92              |

## 2.9 5 жасқа дейінгі балалар өлімі

### Смертность детей в возрасте до 5 лет

1000 туғандарға шаққанда

на 1000 родившихся

| Жылдар<br>Годы | Өлім коэффициенті<br>Коэффициент смертности |                   |                    |
|----------------|---|-------------------|--------------------|
|                | барлығы<br>всего                            | қыздар<br>девочек | ұлдар<br>мальчиков |
| 2004           | 17,70                                       | 15,19             | 20,07              |
| 2005           | 18,83                                       | 16,70             | 20,84              |
| 2006           | 17,54                                       | 15,33             | 19,64              |
| 2007           | 17,91                                       | 15,46             | 20,21              |
| 2008           | 23,52                                       | 20,89             | 26,02              |

## 2.10 Халықтың ауру топтары бойынша сырқаттанушылығы

### Заболеваемость населения по группам болезней

|   | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           |  |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <b>Диагнозы өмірінде бірінші рет қойылып, тіркелген аурулар саны – барлығы, мың оқиға</b>             | <b>8 607,5</b> | <b>8 764,5</b> | <b>8 902,4</b> | <b>9 070,4</b> | <b>9 140,1</b> | <b>Число зарегистрированных заболеваний с впервые установленным диагнозом – всего, тысяч случаев</b> |
| одан:   |                |                |                |                |                | из них:  |
| жұқпалы және паразиттік аурулар   | 350,8          | 333,4          | 336,2          | 327,5          | 296,7          | инфекционные и паразитарные болезни  |
| жаңа өскін  | 73,3           | 74,1           | 80,4           | 76,9           | 75,7           | новообразования  |
| эндокриндік аурулар, тамақтану мен зат алмасудың бұзылуы  | 153,2          | 152,6          | 161,3          | 150,1          | 156,9          | эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ   |
| қан, қан жасау органдарының аурулары және иммунді механизмді шарпыған жекелеген ауытқулар             | 273,1          | 296,4          | 417,5          | 408,7          | 387,6          | болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма          |
| психиканың бұзылуы және мінез-құлықтың бұзылуы  | 26,3           | 24,4           | 22,1           | 21,2           | 24,3           | психические расстройства и расстройства поведения  |
| психикаға әсер ететін күшті дәрі-дәрмектерді қолданудан болған психиканың және мінез-құлықтың бұзылуы | 60,7           | 64,6           | 61,0           | 59,3           | 61,4           | психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ   |
| жүйке жүйесі аурулары   | 327,3          | 322,9          | 321,5          | 321,2          | 344,7          | болезни нервной системы  |
| көз бен оның қосалқы мүшелерінің аурулары   | 409,4          | 408,1          | 410,0          | 429,5          | 436,9          | болезни глаза и его придаточного аппарата  |
| құлақ пен емізік тәрізді өсіндінің аурулары   | 266,0          | 269,5          | 263,4          | 265,6          | 270,4          | болезни уха и сосцевидного отростка  |
| қан айналымы жүйесінің аурулары   | 277,0          | 264,9          | 292,6          | 295,2          | 340,2          | болезни системы кровообращения   |
| тыныс алу мүшелерінің аурулары  | 3 365,7        | 3 453,9        | 3 420,9        | 3 558,0        | 3 598,3        | болезни органов дыхания  |
| ас қорыту мүшелерінің аурулары  | 563,6          | 569,8          | 578,7          | 564,4          | 590,8          | болезни органов пищеварения  |
| несеп-жыныс жүйесінің аурулары  | 608,0          | 661,1          | 670,2          | 684,5          | 626,7          | болезни мочеполовой системы  |
| жүктіліктің, босану мен туғаннан кейінгі кезеңнің асқынуы   | 216,5          | 236,8          | 269,7          | 276,5          | 288,8          | осложнения беременности, родов и послеродового периода   |

Жалғасы

Продолжение

|   | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| тері мен шел жасушасының аурулары   | 590,9 | 569,2 | 560,5 | 548,7 | 556,0 | болезни кожи и подкожной клетчатки  |
| сүйек-бұлшық ет жүйесі мен дәнекер тін аурулары   | 280,9 | 278,1 | 271,5 | 278,8 | 274,1 | болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани                    |
| іштен ауытқулармен туу (өсіп-жетілу кемістігі), деформациялар мен хромосомдық бұзылулар | 27,3  | 26,2  | 25,8  | 28,6  | 29,4  | врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения |
| симптомдар, белгілер және нормадан ауытқулар  | 30,0  | 27,1  | 40,8  | 42,9  | 40,7  | симптомы, признаки и отклонения от нормы                                  |
| жарақаттар және уланулар  | 615,4 | 626,5 | 583,8 | 617,5 | 616,7 | травмы и отравления   |

**2.11 Халықтың жекелеген жұқпалы және паразиттік аурулармен сырқаттанушылығы\***  
**Заболееваемость населения отдельными инфекционными паразитарными болезнями\***

мың оқиға

тысяч случаев

|                                   | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    |                                  |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| Өткір ішек жұқпасы                | 26,5    | 25,0    | 22,4    | 22,7    | 23,7    | Острые кишечные инфекции         |
| Іш сүзегі және А, В, С қылауы     | 0,03    | 0,01    | 0,01    | 0,01    | 0,004   | Брюшной тиф и паратифы А, В, С   |
| Сальмонеллез жұқпалары            | 2,2     | 2,0     | 2,4     | 3,2     | 2,4     | Салмонеллезные инфекции          |
| Вирусты гепатит, барлығы          | 11,9    | 9,9     | 9,6     | 11,9    | 7,3     | Вирусный гепатит, всего          |
| Тұмау және өткір вирусты жұқпалар | 1 551,3 | 1 383,9 | 1 194,7 | 1 397,2 | 1 252,3 | Грипп и острые вирусные инфекции |
| Жәншау                            | 1,4     | 1,4     | 1,7     | 2,2     | 2,3     | Скарлатина                       |
| Күл ауруы                         | -       | 0,001   | 0,009   | 0,005   | 0,005   | Дифтерия                         |
| Көкжөтел                          | 0,06    | 0,2     | 0,1     | 0,1     | 0,045   | Коклюш                           |
| Сіреспе                           | 0,002   | 0,005   | 0,002   | 0,004   | 0,002   | Столбняк                         |
| Өткір полиомиелит                 | -       | -       | -       | -       | -       | Полиомиелит острый               |
| Қызылша                           | 2,2     | 16,1    | 0,1     | 0,01    | 0,02    | Корь                             |

\* «Республикалық санитарлық-эпидемиологиялық станциясы» ММ-нің деректері бойынша.  
 По данным РГП «Республиканская санитарно-эпидемиологическая станция».

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

оқиға саны

число случаев

|                                   | 2004     | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    |                                  |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| Өткір ішек жұқпасы                | 176,6    | 164,7   | 146,3   | 146,7   | 151,0   | Острые кишечные инфекции         |
| Іш сүзегі және А, В, С қылауы     | 0,2      | 0,1     | 0,1     | 0,04    | 0,03    | Брюшной тиф и паратифы А, В, С   |
| Салмонеллез жұқпалары             | 14,9     | 13,2    | 15,7    | 20,8    | 15,3    | Салмонеллезные инфекции          |
| Вирусты гепатит, барлығы          | 79,5     | 65,6    | 62,5    | 76,9    | 46,4    | Вирусный гепатит, всего          |
| Тұмау және өткір вирусты жұқпалар | 10 333,1 | 9 136,2 | 7 804,1 | 9 023,5 | 7 989,9 | Грипп и острые вирусные инфекции |
| Жәншау                            | 9,2      | 9,5     | 11,0    | 13,9    | 14,5    | Скарлатина                       |
| Күл ауруы                         | -        | 0,01    | 0,1     | 0,03    | 0,03    | Дифтерия                         |
| Көкжөтел                          | 0,4      | 1,5     | 0,8     | 0,4     | 0,3     | Коклюш                           |
| Сіреспе                           | 0,01     | 0,03    | 0,01    | 0,03    | 0,01    | Столбняк                         |
| Өткір полиомиелит                 | -        | -       | -       | -       | -       | Полиомиелит острый               |
| Қызылша                           | 14,7     | 106,4   | 0,7     | 0,08    | 0,13    | Корь                             |

### 2.13 Туберкулезбен сырқаттанушылық\* Заболееваемость туберкулезом\*

|                               | халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны |              |              |              |              | число заболевших на 100 000 населения |      |      |      |      |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004  | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2004                                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>154,3</b>  | <b>147,3</b> | <b>132,1</b> | <b>126,4</b> | <b>125,4</b> |                                       |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 189,0   | 169,6        | 167,3        | 155,1        | 173,5        |                                       |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 242,6   | 208,3        | 163,4        | 145,4        | 124,0        |                                       |      |      |      |      |
| Алматы                        | 108,9   | 113,7        | 106,0        | 98,7         | 100,6        |                                       |      |      |      |      |
| Атырау                        | 218,1   | 209,7        | 204,4        | 181,9        | 156,9        |                                       |      |      |      |      |
| Батыс Қазақстан               | 189,9   | 182,6        | 171,9        | 159,8        | 142,9        |                                       |      |      |      |      |
| Жамбыл                        | 150,9   | 149,6        | 126,7        | 120,6        | 114,9        |                                       |      |      |      |      |
| Қарағанды                     | 173,8   | 167,2        | 145,6        | 136,7        | 117,8        |                                       |      |      |      |      |
| Қостанай                      | 162,9   | 158,7        | 150,4        | 148,8        | 146,7        |                                       |      |      |      |      |
| Қызылорда                     | 255,0   | 233,3        | 193,7        | 167,0        | 154,3        |                                       |      |      |      |      |
| Маңғыстау                     | 209,2   | 209,4        | 166,0        | 157,9        | 152,7        |                                       |      |      |      |      |
| Оңтүстік Қазақстан            | 105,8   | 98,4         | 82,2         | 86,2         | 88,9         |                                       |      |      |      |      |
| Павлодар                      | 198,5   | 178,9        | 163,1        | 147,5        | 141,0        |                                       |      |      |      |      |
| Солтүстік Қазақстан           | 183,7   | 181,7        | 167,2        | 167,2        | 155,7        |                                       |      |      |      |      |
| Шығыс Қазақстан               | 153,2   | 152,8        | 144,1        | 138,3        | 129,1        |                                       |      |      |      |      |
| Астана қаласы                 | 113,7   | 111,7        | 147,0        | 128,3        | 218,4        |                                       |      |      |      |      |
| Алматы қаласы                 | 69,9  | 67,7         | 49,4         | 72,2         | 83,1         |                                       |      |      |      |      |

\* Мұнда және одан өрі ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.  
Здесь и далее данные Министерства здравоохранения РК.

### 2.14 Туберкулезден өлгендер Смертность от туберкулеза

|                               | халықтың 100 000 адамына шаққандағы өлгендер саны |             |             |             |             | число умерших на 100 000 населения |      |      |      |      |
|-------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004  | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2004                               | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>22,0</b>                                       | <b>23,6</b> | <b>20,3</b> | <b>18,1</b> | <b>16,9</b> |                                    |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 15,4  | 12,9        | 15,0        | 15,5        | 15,3        |                                    |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 27,5  | 28,4        | 24,0        | 23,9        | 18,1        |                                    |      |      |      |      |
| Алматы                        | 13,3  | 14,5        | 7,8         | 8,6         | 7,1         |                                    |      |      |      |      |
| Атырау                        | 21,7  | 21,8        | 21,8        | 16,7        | 15,3        |                                    |      |      |      |      |
| Батыс Қазақстан               | 25,6  | 30,6        | 20,9        | 20,7        | 20,4        |                                    |      |      |      |      |
| Жамбыл                        | 21,3  | 21,9        | 22,3        | 19,5        | 15,2        |                                    |      |      |      |      |
| Қарағанды                     | 30,9  | 36,2        | 30,8        | 26,1        | 22,1        |                                    |      |      |      |      |
| Қостанай                      | 23,6  | 28,8        | 22,6        | 21,3        | 20,2        |                                    |      |      |      |      |
| Қызылорда                     | 25,9  | 25,2        | 21,6        | 20,7        | 19,6        |                                    |      |      |      |      |
| Маңғыстау                     | 36,3  | 34,2        | 27,5        | 26,8        | 22,8        |                                    |      |      |      |      |
| Оңтүстік Қазақстан            | 12,0  | 11,5        | 9,7         | 10,1        | 11,9        |                                    |      |      |      |      |
| Павлодар                      | 34,8  | 40,6        | 31,7        | 29,6        | 24,6        |                                    |      |      |      |      |
| Солтүстік Қазақстан           | 28,9  | 38,4        | 41,7        | 27,5        | 27,8        |                                    |      |      |      |      |
| Шығыс Қазақстан               | 24,7  | 24,1        | 24,9        | 22,6        | 25,1        |                                    |      |      |      |      |
| Астана қаласы                 | 22,7  | 23,7        | 26,3        | 15,8        | 12,4        |                                    |      |      |      |      |
| Алматы қаласы                 | 18,9  | 19,0        | 12,4        | 10,9        | 11,3        |                                    |      |      |      |      |

## 2.15 Тыныс алу мүшелерінің ауруымен сырқаттанушылық Заболеемость болезнями органов дыхания

|                               | халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны |                 |                 |                 |                 | число заболевших на 100 000 населения |      |      |      |      |
|-------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004  | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            | 2004                                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>22 418,7</b>                                     | <b>22 802,7</b> | <b>22 346,9</b> | <b>22 978,4</b> | <b>22 957,4</b> |                                       |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 17 950,4  | 19 192,8        | 19 881,3        | 21 701,0        | 18 414,8        |                                       |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 23 975,7  | 23 099,3        | 20 591,9        | 19 762,9        | 19 838,1        |                                       |      |      |      |      |
| Алматы                        | 26 256,8  | 28 521,1        | 27 605,0        | 28 216,8        | 29 645,9        |                                       |      |      |      |      |
| Атырау                        | 11 732,4  | 12 073,7        | 12 243,8        | 12 542,8        | 11 250,1        |                                       |      |      |      |      |
| Батыс Қазақстан               | 17 736,3  | 18 176,8        | 19 368,6        | 19 373,3        | 20 679,4        |                                       |      |      |      |      |
| Жамбыл                        | 16 749,2  | 17 255,1        | 17 847,7        | 21 851,5        | 21 869,5        |                                       |      |      |      |      |
| Қарағанды                     | 22 157,4  | 21 397,3        | 21 619,8        | 24 104,7        | 25 143,6        |                                       |      |      |      |      |
| Қостанай                      | 17 214,0  | 18 913,6        | 18 477,4        | 19 279,8        | 19 354,7        |                                       |      |      |      |      |
| Қызылорда                     | 20 738,6  | 20 237,4        | 19 517,9        | 20 826,9        | 20 614,6        |                                       |      |      |      |      |
| Маңғыстау                     | 25 974,5  | 23 223,0        | 20 309,5        | 18 026,1        | 17 492,5        |                                       |      |      |      |      |
| Оңтүстік Қазақстан            | 14 625,6  | 16 050,0        | 14 451,8        | 14 381,6        | 13 978,3        |                                       |      |      |      |      |
| Павлодар                      | 24 814,9  | 28 734,7        | 26 907,8        | 29 269,6        | 30 337,9        |                                       |      |      |      |      |
| Солтүстік Қазақстан           | 15 811,4  | 16 177,4        | 16 527,5        | 16 373,0        | 17 672,7        |                                       |      |      |      |      |
| Шығыс Қазақстан               | 30 940,1  | 29 539,0        | 28 277,2        | 28 614,7        | 27 390,2        |                                       |      |      |      |      |
| Астана қаласы                 | 24 135,4  | 23 462,9        | 23 728,6        | 22 708,9        | 24 148,1        |                                       |      |      |      |      |
| Алматы қаласы                 | 39 831,4  | 37 817,8        | 39 527,2        | 38 176,5        | 37 046,1        |                                       |      |      |      |      |

## 2.16 Тыныс алу мүшелері ауруынан өлгендер Смертность от болезней органов дыхания

|                               | халықтың 100 000 адамына шаққандағы өлгендер саны |             |             |             |             | число заболевших на 100 000 населения |      |      |      |      |
|-------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004  | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2004                                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>58,3</b>                                       | <b>58,7</b> | <b>53,9</b> | <b>56,1</b> | <b>49,5</b> |                                       |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 84,0  | 83,4        | 89,9        | 77,5        | 73,7        |                                       |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 52,6  | 40,1        | 43,3        | 32,6        | 31,9        |                                       |      |      |      |      |
| Алматы                        | 61,5  | 57,4        | 45,5        | 45,9        | 51,2        |                                       |      |      |      |      |
| Атырау                        | 24,5  | 23,1        | 17,6        | 20,6        | 14,7        |                                       |      |      |      |      |
| Батыс Қазақстан               | 40,6  | 49,7        | 64,5        | 59,3        | 51,9        |                                       |      |      |      |      |
| Жамбыл                        | 42,5  | 40,0        | 40,6        | 25,7        | 29,6        |                                       |      |      |      |      |
| Қарағанды                     | 55,7  | 53,0        | 48,1        | 60,7        | 54,2        |                                       |      |      |      |      |
| Қостанай                      | 78,2  | 92,0        | 83,1        | 82,8        | 83,5        |                                       |      |      |      |      |
| Қызылорда                     | 49,2  | 51,4        | 41,0        | 47,7        | 40,5        |                                       |      |      |      |      |
| Маңғыстау                     | 28,4  | 23,1        | 38,7        | 111,0       | 54,0        |                                       |      |      |      |      |
| Оңтүстік Қазақстан            | 57,7  | 60,9        | 55,8        | 60,6        | 50,5        |                                       |      |      |      |      |
| Павлодар                      | 54,5  | 56,8        | 45,2        | 48,8        | 42,1        |                                       |      |      |      |      |
| Солтүстік Қазақстан           | 118,9   | 121,4       | 99,2        | 114,4       | 102,8       |                                       |      |      |      |      |
| Шығыс Қазақстан               | 67,6  | 69,6        | 66,3        | 64,5        | 56,3        |                                       |      |      |      |      |
| Астана қаласы                 | 46,2  | 48,0        | 43,6        | 43,2        | 28,8        |                                       |      |      |      |      |
| Алматы қаласы                 | 40,8  | 40,0        | 32,7        | 32,5        | 24,8        |                                       |      |      |      |      |

## 2.17 Қатерлі жаңа өскін сырқаттанушылығы Заболеемость злокачественными новообразованиями

|                               | халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны |              |              |              |              | число заболевших на 100 000 населения |      |      |      |      |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004  | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2004                                  | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>194,2</b>  | <b>192,5</b> | <b>190,4</b> | <b>184,7</b> | <b>180,7</b> |                                       |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 239,4   | 230,7        | 230,5        | 229,3        | 220,4        |                                       |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 163,8   | 162,9        | 160,9        | 159,0        | 163,7        |                                       |      |      |      |      |
| Алматы                        | 127,1   | 135,3        | 134,0        | 133,0        | 128,0        |                                       |      |      |      |      |



Жалғасы

Продолжение

|                     | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Атырау              | 128,8 | 136,0 | 133,5 | 131,4 | 134,1 |
| Батыс Қазақстан     | 204,1 | 207,3 | 206,3 | 205,2 | 209,1 |
| Жамбыл              | 121,0 | 119,7 | 118,7 | 120,9 | 122,4 |
| Қарағанды           | 246,5 | 244,0 | 243,3 | 238,7 | 217,8 |
| Қостанай            | 239,9 | 258,9 | 259,9 | 258,5 | 254,0 |
| Қызылорда           | 168,3 | 154,4 | 152,8 | 157,3 | 145,9 |
| Маңғыстау           | 120,3 | 133,9 | 128,9 | 109,5 | 117,9 |
| Оңтүстік Қазақстан  | 111,3 | 105,9 | 103,9 | 93,2  | 90,9  |
| Павлодар            | 279,5 | 284,1 | 283,9 | 266,9 | 264,8 |
| Солтүстік Қазақстан | 265,1 | 264,8 | 265,7 | 235,3 | 234,2 |
| Шығыс Қазақстан     | 289,6 | 276,8 | 278,5 | 266,9 | 261,6 |
| Астана қаласы       | 185,0 | 179,5 | 172,3 | 181,6 | 185,5 |
| Алматы қаласы       | 241,0 | 233,5 | 226,3 | 228,3 | 229,0 |

### 2.18 Жас топтары бойынша анемиямен ауыру Заболеемость анемией по возрастным группам

| халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны |                |                | число заболевших на 100 000 населения |                |                |                          |
|---|----------------|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Жас топтары   | 2004           | 2005           | 2006                                  | 2007           | 2008           | Возрастные группы        |
| 0-14 жастағы балалар                                | 3 061,1        | 3 645,3        | 5 713,1                               | 5 556,7        | 5 330,9        | Дети 0-14 лет            |
| 15-17 жастағы жасөспірімдер                         | 2 418,5        | 2 576,2        | 4 480,0                               | 4 047,7        | 3 984,1        | Подростки 15-17 лет      |
| 18 және одан жоғары жастағы ересектер               | 1 170,3        | 1 183,6        | 1 350,8                               | 1 195,3        | 1 199,2        | Взрослые 18 лет и старше |
| <b>Барлығы</b>                                      | <b>1 719,0</b> | <b>1 870,6</b> | <b>2 589,7</b>                        | <b>2 404,9</b> | <b>2 346,1</b> | <b>Всего</b>             |

### 2.19 Диспансерлік есепте тұрған анемиямен ауырғандар саны Число больных анемией, состоящих на диспансерном учете

| адам                                  |                | человек        |                |                |                |                          |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Жас топтары                           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | Возрастные группы        |
| 0-14 жастағы балалар                  | 126 298        | 144 311        | 188 487        | 187 633        | 191 026        | Дети 0-14 лет            |
| 15-17 жастағы жасөспірімдер           | 16 564         | 18 494         | 28 357         | 26 984         | 26 800         | Подростки 15-17 лет      |
| 18 және одан жоғары жастағы ересектер | 126 322        | 130 166        | 131 994        | 121 867        | 118 815        | Взрослые 18 лет и старше |
| <b>Барлығы</b>                        | <b>269 184</b> | <b>292 971</b> | <b>348 838</b> | <b>336 484</b> | <b>336 641</b> | <b>Всего</b>             |

### 2.20 Облыстар бойынша анемиямен сырқаттанушылық Заболеемость анемией по областям

| халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны |                | число заболевших на 100 000 населения |                |                |  |
|---|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|--|
|   | 2005           | 2006                                  | 2007           | 2008           |  |
| <b>Қазақстан Республикасы</b>                       | <b>1 870,6</b> | <b>2 589,7</b>                        | <b>2 404,9</b> | <b>2 346,1</b> |  |
| Ақмола  | 1 017,0        | 1 464,3                               | 1 237,8        | 1 032,9        |  |
| Ақтөбе  | 2 796,4        | 2 908,6                               | 3 239,3        | 3 289,5        |  |
| Алматы  | 2 393,0        | 4 449,5                               | 2 946,8        | 2 856,1        |  |
| Атырау  | 2 172,3        | 2 473,5                               | 2 489,2        | 2 131,1        |  |
| Батыс Қазақстан                                     | 2 136,9        | 2 663,2                               | 2 485,8        | 2 362,2        |  |
| Жамбыл  | 1 618,8        | 3 233,9                               | 3 042,6        | 2 998,8        |  |
| Қарағанды   | 1 075,0        | 1 474,8                               | 1 356,5        | 1 190,6        |  |
| Қостанай  | 635,2          | 849,0                                 | 893,5          | 918,3          |  |
| Қызылорда   | 5 373,6        | 6 569,8                               | 6 828,1        | 7 416,9        |  |
| Манғыстау   | 3 894,1        | 4 760,8                               | 4 234,2        | 4 777,2        |  |
| Оңтүстік Қазақстан                                  | 2 620,9        | 3 164,2                               | 3 066,6        | 2 964,2        |  |
| Павлодар  | 1 427,4        | 1 456,9                               | 1 383,5        | 1 250,7        |  |
| Солтүстік Қазақстан                                 | 980,7          | 1 723,2                               | 1 597,3        | 1 456,7        |  |

| Жалғасы         | Продолжение |         |         |         |
|-----------------|-------------|---------|---------|---------|
|                 | 2005        | 2006    | 2007    | 2008    |
| Шығыс Қазақстан | 1 405,9     | 1 763,2 | 1 562,8 | 1 436,8 |
| Астана қаласы   | 1 014,4     | 1 281,2 | 1 365,2 | 1 641,7 |
| Алматы қаласы   | 884,7       | 1 624,6 | 2 017,5 | 1 711,1 |

**2.21 2008 жылы экологиясы қолайсыз облыстар мен Алматы қаласы халқының сырқаттанушылығы**  
**Заболееваемость населения в экологически неблагополучных областях и г. Алматы в 2008 году**

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

|   | Қазақстан Республикасы<br>Қазақстан | Шығыс Қазақстан <sup>1</sup><br>Восточно-Казахстанская <sup>1</sup> | Қызылорда <sup>2</sup><br>Кызылординская <sup>2</sup> | Қарағанды <sup>3</sup><br>Карагандинская <sup>3</sup> | Алматы қ.<br>г. Алматы |   |
|---|-------------------------------------|---|---|---|------------------------|---|
| Өршіген туберкулез  | 125,4                               | 129,1   | 154,3   | 117,8   | 83,1                   | Активный туберкулез   |
| Қатерлі жаңа өскіндер   | 180,7                               | 261,6   | 145,9   | 217,8   | 229,0                  | Злокачественные новообразования   |
| Сүт безінің қатерлі жаңа өскіндері, адам                        | 3263                                | 429   | 74  | 351   | 428                    | Злокачественные новообразования молочной железы, чел.                       |
| Алкогольді тұтыну салдарынан психика мен мінез-құлықтың бұзылуы | 330,9                               | 497,5   | 309,2   | 341,1   | 1 175,2                | Психические и поведенческие расстройства в результате употребления алкоголя |
| Психика мен мінез-құлықтың бұзылуы                              | 154,5                               | 133,3   | 190,5   | 192,2   | 412,1                  | Психические и поведенческие расстройства                                    |

Ескерту:

<sup>1</sup> Шығыс-Қазақстан облысы – бұрынғы Семей ядролық полигонының экологиялық апат аумағы.

Восточно-Казахстанская область - зона экологического бедствия бывшего Семипалатинского ядерного полигона.

<sup>2</sup> Қызылорда облысы – Арал өңірі экологиялық апат аумағы.

Кызылординская область - зона экологической катастрофы Приаралья.

<sup>3</sup> Қарағанды облысы – ең ірі табиғатты ластағыштар – Республикадағы ластаудың үштен бір бөлігін беретін Балқаш кен өндіру - металлургия комбинаты және «Испат-Қармет» АТАҚ-ы.

Примечание:

Карагандинская область - самые крупные загрязнители окружающей среды - Балхашский горно-металлургический комбинат и АООТ "Испат-Қармет", дающие более трети всех загрязнений в республике

## 2.22 Балалардың алдын ала егумен қамтылуы\* Охват детей профилактическими прививками\*

пайызбен

в процентах

|  | 2004  | 2005 | 2006  | 2007  | 2008  |   |
|--|-------|------|-------|-------|-------|---|
| БЦЖ <sup>1</sup>                           | 65,4  | 98,3 | 107,1 | 107,3 | 106,7 | БЦЖ <sup>1</sup>                            |
| ОПВ – 3 <sup>2)</sup>                      | 99,3  | 99,5 | 99,4  | 100,5 | 99,0  | ОПВ-3 <sup>2)</sup>                         |
| АҚДС -3 <sup>3)</sup>                      | 81,6  | 98,2 | 100,2 | 99,9  | 98,8  | АҚДС-3 <sup>3)</sup>                        |
| АДС – 3                                    | 82,7  | ...  | ...   | 99,1  | 99,0  | АДС-3                                       |
| Эпидемиялық паротит (2 жасқа дейінгілер)   | 99,5  | ...  | ...   | 99,1  | 100,0 | Эпидемический паротит (в возрасте до 2 лет) |
| Қызылша (2 жасқа дейінгілер)               | 98,9  | 99,3 | 99,4  | 99,9  | 100,0 | Корь (в возрасте до 2 лет)                  |
| БЦЖ бойынша екінші рет егу (7 жасқа дейін) | 1,7   |      |       | 62,7  | 49,5  | Ревакцинация по БЦЖ (в возрасте до 7 лет)   |
| Қызылшаға қарсы екінші рет егу             | 100,0 | 96,4 | 100,2 | 99,2  | 98,7  | Ревакцинация кори                           |
| ВГВ-3 <sup>4)</sup>                        | 99,5  | ...  | ...   | 99,3  | 99,0  | ВГВ-3 <sup>4)</sup>                         |

\* «Республикалық санитарлық-эпидемиологиялық станциясы» ММ-нің деректері бойынша

% балалар, имунететке қарсы

по данным РГП «Республиканская санитарно-эпидемиологическая станция»

% детей, иммунизированных против:

<sup>1</sup> БЦЖ- туберкулезге;

БЦЖ – туберкулеза;

<sup>2</sup> ОПВ-3 – полиомиелитке қарсы курстың толық вакцинациясы;

ОПВ-3 – законченная вакцинация курса против полиомиелита

<sup>3</sup> АҚДС-3 – құл ауру, көкжәтел және сіреспеге;

АҚДС-3 – дифтерия, коклюш, и столбняка;

<sup>4</sup> ВГВ-3 – В вирусты гепатитіне қарсы егілген балалар санының пайызы.

ВГВ-3 – против вирусного гепатита В

## 2.23 2008 жылы 0-14 жастағы балаларды алдын ала қарау нәтижесі\* Результаты профилактических осмотров детей в возрасте 0-14 лет в 2008 году\*

1000 баланы қарау кезінде анықталғаны:

На 1000 осмотренных детей выявлено

|                               | есту қабілетінің төмендігі<br>с понижением остроты<br>слуха | көру қабілетінің төмендігі<br>с понижением остроты<br>зрения | омыртқалардың<br>қисаюы<br>со сколиозом | мүсіннің бұзылуы<br>с нарушением осанки |
|-------------------------------|---|--|---|---|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>2,3</b>  | <b>21,0</b>  | <b>4,4</b>                              | <b>8,6</b>                              |
| Ақмола                        | 1,3   | 21,4   | 2,9                                     | 7,2                                     |
| Ақтөбе                        | 2,1   | 15,6   | 3,0                                     | 6,7                                     |
| Алматы                        | 2,3   | 15,3   | 2,3                                     | 6,1                                     |
| Атырау                        | 2,5   | 22,4   | 1,1                                     | 0,9                                     |
| Батыс Қазақстан               | 4,0   | 26,4   | 4,5                                     | 6,0                                     |
| Жамбыл                        | 1,3   | 3,3  | 1,2                                     | 2,2                                     |
| Қарағанды                     | 1,9   | 32,0   | 3,9                                     | 7,5                                     |
| Қостанай                      | 1,7   | 29,0   | 5,2                                     | 9,7                                     |
| Қызылорда                     | 7,8   | 19,7   | 3,5                                     | 5,5                                     |
| Маңғыстау                     | 4,0   | 61,3   | 6,8                                     | 18,0                                    |
| Оңтүстік Қазақстан            | 2,1   | 8,6  | 1,8                                     | 1,4                                     |
| Павлодар                      | 3,2   | 47,4   | 27,5                                    | 62,7                                    |
| Солтүстік Қазақстан           | 2,3   | 14,4   | 3,5                                     | 9,0                                     |
| Шығыс Қазақстан               | 1,5   | 23,2   | 7,6                                     | 5,7                                     |
| Астана қаласы                 | 1,6   | 41,6   | 6,6                                     | 21,8                                    |
| Алматы қаласы                 | 1,4   | 26,1   | 4,5                                     | 12,2                                    |

\* ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің деректері бойынша.

По данным Министерства здравоохранения РК.

**2.24 2008 жылы 18 және одан жоғары жастағы  
ауыл тұрғындарын алдын ала қарау\***  
**Профилактические осмотры сельских жителей  
в возрасте 18 лет и старше в 2008 году\***

|                               | Қарауға жататын, мың адам<br>Подлежало осмотру, тыс.<br>человек | Қаралды, %-бен<br>Осмотрено, в % | Табылған аурулар,<br>%-бен<br>Выявлено больных, в % | Сауықтырылды,<br>%-бен<br>Оздоровлено, в % |
|-------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>1 116,2</b>  | <b>94,5</b>                      | <b>13,0</b>   | <b>9,5</b>                                 |
| Ақмола                        | 91,0  | 72,9                             | 8,1   | 5,9  |
| Ақтөбе                        | 45,2  | 100,0                            | 12,2  | 10,6                                       |
| Алматы                        | 236,2   | 97,4                             | 20,4  | 17,0                                       |
| Атырау                        | 29,8  | 96,6                             | 10,4  | 9,1  |
| Батыс Қазақстан               | 50,7  | 99,6                             | 13,4  | 10,5                                       |
| Жамбыл                        | 71,3  | 98,7                             | 12,3  | 8,7  |
| Қарағанды                     | 65,0  | 96,8                             | 9,2   | 7,1  |
| Қостанай                      | 94,1  | 100,1                            | 3,7   | 3,1  |
| Қызылорда                     | 33,8  | 61,8                             | 15,5  | 10,1                                       |
| Маңғыстау                     | 15,2  | 65,4                             | 4,2   | 2,9  |
| Оңтүстік Қазақстан            | 137,8   | 95,8                             | 12,5  | 4,7  |
| Павлодар                      | 40,6  | 98,8                             | 16,3  | 12,3                                       |
| Солтүстік Қазақстан           | 92,2  | 98,5                             | 14,8  | 11,4                                       |
| Шығыс Қазақстан               | 113,3   | 99,7                             | 11,3  | 6,9  |

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

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

| адам   | 2004  |   | 2005  |   |
|--|---|---|---|---|
|  | Қызметкерлер саны, барлығы<br>Численность работников, всего | қызметкерлердің жалпы санындағы олардың үлесі, %-бен<br>их доля в общей численности работников, в % | Қызметкерлер саны, барлығы<br>Численность работников, всего | қызметкерлердің жалпы санындағы олардың үлесі, %-бен<br>их доля в общей численности работников, в % |
| <b>Қызметкерлер саны, барлығы</b>  | <b>1 340 433</b>  | <b>100</b>  | <b>1 390 944</b>  | <b>100</b>  |
| соның ішінде:  |   |   |   |   |
| санитарлық-гигиеналық талаптарға сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтін қызметкерлер | 263 792   | 19,7  | 284 804   | 20,5  |
| соның ішінде:  |   |   |   |   |
| шу мен діріл деңгейінің көтеріңкі жағдайында жұмыс істейтіндер                         | 91 452  | 6,8   | 96 725  | 7,0   |
| ШРШ-дан асатын, шаңдатылған жұмыс орны мен лас ауаның жоғары деңгейінде                | 120 854   | 9,0   | 124 331   | 8,9   |
| қолайсыз температуралық режимде  | 48 687  | 3,6   | 54 925  | 3,9   |
| ауыр дене еңбегімен шұғылданатын қызметкерлер  | 37 002  | 2,8   | 41 794  | 3,0   |
| қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабдықтарда жұмыс істейтін қызметкерлер          | 1 843   | 0,1   | 1 160   | 0,1   |

| 2006  |   | 2007  |   | 2008  |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Қызметкерлер саны, барлығы<br>Численность работников, всего | қызметкерлердің жалпы санындағы олардың үлесі, %-бен<br>их доля в общей численности работников, в % | Қызметкерлер саны, барлығы<br>Численность работников, всего | қызметкерлердің жалпы санындағы олардың үлесі, %-бен<br>их доля в общей численности работников, в % | Қызметкерлер саны, барлығы<br>Численность работников, всего | қызметкерлердің жалпы санындағы олардың үлесі, %-бен<br>их доля в общей численности работников, в % |   |
| 1 458 102   | 100   | 1 511 207   | 100   | 1 501 992   | 100   | Численность работников, всего<br>из них:                                  |
| 314 172   | 21,5  | 314 198   | 20,8  | 329 409   | 21,9  | занятые в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям     |
| 116 998   | 8,0   | 114 334   | 7,6   | 127 349   | 8,5   | из них:<br>работающие под воздействием повышенного уровня шума и вибрации |
| 125 600   | 8,6   | 132 711   | 8,8   | 139 095   | 9,3   | повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК    |
| 51 837  | 3,6   | 50 995  | 3,4   | 52 948  | 3,5   | неблагоприятного температурного режима                                    |
| 43 067  | 3,0   | 41 112  | 2,7   | 46 800  | 3,1   | занятые тяжелым физическим трудом   |
| 484   | 0,0   | 351   | 0,0   | 105   | 0,0   | работающие на оборудовании, не отвечающем требованиям безопасности        |

\* Өнеркәсіп, құрылыс, көлік және байланыс, денсаулық сақтау, ғылым саласы кәсіпорындары мен мекемелеріндегі еңбек жағдайы туралы ақпарат.

Информация о состоянии условий труда на предприятиях и учреждениях промышленности, строительства, транспорта и связи, здравоохранения и науки

**2.26 2008 жылы экономикалық қызмет түрлері бойынша зиянды және қауіпті еңбек жағдайында жұмыс істейтін қызметкерлердің саны\***  
**Численность работников, занятых во вредных и опасных условиях труда в 2008 году по видам экономической деятельности\***

| адам  |   | человек   |  |   |   |   |  |
|---|---|---|--|---|---|---|--|
|   | Қызметкерлер саны, барлығы<br>Численность работников, всего | соның ішінде:<br>из них   |  |   |   |   |  |
|   |   | санитарлық-гигиеналық талаптарға (нормаларға) сай келмейтін жағдайларда жұмыс істейтін қызметкерлер<br>занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям (нормам) | соның ішінде, зиянды және қауіпті еңбек жағдайларында жұмыс істейтіндер<br>из них, работающих под воздействием |   |   | ауыр дене еңбегімен шұғылдандатын қызметкерлер<br>занятые тяжелым физическим трудом | қауіпсіздік талаптарына сай келмейтін жабықтарда жұмыс істейтін қызметкерлер<br>работавшие на оборудовании, не отвечающем требованиям безопасности |
|   |   |   | шу мен діріл деңгейінің көтеріңкі жағдайында<br>повышенного уровня шума и вибрации                             | ШРШ-дан асатын, шаңдатылған жұмыс орны мен лас ауаның жоғары деңгейінде<br>повышенной запыленности и загазованности рабочей зоны, превышающей ПДК | қолайсыз температуралық режимде<br>неблагоприятного температурного режима |   |  |
| <b>Өнеркәсіп, барлығы</b>                                   | <b>711 488</b>  | <b>228 769</b>  | <b>94 235</b>  | <b>118 530</b>  | <b>38 001</b>   | <b>27 370</b>   | <b>85</b>  |
| <b>Промышленность, всего</b><br>оның ішінде:<br>в том числе |   |   |  |   |   |   |  |
| кен өндіру өнеркәсібі                                       |   |   |  |   |   |   |  |
| горнодобывающая промышленность                              | 175 379   | 57 271  | 29 282   | 28 510  | 5 984   | 13 648  | -  |
| өңдеу өнеркәсібі  |   |   |  |   |   |   |  |
| обрабатывающая промышленность                               | 405 741   | 131 882   | 47 827   | 70 906  | 20 563  | 12 055  | 66   |
| электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу              |   |   |  |   |   |   |  |
| производство и распределение электроэнергии, газа и воды    | 130 368   | 39 616  | 17 126   | 19 114  | 11 454  | 1 667   | 19   |
| Құрылыс   |   |   |  |   |   |   |  |
| Строительство   | 206 871   | 22 350  | 5 912  | 7 746   | 5 747   | 8 658   | 14   |
| Көлік және байланыс   |   |   |  |   |   |   |  |
| Транспорт и связь   | 277 093   | 44 789  | 26 542   | 11 305  | 8 403   | 10 510  | 5  |
| Зерттеулер мен әзірлемелер                                  |   |   |  |   |   |   |  |
| Исследования и разработки                                   | 16 418  | 1 118   | 79   | 338   | 22  | 12  | -  |
| Денсаулық сақтау  |   |   |  |   |   |   |  |
| Здравоохранение   | 290 122   | 32 383  | 581  | 1 176   | 775   | 250   | 1  |

\* Өнеркәсіп, құрылыс, көлік және байланыс, денсаулық сақтау, ғылым саласы кәсіпорындарында және мекемелеріндегі еңбек жағдайы туралы ақпарат.  
 Информация о состоянии условий труда на предприятиях и учреждениях промышленности, строительства, транспорта и связи, здравоохранения и науки.

**2.27 Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны**

**Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью**

|  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, барлығы, адам              | 3 348 | 3 333 | 3 197 | 2 829 | 2 702 | Численность пострадавших от несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, всего, человек              |
| соның ішінде өлімге әкелгені   | 345   | 357   | 414   | 341   | 341   | из них со смертельным исходом   |
| Еңбек қызметіне байланысты жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің саны, 1000 адамға шаққанда, адам | 1,0   | 1,0   | 0,9   | 0,7   | 0,7   | Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью на 1000 работающих, человек |
| соның ішінде өлімге әкелгені   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,09  | 0,08  | из них со смертельным исходом   |

**2.28 Жазатайым оқиғалар кезінде зардап шеккендердің санын қызмет түріне қарай бөлу**

**Распределение числа пострадавших от несчастных случаев в соответствии с родом занятий**

| адам   | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | человек   |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Топтардың атауы  |       |       |       |       |       | Наименование групп  |
| Қорғаныс күштері   | 12    | 15    | 4     | 6     | 7     | Вооруженные силы  |
| Білік және басқару органдарының басшылары (өкілдері) және барлық деңгейдегі басқармалар, ұйымдардың басшыларын қосқанда                                  | 50    | 49    | 39    | 39    | 42    | Руководители (представители) органов власти и управления всех уровней, включая руководителей организаций  |
| Біліктілігі жоғары деңгейдегі мамандар   | 162   | 181   | 147   | 134   | 113   | Специалисты высшего уровня квалификации   |
| Біліктілігі орта деңгейдегі мамандар (қосалқы қызметкерлер)  | 256   | 219   | 244   | 221   | 187   | Специалисты среднего уровня квалификации (вспомогательный персонал)   |
| Ақпарат дайындау, құжаттарды ресімдеу, есеппен және қызмет көрсетумен шұғылданатын қызметкерлер  | 32    | 35    | 35    | 37    | 28    | Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием  |
| Қызмет көрсету саласының, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының, сауда және соған ұқсас қызмет түрлерінің қызметкерлері                                   | 104   | 131   | 130   | 114   | 89    | Работники сферы обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности  |
| Ауыл, орман, аң аулау шаруашылығының, балық өсіру және балық аулау шаруашылығының білікті қызметкерлері  | 69    | 68    | 56    | 43    | 49    | Квалифицированные работники сельского, лесного, охотничьего хозяйств, рыболовства и рыболовства   |
| Ірі және шағын өнеркәсіп ұйымдарының, көркем кәсіпшіліктің, құрылыстың, көліктің, байланыстың, геологияның және жер қойнауын барлаудың білікті мамандары | 1 738 | 1 682 | 1 664 | 1 489 | 1 489 | 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  | 510   | 494   | 502   | 409   | 419   | Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари - сборщики  |
| Біліксіз жұмысшылар  | 415   | 459   | 376   | 337   | 279   | Неквалифицированные рабочие   |

## 2.29 Жазатайым оқиғалар себебінен зардап шеккендердің саны

### Численность пострадавших от несчастных случаев по причинам несчастных случаев

| адам   |      |      |      |      |      | человек  |
|--|------|------|------|------|------|--|
| Жазатайым оқиғалардың себептері  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Причины несчастных случаев   |
| Конструкциялық кемшілік, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, қондырғылардың жетілдірілмеуі, сенімділіктің жетіспеушілігі | 44   | 37   | 37   | 31   | 46   | Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок |
| Бұзылған машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану                                  | 36   | 37   | 23   | 23   | 25   | Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок  |
| Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі  | 15   | 28   | 16   | 20   | 14   | Несовершенство технологических процессов   |
| Технологиялық процестерді бұзу   | 131  | 100  | 92   | 100  | 65   | Нарушение технологических процессов  |
| Көлік құралдарын пайдалану кезінде талап етілетін қауіпсіздікті бұзу   | 118  | 102  | 100  | 104  | 80   | Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств  |
| Жол қозғалысы ережесін бұзу  | 154  | 153  | 170  | 182  | 117  | Нарушение правил дорожного движения  |
| Өндіріс жұмыстарын қанағаттанарлықсыз ұйымдастыру  | 259  | 263  | 349  | 234  | 236  | Неудовлетворительная организация производства работ  |
| Жұмыс орындарын ұйымдастырудың кемшіліктері және қанағаттанарлықсыз ұстау  | 103  | 115  | 105  | 104  | 79   | Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест  |
| Үймереттің, ғимараттың, аумақтың техникалық жағдайының қанағаттанарлықсыздығы  | 30   | 31   | 22   | 26   | 20   | Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территорий  |
| Еңбекке қабылдаудағы қауіпсіздікті оқытудың кемшіліктері   | 101  | 87   | 74   | 91   | 72   | Недостатки в обучении безопасным приемам труда   |
| Жеке қорғау құралдарын қолданбау   | 75   | 73   | 52   | 33   | 42   | Неприменение средств индивидуальной защиты   |
| Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау  | 32   | 28   | 38   | 24   | 24   | Неприменение средств коллективной защиты   |
| Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу  | 133  | 131  | 103  | 102  | 72   | Нарушение трудовой и производственной дисциплины   |
| Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану  | 10   | 20   | 14   | 14   | 22   | Использование работающего не по специальности  |
| Жұмыс орны ауасының көп шаңдануы   | 2    | 2    | 2    | 1    | -    | Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны   |
| Жұмыс орыны ауасының көп газдануы  | 4    | 6    | 2    | 12   | 4    | Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны   |
| Шудың жоғары деңгейі   | -    | -    | -    | 1    | -    | Повышенный уровень шума  |
| Жалпы және жергілікті дірілдеудің жоғары деңгейі   | 1    | -    | 1    | 2    | 2    | Повышенный уровень общей и локальной вибрации  |
| Ультрадыбыстың инфрадыбыстық тербелуінің жоғары деңгейі  | -    | -    | -    | 1    | 1    | Повышенный уровень инфразвуковых колебаний ультразвука   |
| Барометрлік қысымның жоғарылауы, төмендеуі   | 1    | 1    | 1    | -    | 1    | Повышенное, пониженное барометрическое давление  |
| Ылғалдылықтың жоғарылауы, төмендеуі, ауаның қозғалысы  | 4    | 5    | 2    | 4    | 1    | Повышенная, пониженная влажность, подвижность воздуха  |
| Ультрақұлгін, инфрақызыл радиациялардың жоғары деңгейі   | 2    | -    | -    | -    | -    | Повышенный уровень ультрафиолетовой, инфракрасной радиации   |
| Жұқпалы ауру көздерімен қарым-қатынас  | 1    | 1    | 1    | 1    | -    | Контакт с источниками инфекционных заболеваний   |
| Адам организміне денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі   | 4    | 9    | 3    | 7    | 5    | Воздействие на организм человека физических перегрузок   |



Жалғасы

Продолжение

| Жазатайым оқиғалардың себептері              | 2004  | 2005  | 2006  | 2007 | 2008 | Причины несчастных случаев                 |
|--|-------|-------|-------|------|------|--|
| Санитарлық-техникалық қондырғылардың жоқтығы | 1     | 3     | -     | 1    | -    | Отсутствие санитарно-технических установок |
| Белгіленген еңбек режимін бұзу               | 21    | 13    | 6     | 8    | 6    | Нарушение установленного режима труда      |
| Апат   | 82    | 73    | 113   | 52   | 97   | Аварии                                     |
| Зардап шегушінің дерекі абайсыздығы          | 1 184 | 1 240 | 1 147 | 946  | 964  | Грубая неосторожность пострадавшего        |
| Өзге де                                      | 479   | 496   | 398   | 375  | 337  | Прочие                                     |

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

адам человек

| Жазатайым оқиғалардың себептері  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Причины несчастных случаев   |
|--|------|------|------|------|------|--|
| Конструкциялық кемшілік, машиналардың, механизмдердің, жабдықтардың, қондырғылардың жетілдірілмеуі, сенімділіктің жетіспеушілігі | 5    | 5    | 2    | 7    | 6    | Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок |
| Бұзылған машиналарды, механизмдерді, жабдықтарды, санитарлық-техникалық қондырғыларды пайдалану                                  | 5    | 7    | 4    | 6    | 6    | Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, санитарно-технических установок  |
| Жұқпалы ауру көздерімен байланыста болу  | -    | 1    | -    | -    | -    | Контакт с источниками инфекционных заболеваний   |
| Технологиялық процестердің жетілдірілмеуі  | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    | Несовершенство технологических процессов   |
| Технологиялық процестерді бұзу   | 24   | 21   | 14   | 16   | 10   | Нарушение технологических процессов  |
| Көлік құралдарын пайдалану кезінде талап етілетін қауіпсіздікті бұзу   | 21   | 18   | 27   | 20   | 17   | Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств  |
| Жол қозғалысы ережесін бұзу  | 22   | 28   | 31   | 35   | 20   | Нарушение правил дорожного движения  |
| Өндіріс жұмыстарын қанағаттанарлықсыз ұйымдастыру  | 40   | 34   | 99   | 47   | 37   | Неудовлетворительная организация производства работ  |
| Жұмыс орындарын ұйымдастырудың кемшіліктері және қанағаттанарлықсыз ұстау  | 7    | 6    | 16   | 17   | 6    | Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест  |
| Үймереттің, ғимараттың, аумақтың техникалық жағдайының қанағаттанарлықсыздығы  | 4    | 5    | 1    | 4    | 1    | Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территорий  |
| Еңбекке қабылдаудағы қауіпсіздікті оқытудың кемшіліктері   | 4    | 5    | 10   | 14   | 9    | Недостатки в обучении безопасным приемам труда   |
| Жеке қорғау құралдарын қолданбау   | 7    | 7    | 11   | 5    | 7    | Неприменение средств индивидуальной защиты   |
| Ұжымдық қорғау құралдарын қолданбау  | 10   | 7    | 13   | 11   | 6    | Неприменение средств коллективной защиты   |
| Еңбек және өндірістік тәртіпті бұзу  | 29   | 32   | 20   | 19   | 15   | Нарушение трудовой и производственной дисциплины   |
| Жұмыс істеушіні мамандығынсыз пайдалану  | 2    | 1    | 3    | 1    | 2    | Использование работающего не по специальности  |
| Жұмыс орны ауасының көп шаңдануы   | -    | 1    | 1    | -    | -    | Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны   |
| Жұмыс орны ауасының көп газдануы   | 1    | 3    | 1    | 4    | 3    | Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны   |
| Шудың жоғары деңгейі   | -    | -    | -    | -    | -    | Повышенный уровень шума  |
| Жалпы және жергілікті дірілдеудің жоғары деңгейі   | 1    | -    | -    | 1    | 1    | Повышенный уровень общей и локальной вибрации  |
| Ультрадыбыстың инфрадыбыстық тербелуінің жоғары деңгейі  | -    | -    | -    | 1    | 1    | Повышенный уровень инфразвуковых колебаний ультразвука   |

Жалғасы

Продолжение

| Жазатайым оқиғалардың себептері                          | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Причины несчастных случаев                             |
|--|------|------|------|------|------|--|
| Барометрлік қысымның жоғарылауы, төмендеуі               | -    | -    | -    | -    | -    | Повышенное, пониженное барометрическое давление        |
| Ылғалдылықтың жоғарылауы, төмендеуі, ауаның қозғалысы    | -    | -    | -    | -    | -    | Повышенная, пониженная влажность, подвижность воздуха  |
| Адам организміне денеге түсетін ауыр салмақтың әсер етуі | 1    | -    | -    | 1    | -    | Воздействие на организм человека физических перегрузок |
| Санитарлық-техникалық қондырғылардың жоқтығы             | -    | 1    | -    | 1    | -    | Отсутствие санитарно-технических установок             |
| Белгіленген еңбек режимін бұзу                           | 3    | 6    | -    | 1    | -    | Нарушение установленного режима труда                  |
| Апат   | 37   | 20   | 18   | 8    | 43   | Аварии   |
| Зардап шегушінің дәрекі абайсыздығы                      | 84   | 100  | 98   | 89   | 99   | Грубая неосторожность пострадавшего                    |
| Өзге де  | 36   | 46   | 42   | 32   | 51   | Прочие   |

**2.31 Кәсіптік аурулардан зардап шеккендердің саны**  
**Численность пострадавших от профессиональных заболеваний**

|   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |   |
|---|------|------|------|------|------|---|
| Кәсіби аурулармен (улану) бірінші рет анықталғандар саны, барлығы адам  | 321  | 279  | 326  | 330  | 370  | Численность лиц, с впервые установленным профессиональным заболеванием (отравлением) - всего, человек   |
| одан ауру түрлері бойынша ауру оқиғаларының саны:   |      |      |      |      |      | из них число случаев заболеваний по видам заболеваний:  |
| органикалық ерітінділердің улағыш әсері   | -    | -    | -    | -    | -    | токсическое действие органических растворителей   |
| алкогольдің улағыш әсері  | -    | -    | 1    | -    | -    | токсическое действие алкоголя   |
| ірітіп-шірететін заттардың улағыш әсері   | -    | -    | -    | -    | -    | токсическое действие разъедающих веществ  |
| басқа да органикалық емес заттардың улағыш әсері  | 49   | 25   | 15   | 18   | 15   | токсическое действие других неорганических веществ  |
| басқа және анықталмаған заттардың улағыш әсері  | -    | -    | -    | -    | -    | токсическое действие других и неуточненных веществ  |
| желінген тамақтық азық-түліктердің құрамындағы басқа улы заттардың улағыш әсері   | -    | -    | -    | -    | -    | токсическое действие других ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых продуктах  |
| дәрі-дәрмек құралдарымен, медикаменттермен және биологиялық заттармен улану зардаптары  | 1    | -    | -    | -    | -    | последствия отравлений лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами   |
| химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған бронхит, пневмонит   | -    | 1    | -    | 2    | 5    | бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами  |
| химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған басқа да өткір және өткір респираторлық жағдайлар  | -    | -    | -    | -    | -    | другие острые и подострые респираторные состояния, вызванные 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    | 1    | 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   |

Жалғасы

Продолжение

|  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |   |
|--|------|------|------|------|------|---|
| химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған басқа да респираторлық жағдайлар              | -    | -    | -    | -    | 3    | другие респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами                                     |
| жүйке жүйесінің анықталмаған вегетативті (автономды) бұзылуы   | -    | -    | -    | -    | -    | расстройство вегетативной (автономной) нервной системы неуточненное   |
| химиялық заттардың, газдардың, түтіндердің және булардың салдарынан болған өткір өкпе ісігі                              | -    | -    | -    | -    | -    | острый легочный отек, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами   |
| тері аурулары: эпидермоз, жұқпалы дерматит, фотодерматит, онехиялар, паранехиялар, улағыш меланодермия, майлы фолликулит | -    | 1    | -    | 3    | 4    | болезни кожи: эпидермоз, контактный дерматит, фотодерматит, онехии, паранехии, токсическая меланодермия, масляные фолликулиты |
| алкогольдің улағыш әсері   | 1    | -    | 1    | -    | -    | токсическое действие алкоголя   |
| металдардың улағыш әсері   | 14   | 3    | 1    | -    | -    | токсическое действие металлов   |
| басқа металдардың  | -    | -    | -    | -    | 2    | других металлов   |
| көмір өндіруші пневмокозиозы   | 5    | 1    | 1    | 1    | 5    | пневмокозиоз угольщика  |
| асбестпен және басқа минералдық заттардың салдарынан болған пневмокозиоз   | -    | -    | 1    | -    | -    | пневмокозиоз, вызванный асбестом и другими минеральными веществами  |
| құрамында кремний бар шаңның салдарынан болған пневмокозиоз  | 3    | 21   | 10   | 5    | 26   | пневмокозиоз, вызванный пылью, содержащей кремний   |
| басқа да органикалық шаңның салдарынан болған пневмокозиоз   | -    | 1    | 4    | 3    | 2    | пневмокозиоз, вызванный другой неорганической пылью   |
| туберкулезбен байланысты пневмокозиоз  | 1    | -    | -    | -    | -    | пневмокозиоз, связанный с туберкулезом  |
| пневмокозиоздар (микотоксикоздар, актиномикоздар)  | 1    | -    | -    | -    | -    | пневмокозиозы (микотоксикозы, актиномикозы)   |
| анықталмаған пневмокозиоз пневмокозиоз неуточненный  | -    | 1    | -    | 1    | 8    | пневмокозиоз неуточненный   |
| ерекше органикалық шаңның салдарынан болған тыныс алу жолдарының ауруы (биссинхоз және басқалар)                         | -    | -    | -    | -    | -    | болезнь дыхательных путей, вызванная специфической органической пылью (биссиноз и др.)  |
| кәсіби бронхит (шаңды, улы-шаңды), обструктивті және обструктивті емес бронхитті қоса                                    | 95   | 98   | 101  | 91   | 80   | профессиональный бронхит (пылевой, токсико-пылевой), включая необструктивный и обструктивный                                  |
| созылмалы бронхит  | -    | 1    | -    | -    | -    | хронический фарингит  |
| дірілді ауру   | 35   | 33   | 46   | 20   | 23   | вибрационная болезнь  |
| құлақтың екі жақты нейросонсорлық мүкiстiгi  | 12   | 23   | 26   | 31   | 34   | двухсторонняя нейросенсорная тугоухость   |
| құлақтың аралас кондуктивті екі жақты нейросонсорлық мүкiстiгi   | 2    | 1    | -    | 1    | 2    | смешанная кондуктивная и нейросенсорная тугоухость двухсторонняя  |
| қолдардың вегетативті –сенсорлық (ангионевроз) полиневропатиясы  | 53   | 36   | 69   | 48   | 34   | вегетативно-сенсорная (ангионевроз) полиневропатия рук  |
| басқа полиневропатиялар  | -    | -    | 1    | -    | -    | другие полиневропатии   |
| облитерациялық эндартерит, вегетативті –сенсорлық полиневропатия (ангионевроз)   | 1    | -    | -    | -    | -    | облитерирующий эндартерит, вегетативно-сенсорная полиневропатия   |
| басқа анықталған полиневропатиялар   | 1    | -    | 1    | -    | -    | другие уточненные полиневропатии  |
| кординаторлық невроздар, соның ішінде жазба жұмысынан болған саусақ спазмдары  | -    | -    | -    | -    | -    | координаторные неврозы, в том числе писчий спазм  |
| басқа мононевропатиялар  | -    | -    | -    | -    | -    | другие мононевропатии   |

|   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |   |
|---|------|------|------|------|------|---|
| басқа бас сүйек жүйкелерінің зақымдануы                                       | -    | -    | -    | -    | -    | поражения других черепных нервов  |
| коксартроз (ұршық буынының артрозы)   | -    | -    | -    | -    | -    | коксартроз (артроз тазобедренного сустава)  |
| гонартроз (тізе буынының артрозы)   | 1    | 1    | 5    | -    | 1    | гонартроз (артроз коленного сустава)  |
| басқа артроздар   | 12   | 4    | 3    | 6    | 6    | другие артрозы  |
| тізенің ішкі буынының зақымдануы  | -    | -    | 1    | -    | -    | внутрисуставные поражения колена  |
| буынның басқа да айрықша зақымдануы   | -    | -    | 1    | -    | -    | другие специфические поражения суставов   |
| дәнекер тіннің басқа да жүйелік зақымдануы                                    | -    | -    | -    | -    | -    | другие системные поражения соединительной ткани   |
| басқа тарауда топтастырылған аурулардағы дәнекер тіннің жүйелік зақымдануы    | -    | -    | -    | -    | 1    | системные поражения соединительной ткани при болезнях, классифицированных в других рубриках |
| мойын бөлігінің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы                        | -    | -    | -    | -    | -    | поражения межпозвоночных дисков шейного отдела  |
| басқа бөліктердің омыртқа аралық дискілерінің зақымдануы                      | 97   | 75   | 83   | 107  | 131  | поражения межпозвоночных дисков других отделов  |
| иықтың зақымдануы   | -    | -    | -    | -    | -    | поражения плеча   |
| бұлшық еттердің басқа да зақымдануы   | 1    | -    | -    | -    | -    | другие поражения мышц   |
| бактериялық және гистологиялық дәлелденген тыныс алу органдарының туберкулезі | 2    | 1    | 5    | 8    | 1    | туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически               |
| басқа органдар туберкулезі  | 1    | 1    | -    | -    | -    | туберкулез других органов   |
| вазомоторлық және аллергиялық ринит сарып                                     | -    | -    | 1    | -    | -    | вазомоторный и аллергический ринит  |
| көмекейдің қатерлі жаңа өскіні  | -    | -    | -    | -    | -    | злокачественное новообразование гортани   |
| демікпе   | 3    | -    | 4    | -    | 2    | астма   |
| демікпелік статус   | -    | 1    | -    | -    | -    | астматический статус  |
| аяқтың мононевропатиясы   | -    | 1    | -    | -    | -    | мононевропатии нижних конечностей   |
| басқа да сүйек-буын жүйелерінің және дәнекер тіннің табылған деформациялары   | -    | 1    | 3    | 21   | 25   | другие приобретенные деформации костно-мышечной системы и соединительной ткани.             |
| бронх мен өкпенің қатерлі жаңа өскіні   | 1    | -    | 1    | -    | 1    | злокачественное новообразование бронхов и легкого   |
| миелоидті лейкоз (миелолейкоз)  | -    | -    | 1    | -    | -    | миелоидный лейкоз (миелолейкоз)   |

### 2.32 Жол апатынан болған өлім көрсеткіштері Смертность от дорожно-транспортных происшествий

|                               | Өлгендер саны, адам<br>Число умерших, человек |              |              |              |              | 100 000 адамға<br>на 100 000 человек |              |              |              |              |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                               | 2004  | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2004                                 | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>3 042</b>                                  | <b>3 783</b> | <b>4 896</b> | <b>4 934</b> | <b>3 694</b> | <b>20,26</b>                         | <b>24,98</b> | <b>31,98</b> | <b>31,86</b> | <b>23,57</b> |
| Ақмола                        | 126   | 175          | 260          | 267          | 238          | 16,84                                | 23,43        | 34,78        | 35,70        | 31,96        |
| Ақтөбе                        | 125   | 141          | 165          | 154          | 109          | 18,51                                | 20,65        | 23,88        | 22,01        | 15,40        |
| Алматы                        | 346   | 503          | 718          | 809          | 545          | 21,89                                | 31,50        | 44,53        | 49,57        | 32,93        |
| Атырау                        | 97  | 148          | 94           | 53           | 5            | 21,07                                | 31,63        | 19,73        | 10,92        | 1,01         |
| Батыс Қазақстан               | 66  | 113          | 157          | 152          | 113          | 10,91                                | 18,59        | 25,70        | 24,76        | 18,31        |
| Жамбыл                        | 176   | 277          | 366          | 385          | 366          | 17,80                                | 27,79        | 36,41        | 37,97        | 35,71        |
| Қарағанды                     | 320   | 332          | 435          | 465          | 305          | 24,04                                | 24,90        | 32,54        | 34,68        | 22,69        |
| Қостанай                      | 104   | 127          | 161          | 164          | 146          | 11,42                                | 14,03        | 17,85        | 18,28        | 16,37        |
| Қызылорда                     | 113   | 152          | 203          | 188          | 106          | 18,53                                | 24,71        | 32,65        | 29,91        | 16,64        |
| Маңғыстау                     | 106   | 154          | 123          | 132          | 90           | 29,80                                | 41,84        | 32,16        | 33,09        | 21,61        |
| Оңтүстік Қазақстан            | 713   | 684          | 867          | 941          | 744          | 32,83                                | 30,90        | 38,40        | 40,79        | 31,57        |
| Павлодар                      | 171   | 178          | 280          | 254          | 160          | 22,97                                | 23,95        | 37,64        | 34,06        | 21,40        |
| Солтүстік Қазақстан           | 127   | 121          | 124          | 104          | 105          | 18,95                                | 18,21        | 18,73        | 15,82        | 16,13        |
| Шығыс Қазақстан               | 251   | 338          | 375          | 372          | 295          | 17,33                                | 23,53        | 26,26        | 26,18        | 20,81        |
| Астана қаласы                 | 66  | 130          | 182          | 157          | 125          | 12,69                                | 24,08        | 32,36        | 26,67        | 20,13        |
| Алматы қаласы                 | 135   | 210          | 386          | 337          | 242          | 11,32                                | 17,09        | 30,45        | 25,80        | 17,99        |

### 2.33 Табыстың біркелкі бөлінбеуі Неравномерность распределения доходов

| пайызбен | табысы төмен халық үлесі*<br>доля населения с доходами ниже*                 |  |  |  |  | Халықтың<br>20%-ы топтары<br>бойынша Джини<br>коэффициенті<br>Кoeffициент<br>Джини по 20%<br>группам насе-<br>ления | Халықтың 10 пайызы ең<br>жоғары және ең төмен та-<br>быстары барларының ара<br>қатынасы<br>Соотношение доходов<br>10% наиболее и наименее<br>обеспеченного населе-<br>ния, раз |
|----------|--|--|--|--|--|---|--|
|          | ең төменгі<br>күнкеріс<br>деңгейінен<br>величины<br>прожиточного<br>минимума | азық-түлік<br>қоржыны<br>құнынан<br>стоимости<br>продоволь-<br>ственной<br>корзины | Кедейліктің<br>терендігі* (ең<br>төменгі күнкөріс<br>деңгейінің шамасы<br>бойынша)<br>Глубина бедности*<br>(по величине про-<br>житочного мини-<br>мума) | Кедейліктің<br>өткірлігі* (ең<br>төменгі күнкөріс<br>деңгейінің ша-<br>масы бойынша)<br>Острота бедно-<br>сти* (по величине<br>прожиточного<br>минимума) | Халықтың<br>20%-ы топтары<br>бойынша Джини<br>коэффициенті |   |  |
| 2005     | 31,6   | 5,2  | 7,5  | 2,5  | 0,290  | 6,8   |  |
| 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   |  |

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

**2.34 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

|                               | 2007  |                                  |                                 | 2008  |                                  |                                 |
|-------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
|                               | табысы ең төменгі күнкөріс деңгейінен де төмен халық үлесі<br>доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума | соның ішінде в том числе         |                                 | табысы ең төменгі күнкөріс деңгейінен де төмен халық үлесі<br>доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума | соның ішінде в том числе         |                                 |
|                               |   | қала халқы в городской местности | ауыл халқы в сельской местности |   | қала халқы в городской местности | ауыл халқы в сельской местности |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>12,7</b>   | <b>6,9</b>                       | <b>18,1</b>                     | <b>12,1</b>   | <b>8,1</b>                       | <b>15,9</b>                     |
| Ақмола                        | 16,6  | 15,9                             | 17,0                            | 8,7   | 6,2                              | 10,1                            |
| Ақтөбе                        | 10,3  | 3,7                              | 17,8                            | 7,0   | 2,5                              | 12,0                            |
| Алматы                        | 18,1  | 5,2                              | 20,3                            | 20,1  | 8,9                              | 22,0                            |
| Атырау                        | 13,0  | 6,3                              | 17,6                            | 12,9  | 6,4                              | 17,5                            |
| Батыс Қазақстан               | 10,3  | 3,5                              | 14,9                            | 10,2  | 3,7                              | 14,3                            |
| Жамбыл                        | 9,9   | 4,5                              | 12,6                            | 11,3  | 4,5                              | 14,4                            |
| Қарағанды                     | 8,5   | 5,6                              | 15,0                            | 4,9   | 2,6                              | 10,2                            |
| Қостанай                      | 10,4  | 4,1                              | 15,8                            | 9,0   | 5,2                              | 12,3                            |
| Қызылорда                     | 24,6  | 17,4                             | 31,6                            | 24,3  | 25,0                             | 23,6                            |
| Маңғыстау                     | 26,9  | 7,0                              | 56,3                            | 32,4  | 12,6                             | 63,5                            |
| Оңтүстік Қазақстан            | 14,3  | 9,3                              | 17,3                            | 13,0  | 14,7                             | 11,9                            |
| Павлодар                      | 8,3   | 3,7                              | 16,3                            | 8,8   | 4,1                              | 17,0                            |
| Солтүстік Қазақстан           | 16,0  | 4,4                              | 23,3                            | 11,0  | 6,0                              | 14,3                            |
| Шығыс Қазақстан               | 9,8   | 7,2                              | 12,2                            | 9,9   | 6,7                              | 12,9                            |
| Астана қаласы                 | 3,2   | 3,2                              | -                               | 3,8   | 3,8                              | -                               |
| Алматы қаласы                 | 8,5   | 8,5                              | -                               | 13,7  | 13,7                             | -                               |

**2.35 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

|                               | 2007  |                                  |                                 | 2008  |                                  |                                 |
|-------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
|                               | табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халық үлесі<br>доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума | соның ішінде в том числе         |                                 | табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халық үлесі<br>доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума | соның ішінде в том числе         |                                 |
|                               |   | қала халқы в городской местности | ауыл халқы в сельской местности |   | қала халқы в городской местности | ауыл халқы в сельской местности |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>1,4</b>  | <b>0,7</b>                       | <b>2,1</b>                      | <b>1,2</b>  | <b>0,6</b>                       | <b>1,7</b>                      |
| Ақмола                        | 4,1   | 3,0                              | 4,8                             | 1,2   | 1,3                              | 1,2                             |
| Ақтөбе                        | 2,4   | 0,9                              | 4,0                             | 0,4   | -                                | 0,8                             |
| Алматы                        | 3,1   | 1,7                              | 3,3                             | 4,0   | 2,8                              | 4,2                             |
| Атырау                        | 0,4   | 1,0                              | -                               | 1,4   | 1,6                              | 1,2                             |
| Батыс Қазақстан               | 1,8   | -                                | 3,1                             | -   | -                                | -                               |
| Жамбыл                        | 0,6   | -                                | 0,9                             | 0,5   | 0,9                              | 0,3                             |
| Қарағанды                     | 0,9   | 0,2                              | 2,6                             | 1,1   | 0,1                              | 3,4                             |
| Қостанай                      | 0,2   | -                                | 0,4                             | 0,8   | 0,5                              | 1,0                             |
| Қызылорда                     | 2,9   | 2,5                              | 3,4                             | 3,4   | 3,3                              | 3,5                             |
| Маңғыстау                     | 2,3   | -                                | 5,7                             | -   | -                                | -                               |

Жалғасы

Продолжение

|                     | 2007  |                                  |                                 | 2008  |                                  |                                 |
|---------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
|                     | табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халық үлесі доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного | соның ішінде в том числе         |                                 | табысы азық-түлік қоржынының құнынан төмен халық үлесі доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного | соның ішінде в том числе         |                                 |
|                     |   | қала халқы в городской местности | ауыл халқы в сельской местности |   | қала халқы в городской местности | ауыл халқы в сельской местности |
| Оңтүстік Қазақстан  | 1,0   | 1,5                              | 0,7                             | 0,8   | 1,2                              | 0,7                             |
| Павлодар            | 0,8   | -                                | 2,2                             | 0,2   | -                                | 0,6                             |
| Солтүстік Қазақстан | 1,2   | 0,9                              | 1,4                             | 2,0   | -                                | 3,2                             |
| Шығыс Қазақстан     | 1,2   | 1,0                              | 1,4                             | 0,5   | 0,1                              | 0,8                             |
| Астана қаласы       | -   | -                                | -                               | -   | -                                | -                               |
| Алматы қаласы       | 0,5   | 0,5                              | -                               | 0,6   | 0,6                              | -                               |

### 2.36 Қазақстандағы кедейліктің бөлінуі Распространение бедности в Казахстане

пайызбен

в процентах

|                     | Халықтың республика халқының жалпы санындағы үлесі<br>Доля населения к общему числу населения в республике |              | Кедейлердің республикадағы кедейлердің жалпы санындағы үлесі<br>Доля бедных к общему числу бедных в республике |              |
|---------------------|--|--------------|--|--------------|
|                     | 2007   | 2008         | 2007   | 2008         |
|                     | <b>Қазақстан Республикасы</b>  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> |
| Ақмола              | 5,6  | 5,5          | 7,4  | 4,0          |
| Ақтөбе              | 4,3  | 4,2          | 3,5  | 2,4          |
| Алматы              | 10,1   | 10,5         | 14,4   | 17,5         |
| Атырау              | 3,2  | 3,3          | 3,3  | 3,5          |
| Батыс Қазақстан     | 4,0  | 4,1          | 3,3  | 3,5          |
| Жамбыл              | 6,9  | 7,0          | 5,4  | 6,5          |
| Қарағанды           | 10,3   | 10,3         | 6,9  | 4,2          |
| Қостанай            | 7,1  | 6,9          | 5,8  | 5,1          |
| Қызылорда           | 4,1  | 4,1          | 8,0  | 8,3          |
| Маңғыстау           | 2,4  | 2,4          | 5,2  | 6,5          |
| Оңтүстік Қазақстан  | 12,9   | 12,9         | 14,3   | 13,7         |
| Павлодар            | 5,6  | 5,6          | 3,7  | 4,1          |
| Солтүстік Қазақстан | 4,6  | 4,4          | 5,8  | 4,0          |
| Шығыс Қазақстан     | 10,0   | 10,0         | 7,7  | 8,1          |
| Астана қаласы       | 1,8  | 1,8          | 0,5  | 0,6          |
| Алматы қаласы       | 7,1  | 7,0          | 4,8  | 8,0          |

### 2.37 Өңірлер бойынша кедейлік көрсеткіштері Показатели бедности по регионам

пайызбен

в процентах

|                 | Кедейлердің үлесі<br>Доля бедных |             | Кедейліктің тереңділігі<br>Глубина бедности |            | Кедейліктің өткірлігі<br>Острота бедности |            |
|-----------------|----------------------------------|-------------|---|------------|---|------------|
|                 | 2007                             | 2008        | 2007  | 2008       | 2007                                      | 2008       |
|                 | <b>Қазақстан Республикасы</b>    | <b>12,7</b> | <b>12,1</b>                                 | <b>2,4</b> | <b>2,3</b>                                | <b>0,8</b> |
| Ақмола          | 16,6                             | 8,7         | 4,5   | 2,1        | 1,7                                       | 0,7        |
| Ақтөбе          | 10,3                             | 7,0         | 2,4   | 1,1        | 0,9                                       | 0,3        |
| Алматы          | 18,1                             | 20,1        | 4,1   | 4,8        | 1,4                                       | 1,7        |
| Атырау          | 13,0                             | 12,9        | 1,9   | 3,4        | 0,5                                       | 1,1        |
| Батыс Қазақстан | 10,3                             | 10,2        | 2,2   | 1,8        | 0,7                                       | 0,4        |
| Жамбыл          | 9,9                              | 11,3        | 1,6   | 1,8        | 0,4                                       | 0,4        |
| Қарағанды       | 8,5                              | 4,9         | 1,7   | 1,2        | 0,5                                       | 0,4        |
| Қостанай        | 10,4                             | 9,0         | 1,4   | 1,3        | 0,3                                       | 0,4        |

Жалғасы

Продолжение

|                     | Кедейлердің үлесі<br>Доля бедных |      | Кедейліктің тереңділігі<br>Глубина бедности |      | Кедейліктің өткірлігі<br>Острота бедности |      |
|---------------------|----------------------------------|------|---|------|---|------|
|                     | 2007                             | 2008 | 2007  | 2008 | 2007                                      | 2008 |
| Қызылорда           | 24,6                             | 24,3 | 4,6   | 4,9  | 1,4                                       | 1,7  |
| Маңғыстау           | 26,9                             | 32,4 | 5,0   | 5,5  | 1,3                                       | 1,4  |
| Оңтүстік Қазақстан  | 14,3                             | 13,0 | 2,3   | 2,4  | 0,6                                       | 0,6  |
| Павлодар            | 8,3                              | 8,8  | 1,6   | 1,2  | 0,5                                       | 0,3  |
| Солтүстік Қазақстан | 16,0                             | 11,0 | 3,0   | 2,3  | 0,9                                       | 0,8  |
| Шығыс Қазақстан     | 9,8                              | 9,9  | 1,9   | 1,8  | 0,6                                       | 0,5  |
| Астана қаласы       | 3,2                              | 3,8  | 0,3   | 0,3  | 0,1                                       | 0,0  |
| Алматы қаласы       | 8,5                              | 13,7 | 1,4   | 2,0  | 0,4                                       | 0,5  |

### 2.38 Үй шаруашылықтары көлеміне байланысты ең төмен табысы бар халық үлесі Доля низкодоходного населения в зависимости от размера домохозяйства

|                            | 2007  |  |   |   | 2008   |   |                               |  |
|----------------------------|---|--|---|---|--|---|-------------------------------|--|
|                            | іріктеу жиынтығындағы халықтың жалпы саны, адам<br>общая численность населения в выборочной совокупности, человек | табысы төмен халық үлесі<br>доля населения с доходами ниже             |   | іріктеу жиынтығындағы халықтың жалпы саны, адам<br>общая численность населения в выборочной совокупности, человек | табысы төмен халық үлесі<br>доля населения с доходами ниже             |   |                               |  |
|                            |   | ең төменгі күнкөріс деңгейінен, %<br>величины прожиточного минимума, % | азық-түлік қоржыны құнынан, %<br>стоимости продовольственной корзины, % |   | ең төменгі күнкөріс деңгейінен, %<br>величины прожиточного минимума, % | азық-түлік қоржыны құнынан, %<br>стоимости продовольственной корзины, % |                               |  |
| Үй шаруашылықтары, құрамы: |   |  |   |   |  |   | Домашние хозяйства, состоящие |  |
| 1 адам                     | 1 555   | 1,5  | 0,1   | 1 635   | 1,6  | -   | из 1 лица                     |  |
| 2 адам                     | 5 348   | 2,9  | 0,2   | 5 282   | 2,5  | 0,1   | из 2 лиц                      |  |
| 3 адам                     | 8 358   | 5,4  | 0,2   | 8 286   | 5,1  | 0,2   | из 3 лиц                      |  |
| 4 адам                     | 9 996   | 9,6  | 0,8   | 9 824   | 9,7  | 0,5   | из 4 лиц                      |  |
| 5 және одан көп адам       | 14 313  | 23,9   | 3,2   | 14 513  | 22,4   | 2,8   | из 5 и более лиц              |  |

### 2.39 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<br>Доля дохода населения по децильным группам |      |      |      |      |      |       |       |       |  |
|------|--|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|
|      | 1 (ең төменгі табыспен)<br>1 (с наименьшими доходами)  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8     | 9     | 10 (ең жоғарғы табыспен)<br>10 (с наивысшими доходами) |
| 2005 | 3,60   | 4,85 | 5,77 | 6,68 | 7,79 | 9,02 | 10,45 | 12,36 | 15,14 | 24,34  |
| 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  |

\* Қалыптасқан табыстар бойынша эквиваленттілік шекілісіз.  
Без шкалы эквивалентности, по сложившимся доходам.



**2.40 10 пайыздық (децильдік) халық топтары бойынша халықтың табыс үлесі\***  
**Доля доходов населения по 10-процентным (децильным) группам населения \***

пайызбен в процентах

|                               | 2006 жылғы децильдік топтар<br>Децильные группы в 2006 году |             |             |             |             |             |              |              |              |              | Барлығы<br>Всего |
|-------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
|                               | 1   | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7            | 8            | 9            | 10           |                  |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>3,50</b>   | <b>4,94</b> | <b>5,83</b> | <b>6,67</b> | <b>7,62</b> | <b>8,75</b> | <b>10,08</b> | <b>11,93</b> | <b>14,82</b> | <b>25,86</b> | <b>100,0</b>     |
| Ақмола                        | 3,12  | 4,54        | 5,70        | 6,59        | 7,69        | 8,88        | 10,15        | 12,02        | 15,23        | 26,08        | 100,0            |
| 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            |

Жалғасы

Продолжение

|                               | 2007 жылғы децильдік топтар<br>Децильные группы в 2007 году |             |             |             |             |             |              |              |              |              | Барлығы<br>Всего |
|-------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
|                               | 1   | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7            | 8            | 9            | 10           |                  |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>3,58</b>   | <b>4,96</b> | <b>5,81</b> | <b>6,74</b> | <b>7,70</b> | <b>8,75</b> | <b>10,06</b> | <b>11,86</b> | <b>14,84</b> | <b>25,70</b> | <b>100,0</b>     |
| 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               | 4,00  | 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  | 5,00        | 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  | 5,00        | 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            |

Жалғасы

Продолжение

|                               | 2008 жылғы децильдік топтар<br>Децильные группы в 2008 году |             |             |             |             |             |              |              |              |              | Барлығы<br>Всего |
|-------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
|                               | 1   | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7            | 8            | 9            | 10           |                  |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>3,93</b>   | <b>5,30</b> | <b>6,09</b> | <b>6,92</b> | <b>7,84</b> | <b>8,92</b> | <b>10,21</b> | <b>11,90</b> | <b>14,66</b> | <b>24,23</b> | <b>100,0</b>     |
| Ақмола                        | 3,76  | 5,48        | 6,37        | 7,21        | 8,13        | 9,05        | 10,32        | 12,17        | 14,69        | 22,82        | 100,0            |

| Жалғасы             | 2006 жылғы децильдік топтар  |      |      |      |      |      |       |       |       |       | Барлығы<br>Всего |
|---------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------------------|
|                     | Децильные группы в 2006 году |      |      |      |      |      |       |       |       |       |                  |
|                     | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8     | 9     | 10    |                  |
| 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            |

\* Қалыптасқан табыстар бойынша эквиваленттілік шекілінсіз.  
Без шкалы эквивалентности, по сложившимся доходам.

### 2.41 Тұрғын үй қорын көркейту Благоустройство жилищного фонда

| пайызбен   | 2004 |  |  |  |  | 2005 |  |  |  |  | 2006 |  |  |  |  | 2007 |  |  |  |  | 2008 |  |  |  |  | в процентах |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| Жабдықталған тұрғын үй қоры алаңының үлес салмағы: |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| су құбырымен                                       |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Удельный вес площади жилищного фонда оборудованной: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| кәрізбен   |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | водопроводом  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| орталық жылумен                                    |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | канализацией  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| газбен   |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | центральным отоплением                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| ыстық сумен жабдықталған ванналармен               |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | газом   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| едендік электр тақтайшалармен                      |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | горячим водоснабжением                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| су құбырымен                                       |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ваннами   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| кәрізбен   |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | напольными электроплитами                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| орталық жылумен                                    |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | водопроводом  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| газбен   |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | канализацией  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| ыстық сумен  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | центральным отоплением                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| ванналармен  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | газом   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| едендік электр тақтайшалармен                      |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | горячим водоснабжением                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| су құбырымен                                       |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ваннами   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| кәрізбен   |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | напольными электроплитами |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| орталық жылумен                                    |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | газом                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| газбен   |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | горячим водоснабжением    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| ыстық сумен  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ваннами                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |
| ванналармен  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | напольными электроплитами |
| едендік электр тақтайшалармен                      |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |      |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |

## 2.42 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, %

|                               | санитарлық-химиялық көрсеткіштер бойынша<br>по санитарно-химическим показателям |            |            |            |            | микробиологиялық көрсеткіштер бойынша<br>по микробиологическим показателям |            |            |            |            |
|-------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                               | 2004  | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 2004   | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>9,2</b>  | <b>7,0</b> | <b>8,1</b> | <b>6,2</b> | <b>6,9</b> | <b>5,3</b>   | <b>4,4</b> | <b>5,0</b> | <b>3,8</b> | <b>4,1</b> |
| Ақмола                        | 7,0   | 7,2        | 12,1       | 7,5        | 8,3        | 7,5  | 7,2        | 8,6        | 7,8        | 7,2        |
| Ақтөбе                        | 11,5  | 5,6        | 5,0        | 5,0        | 4,1        | 2,8  | 0,4        | 1,4        | 4,0        | 2,1        |
| Алматы                        | 1,0   | 0,4        | 1,7        | 0,5        | 1,8        | 3,2  | 2,3        | 2,4        | 2,2        | 3,8        |
| Атырау                        | 4,0   | 3,3        | 4,6        | 0,0        | 2,8        | 2,9  | 2,4        | 6,3        | 2,8        | 2,8        |
| Батыс Қазақстан               | 1,8   | 1,3        | 12,3       | 5,4        | 7,6        | 4,4  | 3,2        | 3,5        | 4,0        | 3,8        |
| Жамбыл                        | 7,1   | 7,8        | 10,1       | 6,0        | 6,5        | 6,2  | 5,7        | 7,9        | 1,7        | 5,0        |
| Қарағанды                     | 19,7  | 17,2       | 14,8       | 4,5        | 2,6        | 4,0  | 2,4        | 3,5        | 1,5        | 1,5        |
| Қостанай                      | 4,6   | 3,4        | 2,8        | 1,6        | 1,7        | 8,4  | 6,6        | 5,5        | 4,5        | 4,1        |
| Қызылорда                     | 40,1  | 28,5       | 23,4       | 29,6       | 27,6       | 7,7  | 8,7        | 5,3        | 6,5        | 6,8        |
| Маңғыстау                     | 4,8   | 0,0        | 1,7        | 0,8        | 2,5        | -  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,6        |
| Оңтүстік Қазақстан            | 9,6   | 12,4       | 11,7       | 14,6       | 17,6       | 6,1  | 8,1        | 9,0        | 8,2        | 6,7        |
| Павлодар                      | 13,3  | 7,7        | 6,8        | 6,0        | 5,4        | 5,6  | 3,6        | 2,4        | 5,0        | 2,9        |
| Солтүстік Қазақстан           | 11,8  | 8,4        | 7,3        | 5,8        | 5,9        | 3,9  | 2,7        | 2,6        | 1,6        | 1,6        |
| Шығыс Қазақстан               | 3,3   | 2,7        | 1,8        | 3,6        | 4,1        | 2,4  | 2,2        | 2,8        | 2,6        | 3,9        |
| Көліктегі СЭҚБО               | 7,6   | 2,7        | 13,6       | 2,6        | 2,8        | 7,4  | 3,4        | 7,4        | 2,6        | 4,1        |
| Республикалық СЭС             | 18,2  | 21,0       | ...        | 0,0        | 0,0        | 19,2   | 62,0       | ...        | 0,0        | 0,0        |

\* Мұнда және одан әрі "Республикалық санитарлық-эпидемиологиялық станциясы" ММ-нің деректері бойынша. Здесь и далее по данным РГП «Республиканская санитарно-эпидемиологическая станция».

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

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

|                               | санитарлық-химиялық көрсеткіште бойынша<br>по санитарно-химическим показателям |            |            |            |            | микробиологиялық көрсеткіштер бойынша<br>по микробиологическим показателям |            |            |            |            |
|-------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                               | 2004   | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 2004   | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>4,3</b>   | <b>2,9</b> | <b>2,4</b> | <b>1,8</b> | <b>1,7</b> | <b>3,0</b>   | <b>2,5</b> | <b>2,2</b> | <b>1,8</b> | <b>1,7</b> |
| Ақмола                        | 14,2   | 6,5        | 7,2        | 6,5        | 6,5        | 5,2  | 3,8        | 4,2        | 3,8        | 3,9        |
| Ақтөбе                        | 3,5  | 3,6        | 3,5        | 2,8        | 2,0        | 3,0  | 1,2        | 1,7        | 1,4        | 1,4        |
| Алматы                        | 1,0  | 1,2        | 1,1        | 0,4        | 1,0        | 2,4  | 2,5        | 1,3        | 1,6        | 2,3        |
| Атырау                        | 2,4  | 2,5        | 1,7        | 2,3        | 2,7        | 2,3  | 1,5        | 1,5        | 2,3        | 2,2        |
| Батыс Қазақстан               | 3,2  | 1,8        | 1,4        | 3,2        | 2,8        | 1,1  | 1,5        | 2,1        | 2,0        | 2,0        |
| Жамбыл                        | 0,5  | 0,7        | 0,6        | 0,5        | 0,3        | 1,6  | 1,6        | 1,6        | 0,6        | 0,3        |
| Қарағанды                     | 5,1  | 2,1        | 1,8        | 0,8        | 0,8        | 3,0  | 1,5        | 0,6        | 0,3        | 0,4        |
| Қостанай                      | 1,6  | 0,4        | 0,7        | 0,6        | 0,3        | 2,8  | 1,7        | 2,3        | 1,2        | 1,0        |
| Қызылорда                     | 14,9   | 13,6       | 9,2        | 5,1        | 6,4        | 7,4  | 6,9        | 6,4        | 5,3        | 5,2        |
| Маңғыстау                     | 3,0  | 1,9        | 1,5        | 0,5        | 0,9        | 0,3  | 0,1        | 0,3        | 0,3        | 0,3        |
| Оңтүстік Қазақстан            | 2,5  | 2,9        | 2,2        | 2,0        | 1,7        | 2,6  | 3,0        | 2,8        | 3,0        | 2,1        |
| Павлодар                      | 2,5  | 1,9        | 1,9        | 1,8        | 1,3        | 1,1  | 2,13       | 1,1        | 1,2        | 1,1        |
| Солтүстік Қазақстан           | 7,4  | 5,7        | 1,5        | 1,1        | 0,8        | 1,8  | 1,9        | 1,3        | 1,3        | 1,2        |
| Шығыс Қазақстан               | 1,9  | 1,3        | 1,1        | 0,8        | 0,9        | 1,6  | 1,1        | 1,3        | 1,1        | 1,20       |
| Астана қаласы                 | 1,3  | 2,01       | 1,7        | 2,0        | 0,7        | 2,4  | 0,9        | 1,7        | 1,1        | 1,1        |
| Алматы қаласы                 | -  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 1,8  | 2,0        | 1,0        | 0,8        | 1,2        |
| Көліктегі СЭҚБО               | 4,9  | 2,6        | 2,3        | 1,4        | 1,9        | 3,7  | 3,3        | 2,9        | 2,0        | 2,8        |
| Республикалық СЭС             | 16,7   | 15,6       | ...        | 10,7       | 0,0        | 4,5  | 15,1       | ...        | 0,0        | 0,0        |

## 2.44 Құбырдағы сумен қамтамасыз етілген халық үлесі Доля населения, обеспеченная водопроводной водой

| пайызбен   | в процентах |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        |
| <b>Қазақстан Республикасы</b>                              | <b>76,4</b> | <b>77,4</b> | <b>78,7</b> | <b>79,4</b> | <b>82,0</b> |
| Ақмола   | 76,1        | 77,8        | 79,8        | 79,0        | 80,2        |
| Ақтөбе   | 71,0        | 71,3        | 71,7        | 71,9        | 78,0        |
| Алматы   | 81,0        | 78,6        | 79,7        | 80,1        | 84,7        |
| Атырау   | 67,0        | 68,9        | 73,5        | 81,2        | 87,7        |
| Батыс Қазақстан  | 65,3        | 71,7        | 74,3        | 76,9        | 79,9        |
| Жамбыл   | 65,5        | 67,0        | 68,2        | 68,2        | 72,4        |
| Қарағанды  | 90,0        | 91,8        | 92,2        | 92,9        | 95,1        |
| Қостанай   | 64,8        | 67,5        | 68,4        | 72,2        | 76,4        |
| Қызылорда  | 84,3        | 86,3        | 86,7        | 87,0        | 94,7        |
| Маңғыстау  | 70,4        | 73,3        | 72,5        | 79,8        | 79,9        |
| Оңтүстік Қазақстан   | 65,5        | 65,7        | 67,5        | 67,5        | 68,3        |
| Павлодар   | 74,4        | 73,6        | 75,5        | 76,7        | 79,2        |
| Солтүстік Қазақстан  | 56,9        | 63,2        | 64,6        | 71,9        | 74,4        |
| Шығыс Қазақстан  | 72,4        | 73,6        | 74,9        | 75,3        | 75,7        |
| Астана қаласы  | 100         | 100         | 99,6        | 100         | 100         |
| Алматы қаласы  | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| Көліктегі СЭС орталығы<br>Центральная СЭС на<br>транспорте | 91,8        | 92,5        | 94,7        | 0,0         | 0,0         |

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

| пайызбен   | в процентах |             |             |             |             |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        |
| <b>Қазақстан Республикасы</b>                              | <b>19,9</b> | <b>19,2</b> | <b>18,1</b> | <b>17,5</b> | <b>15,1</b> |
| Ақмола   | 20,7        | 19,3        | 18,6        | 18,3        | 17,6        |
| Ақтөбе   | 28,4        | 28,2        | 28,0        | 27,8        | 21,3        |
| Алматы   | 17,0        | 19,2        | 18,9        | 18,6        | 14,0        |
| Атырау   | 3,8         | 4,0         | 2,7         | 1,6         | 1,3         |
| Батыс Қазақстан  | 31,2        | 26,4        | 24,4        | 21,7        | 18,3        |
| Жамбыл   | 33,3        | 31,5        | 30,7        | 30,3        | 26,2        |
| Қарағанды  | 9,2         | 8,0         | 7,7         | 7,0         | 4,9         |
| Қостанай   | 29,2        | 26,6        | 25,2        | 21,8        | 17,8        |
| Қызылорда  | 10,5        | 8,4         | 10,0        | 10,8        | 2,9         |
| Маңғыстау  | 1,0         | 1,2         | 3,5         | 4,5         | 4,2         |
| Оңтүстік Қазақстан   | 26,8        | 27,2        | 25,0        | 25,0        | 24,3        |
| Павлодар   | 25,3        | 25,6        | 23,6        | 22,6        | 20,3        |
| Солтүстік Қазақстан  | 35,2        | 33,4        | 32,6        | 26,2        | 24,8        |
| Шығыс Қазақстан  | 25,9        | 24,9        | 23,8        | 23,5        | 23,2        |
| Көліктегі СЭС орталығы<br>Центральная СЭС на<br>транспорте | 4,1         | 3,5         | 2,4         | 0,0         | 0,0         |

### 3. ЭКОНОМИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

#### 3.1 Негізгі экономикалық көрсеткіштер Основные экономические показатели

|   | 2004        | 2005        | 2006         | 2007         | 2008         |   |
|---|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---|
| ЖІӨ нақты көлем индексі, алдындағы жылға %                        | 109,6       | 109,7       | 110,7        | 108,9        | 103,3        | Индекс физического объема ВВП, в % к предыдущему году                     |
| ЖІӨ нақты көлем индексі, 1990 жылға %-бен                         | 103,6       | 113,6       | 125,8        | 137,0        | 141,5        | Индекс физического объема ВВП, в % к 1990 году                            |
| ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. теңге                                 | 5 870 134,3 | 7 590 593,5 | 10 213 731,2 | 12 849 794,0 | 16 052 919,2 | ВВП в текущих ценах, млн.тенге  |
| ЖІӨ, ағымдағы бағамен, млн. АҚШ доллары                           | 43 150,1    | 57 123,7    | 81 003,5     | 104 853,5    | 133 440,7    | ВВП, в текущих ценах, млн. долларов США                                   |
| халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, теңге                         | 391 003,8   | 501 127,5   | 667 211,6    | 829 865,3    | 1 024 175,1  | ВВП на душу населения, тенге  |
| халықтың жан басына шаққандағы ЖІӨ, АҚШ доллары                   | 2 874,2     | 3 771,3     | 5 291,6      | 6 771,6      | 8 513,5      | ВВП на душу населения, долларов США                                       |
| Өнеркәсіп үлесі, ЖІӨ-нің %-ы                                      | 29,3        | 29,8        | 29,5         | 28,3         | 32,2         | Доля промышленности, в % от ВВП   |
| Кен өндіру өнеркәсібінің үлесі, ЖІӨ-нің %-ы                       | 13,6        | 15,8        | 16,1         | 15,1         | 18,7         | Доля горнодобывающей промышленности, в % от ВВП                           |
| Өңдеу өнеркәсібінің үлесі, ЖІӨ-нің %-ы                            | 13,3        | 12,0        | 11,6         | 11,5         | 11,8         | Доля обрабатывающей промышленности, в % от ВВП                            |
| Электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу үлесі, ЖІӨ-нің %-ы | 2,4         | 2,0         | 1,8          | 1,5          | 1,7          | Доля производства и распределения электроэнергии, газа и воды, в % от ВВП |
| Тұрғын үйлерді іске қосу, мың шаршы метр (жалпы көлемі)           | 2 591       | 4 992       | 6 245        | 6 679        | 6 848        | Ввод в действие жилых домов, тыс. кв. метров (общей площади)              |
| ТМД-дан тыс елдермен сыртқы сауда айналымы, млн. АҚШ доллары*     | 22 662,4    | 33 000,6    | 45 289,7     | 57 974,1     | 80 497,3     | Внешнеторговый оборот со странами вне СНГ, млн. долларов США*             |
| соның ішінде:   |             |             |              |              |              | в том числе:  |
| экспорт   | 15 999,0    | 23 782,3    | 32 676,3     | 39 790,0     | 60 105,1     | экспорт   |
| импорт  | 6 663,4     | 9 218,3     | 12 613,4     | 18 157,1     | 20 392,2     | импорт  |
| ТМД елдерімен сыртқы сауда айналымы, млн. АҚШ доллары*            | 10 215,1    | 12 200,6    | 16 637,5     | 22 564,6     | 28 575,2     | Внешнеторговый оборот со странами СНГ, млн. долларов США*                 |
| соның ішінде:   |             |             |              |              |              | в том числе:  |
| экспорт   | 4 097,2     | 4 066,7     | 5 574,0      | 7 965,3      | 11 078,4     | экспорт   |
| импорт  | 6 117,9     | 8 133,9     | 11 063,5     | 14 599,3     | 17 496,8     | импорт  |

\* Бір жылдан жоғары.  
Свыше одного года.

### 3.2 Салалар бойынша Қазақстанның ЖІӨ өндірісінің құрылымы Структура производства ВВП Казахстана по отраслям

|                     | ЖІӨ-нің жалпы көлеміндегі экономика салаларының үлес салмағы,<br>%-бен |       |       |       |       |                    |
|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|--------------------|
|                     | Удельный вес отраслей экономики в общем объеме ВВП, в %                |       |       |       |       |                    |
|                     | 2004   | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |                    |
| Қазақстандағы ЖІӨ   | 100,0  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | ВВП Казахстана     |
| Ауыл шаруашылығы    | 7,1  | 6,4   | 5,4   | 5,7   | 5,3   | Сельское хозяйство |
| Өнеркәсіп           | 29,1   | 29,8  | 29,5  | 28,3  | 32,2  | Промышленность     |
| Құрылыс             | 6,1  | 7,8   | 9,8   | 9,4   | 8,1   | Строительство      |
| Сауда               | 12,5   | 11,8  | 11,4  | 12,4  | 12,3  | Торговля           |
| Көлік және байланыс | 11,8   | 11,8  | 11,5  | 11,5  | 11,0  | Транспорт и связь  |
| Өзге де қызметтер*  | 33,4   | 32,4  | 32,4  | 32,7  | 31,1  | Прочие услуги *    |

\* Таза салықты және қаржы делдалдығының жанама өлшенетін қызметтерін қоса.  
Включая чистые налоги и косвенно-измеряемые услуги финансового посредничества.

### 3.3 2008 жылғы жалпы өңірлік өнім Валовой региональный продукт за 2008 год

|                               | Жалпы өңірлік өнім*<br>Валовой региональный продукт* |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
|                               | млн.теңге<br>млн.теңге                               | республикалық деңгейге пайызбен<br>в % к республиканскому уровню | жан басына шаққанда, мың теңге<br>на душу населения, тыс.теңге |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | 16 052 919,2   | 100,0  | 1 024,2  |
| Ақмола                        | 477 641,1  | 3,0  | 641,4  |
| Ақтөбе                        | 871 514,3  | 5,4  | 1 231,1  |
| Алматы                        | 677 309,2  | 4,2  | 409,2  |
| Атырау                        | 1 798 474,7  | 11,2   | 3 626,0  |
| Батыс Қазақстан               | 826 546,2  | 5,1  | 1 339,4  |
| Жамбыл                        | 324 806,7  | 2,0  | 316,9  |
| Қарағанды                     | 1 463 026,7  | 9,1  | 1 088,4  |
| Қостанай                      | 704 281,2  | 4,4  | 789,7  |
| Қызылорда                     | 685 211,4  | 4,3  | 1 075,9  |
| Маңғыстау                     | 1 095 816,2  | 6,8  | 2 631,0  |
| Оңтүстік Қазақстан            | 731 382,9  | 4,6  | 310,4  |
| Павлодар                      | 862 422,1  | 5,4  | 1 153,6  |
| Солтүстік Қазақстан           | 403 003,3  | 2,5  | 619,0  |
| Шығыс Қазақстан               | 890 040,7  | 5,5  | 627,9  |
| Астана қаласы                 | 1 291 813,2  | 8,1  | 2 080,2  |
| Алматы қаласы                 | 2 949 629,3  | 18,4   | 2 193,2  |

\* Жалпы өңірлік өнім (ЖӨӨ) - мемлекеттік мекемелер мен қаржы ұйымдарының қоғамға көрсетілген қызметтері, сондай-ақ тұтас Қазақстан экономикасы бойынша есептелетін өнім және импортқа салықтар есебінсіз өңірлік деңгейде өндірілген жалпы қосылған құн.

\* Валовой региональный продукт (ВРП) представляет собой произведенную на региональном уровне валовую добавленную стоимость за вычетом услуг, оказываемых государственными учреждениями обществу, услуг финансовых организаций.

### 3.4 Өнеркәсіп өнімдерінің нақты көлемінің индекстері Индексы физического объема промышленной продукции

| өткен жылға %-бен             | % к предыдущему году |              |              |              |              |
|-------------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                               | 2004                 | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>110,4</b>         | <b>104,8</b> | <b>107,2</b> | <b>105,0</b> | <b>102,1</b> |
| Ақмола                        | 101,4                | 121,6        | 131,3        | 120,1        | 89,2         |
| Ақтөбе                        | 115,5                | 110,2        | 103,4        | 101,4        | 99,6         |
| Алматы                        | 108,0                | 109,9        | 111,9        | 103,8        | 95,3         |
| Атырау                        | 109,1                | 103,2        | 100,4        | 104,7        | 117,7        |

Жалғасы

Продолжение

|                     | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Батыс Қазақстан     | 130,7 | 121,5 | 102,4 | 112,7 | 101,5 |
| Жамбыл              | 128,7 | 100,7 | 105,4 | 114,1 | 113,0 |
| Қарағанды           | 103,0 | 90,9  | 104,9 | 99,6  | 96,7  |
| Қостанай            | 106,6 | 96,5  | 109,1 | 108,1 | 97,4  |
| Қызылорда           | 109,6 | 85,4  | 129,0 | 104,0 | 99,1  |
| Маңғыстау           | 117,9 | 109,3 | 105,4 | 103,0 | 105,0 |
| Оңтүстік Қазақстан  | 100,3 | 112,5 | 110,1 | 105,3 | 101,8 |
| Павлодар            | 108,8 | 110,4 | 107,5 | 106,3 | 104,0 |
| Солтүстік Қазақстан | 116,5 | 102,5 | 105,0 | 96,8  | 106,4 |
| Шығыс Қазақстан     | 104,8 | 103,0 | 105,5 | 107,1 | 100,8 |
| Астана қаласы       | 124,7 | 110,5 | 116,7 | 122,6 | 84,4  |
| Алматы қаласы       | 112,4 | 120,2 | 111,2 | 117,5 | 79,9  |

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

млн. теңге

млн. тенге

|   | 2004            | 2005             | 2006             | 2007             | 2008              |  |
|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--|
| <b>Өнеркәсіп – барлығы</b>  | <b>386 7857</b> | <b>5 253 000</b> | <b>6 509 896</b> | <b>7 815 865</b> | <b>10 196 233</b> | <b>Промышленность – всего</b>  |
| соның ішінде:   |                 |                  |                  |                  |                   | в том числе:   |
| кен өндіру өнеркәсібі   | 2 065 903       | 3 121 064        | 3 761 259        | 4 445 405        | 6 229 758         | горнодобывающая промышленность   |
| отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіру                                    | 1 878 623       | 2 885 135        | 3 487 003        | 4 077 164        | 5 715 450         | добыча топливно-энергетических полезных ископаемых                                       |
| көмір, лигнит және шымтезек өндіру  | 42 301          | 64 713           | 64 374           | 71 817           | 123 952           | добыча угля, лигнита и торфа   |
| шикі мұнай және табиғи газ өндіру, мұнай және газ өндіру бойынша қызмет көрсету | 1 820 171       | 2 812 843        | 3 408 775        | 3 988 424        | 5 306 314         | добыча сырой нефти и природного газа; предоставление услуг по добыче нефти и газа        |
| шикі мұнай және ілеспе газ өндіру   | 1 689 898       | 2 645 996        | 3 214 760        | 3 776 625        | 5 267 346         | добыча сырой нефти и попутного газа  |
| табиғи (жанатын) газ өндіру   | 22 621          | 27 159           | 3 1666           | 25 140           | 38 968            | добыча природного (горючего) газа  |
| кен өндіру өнеркәсібі, отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіруден басқа    | 187 281         | 235 928          | 274 256          | 368 241          | 514 308           | горнодобывающая промышленность, кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых |
| металл кендерін өндіру  | 155 470         | 201 910          | 231 938          | 304 264          | 419 520           | добыча металлических руд   |
| кен өндіру өнеркәсібінің басқа да салалары                                      | 31 811          | 34 018           | 42 318           | 63 977           | 94 788            | прочие отрасли горнодобывающей промышленности  |
| өңдеу өнеркәсібі  | 1 536 622       | 1 851 566        | 2 406 501        | 2 955 881        | 3 427 640         | обрабатывающая промышленность  |
| тамақ өнімдерін өндіру, сусындар мен темекіні қоса                              | 404 779         | 463 098          | 518 506          | 637 253          | 801 798           | производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака                                |
| тоқыма және тігін өнеркәсібі  | 38 556          | 39 759           | 39 564           | 28 548           | 24 720            | текстильная и швейная промышленность   |
| былғары, былғарыдан жасалған бұйымдар өндіру және аяқ-киім өндіру               | 3 052           | 1 786            | 2 135            | 2 581            | 2 965             | производство кожи, изделий из кожи и производство обуви                                  |

Жалғасы

Продолжение

|  | 2004    | 2005    | 2006      | 2007      | 2008      |  |
|--|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--|
| ағаш өңдеу және ағаштан жасалған бұйымдар өндіру           | 5 250   | 5 899   | 6 439     | 8 377     | 10 313    | обработка древесины и производство изделий из дерева                         |
| целлюлоза-қағаз өнеркәсібі, баспа ісі                      | 35 683  | 46 052  | 56 448    | 69 918    | 72 569    | целлюлозно-бумажная промышленность; издательское дело                        |
| кокс, мұнай өнімдері мен ядролық материалдарды өндіру      | 134 434 | 165 881 | 17 990    | 193 098   | 239 322   | производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов                      |
| химия өнеркәсібі   | 43 170  | 53 912  | 54 064    | 72 258    | 110 642   | химическая промышленность  |
| резина және пластмасса бұйымдарын өндіру                   | 19 839  | 29 037  | 38 083    | 56 833    | 63 836    | производство резиновых и пластмассовых изделий                               |
| металға жатпайтын өзге де минералды өнімдерді өндіру       | 71 210  | 109 674 | 151 479   | 247 184   | 220 849   | производство прочих неметаллических минеральных продуктов                    |
| металлургия өнеркәсібі және дайын металл бұйымдарын өндіру | 631 876 | 733 188 | 1 092 291 | 1 306 183 | 1 513 304 | металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий |
| машина жасау   | 127 953 | 179 491 | 228 732   | 281 243   | 302 771   | машиностроение   |
| өнеркәсіптің өзге де салалары                              | 20 820  | 23 787  | 38 859    | 52 407    | 64 550    | прочие отрасли промышленности  |
| электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу             | 265 332 | 280 370 | 342 136   | 414 579   | 538 835   | производство и распределение электроэнергии, газа и воды                     |

### 3.6 Экономикалық қызмет түрлері бойынша негізгі капиталға жұмсалған инвестициялар

#### Инвестиции в основной капитал по видам экономической деятельности

нақты бағаларда, млн. тенге

в фактических ценах, млн. тенге

|  | 2004             | 2005             | 2006*            | 2007*            | 2008             |  |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| <b>Негізгі капиталға жұмсалған инвестициялар - барлығы</b> | <b>1 703 684</b> | <b>2 420 976</b> | <b>2 824 523</b> | <b>3 392 122</b> | <b>4 210 878</b> | <b>Инвестиции в основной капитал - всего</b>             |
| соның ішінде:  |                  |                  |                  |                  |                  | в том числе:   |
| Ауыл шаруашылығы, аңшылық және орман шаруашылығы           | 34 617           | 39 743           | 30 676           | 41 240           | 63 614           | Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство             |
| Балық аулау және өсіру                                     | 173              | 165              | 215              | 395              | 438              | Рыбоводство и рыболовство                                |
| Өнеркәсіп  | 687 775          | 838 278          | 983 063          | 1 212 685        | 1 314 299        | Промышленность   |
| кен өндіру өнеркәсібі                                      | 459 565          | 540 152          | 643 924          | 826 489          | 847 786          | горнодобывающая промышленность                           |
| өңдеу өнеркәсібі   | 200 368          | 263 078          | 299 227          | 320 234          | 378 200          | обрабатывающая промышленность                            |
| электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу             | 27 842           | 35 048           | 39 912           | 65 962           | 88 313           | производство и распределение электроэнергии, газа и воды |
| Құрылыс  | 151 222          | 297 888          | 355 774          | 412 707          | 451 033          | Строительство  |



Жалғасы

Продолжение

|  | 2004    | 2005    | 2006*   | 2007*   | 2008    |   |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Сауда; көліктерді, тұрмыстық бұйымдарды және жеке басқа пайдаланатын заттарды жөндеу | 89 699  | 114 140 | 124 284 | 103 252 | 99 749  | Торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного использования |
| Қонақ үйлер мен мейрамханалар  | 9 096   | 7 493   | 9 312   | 5 558   | 10 882  | Гостиницы и рестораны   |
| Көлік және байланыс  | 194 171 | 195 531 | 235 235 | 283 000 | 477 691 | Транспорт и связь   |
| Қаржы қызметі  | 16 829  | 31 153  | 43 433  | 63 143  | 59 021  | Финансовая деятельность   |
| Жылжымайтын мүлікпен операциялар, жалға беру және тұтынушыларға қызмет көрсету       | 302 503 | 612 300 | 660 895 | 717 034 | 938 000 | Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг                 |
| Мемлекеттік басқару  | 190 722 | 255 471 | 338 895 | 501 365 | 722 645 | Государственное управление  |
| Білім беру   | 7 704   | 9 979   | 12 344  | 20 444  | 31 395  | Образование   |
| Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет көрсету                                      | 5 001   | 5 819   | 8 456   | 11 806  | 19 092  | Здравоохранение и предоставление социальных услуг                               |
| Коммуналдық, әлеуметтік және дербес қызмет көрсету                                   | 14 172  | 13 016  | 21 941  | 19 493  | 23 019  | Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг                    |

\* Жедел деректер бойынша.  
По оперативным данным.

### 3.7 Электр және жылу энергия өндірісі Производство электро и теплотенергии

|   | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008            |   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---|
| <b>Электр энергиясы, млн. кВт. с. соның ішінде облыстар бойынша</b> | <b>66 942</b> | <b>67 920</b> | <b>71 668</b> | <b>76 621</b> | <b>80 347,9</b> | <b>Электроэнергия, млн. кВт. ч в том числе по областям:</b> |
| Ақмола  | 422           | 533           | 696           | 662           | 459,5           | Акмолинская   |
| Ақтөбе  | 1 033         | 2 017         | 1 741         | 1 848         | 1 920,9         | Актюбинская   |
| Алматы  | 4 543         | 4 237         | 4 280         | 4 163         | 4 670,6         | Алматинская   |
| Атырау  | 2 316         | 2 435         | 2 552         | 2 689         | 2 970,2         | Атырауская  |
| Батыс Қазақстан   | 678           | 817           | 899           | 1 135         | 1 180,2         | Западно-Казахстанская                                       |
| Жамбыл  | 604           | 1 286         | 1 598         | 3 145         | 4 388,7         | Жамбылская  |
| Қарағанды   | 11 977        | 11 524        | 11 287        | 11 700        | 11 123,2        | Карагандинская  |
| Қызылорда   | 410           | 467           | 660           | 799           | 767,0           | Кызылординская  |
| Қостанай  | 1 551         | 1 615         | 1 613         | 1 555         | 1 477,5         | Костанайская  |
| Маңғыстау   | 2 868         | 2 925         | 3 312         | 3 729         | 4 147,7         | Мангистауская   |
| Оңтүстік Қазақстан  | 1 084         | 1 048         | 1 004         | 1 146         | 1 152,9         | Южно-Казахстанская  |
| Павлодар  | 28 218        | 27 790        | 30 768        | 31 851        | 33 905,0        | Павлодарская  |
| Солтүстік Қазақстан   | 1 964         | 1 950         | 1 977         | 1 878         | 2 253,3         | Северо-Казахстанская  |
| Шығыс Қазақстан   | 7 207         | 7 234         | 7 238         | 7 800         | 7 276,1         | Восточно-Казахстанская                                      |
| Астана қаласы   | 1 492         | 1 451         | 1 479         | 2 042         | 2 209,2         | г. Астана   |
| Алматы қаласы   | 575           | 589           | 564           | 480           | 445,8           | г. Алматы   |
| <b>Жылу энергиясы, мың. Гкал соның ішінде облыстар бойынша:</b>     | <b>87 324</b> | <b>90 829</b> | <b>83 183</b> | <b>93 218</b> | <b>94 057</b>   | <b>Теплоэнергия, тыс. Гкал в том числе по областям:</b>     |
| Ақмола  | 3 539         | 3 251         | 3 584         | 4 430         | 4 143           | Акмолинская   |

Жалғасы

Продолжение

|                     | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   |                        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| Ақтөбе              | 4 189  | 5 480  | 4 918  | 5 334  | 5 295  | Актюбинская            |
| Алматы              | 5 493  | 7 109  | 6 164  | 6 888  | 7 342  | Алматинская            |
| Атырау              | 3 630  | 3 906  | 3 166  | 3 898  | 4 243  | Атырауская             |
| Батыс Қазақстан     | 3 629  | 3 458  | 3 188  | 3 633  | 3 310  | Западно-Казахстанская  |
| Жамбыл              | 2 198  | 2 015  | 1 649  | 1 798  | 1 986  | Жамбылская             |
| Қарағанды           | 16 330 | 15 678 | 15 004 | 15 918 | 15 982 | Қарағандинская         |
| Қостанай            | 5 864  | 5 862  | 4 856  | 5 533  | 5 485  | Қостанайская           |
| Қызылорда           | 1 016  | 1 113  | 827    | 1 068  | 1 121  | Қызылординская         |
| Маңғыстау           | 3 380  | 3 465  | 3 678  | 4 059  | 4 154  | Маңғыстауская          |
| Оңтүстік Қазақстан  | 2 004  | 1 839  | 1 564  | 2 168  | 1 965  | Южно-Казахстанская     |
| Павлодар            | 13 817 | 13 477 | 13 652 | 14 964 | 15 222 | Павлодарская           |
| Солтүстік Қазақстан | 3 570  | 4 299  | 3 155  | 3 680  | 3 852  | Северо-Казахстанская   |
| Шығыс Қазақстан     | 10 522 | 11 711 | 9 493  | 10 845 | 10 910 | Восточно-Казахстанская |
| Астана қаласы       | 3 308  | 3 329  | 3 460  | 4 072  | 4 350  | г. Астана              |
| Алматы қаласы       | 4 835  | 4 837  | 4 825  | 4 930  | 4 697  | г. Алматы              |

### 3.8 Ауыл шаруашылығы дақылдарының егіс алқабы Посевная площадь сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, мың гектар

во всех категориях хозяйств, тысяч гектаров

|                             | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     | 2008     |                             |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|
| Жалпы егістік жерлер одан:  | 18 036,4 | 18 445,2 | 18 369,1 | 18 954,5 | 20 119,2 | Вся посевная площадь        |
| дәнді дақылдар - барлығы    | 14 278,0 | 14 841,9 | 14 839,8 | 15 427,9 | 16 190,1 | зерновые культуры - всего   |
| қант қызылшасы (фабрикалық) | 22,3     | 17,5     | 14,4     | 13,7     | 13,1     | сахарная свекла (фабричная) |
| картоп                      | 168,2    | 168,2    | 153,9    | 155,5    | 163,7    | картофель                   |
| көкөніс                     | 111,3    | 110,6    | 102,2    | 104,1    | 112,9    | овощи                       |
| бақша дақылдары             | 43,6     | 43,4     | 42,0     | 38,8     | 55,9     | бахчи                       |
| майлы дақылдар - жалпы      | 665,0    | 669,7    | 751,4    | 672,8    | 913,7    | масличные культуры - всего  |
| соның ішінде күнбағыс       | 457,6    | 454,5    | 492,6    | 365,7    | 579,7    | в том числе подсолнечник    |

### 3.9 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының жалпы түсімі Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур

шаруашылықтардың барлық санаттарында, мың тонна

во всех категориях хозяйств, тысяч тонн

|                             | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     | 2008     |                             |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|
| Дән                         | 12 374,2 | 13 781,4 | 16 511,5 | 20 137,8 | 15 578,2 | Зерно                       |
| Күнбағыс                    | 265,6    | 267,4    | 268,0    | 205,8    | 185,8    | Подсолнечник                |
| Қант қызылшасы (фабрикалық) | 397,9    | 310,8    | 339,0    | 309,4    | 130,2    | Сахарная свекла (фабричная) |
| Картоп                      | 2 260,7  | 2 520,8  | 2 361,6  | 2 414,8  | 2 354,4  | Картофель                   |
| Көкөністер                  | 2 059,3  | 2 168,8  | 2 059,2  | 2 196,4  | 2 280,0  | Овощи                       |

### 3.10 Негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының шығымдылығы Урожайность основных сельскохозяйственных культур

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

|                             | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |                             |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| Дәнді дақылдар - жалпы      | 8,8  | 10,0 | 11,7 | 13,3 | 10,1 | Зерновые - всего            |
| Күнбағыс                    | 5,9  | 6,3  | 5,9  | 5,9  | 4,1  | Подсолнечник                |
| Қант қызылшасы (фабрикалық) | 197  | 209  | 241  | 249  | 204  | Сахарная свекла (фабричная) |
| Картоп                      | 134  | 150  | 154  | 156  | 144  | Картофель                   |
| Көкөністер                  | 186  | 196  | 201  | 211  | 204  | Овощи                       |

### 3.11 Мал және құс басы Поголовье скота и птицы

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

|              | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     | 2008     |                      |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------|
| Ірі қара мал | 5 203,9  | 5 457,4  | 5 660,4  | 5 840,9  | 5 991,6  | Крупный рогатый скот |
| Шошқа        | 1 292,1  | 1 281,9  | 1 304,9  | 1 352,7  | 1 347,3  | Свиньи               |
| Қой мен ешкі | 13 409,1 | 14 334,5 | 15 350,3 | 16 080,0 | 16 770,4 | Овцы и козы          |
| Жылқы        | 1 120,4  | 1 163,5  | 1 235,6  | 1 291,1  | 1 370,5  | Лошади               |
| Түйе         | 125,7    | 130,5    | 138,6    | 143,2    | 148,3    | Верблюды             |
| Құс          | 25 606,1 | 26 215,5 | 28 239,3 | 29 506,8 | 30 148,4 | Птица                |

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

|                                   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |                                  |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------------------|
| Ет (сойыс салмағында), млн. тонна | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,9  | Мясо (в убойном весе), млн. тонн |
| Сүт, млн. тонна                   | 4,6  | 4,7  | 4,9  | 5,1  | 5,2  | Молоко, млн. тонн                |
| Жұмыртқа, млрд. дана              | 2,3  | 2,5  | 2,5  | 2,7  | 3,0  | Яйца, млрд. штук                 |

## 4. ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ФАКТОРЛАР ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

### 4. 1 Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар Затраты на охрану окружающей среды

нақты қолданыстағы бағаларда, млн. теңге

в фактически действовавших ценах, млн. тенге

|   | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     | 2008     |  |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Қоршаған ортаны қорғауға және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануға бағытталған инвестициялар | 37 163,0 | 42 087,3 | 64 471,5 | 77 776,1 | 49 811,8 | Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды и использование природных ресурсов |
| Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар  | 28 682,1 | 43 558,2 | 56 320,1 | 58 725,5 | 91 288,3 | Текущие затраты на охрану окружающей среды   |
| Қоршаған ортаны қорғау бойынша өндірістік қорларды күрделі жөндеуге жұмсалған шығындар        | 3 136,5  | 3 319,7  | 4 503,2  | 4 236,9  | 11 429,6 | Затраты на капитальный ремонт производственных фондов по охране окружающей среды       |

### 4. 2 Инвестордың экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануға бағытталған инвестициялар

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

нақты қолданыстағы бағаларда, мың теңге

в фактически действовавших ценах, тысяч тенге

|   | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |  |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| Ауыл шаруашылығы, аң аулау және орман өсіру                                     | 715 414    | 935 605    | 1 158 240  | 1 320 859  | 268 823    | Сельское хозяйство, охота и лесоводство                        |
| Кен өндіру өнеркәсібі   | 25 347 299 | 28 273 801 | 53 434 465 | 63 156 066 | 28 259 825 | Горнодобывающая промышленность                                 |
| Өңдеу өнеркәсібі  | 5 282 919  | 7 934 087  | 4 566 522  | 6 488 732  | 11 052 593 | Обрабатывающая промышленность                                  |
| Электр энергиясын, газ бен суды өндіру және бөлу                                | 1 037 825  | 837 062    | 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   | 1 49 926   | 431 417    | 46 004     | 482 593    | 42 500     | Транспорт и связь  |
| Қаржы қызметі   |            |            |            |            | 395 445    | Финансовая деятельность  |
| Жылжымайтын мүлікпен операциялар, кәсіпорындарға жалға беру және қызмет көрсету | 1 608 521  | 823 205    | 1 496 536  | 954 899    | 209 741    | Операции с недвижимым имуществом, аренда и услуги предприятиям |
| Мемлекеттік басқару   | 3 020 040  | 2 796 451  | 2 662 370  | 3 418 046  | 4 680 623  | Государственное управление                                     |
| Өзге де коммуналдық, әлеуметтік және дербес қызметтер                           | 1 040      | 55 684     | 25 015     | 324 761    | 119 257    | Прочие коммунальные, социальные и персональные услуги          |

#### 4. 3 Қоршаған ортаны қорғауға және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануға бағытталған инвестициялар

##### Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

нақты қолданыстағы бағаларда, мың теңге

в фактически действовавших ценах, тысяч тенге

|                               | 2004              | 2005              | 2006              | 2007              | 2008              |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>37 162 984</b> | <b>42 087 312</b> | <b>64 471 489</b> | <b>77 776 115</b> | <b>49 811 805</b> |
| Ақмола                        | -                 | -                 | -                 | 133 852           | 15 551            |
| Ақтөбе                        | 787 028           | 2 195 645         | 1 612 201         | 8 196 186         | 1 588 750         |
| Алматы                        | 982 095           | 505 014           | 113 051           | 152 925           | 280 305           |
| Атырау                        | 22 800 981        | 20 785 557        | 37 407 661        | 20 463 542        | 9 278 428         |
| Батыс Қазақстан               | 868 277           | 1 802 146         | 2 710 592         | 3 368 528         | 4 258 299         |
| Жамбыл                        | 19 250            | 80 963            | 138 750           | 380 354           | 640 618           |
| Қарағанды                     | 463 712           | 465 869           | 1 059 904         | 2 357 383         | 3 182 063         |
| Қостанай                      | 1 556 170         | 452 834           | 329 330           | 1 796 990         | 686 562           |
| Қызылорда                     | 1 147 093         | 4 170 447         | 3 033 820         | 20 801 355        | 5 342 208         |
| Маңғыстау                     | 1 259 753         | 5 634 247         | 11 859 668        | 11 295 441        | 12 474 338        |
| Оңтүстік Қазақстан            | 116 395           | 149 331           | 680 849           | 329 486           | 109 163           |
| Павлодар                      | 1 747 147         | 2 596 725         | 1 986 377         | 2 872 798         | 7 689 743         |
| Солтүстік Қазақстан           | 60 097            | 776 536           | 82 000            | 89 737            | 105 458           |
| Шығыс Қазақстан               | 4 546 232         | 1 403 600         | 2 054 026         | 3 380 632         | 3 838 896         |
| Астана қаласы                 | 808 754           | 1 057 194         | 1 179 830         | 1 417 400         | 321 423           |
| Алматы қаласы                 | -                 | 11 204            | 223 430           | 739 506           | -                 |

#### 4. 4 Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар

##### Текущие затраты на охрану окружающей среды

нақты қолданыстағы бағаларда, мың теңге

в фактически действовавших ценах, тыс. тенге

|  | 2004              | 2005              | 2006              | 2007              | 2008              |   |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| <b>Барлығы</b>   | <b>28 682 088</b> | <b>43 558 238</b> | <b>56 320 119</b> | <b>58 725 516</b> | <b>91 288 342</b> | <b>Всего</b>  |
| соның ішінде:  |                   |                   |                   |                   |                   | в том числе на:   |
| су ресурстарын ұтымды пайдалануға және қорғауға            | 11 935 904        | 16 937 160        | 22 710 746        | 17 934 563        | 24 966 812        | охрану и рациональное использование водных ресурсов           |
| атмосфералық ауаны қорғауға                                | 7 582 847         | 10 857 948        | 10 357 501        | 21 451 077        | 31 605 910        | охрану атмосферного воздуха                                   |
| қоршаған ортаны өндіріс және тұтыну қалдықтарынан қорғауға | 8 339 825         | 14 339 059        | 21 478 792        | 16 751 260        | 33 029 795        | охрану окружающей среды от отходов производства и потребления |
| жерді қайта құнарландыруға                                 | 823 512           | 1 424 071         | 1 773 080         | 2 588 616         | 1 685 825         | на рекультивацию земель                                       |

#### 4. 5 Экономикалық қызмет түрлері бойынша қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар

#### Текущие затраты на охрану окружающей среды по видам экономической деятельности

нақты қолданыстағы бағаларда, мың теңге в фактически действовавших ценах, тыс. тенге

|  | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |  |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Ауыл шаруашылығы, аңшылық және орман шаруашылығы                             | 38 681,5     | 46 275,5     | 55 729,8     | 65 127,7     | 62 737,6     | Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство   |
| Балық шаруашылығы және балық өсіру   | -            | 2 946,5      | 740,4        | 740,4        | 8,5          | Рыболовство и рыбоводство  |
| Кен өндіру өнеркәсібі  | 10 972 030,4 | 20 980 095,2 | 29 010 809   | 26 145 568,9 | 37 435 468,8 | Горнодобывающая промышленность   |
| Отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіру                                 | 5 567 975,5  | 15 216 440,9 | 20 308 583,7 | 18 389 267,8 | 26 763 863,9 | Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых                                       |
| Кен өндіру өнеркәсібі, отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіруден басқа | 5 404 054,9  | 5 763 654,3  | 8 702 225,3  | 7 756 301,1  | 10 671 604,9 | Горнодобывающая промышленность, кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых |
| Өңдеу өнеркәсібі   | 11 277 831,3 | 16 125 370,9 | 17 471 720,9 | 20 528 273,7 | 28 924 218,7 | Обрабатывающая промышленность  |
| Тамақ өнімдерін өндіру, сусындар мен темекіні қоса                           | 204 491,5    | 257 620,5    | 353 842,9    | 428 320,7    | 457 679,2    | Производство пищевых продуктов, включая напитки и табака                                 |
| Тоқыма және тігін өнеркәсібі   | 14 351,7     | 10 015,8     | 13 308,3     | 14 328,9     | 13 356,7     | Текстильная и швейная промышленность   |
| Былғары, былғарыдан жасалған бұйымдар өндіру және аяқ-киім өндіру            | 1 514,5      | 2 137,2      | 3 573,8      | 3 710,8      | 3 900,5      | Производство кожи, изделия из кожи и производство обуви                                  |
| Сүрек өңдеу және ағаштан жасалған бұйымдар өндіру                            | 4 013        | 3 104,4      | 4 333,6      | 5 572,7      | 7 239,7      | Обработка древесины и производство изделий из дерева                                     |
| Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі, баспа ісі  | 3 143        | 6 834,3      | 8 454,8      | 12 350,5     | 13 085,3     | Целлюлозно-бумажная промышленность; издательское дело                                    |
| Кокс өндіру, мұнай айдау және ядролық материалдарды өндіру мен қайта өңдеу   | 2 954 877,9  | 6 007 899,3  | 3 287 470,2  | 4 424 624,2  | 6 553 915,7  | Производство кокса, перегонка нефти, производство и переработка ядерных материалов       |
| Химия өнеркәсібі   | 422 921      | 938 493,2    | 835 478,9    | 962 200      | 1 502 525,4  | Химическая промышленность  |
| Резина және пластмасса бұйымдарын өндіру                                     | 5 343,8      | 5 294,3      | 11 025,5     | 11 396,4     | 31 346,3     | Производство резиновых и пластмассовых изделий   |
| Метал емес өзге де минералды өнімдерді өндіру                                | 135 634,8    | 160 644,6    | 335 475,4    | 250 794      | 836 580,6    | Производство прочих неметаллических минеральных продуктов                                |

| Жалғасы  |             |             |              |              |              | Продолжение   |
|--|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---|
|  | 2004        | 2005        | 2006         | 2007         | 2008         |   |
| Металлургия өнеркәсібі және дайын металл бұйымдарын өндіру                         | 7 248 932,6 | 8 445 446,2 | 12 288 270,7 | 14 076 185   | 19 137 681,1 | Металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий  |
| Машина және жабдықтар жасау  | 156 086,2   | 130 352,4   | 133 948      | 149 185,8    | 202 015,5    | Производство машин и оборудования   |
| Электр жабдықтарын, электрондық және оптикалық жабдықтарды өндіру                  | 19 116,5    | 25 870,2    | 32 363,2     | 28 116,1     | 23 743,1     | Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования     |
| Көлік құралдарын және жабдықтарын өндіру   | 88 241      | 107 776     | 112 422,4    | 134 690      | 130 615,9    | Производство транспортных средств и оборудования                              |
| Өнеркәсіптің өзге де салалары  | 19 163,8    | 23 882,5    | 51 753,2     | 26 798,6     | 10 533,7     | Прочие отрасли промышленности   |
| Электр энергиясын, газ бен суды өндіру және бөлу                                   | 4 108 219,3 | 4 298 022,9 | 5 074 570,7  | 66 444 407,7 | 9 835 254,7  | Производство и распределение электроэнергии, газа и воды                      |
| Құрылыс  | 90 705,8    | 136 096,4   | 172 894      | 353 953,5    | 244 222,8    | Строительство   |
| Сауда, автомобиль және үйде пайдаланатын бұйымдарды, жеке тұтыну бұйымдарын жөндеу | 17 133,8    | 18 826,7    | 68 682,8     | 123 461,9    | 177 394,3    | Торговля, ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования |
| Қонақ үйлер мен мейрамханалар  | 2 399,6     | 7 079,2     | 28 701,3     | 39 173,1     | 45 311,7     | Гостиницы и рестораны   |
| Көлік және байланыс  | 231 545     | 492 111,2   | 684 584,5    | 720 524,2    | 1 324 023,1  | Транспорт и связь   |
| Қаржылық қызмет  | 214         | 756,3       | 4 663,5      | 5 032,9      | 12 849,5     | Финансовая деятельность   |
| Жылжымайтын мүлікпен операциялар, жалға беру және тұтынушыларға қызмет көрсету     | 1 696 780,5 | 1 137 915,5 | 3 281 089,5  | 3 352 067,2  | 12 336 391,4 | Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям  |
| Мемлекеттік басқару  | 1 135,2     | 2 049,2     | 23 772,3     | 24 497,6     | 28 051,4     | Государственное управление  |
| Білім беру   | 3 271,1     | 12 103,5    | 35 634,1     | 55 470,9     | 73 223,2     | Образование   |
| Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет көрсету                                    | 8 334,8     | 8 794,1     | 44 187,4     | 75 621,2     | 81 826,7     | Здравоохранение и предоставление социальных услуг                             |
| Өзге де коммуналдық, әлеуметтік және дербес қызметтер                              | 233 805,3   | 289 794,4   | 362 338,4    | 591 594,8    | 707 359,9    | Предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг                  |

#### 4. 6 Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар Текущие затраты на охрану окружающей среды

|                               | нақты қолданыстағы бағаларда, мың теңге |                     |                     |                     |                     | в фактически действовавших ценах, тыс. тенге |      |      |      |      |
|-------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|------|------|------|------|
|                               | 2004                                    | 2005                | 2006                | 2007                | 2008                | 2004   | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>28 682 088</b>                       | <b>43 558 237,5</b> | <b>56 320 118,6</b> | <b>58 725 515,7</b> | <b>91 288 342,3</b> |  |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 263 336                                 | 324 101,6           | 387 532,8           | 304 445,6           | 561 891,6           |  |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 2 839 126                               | 4741 222            | 3 052 725,3         | 3 998 799,0         | 8 159 835,4         |  |      |      |      |      |
| Алматы                        | 266 836                                 | 306 336,6           | 374 943,2           | 379 405,0           | 382 165,2           |  |      |      |      |      |
| Атырау                        | 3 922 287                               | 5 631 372,2         | 3 345 944,6         | 5 059 147,8         | 12 747 951,3        |  |      |      |      |      |
| Батыс Қазақстан               | 608 285                                 | 359 934,5           | 247 483,2           | 271 769,5           | 483 869,7           |  |      |      |      |      |
| Жамбыл                        | 604 930                                 | 683 472,8           | 601 426,4           | 578 236,0           | 1 541 210,8         |  |      |      |      |      |
| Қарағанды                     | 5 088 883                               | 5 363 153,5         | 7 834 578,2         | 9 896 975,8         | 14 610 451,5        |  |      |      |      |      |
| Қостанай                      | 3 964 385                               | 4 089 098           | 7 071 751,2         | 5 607 060,4         | 7 741 960,4         |  |      |      |      |      |
| Қызылорда                     | 103 587                                 | 856 102,6           | 883 379,3           | 1 210 163,4         | 2 375 655,4         |  |      |      |      |      |
| Маңғыстау                     | 1 952 335                               | 10 894 270,3        | 19 103 499,2        | 14 890 999,1        | 19 448 415          |  |      |      |      |      |
| Оңтүстік Қазақстан            | 944 715                                 | 862 982,8           | 1 033 019,5         | 1 206 855,0         | 2 049 136,3         |  |      |      |      |      |
| Павлодар                      | 4 404 327                               | 4 938 780,1         | 5 967 055,6         | 6 857 608,4         | 11 254 772,8        |  |      |      |      |      |
| Солтүстік Қазақстан           | 176 921                                 | 179 980,0           | 213 584,4           | 221 017,0           | 269 618,7           |  |      |      |      |      |
| Шығыс Қазақстан               | 2 661 219                               | 3 493 976,9         | 4 990 306,9         | 6 431 564,9         | 7 444 821,7         |  |      |      |      |      |
| Астана қаласы                 | 189 039                                 | 85 607,8            | 122 786,7           | 148 297,2           | 203 789,1           |  |      |      |      |      |
| Алматы қаласы                 | 691 879                                 | 747 845,8           | 1 090 102,1         | 1 663 171,3         | 2 004 797,4         |  |      |      |      |      |

#### 4. 7 Табиғи ресурстарды ластанудан қорғау қуаттарын іске қосу Ввод в действие мощностей по охране от загрязнения природных ресурсов

|   | 2004  | 2005  | 2006   | 2007  | 2008  |   |
|---|-------|-------|--------|-------|-------|---|
| Ақаба суларды тазартуға арналған ғимараттар, тәулігіне мың текше метр су                                  | 211,1 | 83,7  | 18,4   | 93,3  | 3,82  | Сооружений для очистки сточных вод, тыс. куб. м воды в сутки  |
| Айналымдағы сумен жабдықтау жүйелері, тәулігіне мың текше метр су   | -     | 3,0   | 210,0  | 0,9   | 306,6 | Системы оборотного водоснабжения, тыс. куб. м воды в сутки  |
| Газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және зиянсыздандыру үшін қондырғылар, сағатына мың текше метр газ | 295,0 | 872,4 | 3133,4 | 110,2 | 100,2 | Установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов, тыс. куб. м газа в час |

#### 4. 8 Су ресурстарын ластаудан қорғау қуаттарын іске қосу (ақаба суларды тазартуға арналған қондырғылар) Ввод в действие мощностей по охране водных ресурсов от загрязнения (сооружений для очистки сточных вод)

|                               | тәулігіне мың текше метр су |             |             |             |            | тысяч куб. м воды в сутки |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------------|
|                               | 2004                        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008       |                           |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>211,1</b>                | <b>83,7</b> | <b>18,4</b> | <b>93,3</b> | <b>3,8</b> |                           |
| Ақмола                        | -                           | -           | -           | -           | -          | -                         |
| Ақтөбе                        | -                           | 0,1         | -           | -           | 49,1       | -                         |
| Алматы                        | 7,0                         | -           | -           | -           | -          | -                         |
| Атырау                        | -                           | -           | 15,5        | -           | -          | -                         |
| Батыс Қазақстан               | 11,7                        | 0,07        | -           | -           | -          | -                         |
| Жамбыл                        | -                           | 0,03        | -           | -           | -          | -                         |
| Қарағанды                     | 0,7                         | -           | 0,1         | -           | -          | -                         |
| Қостанай                      | -                           | -           | -           | -           | -          | -                         |
| Қызылорда                     | 0,7                         | 70,0        | -           | 42,6        | -          | -                         |
| Маңғыстау                     | -                           | -           | -           | 0,1         | 1,5        | -                         |
| Оңтүстік Қазақстан            | -                           | 0,5         | 2,8         | -           | -          | -                         |



| Жалғасы             | Продолжение |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------|------|------|------|
|                     | 2004        | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Павлодар            | 100,0       | -    | -    | -    | -    |
| Солтүстік Қазақстан | 2,5         | 13,0 | -    | -    | -    |
| Шығыс Қазақстан     | 88,5        | -    | -    | 1,5  | 2,3  |
| Алматы қаласы       | -           | -    | -    | -    | -    |

**4. 9 Атмосфералық ауаны ластаудан қорғау бойынша қуаттарды іске қосу (газ қалдықтарынан зиянды заттарды ұстау және зарарсыздандыру 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   | тысяч куб. м газа в час |              |                |              |              |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                               | 2004                    | 2005         | 2006           | 2007         | 2008         |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>295,0</b>            | <b>872,4</b> | <b>3 133,4</b> | <b>110,2</b> | <b>100,2</b> |
| Ақтөбе                        | -                       | 450,4        | 613,4          | 102,2        | -            |
| Алматы                        | -                       | 77,0         | -              | -            | -            |
| Батыс Қазақстан               | -                       | -            | -              | 8,0          | -            |
| Қарағанды                     | -                       | -            | -              | -            | -            |
| Қостанай                      | -                       | -            | -              | -            | -            |
| Маңғыстау                     | -                       | -            | -              | -            | 100          |
| Оңтүстік Қазақстан            | 4,0                     | -            | -              | -            | -            |
| Павлодар                      | -                       | -            | 1 400,0        | -            | 0,2          |
| Шығыс Қазақстан               | 291,0                   | 345,0        | -              | -            | -            |
| Астана қаласы                 | -                       | -            | -              | -            | -            |
| Алматы қаласы                 | -                       | -            | 1 120,0        | -            | -            |

*Жылына мың тонна зиянды заттар.  
Тысяч тонн вредных веществ в год.*

## 4.2. ЖЕР РЕСУРСТАРЫ ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

### 4. 10 Есептік санаттар бойынша жер қорының бөлінуі (1 қарашадағы жағдай бойынша)\* Распределение земельного фонда по учетным категориям (по состоянию на 1 ноября)\*

| мың гектар  |           |           |           |           |           | тысяч гектаров  |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| Жер санаттары   | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008      | Категории земель  |
| Қазақстан Республикасының пайдалануындағы барлық жерлер                                 | 272 490,2 | 272 490,2 | 272 490,2 | 272 490,2 | 272 490,2 | Всего земель в пользовании Республики Казахстан   |
| оның ішінде:  |           |           |           |           |           | из них:   |
| ауыл шаруашылығына арналған жер   | 82 214,2  | 82 214,7  | 85 034,5  | 86 824,1  | 88 959,0  | земли сельскохозяйственного назначения  |
| үлес салмағы, %   | 30,2      | 30,2      | 31,2      | 31,9      | 32,6      | удельный вес в %  |
| елді мекендер жері  | 20 446,8  | 20 874,6  | 21 228,2  | 21 938,7  | 22 842,0  | земли населенных пунктов  |
| үлес салмағы, %   | 7,5       | 7,7       | 7,8       | 8,0       | 8,4       | удельный вес в %  |
| өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына арналмаған жерлер | 13 714,1  | 13 753,1  | 13 786,1  | 13 853,1  | 13 907,9  | земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения |
| үлес салмағы, %   | 5         | 5         | 5,1       | 5,1       | 5,1       | удельный вес в %  |
| ерекше қорғалатын табиғат аумақтарының жері   | 2 892,6   | 2 893,8   | 3 281,4   | 4 540,8   | 4 652,1   | земли особо охраняемых природных территорий   |
| үлес салмағы, %   | 1,1       | 1,1       | 1,2       | 1,7       | 1,7       | удельный вес в %  |
| орман қорындағы жер   | 23 348,4  | 23 408,8  | 23 426,4  | 23 245,5  | 23 279,3  | земли лесного фонда   |
| үлес салмағы, %   | 8,6       | 8,6       | 8,6       | 8,5       | 8,5       | удельный вес в %  |
| су қорындағы жер  | 3 652,6   | 3 789,8   | 3 713,9   | 4 020,9   | 4 023,8   | земли водного фонда   |
| үлес салмағы, %   | 1,3       | 1,4       | 1,4       | 1,5       | 1,5       | удельный вес в %  |
| босалқы жерлер  | 126 222,4 | 125 556,3 | 122 020,6 | 118 068,0 | 114 826,1 | земли запаса  |
| үлес салмағы, %   | 46,3      | 46,1      | 44,8      | 43,3      | 42,1      | удельный вес в %  |

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

### 4.11 Ауыл шаруашылығына арналған жерлер Земли сельскохозяйственного назначения

| мың гектар  |          |          |          |          |          | тысяч гектаров  |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|   | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     | 2008     |   |
| Ауыл шаруашылығына арналған жер   | 82 214,2 | 82 214,7 | 85 034,5 | 86 824,1 | 88 959,0 | Земли сельскохозяйственного назначения                        |
| оның ішінде:  |          |          |          |          |          | из них:   |
| азаматтардың бау шаруашылығы мен саяжай құрылысын жүргізуге арналған жері | 82,2     | 71,3     | 64,1     | 64,8     | 64,6     | земли граждан для ведения садоводства и дачного строительства |
| азаматтардың шаруа қожалығын жүргізуге арналған жері                      | 34 964,4 | 37 429,0 | 39 901,1 | 41 851,4 | 43 759,9 | земли граждан для ведения крестьянского хозяйства             |
| басқа да мемлекеттік емес ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері     | 44 553,5 | 42 315,9 | 42 770,2 | 42 722,7 | 43 495,7 | земли негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц  |
| мемлекеттік ауыл шаруашылығы заңды тұлғаларының жерлері                   | 2 614,1  | 2 398,5  | 2 299,1  | 2 185,2  | 1 638,8  | земли государственных сельскохозяйственных юридических лиц    |

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

| мың гектар  |                 |                 |                 |                 |                 | тысяч гектаров   |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
|   | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            |  |
| <b>Елді мекендер (қалалар, кенттер және ауылдық елді мекендер) жері</b> | <b>20 446,8</b> | <b>20 874,6</b> | <b>21 228,2</b> | <b>21 938,7</b> | <b>22 842,0</b> | <b>Земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов)</b> |
| соның ішінде:   |                 |                 |                 |                 |                 | в том числе:   |
| қалалар мен кенттер   | 1 930,5         | 1 931,6         | 1 919,2         | 1 829,4         | 1 755,9         | городов и поселков   |
| ауылдық елді мекендер   | 18 516,3        | 18 943,0        | 19 309,0        | 20 109,3        | 21 086,1        | сельских населенных пунктов  |

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

| мың гектар  |                 |                 |                 |                 |                 | тысяч гектаров  |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
|   | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            |   |
| <b>Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер</b> | <b>13 714,1</b> | <b>13 753,1</b> | <b>13 786,1</b> | <b>13 853,1</b> | <b>13 907,9</b> | <b>Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного не сельскохозяйственного назначения</b> |
| оның ішінде:  |                 |                 |                 |                 |                 | в том числе:  |
| өнеркәсіп   | 674,2           | 702,5           | 737,4           | 774,7           | 803,1           | промышленности  |
| автомобиль көлігі   | 291,2           | 292,4           | 295,3           | 298,8           | 301,0           | автомобильного транспорта   |
| темір жол көлігі  | 191,5           | 191,8           | 192,2           | 191,7           | 188,9           | железнодорожного транспорта   |
| байланыс  | 5,0             | 5,1             | 5,2             | 5,1             | 6,2             | связи   |
| өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындар  | 12 552,2        | 12 561,3        | 12 556,0        | 12 582,8        | 12 608,8        | других несельскохозяйственных предприятий   |

\* Қазақстан Республикасы Жер ресурстарын басқару агенттігінің Ресей жалға алған әскери полигондар мен "Байқоңыр" космодромының жерлерін қоса есептегендегі деректері бойынша.  
По данным Агентства РК по управлению земельными ресурсами с учетом земель военных полигонов и космодрома «Байқоңыр», находящихся в аренде России.

#### 4.14 Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар мен орман қорының жері\* Земли особо охраняемых природных территорий и лесного фонда\*

| мың гектар  |                |                |                |                |                | тысяч гектаров   |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|   | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           |  |
| <b>Ерекше қорғалатын табиғи аймақтардың жері</b>  | <b>2 892,6</b> | <b>2 893,8</b> | <b>3 281,4</b> | <b>4 540,8</b> | <b>4 652,1</b> | <b>Земли особо охраняемых природных территорий</b>   |
| оның ішінде:  |                |                |                |                |                | из них:  |
| емдеу-сауықтыруға арналған  | 3,1            | 3,2            | 3,1            | 3,2            | 3,7            | лечебно-оздоровительного назначения  |
| қорықтар, ұлттық саябақтар, дендрологиялық және хайуанаттар саябақтар, ботаникалық бақтар | 1 991,3        | 2 186,5        | 2 335,6        | 2 772,5        | 3 617,0        | заповедников, национальных парков, дендрологических и зоологических парков, ботанических садов |
| Орман қорындағы жерлер  | 23 348,4       | 23 408,8       | 23 426,4       | 23 245,5       | 23 279,3       | Земли лесного фонда  |
| оның ішінде:  |                |                |                |                |                | из них:  |
| қорықтар, ұлттық саябақтар, дендрологиялық және хайуанаттар саябақтар, ботаникалық бақтар | 341,2          | 341,1          | 347,9          | 297,1          | 297,1          | заповедников, национальных парков, дендрологических и зоологических парков, ботанических садов |

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

#### 4.15 Пайдалы жер құрамы бойынша жер қорының бөлінуі (1 қарашадағы жағдай бойынша)

#### Распределение земельного фонда по составу угодий (по состоянию на 1 ноября)

мың гектар

тысяч гектаров

|      | Жалпы ауданы<br>Общая площадь | соның ішінде<br>в том числе |  |                              |                              |                     |                                      |                  |                                   |                    |
|------|-------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
|      |                               | егістік жерлер<br>пашни     | көпжылдық еке<br>ағаштар<br>многолет-<br>ние насаж-<br>дения | тыңайған<br>жерлер<br>залежи | шабындық-<br>тар<br>сенокосы | жайылым<br>пастбища | орман<br>көлемі<br>лесные<br>площади | батпақ<br>болота | су астын-<br>да<br>под во-<br>дой | өзгелері<br>прочие |
| 2000 | 272 490,2                     | 21 399,9                    | 135,8  | 8 759,4                      | 5 015,5                      | 187 081,8           | 12 955,5                             | 1 105,5          | 7 716,3                           | 28 320,5           |
| 2001 | 272 490,2                     | 22 270,6                    | 125,9  | 7 089,1                      | 5 037,6                      | 187 902,2           | 12 952,0                             | 1 107,0          | 7 716,2                           | 28 289,6           |
| 2002 | 272 490,2                     | 22 800,3                    | 123,0  | 5 545,6                      | 5 048,2                      | 189 017,4           | 12 953,8                             | 1 105,1          | 7 713,4                           | 28 100,7           |
| 2003 | 272 490,2                     | 22 656,9                    | 121,8  | 5 686,7                      | 5 047,5                      | 189 034,2           | 12 957,3                             | 1 101,5          | 7 714,3                           | 28 170,0           |
| 2004 | 272 490,2                     | 23 230,4                    | 119,7  | 5 248,4                      | 5 045,1                      | 188 902,6           | 12 941,8                             | 1 104,7          | 7 711,3                           | 28 186,2           |
| 2005 | 272 490,2                     | 23 397,6                    | 115,7  | 5 164,7                      | 5 024,7                      | 188 844,7           | 12 952,5                             | 1 104,7          | 7 710,9                           | 28 174,7           |
| 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           |

#### 4.16 2008 жылғы 1 қарашадағы пайдалы жерлердің құрамы бойынша жер қорының бөлінуі

#### Распределение земельного фонда по составу угодий по состоянию на 1 ноября 2008 года

мың гектар

тысяч гектаров

|   | Жалпы ауданы<br>Общая площадь | соның ішінде<br>в том числе       |                              |                     |                                      |                  |                                   |                    |                            |   |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|---|
|   |                               | тыңай-<br>ған<br>жерлер<br>залежи | шабын-<br>дықтар<br>сенокосы | жайылым<br>пастбища | орман<br>көлемі<br>лесные<br>площади | батпақ<br>болота | су ас-<br>тында<br>под во-<br>дой | өзгелері<br>прочие | егістік<br>жерлер<br>пашни | көпжылдық<br>еке<br>ағаштар<br>многолет-<br>ние насаж-<br>дения |
| <b>Республика аумағы Территория республики</b>                              | <b>272 490,2</b>              | <b>5 024,7</b>                    | <b>5 022,6</b>               | <b>188 758,9</b>    | <b>13 009,1</b>                      | <b>1 104,1</b>   | <b>7 710,4</b>                    | <b>28 250,4</b>    | <b>23 495,0</b>            | <b>115,0</b>  |
| оның ішінде:<br>из них  |                               |                                   |                              |                     |                                      |                  |                                   |                    |                            |   |
| ауыл шаруашылығына арналған жер землі сельскохозяйственного назначения      | 88 959,0                      | 3 292,5                           | 1 866,1                      | 57 467,8            | 5,6                                  | 171,0            | 236,0                             | 3 341,1            | 22 511,7                   | 67,2  |
| елді мекендер жері (қалалар мен кенттер, ауылдық елді мекендер)             |                               |                                   |                              |                     |                                      |                  |                                   |                    |                            |   |
| земли населенных пунктов (городов и поселков и сельских населенных пунктов) | 22 842,0                      | 84,3                              | 224,6                        | 20 055,7            | 10,9                                 | 59,0             | 225,9                             | 1 865,6            | 290,4                      | 25,6  |

Жалғасы

Продолжение

|  | Жалпы ауданы<br>Общая площадь | соның ішінде<br>в том числе |                      |                  |                             |               |                      |                 |                      |  |
|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
|  |                               | тыңайған жерлер залежи      | шабындықтар сенокосы | жайылым пастбища | орман көлемі лесные площади | батпақ болота | су астында под водой | өзгелері прочие | егістік жерлер пашни | көпжылдық еке ағаштар многолетние насаждения |
| Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және өзге ауылшаруашылық емес мақсаттағы жерлер         | 13 907,9                      | 2,6                         | 230,5                | 7 658,9          | 13,2                        | 3,7           | 163,4                | 5 818,5         | 15,9                 | 1,2  |
| земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения |                               |                             |                      |                  |                             |               |                      |                 |                      |  |
| ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың жері  | 4 652,1                       | 0,2                         | 89,5                 | 1 758,6          | 1 440,0                     | 46,9          | 377,1                | 931,2           | 3,4                  | 5,2  |
| земли особо охраняемых природных территорий  |                               |                             |                      |                  |                             |               |                      |                 |                      |  |
| орман қорындағы жер  | 23 279,3                      | 6,0                         | 260,2                | 8 738,1          | 11 525,0                    | 48,7          | 85,9                 | 2 525,3         | 87,0                 | 3,1  |
| земли лесного фонда  |                               |                             |                      |                  |                             |               |                      |                 |                      |  |
| су қорындағы жер   | 4 023,8                       | -                           | 26,2                 | 82,4             | 0,2                         | 38,0          | 3 789,6              | 87,0            | 0,1                  | 0,3  |
| земли водного фонда  |                               |                             |                      |                  |                             |               |                      |                 |                      |  |
| босалқы жерлер   | 114 826,1                     | 1 639,1                     | 2 325,5              | 92 997,4         | 14,2                        | 736,8         | 2 832,5              | 13 681,7        | 586,5                | 12,4   |
| земли запаса   |                               |                             |                      |                  |                             |               |                      |                 |                      |  |

**4.17 2008 жылғы 1 қарашадағы жағдайына пайдалы жерлердің құрамы бойынша жер қорының бөлінуі**  
**Распределение земельного фонда по составу угодий по состоянию на 1 ноября 2008 года**

мың гектар

тысяч гектаров

|                               | Жалпы ауданы<br>Общая площадь | соның ішінде<br>в том числе |                      |                  |                             |                |                      |                 |                      |  |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
|                               |                               | тыңайған жерлер залежи      | шабындықтар сенокосы | жайылым пастбища | орман көлемі лесные площади | батпақ болота  | су астында под водой | өзгелері прочие | егістік жерлер пашни | көпжылдық еке ағаштар многолетние насаждения |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>272 490,2</b>              | <b>5 024,7</b>              | <b>5 022,6</b>       | <b>188 758,9</b> | <b>13 009,1</b>             | <b>1 104,1</b> | <b>7 710,4</b>       | <b>28 250,4</b> | <b>23 495,0</b>      | <b>115,0</b>                                 |
| Ақмола                        | 14 621,9                      | 965,4                       | 256,3                | 6 866,0          | 431,2                       | 63,7           | 456,4                | 445,5           | 5 132,0              | 5,4  |
| Ақтөбе                        | 30 062,9                      | 379,1                       | 312,9                | 25 369,3         | 84,1                        | 17,8           | 280,5                | 2 716,4         | 901,2                | 1,6  |
| Алматы                        | 22 392,4                      | 132,7                       | 470,3                | 14 724,0         | 1 914,2                     | 155,5          | 1 354,9              | 2 550,9         | 1 058,2              | 31,7   |
| Атырау                        | 11 863,1                      | 7,2                         | 132,7                | 9 670,4          | 23,4                        | 408,5          | 96,9                 | 1 521,1         | 2,2                  | 0,7  |
| Батыс Қазақстан               | 15 133,9                      | 1 017,3                     | 1 226,5              | 11 025,1         | 152,4                       | 34,4           | 148,9                | 885,7           | 640,9                | 2,7  |
| Жамбыл                        | 14 426,4                      |                             | 230,8                | 9 424,7          | 1 014,9                     | 29,4           | 352,3                | 2 540,7         | 824,7                | 8,9  |
| Қарағанды                     | 42 798,2                      | 446,4                       | 383,8                | 35 505,9         | 169,5                       | 20,9           | 533,1                | 4 659,5         | 1 076,8              | 2,3  |

Жалғасы

Продолжение

|                     | Жалпы ауданы<br>Общая площадь | соның ішінде<br>в том числе |                         |                     |                                   |                  |                            |                    |                            |   |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|---|
|                     |                               | тыңайған жерлер<br>залежи   | шабындықтар<br>сенокосы | жайылым<br>пастбища | орман көлемі<br>лесные<br>площади | батпақ<br>болота | су астында<br>под<br>водой | өзгелері<br>прочие | егістік<br>жерлер<br>пашни | көпжылдық<br>екпе<br>ағаштар<br>многолетние<br>насаждения |
| Қостанай            | 19 600,1                      | 28,3                        | 351,6                   | 12 072,0            | 286,3                             | 136,5            | 447,4                      | 607,3              | 5 659,3                    | 11,4  |
| Қызылорда           | 22 601,9                      | 54,7                        | 116,9                   | 10 540,9            | 5 004,3                           | 12,6             | 2 357,2                    | 4 367,2            | 145,1                      | 3,0   |
| Маңғыстау           | 16 564,2                      | 0,3                         | 0,3                     | 12 688,9            | 128,1                             |                  | 3,9                        | 3 741,6            | 0,5                        | 0,6   |
| Оңтүстік Қазақстан  | 11 724,9                      | 161,9                       | 140,5                   | 9 104,5             | 453,9                             | 2,0              | 155,0                      | 819,0              | 860,8                      | 27,3  |
| Павлодар            | 12 475,5                      | 1 170,8                     | 301,0                   | 8 290,7             | 369,0                             | 43,1             | 297,7                      | 597,8              | 1 402,3                    | 3,1   |
| Солтүстік Қазақстан | 9 799,3                       | 230,9                       | 41,6                    | 3 520,1             | 592,6                             | 90,8             | 364,9                      | 366,6              | 4 586,7                    | 5,1   |
| Шығыс Қазақстан     | 28 322,6                      | 429,2                       | 1 056,1                 | 19 936,5            | 2 374,0                           | 88,0             | 857,9                      | 2 377,8            | 1 197,3                    | 5,8   |
| Астана қаласы       | 71,0                          | 0,5                         | 1,3                     | 19,9                | 11,2                              | 0,9              | 3,0                        | 27,7               | 5,9                        | 0,6   |
| Алматы қаласы       | 31,9                          |                             |                         |                     |                                   |                  | 0,4                        | 25,6               | 1,1                        | 4,8   |

**4.18 Құнарлылығына ықпал ететін белгілері бойынша 2008 жылғы 1 қарашадағы ауыл шаруашылығы пайдалы жерлерінің сипаттамасы**  
**Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие на 1 ноября 2008 года**

мың гектар

тысяч гектаров

|                               | Жалпы көлемі<br>Общая площадь | соның ішінде<br>в том числе   |  |  |                          |                            |
|-------------------------------|-------------------------------|---|--|--|--------------------------|----------------------------|
|                               |                               | жағымсыз белгілерімен<br>шиеленістірілмеген<br>неосложненная отрицательными<br>признаками |  | ұсақталған<br>және тасты<br>защелбленная<br>и каменистая | тұз басқан<br>засоленная | сортандалған<br>солонцовая |
|                               |                               | барлығы<br>всево  | соның ішінде сөзсіз<br>жарамдысы<br>в т.ч. безусловно<br>пригодная |  |                          |                            |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>215 714,7</b>              | <b>42 081,0</b>   | <b>22 668,0</b>  | <b>42 259,7</b>  | <b>34 268,1</b>          | <b>58 765,3</b>            |
| Ақмола                        | 13 228,1                      | 5 299,3   | 5 297,9  | 2 080,8  | 1 292,3                  | 3 671,7                    |
| Ақтөбе                        | 26 220,3                      | 7 841,2   | 1 446,2  | 1 809,8  | 1 488,7                  | 11 473,4                   |
| Алматы                        | 16 423,8                      | 2 969,3   | 778,6  | 3 567,3  | 2 902,6                  | 577,4                      |
| Атырау                        | 9 150,3                       | 579,3   | 11,9   | 137,3  | 1 757,9                  | 3 388,5                    |
| Батыс Қазақстан               | 12 786,5                      | 1 427,0   | 1 047,8  | 282,8  | 1 324,2                  | 6 704,1                    |
| Жамбыл                        | 9 350,2                       | 822,1   | 459,0  | 3 098,3  | 1 141,1                  | 879,2                      |
| Қарағанды                     | 33 017,5                      | 3 870,4   | 1 184,9  | 12 963,9   | 2 566,7                  | 11 436,0                   |
| Қостанай                      | 18 127,4                      | 5 901,9   | 5 406,2  | 577,8  | 2 894,2                  | 7 095,9                    |
| Қызылорда                     | 12 164,8                      | 1 350,7   | 51,0   | 263,3  | 6 975,0                  | 605,1                      |
| Маңғыстау                     | 12 690,7                      | 1 606,3   | 0,5  | 934,2  | 6 885,5                  | 1 632,6                    |
| Оңтүстік Қазақстан            | 10 295,9                      | 1 868,7   | 911,6  | 1 083,9  | 2 231,9                  | 1 005,2                    |
| Павлодар                      | 11 168,2                      | 1 336,0   | 959,0  | 2 898,7  | 701,8                    | 3 783,4                    |
| Солтүстік Қазақстан           | 8 393,7                       | 3 627,2   | 3 627,2  | 492,9  | 527,5                    | 2 923,2                    |
| Шығыс Қазақстан               | 22 661,6                      | 3 573,6   | 1 478,6  | 12 094,1   | 1 573,9                  | 3 573,7                    |
| Астана қаласы                 | 29,8                          | 4,3   | 4,3  | 1,1  | 4,8                      | 15,9                       |
| Алматы қаласы                 | 5,9                           | 3,7   | 3,3  | 0,5  | -                        | -                          |

Жалғасы

Продолжение

|                               | соның ішінде<br>в том числе |                        |   |   |                              |                    |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|---|------------------------------|--------------------|
|                               | шайылған<br>смытая          | азған<br>дефлированная | жел және су эро-<br>зиясына ұшыраған<br>подверженная<br>ветровой и водной<br>эрозии | артық<br>ылғалданған<br>переувлажненная | батпақтанған<br>заболоченная | өзгелері<br>прочая |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>4 988,9</b>              | <b>25 493,1</b>        | <b>189,7</b>  | <b>3 059,0</b>                          | <b>941,9</b>                 | <b>3 668,0</b>     |
| Ақмола                        | 561,0                       | 1,5                    | -   | 170,9                                   | 75,8                         | 74,8               |
| Ақтөбе                        | 473,1                       | 2 101,1                | 8,3   | 268,7                                   | 25,9                         | 730,1              |
| Алматы                        | 802,4                       | 4 988,3                | -   | 207,3                                   | 186,1                        | 223,1              |
| Атырау                        | -                           | 3 083,3                | -   | 45,7                                    | 4,3                          | 154,0              |
| Батыс Қазақстан               | 257,1                       | 1 915,6                | 180,0   | 321,4                                   | 64,3                         | 310,0              |
| Жамбыл                        | 352,6                       | 2 849,0                | -   | 128,2                                   | 78,9                         | 0,8                |
| Қарағанды                     | 140,9                       | 854,6                  | -   | 485,4                                   | 64,9                         | 634,7              |
| Қостанай                      | 160,2                       | 611,6                  | -   | 297,6                                   | 182,2                        | 406,0              |
| Қызылорда                     | 2,9                         | 2 914,1                | -   | 40,4                                    | 2,0                          | 38,3               |
| Маңғыстау                     | 802,8                       | 657,8                  | -   | -                                       | -                            | 171,5              |
| Оңтүстік Қазақстан            | 958,7                       | 3 112,9                | -   | 1,0                                     | 1,8                          | 31,8               |
| Павлодар                      | 1,0                         | 1 546,4                | -   | 281,3                                   | 38,5                         | 581,1              |
| Солтүстік Қазақстан           | 49,9                        | -                      | -   | 555,9                                   | 94,8                         | 122,3              |
| Шығыс Қазақстан               | 424,9                       | 856,9                  | 1,4   | 251,7                                   | 121,9                        | 189,5              |
| Астана қаласы                 | -                           | -                      | -   | 3,2                                     | 0,5                          | -                  |
| Алматы қаласы                 | 1,4                         | -                      | -   | 0,3                                     | -                            | -                  |

#### 4.19 Бүлінген, жұмыс істелінген, қайта өңделген жерлер Нарушенные, обработанные и рекультивированные земли

|  | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008      |                                     |
|--|---------|---------|---------|---------|-----------|-------------------------------------|
| Бүлінген жерлер                            | 170 645 | 169 446 | 169 707 | 170 969 | 171 123,0 | Нарушено земель                     |
| Бүлінген жерлерде жұмыс істелді            | 51 176  | 49 520  | 49 346  | 48 482  | 48 298,6  | Отработано<br>нарушенных земель     |
| Қайта өңделді                              | 5 759   | 7 205   | 4 641   | 1 644   | 2 713,5   | Рекультивировано                    |
| оның ішінде:                               |         |         |         |         |           | из них под:                         |
| егістік жерлерге                           | 604     | 53      | 44      | -       | 23        | пашню                               |
| басқа ауыл шаруашылығына<br>пайдалы жерлер | 3 389   | 4 520   | 2 536   | 637     | 1 609     | другие сельхозугодья                |
| орманды, екпе ағаштар                      | 68      | 800     | 43      | 11      | 245       | лесные, кустарниковые<br>насаждения |
| су қоймалары (басқа мақсаттар)             | 1 698   | 1 832   | 2 018   | 996     | -         | водоемы (другие цели)               |

#### 4.20 Бүлінген және жұмыс істелінген жерлер Нарушенные и обработанные земли

|                                   | 2004 жылдың басына<br>На начало 2004 года  |  | 2005 жылдың басына<br>На начало 2005 года  |  | 2006 жылдың басына<br>На начало 2006 года  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                   | бүлінген<br>жерлер<br>нарушенных<br>земель | бүлініп, жұмыс<br>істелінген<br>жерлер<br>отработано<br>нарушенных<br>земель | бүлінген<br>жерлер<br>нарушенных<br>земель | бүлініп, жұмыс<br>істелінген жерлер<br>отработано нару-<br>шенных земель | бүлінген<br>жерлер<br>нарушенных<br>земель | бүлініп, жұмыс<br>істелінген жерлер<br>отработано нару-<br>шенных земель |
| <b>Қазақстан<br/>Республикасы</b> | <b>170 957</b>                             | <b>50 814,5</b>  | <b>170 645</b>                             | <b>51 176</b>  | <b>169 471</b>                             | <b>49 520</b>  |
| Ақмола                            | 16 472                                     | 7081   | 16 480                                     | 7 089  | 16 480                                     | 7 089  |
| Ақтөбе                            | 9 901                                      | 2 664  | 10 500                                     | 2 876  | 10 492                                     | 2 845  |

Жалғасы

Продолжение

|                     | 2004 жылдың басына<br>На начало 2004 года |  | 2005 жылдың басына<br>На начало 2005 года  |  | 2006 жылдың басына<br>На начало 2006 года |  |
|---------------------|---|--|--|--|---|--|
|                     | бүлінген жерлер<br>нарушенных<br>земель   | бүлініп, жұмыс<br>істелінген<br>жерлер<br>отработано<br>нарушенных<br>земель | бүлінген<br>жерлер<br>нарушенных<br>земель | бүлініп, жұмыс<br>істелінген жерлер<br>отработано нару-<br>шенных земель | бүлінген жерлер<br>нарушенных<br>земель   | бүлініп, жұмыс<br>істелінген жерлер<br>отработано нару-<br>шенных земель |
| Алматы              | 3 250                                     | 820  | 3 250                                      | 842  | 3 250                                     | 842  |
| Атырау              | 1 455                                     | 37   | 1 542                                      | 124  | 1 542                                     | 124  |
| Батыс Қазақстан     | 910                                       | 365  | 870  | 687  | 1 059                                     | 631  |
| Жамбыл              | 6 353                                     | 1 983  | 6 353                                      | 1 983  | 6 353                                     | 1 983  |
| Қарағанды           | 44 015                                    | 12 650   | 43 104                                     | 12 473   | 42 018                                    | 10 949   |
| Қостанай            | 29 549                                    | 8 280  | 29 606                                     | 8 230  | 30 202                                    | 8 296  |
| Қызылорда           | 1 680                                     | 544,5  | 1 722                                      | 549  | 1 752                                     | 555  |
| Маңғыстау           | 21 162                                    | 3 592  | 21 162                                     | 3 592  | 21 162                                    | 3 592  |
| Оңтүстік Қазақстан  | 14 284                                    | 1 703  | 13 644                                     | 1 242  | 12 816                                    | 1 232  |
| Павлодар            | 1 735                                     | -  | 1 735                                      | -  | 1 735                                     | 0  |
| Солтүстік Қазақстан | 7 368                                     | 5 090  | 7 310                                      | 5 133  | 7 144                                     | 4 998  |
| Шығыс Қазақстан     | 12 256                                    | 5 917  | 12 800                                     | 6 268  | 12 899                                    | 6 296  |
| Астана қаласы       | 468                                       | 88   | 468  | 88   | 468                                       | 88   |
| Алматы қаласы       | 99  | -  | 99   | -  | 99  | 0  |

Жалғасы

Продолжение

|                             | 2007 жылдың басына<br>На начало 2007 года |  | 2008 жылдың басына<br>На начало 2008 года |  |
|-----------------------------|---|--|---|--|
|                             | бүлінген жерлер<br>нарушенных земель      | бүлініп, жұмыс істелінген<br>жерлер<br>отработано нарушенных<br>земель | бүлінген жерлер<br>нарушенных<br>земель   | бүлініп, жұмыс істелінген<br>жерлер<br>отработано нарушенных<br>земель |
| <b>Республика Казахстан</b> | <b>169 707</b>                            | <b>49 346</b>  | <b>171 123,0</b>                          | <b>48 298,6</b>  |
| Акмолинская                 | 17 287                                    | 7 089  | 16 967                                    | 7 334  |
| Актюбинская                 | 10 047                                    | 2 929  | 11 024                                    | 2 890  |
| Алматинская                 | 3 250                                     | 842  | 3 250                                     | 842  |
| Атырауская                  | 1 542                                     | 124  | 2 235                                     | 59   |
| Западно-Казахстанская       | 1 109                                     | 631  | 1 587                                     | 631  |
| Жамбылская                  | 6 353                                     | 1 983  | 6 353                                     | 1 983  |
| Қарағандинская              | 42 102                                    | 10 949   | 40 952                                    | 9 670  |
| Костанайская                | 30 723                                    | 8 347  | 31 255                                    | 8 407  |
| Қызылординская              | 1 956                                     | 569  | 1 952                                     | 515  |
| Мангистауская               | 21 147                                    | 3 592  | 21 147                                    | 3 592,6  |
| Павлодарская                | 12 146                                    | 1 232  | 12 146                                    | 1 232  |
| Южно-Казахстанская          | 1 735                                     | 0  | 1 735                                     | -  |
| Северо-Казахстанская        | 6 865                                     | 4 719  | 6 852                                     | 4 706  |
| Восточно-Казахстанская      | 12 878                                    | 6 252  | 13 200,4                                  | 6 349  |
| г.Астана                    | 468                                       | 88   | 468                                       | 88   |
| г.Алматы                    | 99  | 0  | 99  | -  |

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

1-ші қараша бойынша, мың гектар

на 1 ноябрь, в тыс. гектарах

|   | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           |  |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <b>Суармалы жерлердің көлемі,<br/>барлығы</b> | <b>2 132,2</b> | <b>2 127,7</b> | <b>2 127,5</b> | <b>2 133,7</b> | <b>2 082,4</b> | <b>Площадь орошаемых<br/>земель, всего</b> |
| оның ішінде:                                  |                |                |                |                |                | из них:                                    |



Жалғасы

Продолжение

|  | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    |  |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| ауыл шаруашылығына арналған жер  | 1 597,7 | 1 598,4 | 1 602,3 | 1 637,9 | 1 628,4 | земли сельскохозяйственного назначения   |
| елді мекендер жері (қалалар мен кенттер және ауылдық елді мекендер)                          | 142,4   | 146,5   | 145,3   | 152,0   | 146,9   | земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)                   |
| өнеркәсіп, көлік, байланыс қорғаныс және басқа да ауыл шаруашылығына пайдаланылмайтын жерлер | 3,8     | 3,8     | 3,7     | 4,5     | 4,1     | земли промышленности, транспорта и связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения |
| ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жері   | 0,9     | 0,9     | 0,9     | 1,2     | 1,2     | земли особо охраняемых природных территорий  |
| орман қорындағы жер  | 6,3     | 6,6     | 6,5     | 8,6     | 8,5     | земли лесного фонда  |
| су қорындағы жер   | 0,3     | 0,4     | 0,4     | 0,3     | 0,5     | земли водного фонда  |
| босалқы жерлер   | 380,8   | 371,0   | 368,4   | 329,2   | 292,8   | земли запаса   |
| басқа аудандардың, облыстардың, мемлекеттердің жер пайдаланушылары пайдаланатын жерлер       | -       | -       | -       | -       | -       | земли, используемые землепользователями других районов, областей, государств                 |

#### 4.22 Облыстар бойынша суармалы жерлердің болуы Наличие орошаемых земель по областям

мың гектар

тысяч гектаров

|                               | 2004                             |   | 2005                             |   | 2006                             |   | 2007                             |   | 2008                             |   |
|-------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                               | жалпы көлемі<br>общая<br>площадь | соның ішінде<br>егістік жер<br>в том числе<br>пашня | жалпы көлемі<br>общая<br>площадь | соның ішінде<br>егістік жер<br>в том числе<br>пашня | жалпы көлемі<br>общая<br>площадь | соның ішінде<br>егістік жер<br>в том числе<br>пашня | жалпы көлемі<br>общая<br>площадь | соның ішінде<br>егістік жер<br>в том числе<br>пашня | жалпы көлемі<br>общая<br>площадь | соның ішінде<br>егістік жер<br>в том числе<br>пашня |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>2132,2</b>                    | <b>1500,0</b>                                       | <b>2127,7</b>                    | <b>1474,5</b>                                       | <b>2127,5</b>                    | <b>1429,1</b>                                       | <b>2133,7</b>                    | <b>1423,5</b>                                       | <b>2082,4</b>                    | <b>1420,1</b>                                       |
| Ақмола                        | 42,2                             | 18,8  | 42,2                             | 18,8  | 42,2                             | 18,8  | 42,2                             | 18,9  | 38,5                             | 15,9  |
| Ақтөбе                        | 29,3                             | 11,7  | 29,4                             | 11,5  | 29,4                             | 11,3  | 28,1                             | 10,0  | 28,1                             | 10,2  |
| Алматы                        | 597,1                            | 480,5   | 597,1                            | 455,3   | 597,1                            | 447,7   | 597,1                            | 455,3   | 572,2                            | 452,3   |
| Атырау                        | 12,1                             | 1,9   | 12,5                             | 1,9   | 12,4                             | 2,0   | 12,4                             | 2,0   | 12,6                             | 2,2   |
| Батыс Қазақстан               | 55,8                             | 16,4  | 55,8                             | 11,2  | 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   | 226,5                            | 205,6   | 226,5                            | 205,6   |
| Қарағанды                     | 88,2                             | 52,8  | 88,1                             | 53,5  | 88,1                             | 49,5  | 87,9                             | 54,0  | 87,9                             | 54,5  |
| Қостанай                      | 41,6                             | 18,4  | 32,4                             | 9,2   | 32,4                             | 9,2   | 32,4                             | 9,2   | 32,4                             | 9,2   |
| Қызылорда                     | 214,9                            | 130,4   | 215,4                            | 143,8   | 215,4                            | 142,9   | 217,6                            | 146,5   | 218,0                            | 145,1   |
| Маңғыстау                     | 1,8                              | 0,4   | 1,8                              | 0,4   | 2,0                              | 0,5   | 2,0                              | 0,5   | 2,0                              | 0,5   |
| Оңтүстік Қазақстан            | 512,5                            | 442,3   | 516,3                            | 443,2   | 516,3                            | 427,0   | 522,1                            | 419,1   | 522,1                            | 423,5   |
| Павлодар                      | 59,5                             | 22,4  | 59,5                             | 20,9  | 59,5                             | 18,9  | 59,5                             | 19,3  | 59,5                             | 17,7  |
| Солтүстік Қазақстан           | 22,0                             | 11,9  | 22,0                             | 10,9  | 22,0                             | 10,9  | 22,0                             | 10,9  | 16,6                             | 7,4   |
| Шығыс Қазақстан               | 219,1                            | 80,9  | 219,1                            | 82,6  | 219,1                            | 68,2  | 219,1                            | 55,8  | 205,2                            | 61,2  |
| Астана қаласы                 | 4,9                              | 3,8   | 4,7                              | 3,9   | 4,4                              | 3,6   | 4,3                              | 3,5   | 4,1                              | 3,3   |
| Алматы қаласы                 | 4,7                              | 1,8   | 4,9                              | 1,8   | 4,9                              | 1,8   | 4,9                              | 1,7   | 0,9                              | 0,3   |

#### 4.23 Органикалық тыңайтқыштарды шашу Внесение органических удобрений

| мың тонна                     | тысяч тонн   |             |              |             |             |
|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|                               | 2004         | 2005        | 2006         | 2007        | 2008        |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>122,6</b> | <b>76,8</b> | <b>127,0</b> | <b>77,9</b> | <b>73,9</b> |
| Ақмола                        | 8,9          | 5,0         | 2,1          | 0,0         | 5,6         |
| Ақтөбе                        | -            | -           | -            | 0,0         | -           |
| Алматы                        | 70,2         | 32,5        | 30,3         | 10,1        | 3,5         |
| Атырау                        | 3,7          | 0,1         | 0,0          | -           | 0,0         |
| Батыс Қазақстан               | -            | -           | -            | -           | -           |
| Жамбыл                        | -            | -           | -            | 0,9         | 5,4         |
| Қарағанды                     | 0,9          | 0,4         | 1,3          | 1,4         | 1,7         |
| Қостанай                      | 9,3          | 12,7        | 76,8         | 32,6        | 24,4        |
| Қызылорда                     | 0,1          | 0,2         | 0,0          | 0,3         | 0,1         |
| Маңғыстау                     | 4,2          | 0,5         | -            | -           | 0,2         |
| Оңтүстік Қазақстан            | 1,4          | 15,7        | 0,1          | 0,4         | 0,0         |
| Павлодар                      | 16,8         | 9,6         | 5,6          | 6,4         | 23,1        |
| Солтүстік Қазақстан           | 0,4          | 0,1         | 0,6          | 5,2         | 8,0         |
| Шығыс Қазақстан               | 3,0          | -           | 10,2         | 20,4        | 1,7         |
| Астана қаласы                 | -            | -           | -            | -           | -           |
| Алматы қаласы                 | -            | -           | 0,0          | 0,2         | 0,2         |

#### 4.24 Минералдық тыңайтқыштарды шашу Внесение минеральных удобрений

|                               | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>420,3</b> | <b>374,8</b> | <b>414,5</b> | <b>589,6</b> | <b>309,3</b> |
| Ақмола                        | 37,5         | 39,7         | 51,4         | 62,1         | 28,8         |
| Ақтөбе                        | 4,6          | 4,9          | 1,4          | 0,0          | 0,0          |
| Алматы                        | 96,3         | 20,1         | 39,7         | 63,1         | 11,4         |
| Атырау                        | 0,5          | 0,2          | 0,2          | 0,1          | 0,3          |
| Батыс Қазақстан               | 0,1          | 0,8          | 0,4          | -            | 0,0          |
| Жамбыл                        | 10,7         | 11,5         | 2,5          | 11,5         | 2,0          |
| Қарағанды                     | 7,0          | 5,3          | 8,2          | 5,2          | 2,5          |
| Қостанай                      | 29,6         | 69,6         | 81,1         | 170,7        | 130,0        |
| Қызылорда                     | 131,9        | 128,4        | 184,3        | 135,5        | 74,3         |
| Маңғыстау                     | -            | 0,1          | 0,3          | 0,0          | -            |
| Оңтүстік Қазақстан            | 29,8         | 18,1         | 20,8         | 27,1         | 17,9         |
| Павлодар                      | 0,9          | 2,5          | 1,6          | 3,1          | 5,3          |
| Солтүстік Қазақстан           | 71,3         | 73,4         | 20,4         | 108,7        | 33,5         |
| Шығыс Қазақстан               | -            | 0,2          | 1,9          | 1,9          | 2,8          |
| Астана қаласы                 | 0,0          | 0,0          | 0,3          | 0,2          | 0,5          |
| Алматы қаласы                 | 0,0          | 0,0          | -            | 0,4          | 0,0          |

#### 4.25 Жер ресурстары бойынша бақылау қызметінің негізгі көрсеткіштері Основные показатели контрольной деятельности по земельным ресурсам

|   | 2004     | 2005    | 2006      | 2007      | 2008     |  |
|---|----------|---------|-----------|-----------|----------|--|
| Апаттық шығарындылар және ластағыш заттарды шығару- барлығы, оқиғалар | 14       | 6       | 20        | 7         | 17       | Аварийные сбросы и выбросы загрязняющих веществ - всего, случаев |
| Залал сомасы, мың теңге   | 38 140,0 | 4 767,7 | 103 723,2 | 237 020,3 | 39 716,6 | Сумма ущерба, тысяч тенге  |

Жалғасы

Продолжение

|  | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008     |  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--|
| Кәсіпорындардың, цехтардың, агрегаттардың, объектілердің табиғат қорғау заңнамасының бұзылуынан өндірістік қызметін тоқтатуы | 39        | 58        | 51        | 59        | 22       | Приостановка производственной деятельности предприятий, цехов, агрегатов, объектов из-за нарушений природоохранного законодательства |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін прокуратураға берілген істер  | 15        | 41        | 6         | 8         | -        | Передано дел в прокуратуру за нарушение природоохранного законодательства  |
| Қылмыстық жауапкершілікке нақты тартылғаны (бұрын қаралған істерді қоса), адамдар  | -         | -         | -         | -         | -        | Фактически привлечено к уголовной ответственности (с учетом ранее рассмотренных дел), лиц  |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін алынған айыппұлдар, мың теңге   | 33 832,2  | 56 089,0  | 291 470,3 | 326 245,0 | 78 203,5 | Взыскано штрафов за нарушение природоохранного законодательства, тыс. тенге  |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін алынған шағымдар, мың теңге   | 390 717,6 | 577 936,8 | 499 973,3 | 925 957,8 | 56 286,4 | Взыскано исков за нарушение природоохранного законодательства, тыс. тенге  |

### 4.3. СУ РЕСУРСТАРЫ ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

#### 4.26 Өзен ағындысының ресурстары\* Ресурсы речного стока\*

| Жылдар<br>Годы | Су ресурстарының көлемі, млн. текше метр<br>Объем водных ресурсов, млн. куб. метров |   |   |
|----------------|---|---|---|
|                | Барлығы<br>Всего  | оның ішінде<br>в том числе                                  |   |
|                |   | ҚР аймағында қалыптасатын<br>формирующийся на территории РК | шектес мемлекеттерден келетін<br>поступающий из сопредельных государств |
| 2004           | 115,7   | 60,1  | 55,6  |
| 2005           | 123,7   | 57,8  | 65,9  |
| 2006           | 112,7   | 58,9  | 53,8  |
| 2007           | 117,5   | 64,9  | 52,6  |
| 2008           | 89,7  | 50,3  | 39,4  |

\* 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.

#### 4.27 Ірі өзендердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупных рек

| Аса ірі өзендердің атауы<br>Наименование<br>наиболее крупных рек | Ұзындығы, км<br>Длина, в км   |                                    | Бассейннің жалпы<br>көлемі (су жиыны, мың<br>шаршы км)<br>Общая площадь<br>бассейна (водосбора,<br>тыс. кв. км) | Жылдық ағынның көлемі, текше км<br>Объем годового стока, куб. км |  |
|--|-------------------------------|------------------------------------|---|--|--|
|  | жалпы ұзындығы<br>общая длина | ҚР аумағындағы<br>на территории РК |   | 2008 жылы<br>в 2008 году   | орташа көпжылдық<br>средне-многолетний |
| Ертіс  |                               |                                    |   |  |  |
| Ертіс (Иртыш)  | 4 248                         | 1 698                              | 15 292  | 23,0   | 33,5                                   |
| Есіл   |                               |                                    |   |  |  |
| Есіл (Ишим)  | 2 450                         | 1 400                              | 155   | 1,3  | 2,2                                    |
| Тобол  |                               |                                    |   |  |  |
| Тобол  | 1 591                         | 800                                | 395   | 0,9  | 0,6                                    |
| Нұра   |                               |                                    |   |  |  |
| Нура   | 978                           | 978                                | 55  | 0,4  | 0,9                                    |
| Жайық  |                               |                                    |   |  |  |
| Жайық (Урал)   | 2 428                         | 1 082                              | 231   | 8,1  | 9,2                                    |
| Сырдария   |                               |                                    |   |  |  |
| Сырдария   | 2 219                         | 1 400                              | 462   | 18,2   | 17,9                                   |
| Шу   |                               |                                    |   |  |  |
| Шу   | 1 186                         | 800                                | 148   | 1,9  | 2,8                                    |
| Талас  |                               |                                    |   |  |  |
| Талас  | 661                           | -                                  | 53  | 0,6  | 0,8                                    |
| Іле  |                               |                                    |   |  |  |
| Или  | 1 001                         | 815                                | 131   | 15,6   | 17,8                                   |

#### 4.28 Аса ірі көлдердің негізгі сипаттамасы Основные характеристики крупнейших озер

| Наименование озер<br>Көлдің атауы | Су бетінің көлемі (су беті), шаршы км<br>Площадь водной поверхности<br>(зеркала), кв. км | Су көлемі, млн. текше м<br>Объем воды, млн. куб. м | Тереңдік, м<br>Глубина, м |                        |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|------------------------|
|                                   |  |  | орташа<br>средняя         | ең үлкен<br>наибольшая |
| Балқаш * Балқаш*                  | 18 665   | 109,55   | 5,9                       | 26,5                   |

Жалғасы

Продолжение

| Наименование озер<br>Көлдiң атауы | Су бетiнiң көлемi (су бетi), шаршы км<br>Площадь водной поверхности<br>(зеркала), кв. км | Су көлемi, млн. текше м<br>Объем воды, млн. куб. м | Тереңдiк, м<br>Глубина, м |                        |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|------------------------|
|                                   |  |  | орташа<br>средняя         | ең үлкен<br>наибольшая |
| Алакөл*                           |  |  |                           |                        |
| Алаколь *                         | 2 650  | 58,6   | 22,1                      | 54                     |
| Марқакөл                          |  |  |                           |                        |
| Маркаколь                         | 449  | 6,30   | 14                        | 25                     |

\* Негізгі морфометриялық сипаттамалар: Балқаш көлі бойынша – БС 324,0 м деңгейіне қатысты, Алакөл көлі бойынша – су деңгейінің жоғары тұруы үшін анықталған (БС 347,3 м).

Основные морфометрические характеристики : по оз. Балқаш – отнесены к уровню 324,0 м БС, по оз. Алаколь – определены для высокого стояния уровня воды (347,3 м БС).

#### 4.29 Аса ірі су қоймаларындағы су көлемі Объем воды в крупнейших водохранилищах

| Су қоймаларының атауы<br>Наименование водохранилищ | Су беті көлемі, шаршы км<br>Площадь зеркала при НПУ, кв.км | Су көлемі, млн.текше м<br>Объем воды, млн.куб.м |                     |
|--|--|---|---------------------|
|  |  | толық<br>полный                                 | пайдалы<br>полезный |
| Бұқтарма <sup>1</sup>                              |  |   |                     |
| Бухтарминское <sup>1</sup>                         | 5 490 (3 750) <sup>1</sup>                                 | 49,6  | 30,8                |
| Сергеевск  |  |   |                     |
| Сергеевское  | 117  | 0,69  | 0,63                |
| Вячеславск   |  |   |                     |
| Вячеславское                                       | 61   | 0,42  | -                   |
| Қапшағай   |  |   |                     |
| Капчагайское                                       | 1 850  | 28,1  | 6,64                |
| Шардара  |  |   |                     |
| Шардаринское                                       | 900  | 5,7   | 4,7                 |

<sup>1</sup>Өзендер мен көлден құралған, Бұқтарма су қоймасы үшін су бетінің екі жалпы және көлмен алынған (жақшада) мағынасы келтірілген.

Для Бухтарминского водохранилища, состоящего из речной и озерной части, приведено два значения площади зеркала - общая и занимающая озером (в скобках).

#### 4.30 Негізгі өзендер суларының сапалық жағдайы\* Качественное состояние вод основных рек\*

|               | Судың ластану индексі<br>Индекс загрязнения воды |      |      |      |      |
|---------------|--|------|------|------|------|
|               | 2004   | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Ертіс         |  |      |      |      |      |
| Ертіс (Иртыш) | 1,72   | 1,34 | 1,20 | 1,20 | 1,02 |
| Жайық (Орал)  |  |      |      |      |      |
| Жайық (Урал)  | 0,74   | 0,99 | 0,69 | 0,98 | 1,07 |
| Сырдария      |  |      |      |      |      |
| Сырдария      | 1,87   | 2,12 | 2,14 | 2,20 | 2,05 |
| Нұра          |  |      |      |      |      |
| Нура          | 1,90   | 1,62 | 1,70 | 1,46 | 1,83 |
| Іле           |  |      |      |      |      |
| Или           | 1,55   | 1,78 | 2,04 | 2,54 | 2,76 |
| Есіл          |  |      |      |      |      |
| Есиль (Ишим)  | 0,87   | 1,08 | 0,95 | 1,10 | 1,32 |
| Шу            |  |      |      |      |      |
| Шу            | 1,93   | 1,85 | 2,20 | 2,34 | 2,01 |
| Талас         |  |      |      |      |      |
| Талас         | 0,70   | 1,21 | 1,57 | 1,38 | 1,32 |
| Тобол         |  |      |      |      |      |
| Тобол         | 0,66   | 0,46 | 0,46 | 1,76 | 1,33 |
| Балқаш көлі   |  |      |      |      |      |
| оз.Балқаш     | 2,23   | 2,44 | 2,20 | 2,42 | 3,68 |

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

### 4.31 2008 жылы Қазақстандағы жер беті суларының гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша сапасының жағдайы\*

#### Состояние качества поверхностных вод Казахстана по гидрохимическим показателям в 2008 году\*

| Өзеннің атауы<br>Наименование реки                                    | Судың ластану<br>индексі<br>Индекс загряз-<br>ненности воды |      | Ингредиенттер<br>және су сапасының<br>көрсеткіштері<br>Ингредиенты и<br>показатели качества<br>воды | Орташа<br>концентрация, мг/л<br>Средняя<br>концентрация,<br>мг/л | ШРШ-ның<br>асып тусу<br>еселігі<br>Кратность<br>превышения<br>ПДК | Су сапасының<br>сипаттамасы<br>Характеристика<br>качества воды                                      |
|---|---|------|---|--|---|---|
|   | 2007  | 2008 |   |  |   |   |
| р. Ертіс<br>(Шығыс Қазақстан)<br>Ертіс<br>(Восточно-Казахстанская)    | 1,31  | 1,02 | Аммонилы азот<br>Азот аммонийный<br>Мыс   | 0,0012<br>0,018  | 1,2<br>1,8  | 3 кл., аздап<br>ластанған<br>3 кл.,<br>умеренно-<br>загрязненная                                    |
| Ертіс<br>(Павлодар)<br>Ертіс<br>(Павлодарская)                        | 1,07  | 0,71 | Мыс<br>Медь   | 0,013  | 1,3   | 2 кл., таза<br>2 кл., чистая  |
| Бұқтарма<br>(Шығыс Қазақстан)<br>Бухтарма<br>(Восточно-Казахстанская) | 1,06  | 0,79 | Мыс<br>Медь   | 0,0011   | 1,1   | 2 кл., таза<br>2 кл., чистая  |
| Есіл<br>(Солтүстік Қазақстан)<br>Есіл<br>(Северо-Казахстанская)       | 1,32  | 0,88 | Темір жалп.<br>Никель   |  |   | 2 кл., таза<br>2 кл., чистая<br>3 кл.,<br>аздап<br>ластанған  |
| Нұра<br>(Ақмола)<br>Нұра<br>(Ақмолинская)                             | 1,08  | 1,11 | Сульфаттар<br>Сульфаты  | 3,17   | 3,2   | 3 кл.,<br>умеренно-<br>загрязненная   |
| Нұра<br>(Қарағанды)<br>Нұра<br>(Карагандинская)                       | 1,84  | 1,83 | Нитритті азот<br>Азот нитритный<br>Мыс<br>Медь  | 0,040<br>0,08<br>197   | 2,0<br>1,6<br>2,0   | 3 кл.,<br>ластанған<br>3 кл.,<br>умеренно-<br>загрязненная  |
| Іле<br>(Алматы)<br>Или<br>(Алматинская)                               | 2,54  | 2,76 | Хром (6*)<br>Хром (6*)<br>Темір жалп.<br>Железо общ.  | 0,0015<br>0,125  | 1,5<br>1,3  | 4 кл.,<br>Ластанған<br>4 кл.,<br>загрязненная   |
| Шу<br>(Жамбыл)<br>Шу<br>(Жамбылская)                                  | 2,34  | 2,01 | Мыс<br>Медь<br>Нитритті азот<br>Азот нитритный<br>Фенолдар<br>Фенолы                                | 0,0054<br>0,023<br>0,06  | 5,4<br>1,2<br>1,2   | 3 кл.,<br>аздап<br>ластанған<br>3 кл.,<br>умеренно-<br>загрязненная<br>3 кл.,<br>аздап<br>ластанған |
| Балхаш көлі<br>(Қарағанды)<br>оз. Балхаш<br>(Карагандинская!)         | 2,42  | 2,26 | Мыс<br>Медь<br>Мырш<br>Цинк<br>Сульфаттар<br>Сульфаты   | 0,010<br>0,011<br>597  | 10,0<br>1,1<br>6,0  | 3 кл.,<br>умеренно-<br>загрязненная<br>3 кл.,<br>аздап<br>ластанған                                 |
| Сырдария<br>Оңтүстік Қазақстан<br>Сырдарья<br>(Ожно-Казахстанская)    | 2,20  |      | Мыс<br>Медь<br>Нитритті азот<br>Азот нитритный  | 0,004<br>0,053   | 4,0<br>2,7  | 3 кл.,<br>умеренно-<br>загрязненная   |

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

### 4.32 Су ресурстарын қорғау және пайдалануды сипаттайтын негізгі көрсеткіштер\*

#### Основные показатели, характеризующие охрану и использование водных ресурсов\*

млн. текше метр

млн. куб. метров

|  | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008            |  |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--|
| <b>Табиғи су көздерінен су алу – барлығы</b>                                       | <b>26 436</b> | <b>24 798</b> | <b>21 244</b> | <b>22 814</b> | <b>20 473,6</b> | <b>Забор воды из природных водных источников – всего</b>                     |
| Оның ішінде жер асты қабаттарынан  | 1 174         | 1 153         | 1 723         | 1 217         | 1 290           | в том числе из подземных горизонтов  |
| Тасымалдау кезіндегі су шығыны   | 3 814         | 3 777         | 3 166         | 3 483         | 2 622           | Потери воды при транспортировке  |
| Суды тұтыну (суды пайдалану) - барлығы   | 20 204        | 21 422        | 18 442        | 19 906        | 18 034          | Водопотребление (использование воды) - всего                                 |
| оның ішінде өндірістік қажеттілікке  | 4 390         | 4 062         | 4 419         | 5 133         | 5 199           | в том числе на производственные нужды  |
| Суды пайдаланудағы су айналымының көлемі   | 8 532         | 7 190         | 7 141         | 7 394         | 8 132           | Объем оборотного и последовательного использования воды                      |
| өндірістік қажеттілікке пайдаланылған жалпы судың %-ы                              | 66            | 64            | 62            | 60            | 62              | в % от общего использования воды на производственные нужды                   |
| Нормативті-тазартылған судың ағызылу көлемі  | 188           | 298           | 237           | 260           | 301             | Объем сброса нормативно-очищенных вод  |
| Ластанған ақаба суды ағызып жіберу көлемі (тазартылмаған және толық тазартылмаған) | 210           | 132           | 240           | 393           | 267             | Объем сброса загрязненных сточных вод (без очистки и недостаточно очищенных) |
| оның ішінде тазартылмаған  | 96            | 118           | 132           | 310           | 221             | 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 Министерство сельского хозяйства РК.

### 4.33 Табиғи көздерден су алу

#### Забор воды из природных источников

млн. текше метр

тыс. куб. метров

|                               | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>26 436</b> | <b>24 797</b> | <b>21 244</b> | <b>22 814</b> | <b>20 474</b> |
| Ақмола                        | 84            | 91            | 88            | 102           | 84            |
| Ақтөбе                        | 207           | 203           | 266           | 585           | 307           |
| Алматы                        | 3 392         | 3 020         | 3 156         | 3 069         | 3 289         |
| Атырау                        | 200           | 283           | 280           | 282           | 257           |
| Батыс Қазақстан               | 826           | 885           | 403           | 582           | 430           |
| Жамбыл                        | 2 273         | 2 321         | 1 556         | 2 789         | 2 262         |
| Қарағанды                     | 1 418         | 1 392         | 1 413         | 1 540         | 1 481         |
| Қостанай                      | 154           | 159           | 154           | 159           | 174           |
| Қызылорда                     | 6 228         | 7 543         | 5 260         | 5 453         | 4 199         |
| Маңғыстау                     | 858           | 718           | 857           | 1 034         | 1 123         |
| Оңтүстік Қазақстан            | 7 141         | 4 550         | 4 038         | 3 378         | 3 144         |
| Павлодар                      | 2 598         | 2 609         | 2 758         | 2 818         | 2 698         |
| Солтүстік Қазақстан           | 55            | 63            | 62            | 64            | 66            |
| Шығыс Қазақстан               | 669           | 614           | 597           | 582           | 569           |
| Астана қаласы                 | 62            | 64            | 66            | 68            | 68            |
| Алматы қаласы                 | 271           | 282           | 290           | 309           | 323           |

#### 4.34 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 |      |      |      |      |
|-------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004  | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 2004                              | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>1,8</b>                                  | <b>1,6</b> | <b>1,4</b> | <b>1,5</b> | <b>1,3</b> |                                   |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 0,1   | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |                                   |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 0,3   | 0,3        | 0,4        | 0,8        | 0,4        |                                   |      |      |      |      |
| Алматы                        | 2,2   | 1,9        | 2,0        | 1,9        | 1,9        |                                   |      |      |      |      |
| Атырау                        | 0,4   | 0,6        | 0,6        | 0,6        | 0,5        |                                   |      |      |      |      |
| Батыс Қазақстан               | 1,4   | 1,5        | 0,7        | 0,4        | 0,1        |                                   |      |      |      |      |
| Жамбыл                        | 2,3   | 2,3        | 1,5        | 2,8        | 2,2        |                                   |      |      |      |      |
| Қарағанды                     | 1,1   | 1,0        | 1,1        | 1,7        | 1,1        |                                   |      |      |      |      |
| Қостанай                      | 0,2   | 0,2        | 0,2        | 0,3        | 0,2        |                                   |      |      |      |      |
| Қызылорда                     | 10,2  | 12,3       | 8,5        | 13,7       | 6,6        |                                   |      |      |      |      |
| Маңғыстау                     | 2,4   | 2,0        | 2,2        | 0,4        | 2,7        |                                   |      |      |      |      |
| Оңтүстік Қазақстан            | 3,3   | 2,1        | 1,8        | 2,4        | 1,3        |                                   |      |      |      |      |
| Павлодар                      | 3,5   | 3,5        | 3,7        | 3,8        | 3,6        |                                   |      |      |      |      |
| Солтүстік Қазақстан           | 0,1   | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |                                   |      |      |      |      |
| Шығыс Қазақстан               | 0,5   | 0,4        | 0,4        | 0,9        | 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        |                                   |      |      |      |      |

#### 4.35 Тасымалдау кезіндегі су шығыны Потери воды при транспортировке

|                               | млн. текше метр |              |              |              |              | млн. куб. метров |      |      |      |      |
|-------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004            | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2004             | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>3 814</b>    | <b>3 777</b> | <b>3 166</b> | <b>3 483</b> | <b>2 622</b> |                  |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 18              | 16           | 23           | 18           | 25           |                  |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 7               | 15           | 40           | 47           | 24           |                  |      |      |      |      |
| Алматы                        | 937             | 792          | 824          | 790          | 817          |                  |      |      |      |      |
| Атырау                        | 38              | 38           | 48           | 40           | 47           |                  |      |      |      |      |
| Батыс Қазақстан               | 246             | 274          | 127          | 192          | 50           |                  |      |      |      |      |
| Жамбыл                        | 624             | 908          | 561          | 944          | 742          |                  |      |      |      |      |
| Қарағанды                     | 22              | 27           | 23           | 22           | 23           |                  |      |      |      |      |
| Қостанай                      | 13              | 15           | 15           | 12           | 16           |                  |      |      |      |      |
| Қызылорда                     | 1 171           | 712          | 672          | 684          | 474          |                  |      |      |      |      |
| Маңғыстау                     | 2               | 2            | 3            | 3            | 5            |                  |      |      |      |      |
| Оңтүстік Қазақстан            | 509             | 716          | 652          | 563          | 231          |                  |      |      |      |      |
| Павлодар                      | 85              | 98           | 13           | 13           | 10           |                  |      |      |      |      |
| Солтүстік Қазақстан           | 4               | 6            | 7            | 7            | 6            |                  |      |      |      |      |
| Шығыс Қазақстан               | 56              | 65           | 54           | 49           | 69           |                  |      |      |      |      |
| Астана қаласы                 | 20              | 17           | 16           | 10           | 7            |                  |      |      |      |      |
| Алматы қаласы                 | 62              | 76           | 88           | 89           | 76           |                  |      |      |      |      |

#### 4.36 Суды пайдалану Использование воды

|                               | млн. текше метр |               |               |               |               | млн. куб. метров |      |      |      |      |
|-------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------|------|------|------|
|                               | 2004            | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2004             | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>20 204</b>   | <b>21 422</b> | <b>18 442</b> | <b>19 906</b> | <b>18 034</b> |                  |      |      |      |      |
| Ақмола                        | 67              | 72            | 63            | 81            | 56            |                  |      |      |      |      |
| Ақтөбе                        | 200             | 186           | 221           | 527           | 282           |                  |      |      |      |      |
| Алматы                        | 2 321           | 2 097         | 2 214         | 2 193         | 2 410         |                  |      |      |      |      |



Жалғасы

Продолжение

|                     | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Атырау              | 175   | 236   | 252   | 269   | 246   |
| Батыс Қазақстан     | 579   | 624   | 273   | 383   | 371   |
| Жамбыл              | 1 574 | 1 419 | 1 007 | 1 839 | 1 524 |
| Қарағанды           | 1 542 | 1 453 | 1 515 | 1 634 | 1 569 |
| Қостанай            | 140   | 82    | 83    | 75    | 76    |
| Қызылорда           | 5 020 | 6 831 | 4 640 | 4 786 | 3 825 |
| Маңғыстау           | 878   | 745   | 892   | 1 038 | 1 148 |
| Оңтүстік Қазақстан  | 4 342 | 4 550 | 3 916 | 3 647 | 3 208 |
| Павлодар            | 2 497 | 2 302 | 2 557 | 2 612 | 2 491 |
| Солтүстік Қазақстан | 47    | 52    | 50    | 51    | 54    |
| Шығыс Қазақстан     | 587   | 524   | 506   | 498   | 473   |
| Астана қаласы       | 44    | 48    | 52    | 59    | 61    |
| Алматы қаласы       | 191   | 201   | 201   | 214   | 240   |

#### 4.37 Өндірістік қажеттілікке таза суды пайдалану Использование свежей воды на производственные нужды

млн. текше метр

млн. куб. метров

|                               | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>4 390</b> | <b>4 062</b> | <b>4 419</b> | <b>5 133</b> | <b>5 199</b> |
| Ақмола                        | 10           | 15           | 18           | 16           | 18           |
| Ақтөбе                        | 34           | 15           | 16           | 23           | 20           |
| Алматы                        | 87           | 84           | 92           | 84           | 98           |
| Атырау                        | 78           | 88           | 100          | 101          | 78           |
| Батыс Қазақстан               | 11           | 8            | 10           | 239          | 274          |
| Жамбыл                        | 30           | 33           | 33           | 155          | 159          |
| Қарағанды                     | 1 376        | 1 309        | 1 357        | 1 464        | 1 403        |
| Қостанай                      | 18           | 20           | 20           | 23           | 27           |
| Қызылорда                     | 15           | 16           | 17           | 19           | 19           |
| Маңғыстау                     | 809          | 673          | 801          | 947          | 1 055        |
| Оңтүстік Қазақстан            | 37           | 26           | 40           | 45           | 48           |
| Павлодар                      | 1 625        | 1 497        | 1 638        | 1 721        | 1 705        |
| Солтүстік Қазақстан           | 14           | 16           | 16           | 15           | 19           |
| Шығыс Қазақстан               | 202          | 206          | 204          | 216          | 216          |
| Астана қаласы                 | 15           | 16           | 17           | 22           | 21           |
| Алматы қаласы                 | 29           | 40           | 40           | 43           | 39           |

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

млн. текше метр

млн. куб. метров

|                               | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>621</b> | <b>694</b> | <b>698</b> | <b>709</b> | <b>735</b> |
| Ақмола                        | 18         | 16         | 15         | 18         | 17         |
| Ақтөбе                        | 17         | 35         | 17         | 29         | 28         |
| Алматы                        | 29         | 32         | 34         | 34         | 37         |
| Атырау                        | 6          | 18         | 20         | 19         | 29         |
| Батыс Қазақстан               | 12         | 17         | 16         | 15         | 17         |
| Жамбыл                        | 30         | 29         | 27         | 22         | 20         |
| Қарағанды                     | 90         | 90         | 111        | 104        | 91         |
| Қостанай                      | 42         | 40         | 41         | 42         | 38         |
| Қызылорда                     | 21         | 42         | 36         | 36         | 25         |
| Маңғыстау                     | 14         | 15         | 24         | 23         | 24         |

| Жалғасы             | Продолжение |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|------|------|------|------|
|                     | 2004        | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Оңтүстік Қазақстан  | 31          | 56   | 43   | 39   | 45   |
| Павлодар            | 42          | 40   | 40   | 42   | 44   |
| Солтүстік Қазақстан | 14          | 17   | 16   | 18   | 17   |
| Шығыс Қазақстан     | 70          | 60   | 68   | 67   | 67   |
| Астана қаласы       | 25          | 28   | 31   | 33   | 37   |
| Алматы қаласы       | 160         | 159  | 159  | 168  | 199  |

#### 4.39 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 |               |               |               |               |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                               | 2004             | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>12 020</b>    | <b>11 329</b> | <b>10 897</b> | <b>11 512</b> | <b>10 002</b> |
| Ақмола                        | 33               | 41            | 30            | 46            | 21            |
| Ақтөбе                        | 149              | 135           | 126           | 141           | 92            |
| Алматы                        | 2 205            | 1 981         | 2 089         | 2 075         | 2 275         |
| Атырау                        | 43               | 74            | 75            | 94            | 84            |
| Батыс Қазақстан               | 557              | 308           | 82            | 13            | 22            |
| Жамбыл                        | 1 510            | 1 357         | 947           | 1 662         | 1 345         |
| Қарағанды                     | 38               | 40            | 47            | 52            | 58            |
| Қостанай                      | 22               | 23            | 23            | 11            | 10            |
| Қызылорда                     | 3 041            | 3 323         | 3 408         | 3 572         | 2 868         |
| Маңғыстау                     | 8                | 8             | 3             | 3             | 3             |
| Оңтүстік Қазақстан            | 3 273            | 2 995         | 3 023         | 2 840         | 2 346         |
| Павлодар                      | 823              | 765           | 787           | 764           | 665           |
| Солтүстік Қазақстан           | 19               | 19            | 17            | 19            | 18            |
| Шығыс Қазақстан               | 292              | 254           | 235           | 215           | 190           |
| Астана қаласы                 | 4                | 3             | 3             | 3             | 2             |
| Алматы қаласы                 | 3                | 3             | 2             | 2             | 3             |

#### 4.40 Айналымдық және қайталама - біртіндеп сумен жабдықтау көлемі

##### Объем оборотного и последовательного водоснабжения

| млн. текше метр               | млн. куб. метров |              |              |              |              |
|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                               | 2004             | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>8 532</b>     | <b>7 190</b> | <b>7 141</b> | <b>7 394</b> | <b>8 132</b> |
| Ақмола                        | 27               | 132          | 176          | 200          | 157          |
| Ақтөбе                        | 0                | 0            | 0            | 86           | 95           |
| Алматы                        | 306              | 295          | 297          | 345          | 575          |
| Атырау                        | 0                | 91           | 100          | 50           | 130          |
| Батыс Қазақстан               | 0                | 4            | 0            | 0            | 4            |
| Жамбыл                        | 142              | 232          | 188          | 322          | 395          |
| Қарағанды                     | 1 529            | 1 495        | 1 444        | 1 414        | 1 449        |
| Қостанай                      | 654              | 760          | 532          | 582          | 529          |
| Қызылорда                     | -                | -            | -            | 0            | 5            |
| Маңғыстау                     | -                | -            | -            | 0            | 1            |
| Оңтүстік Қазақстан            | 119              | 65           | 122          | 123          | 142          |
| Павлодар                      | 5 243            | 3 335        | 3 418        | 3 431        | 3 772        |
| Солтүстік Қазақстан           | 5                | 335          | 412          | 344          | 391          |

| Жалғасы         | Продолжение |      |      |      |      |
|-----------------|-------------|------|------|------|------|
|                 | 2004        | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Шығыс Қазақстан | 328         | 280  | 280  | 271  | 250  |
| Астана қаласы   | 148         | 145  | 149  | 207  | 223  |
| Алматы қаласы   | 31          | 21   | 23   | 19   | 14   |

#### 4.41 Жер беті су объектілеріне ластанған ақаба суларды төгу\* Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты\*

|                               | млн. текше метр |            |            |            |            | млн. куб. метров |
|-------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
|                               | 2004            | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |                  |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>210</b>      | <b>131</b> | <b>240</b> | <b>310</b> | <b>267</b> |                  |
| Ақмола                        | 6               | 5          | 0          | 0          | 0          | 0                |
| Ақтөбе                        | 0               | 0          | 6          | 5          | 0          | 0                |
| Алматы                        | 50              | 112        | 124        | 115        | 134        |                  |
| Атырау                        | 38              | 1          | 0          | 0          | 0          | 0                |
| Жамбыл                        | 0               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                |
| Қарағанды                     | 6               | 0          | 4          | 107        | 83         |                  |
| Қызылорда                     | 0               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                |
| Манғыстау                     | 25              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                |
| Павлодар                      | 0               | 0          | 0          | 0          | 0          | 0                |
| Шығыс Қазақстан               | 85              | 11         | 82         | 82         | 48         |                  |
| Алматы қаласы                 | 0               | 2          | 24         | 1          | 2          |                  |

\* ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі Су ресурстары комитетінің деректері бойынша.  
По данным Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК.

#### 4.42 Су ресурстары бойынша бақылау қызметінің негізгі көрсеткіштері Основные показатели контрольной деятельности по водным ресурсам

|   | 2004      | 2005      | 2006     | 2007         | 2008     |  |
|---|-----------|-----------|----------|--------------|----------|--|
| Ластағыш заттарды апатты ағызу және шығару - барлығы, оқиға   | 6         | 21        | 12       | 4            | 22       | Аварийные сбросы и выбросы загрязняющих веществ - всего, случаев   |
| Залал сомасы, мың теңге   | 12 314,1  | 9 267,6   | 5 984,6  | 4 859,6      | 3 906,4  | Сумма ущерба, тысяч тенге  |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін кәсіпорынның, цехтардың, агрегаттардың объектілердің өндірістік қызметін тоқтату | 22        | 28        | 50       | 63           | 32       | Приостановка производственной деятельности предприятий, цехов, агрегатов, объектов из-за нарушений природоохранного законодательства |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін прокуратураға берілген істер   | 15        | 13        | 4        | 9            | -        | Передано дел в прокуратуру за нарушение природоохранного законодательства  |
| Қылмыстық жауапкершілікке нақты тартылғандар (бұдан бұрын қарастырылған істерді қоса), адам                               | -         | -         | -        | -            | -        | Фактически привлечено к уголовной ответственности (с учетом ранее рассмотренных дел), лиц  |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін алынған айыппұлдар, мың теңге  | 16 827,3  | 24 337,6  | 45 849,5 | 445 157,4    | 37 259,9 | Взыскано штрафов за нарушение природоохранного законодательства, тыс.тенге   |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін талаптар өндірілді, мың теңге  | 301 036,1 | 125 948,5 | 71 569,8 | 8 712 460,08 | 72 742,4 | Взыскано исков за нарушение природоохранного законодательства, тыс.тенге   |

## 4.4. АТМОСФЕРАЛЫҚ АУА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### 4.43 Қалалардағы атмосфералық ауаның сапасы\* Качество атмосферного воздуха городов\*

| Қала<br>Город    | Ауаның ластануына әсер ететін өнеркәсіп салалары<br>Отрасли промышленности, оказывающие влияние на загрязнение воздуха |      |      |      |      |  |
|------------------|--|------|------|------|------|--|
|                  | 2004   | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |  |
| Ақтау            |  |      |      |      |      | химиялық   |
| Ақтау            | 4,4  | 4,0  | 3,5  | 4,3  | 4,5  | химическая                                       |
| Ақтөбе           |  |      |      |      |      | қара металлургия, химиялық                       |
| Ақтобе           | 9,6  | 10,1 | 9,7  | 9,5  | 8,5  | черная металлургия, химическая                   |
| Алматы           |  |      |      |      |      | энергетика, автокөлік                            |
| Алматы           | 15,0   | 15,2 | 12,1 | 12,6 | 13,3 | энергетика, автотранспорт                        |
| Астана           |  |      |      |      |      | энергетика, автокөлік                            |
| Астана           | 3,1  | 3,7  | 4,7  | 4,5  | 8,1  | энергетика, автотранспорт                        |
| Атырау           |  |      |      |      |      | мұнайды қайта өңдеу                              |
| Атырау           | 1,6  | 2,2  | 2,3  | 2,4  | 3,3  | нефтеперерабатывающая                            |
| Балқаш           |  |      |      |      |      | түсті металлургия, энергетика                    |
| Балқаш           | 3,8  | 3,0  | 2,8  | 3,8  | 3,0  | цветная металлургия, энергетика                  |
| Жезқазған        |  |      |      |      |      | түсті металлургия, энергетика                    |
| Жезқазған        | 5,0  | 5,5  | 5,8  | 5,2  | 6,8  | цветная металлургия, энергетика                  |
| Қарағанды        |  |      |      |      |      | энергетика, көмір өндіруші автокөлік энергетика, |
| Қарағанда        | 12,5   | 13,9 | 10,7 | 7,5  | 7,6  | угледобывающая, автотранспорт                    |
| Қостанай         |  |      |      |      |      | энергетика                                       |
| Қостанай         | 3,5  | 3,5  | 2,9  | 3,1  | 3,2  | энергетика                                       |
| Риддер           |  |      |      |      |      | түсті металлургия, энергетика                    |
| Риддер           | 7,4  | 8,3  | 7,6  | 7,4  | 7,5  | цветная металлургия, энергетика                  |
| Павлодар         |  |      |      |      |      | мұнайды қайта өңдеу, энергетика                  |
| Павлодар         | 1,2  | 1,3  | 1,7  | 1,9  | 1,9  | нефтеперерабатывающая, энергетика                |
| Петропавл        |  |      |      |      |      | энергетика, құрал жасау                          |
| Петропавловск    | 4,5  | 4,0  | 4,2  | 4,3  | 4,3  | энергетика, приборостроение                      |
| Семей            |  |      |      |      |      | энергетика, құрылыс материалдары                 |
| Семипалатинск    | 4,1  | 4,8  | 4,0  | 4,6  | 4,2  | энергетика, строительных материалов              |
| Тараз            |  |      |      |      |      | химиялық   |
| Тараз            | 8,0  | 8,0  | 7,6  | 7,5  | 7,2  | химическая                                       |
| Теміртау         |  |      |      |      |      | қара металлургия, химиялық                       |
| Темиртау         | 7,4  | 8,3  | 8,9  | 8,6  | 9,6  | черная металлургия, химическая                   |
| Орал             |  |      |      |      |      | энергетика                                       |
| Уральск          | 1,2  | 1,0  | 0,8  | 0,7  | 2,4  | энергетика                                       |
| Өскемен          |  |      |      |      |      | түсті металлургия, энергетика                    |
| Усть-Каменогорск | 7,0  | 8,7  | 6,5  | 7,2  | 7,9  | цветная металлургия, энергетика                  |
|                  |  |      |      |      |      | түсті металлургия, химиялық, мұнайды қайта өңдеу |
| Шымкент          |  |      |      |      |      | цветная металлургия, химическая,                 |
| Шымкент          | 15,1   | 11,8 | 10,7 | 11,2 | 11,9 | нефтеперерабатывающая                            |
| Екібастұз        |  |      |      |      |      | энергетика, көмір өндіру                         |
| Экибастуз        | 1,3  | 1,5  | 1,3  | 1,2  | 1,2  | энергетика, угледобывающая                       |

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

#### 4.44 2008 жылы Қазақстан қалалары ауа бассейнінің ластануы\*

##### Загрязнение воздушного бассейна городов Казахстана в 2008 году\*

| Қала, елді мекен<br>Город, населенный пункт | Атмосфераның ластану индексі (АПИИ5)<br>Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5) | ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы<br>Название примесей, превышающих ПДК | Орташа шоғырлану<br>Средняя концентрация, |   | Ең жоғарғы шоғырлану<br>Максимальная концентрация, |   | ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, %-бен<br>Повторяемость концентраций примесей, выше ПДК, в % |
|---|---|--|---|---|--|---|--|
|   |   |  | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>    | ЖБШ-дан асып түсу еселігі<br>кратность превышения ПДК | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>             | ЖБШ-дан асып түсу еселігі<br>кратность превышения ПДК |  |
| Ақтау<br>Ақтау                              | 4,5   | Өлшенген<br>Взвешенные   | 0,29                                      | 1,9   | 1,0  | 2,0   | 6,2  |
|   |   | Азот диоксиді<br>Диоксид азота   | 0,044                                     | 1,1   | 0,13   | 1,5   | 2,4  |
| Ақтөбе<br>Ақтөбе                            | 8,5   | Көміртегі оксиды<br>Оксид углерода   |   |   |  |   |  |
|   |   | Азот диоксиді<br>Диоксид азота   | 0,052                                     | 1,3   | 0,12   | 1,4   | 3,6  |
|   |   | Күкірт сутегі<br>Сероводород   | 0,005                                     | -   | 0,009  | 1,1   | 0,1  |
|   |   | Формальдегид<br>Формальдегид   | 0,011                                     | 3,7   | 0,070  | 2,0   | 0,1  |
| Алматы<br>Алматы                            | 13,3  | Өлшенген<br>Взвешенные   | 0,35                                      | 2,3   | 1,2  | 2,4   | 16,2   |
|   |   | Көміртегі оксиды<br>Оксид углерода   | 3,5                                       | 1,2   | 2,2  | 4,4   | 18,3   |
|   |   | Азот диоксиді<br>Диоксид азота   | 0,096                                     | 2,4   | 0,32   | 3,8   | 52,8   |
|   |   | Фенол<br>Фенол   | 0,002                                     | -   | 0,011  | 1,1   | 0,1  |
| Астана<br>Астана                            | 8,1   | Өлшенген<br>Взвешенные   | 0,63                                      | 4,2   | 5,8  | 11,6  | 37,3   |
|   |   | Көміртегі оксиды<br>Оксид углерода   | 0,8                                       | -   | 10   | 2,0   | 0,3  |
|   |   | Азот диоксиді<br>Диоксид азота   | 0,075                                     | 1,9   | 1,68   | 19,8  | 27,1   |
|   |   | Фтор сутегі<br>Фтористый водород   | 0,006                                     | 1,2   | 0,099  | 5,0   | 8,3  |
| Атырау<br>Атырау                            | 3,3   | Өлшенген<br>Взвешенные   | 0,27                                      | 1,8   | 1,4  | 2,8   | 17,3   |
| Балқаш<br>Балхаш                            | 3,0   | Өлшенген<br>Взвешенные   | 0,20                                      | 1,3   | 5,1  | 10,2  | 2,0  |
|   |   | Көміртегі оксиды<br>Диоксид серы   | 0,8                                       | -   | 6  | 1,2   | 0,1  |
|   |   | Күкірт диоксиді<br>Оксид углерода  | 0,062                                     | 1,2   | 11,240   | 22,5  | 2,4  |
| Глубокое кенті<br>пос. Глубокое             | 3,4   | Өлшенген<br>Взвешенные   | 0,06                                      | -   | 0,6  | 1,2   | 0,1  |
|   |   | Азот диоксиді<br>Диоксид азота   | 0,071                                     | 1,8   | 0,29   | 3,4   | 29,2   |
|   |   | Фенол<br>Фенол   | 0,002                                     | -   | 0,032  | 3,2   | 3  |

Жалғасы

Продолжение

| Қала, елді мекен<br>Город, населенный пункт | Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5)<br>Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5) | ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы<br>Название примесей, превышающих ПДК | Орташа шоғырлану<br>Средняя концентрация, |   | Ең жоғарғы шоғырлану<br>Максимальная концентрация, |   | ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, %-бен<br>Повторяемость концентраций примесей, выше ПДК, в % |
|---|--|--|---|---|--|---|--|
|   |  |  | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>    | ЖБШ-дан асып түсу еселігі<br>кратность превышения ПДК | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>             | ЖБШ-дан асып түсу еселігі<br>кратность превышения ПДК |  |
| Жезқазған<br>Жезказган                      | 6,8  | Өлшенген   |   |   |  |   |  |
|   |  | Взвешенные   | 0,29                                      | 1,9   | 1,5  | 3,0   | 9,5  |
|   |  | Күкірт диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид серы   | 0,020                                     | -   | 0,524  | 1,0   | 0,1  |
|   |  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Оксид углерода   | 0,042                                     | 1,1   | 0,17   | 2,0   | 10,8   |
|   |  | Көміртегі оксиды   |   |   |  |   |  |
| Қарағанды<br>Караганда                      | 7,6  | Диоксид азота  | 1,1                                       | -   | 7  | 1,4   | 0,3  |
|   |  | Фенол  |   |   |  |   |  |
|   |  | Фенол  | 0,007                                     | 2,3   | 0,023  | 2,3   | 18,5   |
|   |  | Өлшенген   |   |   |  |   |  |
|   |  | Взвешенные   | 0,04                                      | -   | 0,5  | 1,0   | -  |
|   |  | Көміртегі оксиды   |   |   |  |   |  |
|   |  | Оксид углерода   | 1,8                                       | -   | 12   | 2,4   | 2  |
| Қостанай<br>Костанай                        | 3,2  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид азота  | 0,040                                     | 1,0   | 0,20   | 2,4   | 4,1  |
|   |  | Фенол  |   |   |  |   |  |
|   |  | Фенол  | 0,006                                     | 2,0   | 0,020  | 2,0   | 3,8  |
|   |  | Формальдегид   |   |   |  |   |  |
|   |  | Формальдегид   | 0,007                                     | 2,3   | 0,021  | -   | -  |
|   |  | Көміртегі оксиды   |   |   |  |   |  |
| Қызылорда<br>Кызылорда                      | 4,5  | Оксид углерода   | 1,4                                       | -   | 14   | 2,8   | 0,5  |
|   |  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид азота  | 0,055                                     | 1,4   | 0,14   | 1,6   | 4,0  |
| Павлодар<br>Павлодар                        | 1,9  | Өлшенген   |   |   |  |   |  |
|   |  | Взвешенные   | 0,10                                      | -   | 3,2  | 6,4   | 3,4  |
|   |  | Көміртегі диоксиды   |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид серы   | 0,111                                     | 2,2   | 0,564  | 1,1   | 0,8  |
|   |  | Азот диоксид   |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид азота  | 0,044                                     | 1,1   | 0,11   | 1,3   | 0,6  |
|   |  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
| Петропавл<br>Петропавловск                  | 4,3  | Взвешенные   | 0,11                                      | -   | 1,8  | 3,6   | 3,6  |
|   |  | Көміртегі оксиды   |   |   |  |   |  |
|   |  | Оксид углерода   | 1,1                                       | -   | 22   | 4,4   | 4,4  |
|   |  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид азота  | 0,014                                     | -   | 0,14   | 1,6   | 1,6  |
|   |  | Күкірт сутегі  |   |   |  |   |  |
|   |  | Сероводород  | 0,001                                     | -   | 0,009  | 1,1   | 1,1  |
| Петропавл<br>Петропавловск                  | 4,3  | Фенол  |   |   |  |   |  |
|   |  | Фенол  | 0,001                                     | -   | 0,024  | 2,4   | 2,4  |
|   |  | Хлор сутегі  |   |   |  |   |  |
|   |  | Хлористый водород  | 0,028                                     | -   | 0,50   | 2,5   | 2,5  |
|   |  | Көміртегі оксиды   |   |   |  |   |  |
|   |  | Оксид углерода   | 1,7                                       | -   | 7  | 1,4   | 0,6  |
|   |  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
| Диоксид азота                               | 0,045  | 1,1  | 0,11                                      | 1,3   | 1,3  |   |  |
| Формальдегид                                |  |  |   |   |  |   |  |
| Формальдегид                                | 0,004  | 1,3  | 0,011                                     | -   | -  |   |  |

Жалғасы

Продолжение

| Қала, елді мекен<br>Город, населенный<br>пункт | Атмосфераның<br>ластану индексі<br>(АЛИБ)<br>Индекс загрязне-<br>ния атмосфе-<br>ры (ИЗАБ) | ЖБШ-дан асып түсетін<br>қоспалардың атауы<br>Название примесей,<br>превышающих ПДК | Орташа шоғырлану<br>Средняя<br>концентрация, |   | Ең жоғарғы<br>шоғырлану<br>Максимальная<br>концентрация, |   | ЖБШ-дан асып<br>түсетін жоғары<br>қоспалар<br>шоғырлануының<br>қайталануы,<br>%-бен<br>Повторяемость<br>концентраций<br>примесей, выше<br>ПДК, в % |
|--|--|--|--|---|--|---|--|
|  |  |  | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>       | ЖБШ-дан<br>асып түсу<br>еселігі<br>кратность<br>превышения<br>ПДК | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>                   | ЖБШ-дан<br>асып түсу<br>еселігі<br>кратность<br>превышения<br>ПДК |  |
| Риддер   | 7,5  | Өлшенген   |  |   |  |   |  |
| Риддер   |  | Взвешенные   | 0,14   | -   | 1,0  | 2,0   | 0,1  |
|  |  | Көміртегі диоксиды   |  |   |  |   |  |
|  |  | Диоксид серы   | 0,090  | 1,8   | 0,191  | -   | -  |
|  |  | Азот диоксиді  |  |   |  |   |  |
|  |  | Диоксид азота  | 0,072  | 1,8   | 0,18   | 2,1   | 27,8   |
|  |  | Фенол  |  |   |  |   |  |
|  |  | Фенол  | 0,005  | 1,7   | 0,010  | 1,0   | -  |
| Семей  | 4,2  | Өлшенген   |  |   |  |   |  |
| Семипалатинск                                  |  | Взвешенные   | 0,17   | 1,1   | 3,5  | 7,0   | 2,9  |
|  |  | Көміртегі оксиды   |  |   |  |   |  |
|  |  | Оксид углерода   | 1,0  | -   | 6  | 1,2   | 0,1  |
|  |  | Азот диоксиді  |  |   |  |   |  |
|  |  | Диоксид азота  | 0,050  | 1,29  | 0,29   | 3,4   | 15,0   |
|  |  | Фенол  |  |   |  |   |  |
|  |  | Фенол  | 0,002  | -   | 0,047  | 4,7   | 2,3  |
| Тараз  | 7,2  | Өлшенген   |  |   |  |   |  |
| Тараз  |  | Взвешенные   | 0,12   | -   | 2,9  | 5,8   | 0,6  |
|  |  | Көміртегі оксиды   |  |   |  |   |  |
|  |  | Оксид углерода   | 1,8  | -   | 24   | 4,8   | 2,4  |
|  |  | Азот диоксиді  |  |   |  |   |  |
|  |  | Диоксид азота  | 0,060  | 1,5   | 0,37   | 4,4   | 16,9   |
|  |  | Фтор сутегі  |  |   |  |   |  |
|  |  | Фтористый водород  | 0,004  | -   | 0,035  | 1,8   | 0,7  |
|  |  | Аммиак   |  |   |  |   |  |
|  |  | Аммиак   | -  | -   | -  | -   | -  |
|  |  | Формальдегид   |  |   |  |   |  |
|  |  | Формальдегид   | 0,007  | 2,3   | 0,033  | -   | -  |
| Темиртау                                       | 9,6  | Өлшенген   |  |   |  |   |  |
| Темиртау                                       |  | Взвешенные   | 0,19   | 1,3   | 1,0  | 2,0   | 3,2  |
|  |  | Көміртегі оксиды   |  |   |  |   |  |
|  |  | Оксид углерода   | 2,2  | -   | 16   | 3,2   | 5  |
|  |  | Азот диоксиді  |  |   |  |   |  |
|  |  | Диоксид азота  | 0,035  | -   | 0,29   | 3,4   | 6  |
|  |  | Күкірт сутегі  |  |   |  |   |  |
|  |  | Сероводород  | 0,002  | -   | 0,024  | 3,0   | 1,5  |
|  |  | Фенол  |  |   |  |   |  |
|  |  | Фенол  | 0,010  | 3,3   | 0,049  | 4,9   | 36,7   |
|  |  | Аммиак   |  |   |  |   |  |
|  |  | Аммиак   | 0,091  | 2,3   | 0,41   | 2,1   | 6,2  |
| Орал   | 2,4  | Азот диоксиді  |  |   |  |   |  |
| Уральск  |  | Диоксид азота  | -  | -   | -  | -   | -  |

Жалғасы

Продолжение

| Қала, елді мекен<br>Город, населенный пункт | Атмосфераның ластану индексі (АЛИ5)<br>Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА5) | ЖБШ-дан асып түсетін қоспалардың атауы<br>Название примесей, превышающих ПДК | Орташа шоғырлану<br>Средняя концентрация, |   | Ең жоғарғы шоғырлану<br>Максимальная концентрация, |   | ЖБШ-дан асып түсетін жоғары қоспалар шоғырлануының қайталануы, %-бен<br>Повторяемость концентраций примесей, выше ПДК, в % |
|---|--|--|---|---|--|---|--|
|   |  |  | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>    | ЖБШ-дан асып түсу еселігі<br>кратность превышения ПДК | мг/м <sup>3</sup><br>мг/м <sup>3</sup>             | ЖБШ-дан асып түсу еселігі<br>кратность превышения ПДК |  |
| Өскемен<br>Усть-Каменогорск                 | 7,9  | Өлшенген   |   |   |  |   |  |
|   |  | Взвешенные   | 0,16                                      | 1,1   | 1,8  | 3,6   | 5,7  |
|   |  | Күкірт диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид серы   | 0,058                                     | 1,2   | 2,045  | 4,1   | 0,3  |
|   |  | Көміртегі оксиды   |   |   |  |   |  |
|   |  | Оксид углерода   | 1,0                                       | -   | 13   | 2,6   | 0,5  |
|   |  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид азота  | 0,058                                     | 1,5   | 0,54   | 6,4   | 19,7   |
|   |  | Фенол  |   |   |  |   |  |
|   |  | Фенол  | 0,003                                     | -   | 0,042  | 4,2   | 3,6  |
| Шымкент<br>Шымкент                          | 11,9   | Хлор   |   |   |  |   |  |
|   |  | Хлор   |   |   |  |   |  |
|   |  | Формальдегид   |   |   |  |   |  |
|   |  | Формальдегид   | 0,008                                     | 2,7   | 0,053  | 1,5   | 0,2  |
|   |  | Фтор сутегі  |   |   |  |   |  |
|   |  | Фтористый водород  | 0,001                                     | -   | 0,061  | 3,1   | 0,5  |
|   |  | Өлшенген   |   |   |  |   |  |
|   |  | Взвешенные   | 0,21                                      | 1,4   | 1  | 2,0   | 0,1  |
|   |  | Көміртегі оксиды   |   |   |  |   |  |
|   |  | Оксид углерода   | 2,1                                       | -   | 21   | 4,2   | 2,1  |
| Екібастұз<br>Экибастуз                      | 1,2  | Азот диоксиді  |   |   |  |   |  |
|   |  | Диоксид азота  | 0,060                                     | 1,5   | 0,77   | 9,1   | 11,3   |
|   |  | Күкірт сутегі  |   |   |  |   |  |
|   |  | Сероводород  |   |   |  |   |  |
|   |  | Аммиак   |   |   |  |   |  |
|   |  | Аммиак   | 0,041                                     | 1,0   | 0,30   | 1,5   | 0,3  |
|   |  | Формальдегид   |   |   |  |   |  |
|   |  | Формальдегид   | 0,014                                     | 4,7   | 0,061  | 1,7   | 0,7  |
|   |  | Өлшенген   |   |   |  |   |  |
|   |  | Оксид углерода   | 0,8                                       | -   | 8  | 1,6   | 0,3  |
| Азот диоксиді                               |  |  |   |   |  |   |  |
| Диоксид азота                               | 0,014  | -  | 0,12                                      | 1,4   | 0,2  |   |  |

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

#### 4.45 Атмосфераны ластайтын заттардың тұрақты көздерден шығарылуы және ұстау

#### Выбросы и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

| Жылдар<br>Годы | Атмосфераға шығарылған ластағыш заттар, млн. тонна<br>Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, млн. тонн | Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттар<br>Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ |  |
|----------------|---|---|--|
|                |   | млн. тонна<br>млн. тонн   | тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттар қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен<br>в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников |
| 2004           | 3,0   | 21,3  | 87,6   |



Жалғасы

Продолжение

| Жылдар<br>Годы | Атмосфераға шығарылған<br>ластағыш заттектер, млн.<br>тонна<br>Выброшено в атмосферу<br>загрязняющих веществ, млн.<br>тонн | Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер<br>Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ |   |      |
|----------------|--|--|---|------|
|                |  | млн. тонна<br>млн. тонн  | тұрақты көздерден шығарылған ластағыш заттектер<br>қалдықтарының жалпы санынан, пайызбен<br>в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от<br>стационарных источников |      |
| 2005           | 3,0  | 21,7   |   | 87,9 |
| 2006           | 2,9  | 23,1   |   | 88,8 |
| 2007           | 2,9  | 23,8   |   | 89,1 |
| 2008           | 2,6  | 24,3   |   | 90,2 |

#### 4.46 Амосфераны ластайтын заттектердің тұрақты көздерден шығарылуы Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников

| мың тонна                     | тысяч тонн     |                |                |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                               | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>3 016,5</b> | <b>2 968,8</b> | <b>2 921,2</b> | <b>2 915,0</b> | <b>2 643,1</b> |
| Ақмола                        | 41,4           | 44,0           | 53,9           | 78,2           | 75,3           |
| Ақтөбе                        | 130,8          | 168,2          | 199,0          | 204,6          | 208,9          |
| Алматы                        | 69,8           | 68,4           | 71,8           | 62,4           | 68,3           |
| Атырау                        | 92,2           | 89,4           | 95,0           | 107,7          | 106,4          |
| Батыс Қазақстан               | 93,7           | 76,4           | 52,3           | 47,3           | 42,0           |
| Жамбыл                        | 17,5           | 18,9           | 20,0           | 21,2           | 28,9           |
| Қарағанды                     | 1 465,2        | 1 415,4        | 1 303,2        | 1 265,9        | 991,6          |
| Қостанай                      | 133,8          | 100,4          | 118,1          | 115,6          | 106,3          |
| Қызылора                      | 22,4           | 40,0           | 35,9           | 36,3           | 34,7           |
| Маңғыстау                     | 57,6           | 63,5           | 66,7           | 64,9           | 61,7           |
| Оңтүстік Қазақстан            | 31,1           | 36,8           | 38,9           | 39,9           | 40,4           |
| Павлодар                      | 556,1          | 556,8          | 582,9          | 575,4          | 596,6          |
| Солтүстік Қазақстан           | 63,4           | 65,5           | 66,2           | 69,3           | 73,0           |
| Шығыс Қазақстан               | 184,1          | 165,7          | 157,8          | 166,5          | 151,4          |
| Астана қаласы                 | 44,8           | 43,9           | 44,4           | 44,7           | 43,7           |
| Алматы қаласы                 |                | 15,5           | 15,1           | 15,1           | 13,9           |

#### 4.47 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттектердің шығарылуы, халықтың жан басына шаққанда Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, на душу населения

| килограмм                     | килограмм  |            |            |            |            |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                               | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>201</b> | <b>196</b> | <b>191</b> | <b>188</b> | <b>169</b> |
| Ақмола                        | 55         | 59         | 72         | 105        | 101        |
| Ақтөбе                        | 194        | 246        | 288        | 292        | 295        |
| Алматы                        | 44         | 43         | 45         | 38         | 41         |
| Атырау                        | 200        | 191        | 199        | 222        | 214        |
| Батыс Қазақстан               | 155        | 126        | 86         | 77         | 68         |
| Жамбыл                        | 18         | 19         | 20         | 21         | 28         |
| Қарағанды                     | 1101       | 1062       | 975        | 944        | 738        |
| Қостанай                      | 147        | 111        | 131        | 129        | 119        |
| Қызылорда                     | 37         | 65         | 58         | 58         | 54         |
| Маңғыстау                     | 162        | 173        | 174        | 163        | 148        |
| Оңтүстік Қазақстан            | 14         | 17         | 17         | 17         | 17         |
| Павлодар                      | 747        | 749        | 784        | 772        | 798        |

Жалғасы

Продолжение

|                     | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Солтүстік Қазақстан | 95   | 99   | 100  | 105  | 112  |
| Шығыс Қазақстан     | 127  | 115  | 111  | 117  | 107  |
| Астана қаласы       | 86   | 81   | 79   | 76   | 70   |
| Алматы қаласы       | 11   | 13   | 12   | 12   | 10   |

**4.48 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттектердің шығарылуы, жеке қалалар бойынша  
Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по отдельным городам**

Мың тонна

тысяч тонн

|                | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Көкшетау       | 7,0   | 5,5   | 7,8   | 10,1  | 8,8   |
| Ақтөбе         | 104,2 | 129,0 | 178,1 | 178,2 | 187,5 |
| Талдықорған    | 5,3   | 4,5   | 5,2   | 5,8   | 6,5   |
| Атырау         | 15,5  | 13,7  | 14,1  | 15,1  | 78,5  |
| Орал           | 2,1   | 2,1   | 2,7   | 2,9   | 3,4   |
| Тараз          | 11,6  | 12,1  | 12,7  | 13,3  | 17,9  |
| Қарағанды      | 51,6  | 48,6  | 47,7  | 47,4  | 46,3  |
| Теміртау       | 348,4 | 321,0 | 293,8 | 328,1 | 294,5 |
| Жезқазған      | 147,3 | 144,5 | 136,4 | 127,4 | 96,9  |
| Балқаш         | 780,8 | 764,0 | 689,0 | 620,7 | 424,3 |
| Қостанай       | 5,7   | 3,0   | 5,3   | 9,5   | 8,9   |
| Арқалық        | 2,8   | 4,5   | 4,7   | 4,1   | 3,0   |
| Рудный         | 63,9  | 69,1  | 69,8  | 72,6  | 64,0  |
| Қызылорда      | 19,9  | 36,3  | 24,8  | 21,1  | 30,4  |
| Ақтау          | 9,8   | 27,8  | 21,5  | 23,3  | 26,8  |
| Шымкент        | 27,9  | 34,0  | 35,5  | 34,0  | 26,4  |
| Павлодар       | 145,8 | 150,7 | 154,4 | 154,4 | 155,5 |
| Ақсу           | 161,5 | 148,3 | 161,4 | 149,6 | 151,0 |
| Екібастұз      | 137,2 | 138,2 | 160,1 | 162,6 | 287,8 |
| Петропавл      | 42,0  | 42,1  | 41,3  | 41,0  | 48,1  |
| Өскемен        | 96,0  | 70,7  | 72,3  | 70,3  | 65,2  |
| Семей          | 32,7  | 35,6  | 29,6  | 33,4  | 31,6  |
| Риддер         | 11,3  | 11,2  | 11,1  | 10,8  | 10,6  |
| Зырянск        | 4,5   | 4,4   | 4,5   | 4,2   | 3,9   |
| Глубокое кенті | 1,4   | 1,6   | 1,6   | 1,7   | 1,7   |

**4.49 Тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын ең көп таралған заттектердің шығарылуы  
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников**

|                               | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           |                                |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| <b>Барлығы, мың тонна</b>     | <b>3 016,5</b> | <b>2 968,8</b> | <b>2 921,2</b> | <b>2 915,0</b> | <b>2 643,1</b> | <b>Всего, тыс. тонн</b>        |
| соның ішінде:                 |                |                |                |                |                | в том числе:                   |
| қатты заттар                  | 752,9          | 713,7          | 721,4          | 717,6          | 688,7          | твёрдые вещества               |
| газ тәрізді және сұйық заттар | 2 263,6        | 2 255,1        | 2 199,8        | 2 197,4        | 1 954,4        | газообразные и жидкие вещества |
| оның ішінде:                  |                |                |                |                |                | из них:                        |
| күкіртті ангидрид             | 1 492,1        | 1 452,8        | 1 367,2        | 1 300,7        | 1 078,5        | сернистый ангидрид             |

Жалғасы

Продолжение

|  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| азот тотығы                                  | 196,9 | 199,0 | 201,8 | 205,8 | 212,2 | окислы азота                                       |
| көміртегі тотығы                             | 411,9 | 408,1 | 421,5 | 444,8 | 412,2 | окись углерода                                     |
| көмірсутектер (ұшпа органикалық қоспаларсыз) | 115,3 | 116,0 | 107,7 | 115,0 | 113,7 | углеводороды (без летучих органических соединений) |
| ұшпа органикалық қоспалар                    | 22,9  | 41,3  | 49,5  | 52,5  | 51,4  | летучие органические соединения                    |

**4.50 Ластайтын заттектердің шығарылуы және 2008 жылы ластайтын заттектерді шығаруға белгіленген нормативтер**  
**Выбросы загрязняющих веществ и установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ в 2008 году**

тонна

тонн

|  | Атмосфераны ластайтын заттектердің шығарылуы<br>Выброс в атмосферу загрязняющих веществ | Ластайтын заттектердің шығарылуына белгіленген нормативтер<br>Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ | Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттектер шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+)<br>Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом |
|--|---|--|--|
|  |   | шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс   |  |
| <b>Барлығы</b>   |   |  |  |
| <b>Всего</b>   | <b>2 642 356,347</b>  | <b>3 448 856,381</b>   | <b>-806 500,034</b>  |
| соның ішінде<br>в том числе:   |   |  |  |
| күкіртті ангидрид<br>сернистый ангидрид  | 1 078 484,316   | 1 364 087,697  | -285 603,381   |
| күкіртсутек<br>сероводород   | 2 125,898   | 3 390,414  | -1 264,516   |
| көміртегі тотығы<br>окись углерода   | 412 208,858   | 566 089,487  | -153 880,629   |
| азот тотығы (NO <sub>2</sub> –ға қайта есептегенде)<br>окислы азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )                                  | 212 243,588   | 280 969,379  | -68 725,791  |
| аммиак<br>аммиак   | 1 759,273   | 5 725,449  | -3 966,176   |
| бестотықты ваннадий<br>ванадия пятиокись   | 16,858  | 62,200   | -45,342  |
| кадмий оксиді (кадмийге қайта есептегенде)<br>кадмия оксид (в пересчете на кадмий)   | 0,111   | 0,145  | -0,034   |
| марганец және оның қоспалары (марганец қос тотығына қайта есептегенде)<br>марганец и его соединения (в пересчете на двуокись марганца) | 318,928   | 841,406  | -522,478   |
| мыс оксиді (мысқа қайта есептегенде)<br>меди оксид (в пересчете на медь)   | 325,313   | 607,449  | -282,136   |
| металдық никель<br>никель металлический  | 0,384   | 0,672  | -0,288   |
| сынап<br>ртуть   | 0,399   | 0,473  | -0,074   |

Жалғасы

Продолжение

|   | Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы<br>Выброс в атмосферу загрязняющих веществ | Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер<br>Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ<br>шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс | Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттардың шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+)<br>Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом |
|---|--|---|--|
| қорғасын және оның қосылыстары (қорғасынға қайта есептегенде тетраэтилқорғасыннан басқа) свинец и его соединения(кроме тетраэтилсвинца в пересчете на свинец) | 1 351,087  | 1 398,822   | -47,735  |
| алты валентті хром (хром үш тотығына қайта есептегенде) хром шестивалентный(в пересчете на триокись хрома)  | 10,028   | 16,686  | -6,658   |
| азот қышқылы азотная кислота  | 24,740   | 51,951  | -27,211  |
| НСІ молекуласы бойынша хлорлы сутек (тұзды қышқыл) водород хлористый (соляная кислота) по молекуле НСІ  | -  | -   | -  |
| Н <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> молекуласы бойынша күкірт қышқылы кислота серная по молекуле Н <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                    | 286,790  | 511,163   | -224,373   |
| мышьяк (органикалық емес қосылыстар) мышьяк (неорганические соединения)   | 552,108  | 557,803   | -5,695   |
| күйе сажа   | 9 928,231  | 16 823,496  | -6 895,265   |
| селен диоксиді селена диоксид   | 1,913  | 2,654   | -0,741   |
| күкірт көміртегі сероуглерод  | 99,274   | 157,896   | -58,622  |
| газ тәрізді фторлық қосылыстар (фторлы сутек, төрт фторлы кремний) фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)            | 137,390  | 308,115   | -170,725   |
| хлор хлор   | 64,603   | 388,911   | -324,308   |
| тұйықгексан циклогексан   | 1,380  | 1,748   | -0,368   |
| бензин бензин   | -  | -   | -  |
| ксилол ксилол   | 914,678  | 1 809,339   | -894,661   |
| стирол стирол   | 14,624   | 23,556  | -8,932   |
| толуол толуол   | 1 108,649  | 1 848,421   | -739,772   |
| бенз(а)пирен бенз(а)пирен   | 69,844   | 80,722  | -10,878  |

Жалғасы

Продолжение

|   | Атмосфераны ластайтын заттектердің шығарылуы<br>Выброс в атмосферу загрязняющих веществ | Ластайтын заттектердің шығарылуына белгіленген нормативтер<br>Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ | Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттектер шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+)<br>Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом |
|---|---|--|--|
|   |   | шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс   |  |
| нафталин  |   |  |  |
| нафталин  | 140,986   | 95,497   | +45,489  |
| дихлорэтан  |   |  |  |
| дихлорэтан  | 419,278   | 804,107  | -384,829   |
| төрт хлорлы көміртек  |   |  |  |
| углерод 4-х хлористый   | 9,140   | 15,500   | -6,36  |
| изопропилді спирт   |   |  |  |
| спирт изопропиловый   | 22,494  | 36,353   | -13,859  |
| метилді спирт   |   |  |  |
| спирт метиловый   | 141,338   | 172,085  | -30,747  |
| трикрезол   |   |  |  |
| трикрезол   | -   | -  | -  |
| фенол   |   |  |  |
| фенол   | 143,706   | 149,457  | -5,751   |
| бутилацетат   |   |  |  |
| бутилацетат   | 209,582   | 818,749  | -609,167   |
| этилацетат  |   |  |  |
| этилацетат  | 169,250   | 213,980  | -44,73   |
| акролеин  |   |  |  |
| акролеин  | 24,113  | 126,943  | -102,83  |
| формальдегид  |   |  |  |
| формальдегид  | 296,880   | 486,086  | -189,206   |
| ацетон  |   |  |  |
| ацетон  | 212,372   | 622,552  | -410,180   |
| фталды ангидрид<br>(булар, аэрозоль)  |   |  |  |
| ангидрид фталевый<br>(пары, аэрозоль)   | 4,071   | 5,023  | -0,952   |
| капролактама  |   |  |  |
| капролактама  | 4,809   | 4,819  | -0,010   |
| сіркесу қышқылы   |   |  |  |
| уксусная кислота  | 70,695  | 113,844  | -43,149  |
| метилмеркаптан  |   |  |  |
| метилмеркаптан  | 6,364   | 9,053  | -2,689   |
| Белокты витамин<br>концентратының (БВК) тозаң<br>белогы                       |   |  |  |
| белок пыли белковитаминного<br>коцентрата                                     | 2,264   | 1,929  | +0,335   |
| бензин (мұнайлы, көміртекке<br>қайта есептегендегі аз күкіртті)               |   |  |  |
| бензин (нефтяной,<br>малосернистый в пересчете<br>на углерод)                 | 11 287,508  | 14 775,619   | -3 488,111   |
| эпоксидті ұнтақ бояу  |   |  |  |
| краска порошковая<br>эпоксидная   | 0,344   | 0,394  | -0,050   |
| минералды мұнай майлары<br>(жіп иретін машиналарға<br>арналған және басқалар) |   |  |  |
| масло минеральное нефтяное<br>(веретен., машин., др.)                         | 221,847   | 275,157  | -53,310  |

|  | Атмосфераны ластайтын заттардың шығарылуы | Ластайтын заттардың шығарылуына белгіленген нормативтер | Рұқсат етілген шығарылыммен салыстырғанда ластайтын заттардың шығарылымының азаюы (-), көбеюі (+) |
|--|---|---|---|
|  | Выброс в атмосферу загрязняющих веществ   | Установленные нормативы на выброс загрязняющих веществ  |   |
|  |   | шекті рұқсатты шығарылым предельно-допустимый выброс    | Уменьшение (-), увеличение (+) выбросов загрязняющих веществ, по сравнению с разрешенным выбросом |
| жылдам өтетін пиролиздің жеңіл шайыр фракциялы фенолы фенол. фракц. лег. смолы выс. скор. пиролиза бур. угля | 2,460                                     | 25,457  | 22,997  |
| салмақталған заттар взвешенные вещества  | 41 677,574                                | 50 310,402  | -8 632,828  |
| тақта тасты күл зола сланцевая   | 211,129                                   | 274,752   | -63,623   |
| мазут күлі (наванадийге қайта есептегенде) мазутная зола (в пересчете наванадий)                             | 79,772                                    | 207,142   | -127,370  |
| қос тотықты кремний бар органикалық емес шаң, % > 70   |   |   |   |
| пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % > 70  | 190 052,631                               | 238 597,394   | -48 544,763   |
| карбомидті құрғақ желімнің шаңы  |   |   |   |
| пыль клея карбомидного сухого  | 3,169                                     | 7,194   | -4,025  |
| құрама жем шаңы  |   |   |   |
| пыль комбикормовая   | 1 303,919                                 | 1 663,625   | -359,706  |
| цементті фосфорлы гипстен пайда болған органикалық емес гипсті тұтқыр шаң                                    |   |   |   |
| пыль неорган. гипс. вяж. из фосф. гипса с цементом   | 713,687                                   | 917,242   | -203,555  |
| шыны пластика шаңы   |   |   |   |
| пыль стеклопластика  | 4,787                                     | 7,535   | -2,748  |
| мақта шаңы   |   |   |   |
| пыль хлопковая   | 316,407                                   | 614,076   | -297,669  |
| цемент өндірісіндегі шаң (60% кальций оксиді бар)  |   |   |   |
| пыль цем. производства (содерж. оксида кальция 60%)  | 416,768                                   | 690,604   | -273,836  |
| 35-40% кальций тотығы бар көмір күлі   |   |   |   |
| угольная зола с содерж. окиси кальция 35-40%   | 23 267,204                                | 23 732,117  | -464,913  |
| сүрек шаңы   |   |   |   |
| пыль древесная   | 1 799,160                                 | 2682,582  | -883,422  |
| өзгелері   |   |   |   |
| прочие   | 647 071,374                               | 864 643,058   | -217 571,684  |

**4.51 2008 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттектердің шығарылуы**  
**Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников в 2008 году**

мың тонна

тысяч тонн

|                               | Барлығы<br>Всего | соның ішінде:<br>в том числе: |  |   |                                   |  |   |             |   |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|---|-------------|---|
|                               |                  | қатты<br>твердых              | газ тәрізді<br>және сұйық-<br>барлығы<br>газооб-<br>разных<br>и жидких<br>-всего | оның ішінде:<br>из них                        |                                   |  |   |             | ушпа<br>органикалық<br>қоспалар<br>(ҰОҚ) летучие<br>органические<br>соединения<br>(ЛОС) |
|                               |                  |                               |  | күкіртті<br>ангидрид<br>сернистый<br>ангидрид | азот<br>тотығы<br>окислы<br>азота | көміртегі<br>тотығы<br>окись<br>углерода | көмірсутектер<br>(ҰОҚ-сыз)<br>углеводороды<br>(без ЛОС) |             |   |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>2 643,1</b>   | <b>688,7</b>                  | <b>1 954,4</b>   | <b>1 078,5</b>                                | <b>212,2</b>                      | <b>412,2</b>                             | <b>113,7</b>  | <b>51,4</b> |   |
| Ақмола                        | 75,3             | 39,5                          | 35,8   | 16,1  | 4,1                               | 9,2                                      | 0,1   | 0,1         |   |
| Ақтөбе                        | 208,9            | 15,0                          | 193,9  | 78,0  | 9,4                               | 42,4                                     | 6,1   | 27,4        |   |
| Алматы                        | 68,3             | 22,5                          | 45,7   | 27,2  | 8,8                               | 7,1                                      | 0,4   | 0,3         |   |
| Атырау                        | 106,4            | 1,6                           | 104,8  | 14,7  | 16,0                              | 31,9                                     | 34,1  | 4,3         |   |
| Батыс Қазақстан               | 42,0             | 2,3                           | 39,7   | 5,4   | 6,2                               | 0,0                                      | 15,6  | 1,3         |   |
| Жамбыл                        | 28,9             | 10,0                          | 18,9   | 6,8   | 4,3                               | 2,6                                      | 0,2   | 4,0         |   |
| Қарағанды                     | 991,6            | 189,8                         | 801,8  | 578,3   | 36,4                              | 182,4                                    | 1,4   | 0,5         |   |
| Қостанай                      | 106,3            | 48,7                          | 57,6   | 31,1  | 5,1                               | 14,8                                     | 1,1   | 0,2         |   |
| Қызылорда                     | 34,7             | 5,7                           | 29,0   | 1,5   | 4,4                               | 17,0                                     | 1,6   | 4,3         |   |
| Маңғыстау                     | 61,6             | 3,1                           | 58,5   | 0,6   | 9,2                               | 10,5                                     | 29,7  | 5,1         |   |
| Оңтүстік Қазақстан            | 40,3             | 8,3                           | 32,0   | 4,7   | 2,8                               | 4,8                                      | 16,5  | 2,0         |   |
| Павлодар                      | 596,7            | 245,7                         | 351,0  | 222,2   | 71,9                              | 30,1                                     | 4,6   | 0,1         |   |
| Солтүстік Қазақстан           | 73,0             | 39,8                          | 33,2   | 19,2  | 4,8                               | 6,3                                      | 0,6   | 0,5         |   |
| Шығыс Қазақстан               | 151,4            | 40,9                          | 110,5  | 53,9  | 14,1                              | 37,7                                     | 1,0   | 0,7         |   |
| Астана қаласы                 | 43,7             | 13,1                          | 30,6   | 15,1  | 11,2                              | 3,7                                      | 0,3   | 0,1         |   |
| Алматы қаласы                 | 13,8             | 2,7                           | 11,1   | 3,9   | 3,6                               | 2,2                                      | 0,4   | 0,6         |   |

**4.52 2008 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттектердің шығарылуы, жеке қалалар бойынша**  
**Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по отдельным городам в 2008 году.**

мың тонна

тысяч тонн

|             | Барлығы<br>Всего | соның ішінде:<br>в том числе: |  |   |                                   |  |   |      |   |
|-------------|------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|---|------|---|
|             |                  | қатты<br>твердых              | газ тәрізді<br>және сұйық-<br>барлығы<br>газообразных<br>и жидких -<br>всего | оның ішінде:<br>из них                        |                                   |  |   |      | ушпа органикалық<br>қоспалар (ҰОҚ)<br>летучие<br>органические<br>соединения (ЛОС) |
|             |                  |                               |  | күкіртті<br>ангидрид<br>сернистый<br>ангидрид | азот<br>тотығы<br>окислы<br>азота | көміртегі<br>тотығы<br>окись<br>углерода | көмірсутектер<br>(ҰОҚ-сыз)<br>углеводороды<br>(без ЛОС) |      |   |
| Көкшетау    | 8,8              | 4,1                           | 4,7  | 2,7   | 0,3                               | 1,1                                      | 0,0   | 0,0  |   |
| Ақтөбе      | 187,5            | 9,7                           | 177,8  | 71,8  | 8,1                               | 37,2                                     | 3,8   | 27,0 |   |
| Талдықорған | 6,5              | 2,7                           | 3,8  | 1,7   | 0,4                               | 1,6                                      | 0,0   | 0,0  |   |
| Атырау      | 78,4             | 1,4                           | 77,0   | 14,5  | 11,1                              | 27,2                                     | 16,6  | 4,2  |   |
| Орал        | 3,4              | 1,1                           | 2,3  | 0,0   | 0,5                               | 1,4                                      | 0,1   | 0,2  |   |
| Тараз       | 17,9             | 6,3                           | 11,6   | 6,0   | 3,8                               | 0,8                                      | 0,1   | 0,0  |   |
| Қарағанды   | 46,3             | 24,7                          | 21,6   | 11,3  | 5,3                               | 3,2                                      | 1,0   | 0,3  |   |
| Балқаш      | 424,3            | 17,8                          | 406,5  | 402,5   | 2,4                               | 1,2                                      | 0,1   | 0,0  |   |

|                | Барлығы<br>Всего | соның ішінде:<br>в том числе: |  |   |                                   |  |   |   |
|----------------|------------------|-------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|---|---|
|                |                  | қатты<br>твердых              | газ тәрізді<br>және сұйық-<br>барлығы<br>газообразных<br>и жидких -<br>всего | оның ішінде:<br>из них                        |                                   |  |   | ұшпа органикалық<br>қоспалар (ҰОҚ)<br>летучие<br>органические<br>соединения (ЛОС) |
|                |                  |                               |  | күкіртті<br>ангидрид<br>сернистый<br>ангидрид | азот<br>тотығы<br>окислы<br>азота | көміртегі<br>тотығы<br>окись<br>углерода | көмірсутектер<br>(ҰОҚ-сыз)<br>углеводороды<br>(без ЛОС) |   |
| Жезқазған      | 96,9             | 27,7                          | 69,2   | 62,6  | 3,6                               | 2,7                                      | 0,1   | 0,0   |
| Теміртау       | 294,5            | 44,4                          | 250,1  | 68,6  | 14,5                              | 165,6                                    | 0,1   | 0,1   |
| Қостанай       | 8,9              | 2,1                           | 6,8  | 0,2   | 0,4                               | 1,2                                      | 0,2   | 0,1   |
| Арқалық        | 2,9              | 1,1                           | 1,8  | 0,8   | 0,1                               | 0,7                                      | 0,1   | 0,0   |
| Рудный         | 64,0             | 27,1                          | 36,9   | 27,7  | 3,5                               | 5,0                                      | 0,6   | 0,0   |
| Қызылорда      | 30,4             | 2,8                           | 27,6   | 0,8   | 4,3                               | 16,5                                     | 1,6   | 4,3   |
| Ақтау          | 26,8             | 1,7                           | 25,1   | 0,4   | 4,5                               | 5,9                                      | 9,7   | 2,6   |
| Шымкент        | 26,4             | 2,1                           | 24,3   | 3,6   | 2,2                               | 2,7                                      | 13,6  | 2,0   |
| Павлодар       | 155,5            | 51,9                          | 103,6  | 61,4  | 18,5                              | 8,5                                      | 4,5   | 0,1   |
| Ақсу           | 150,9            | 59,8                          | 91,1   | 59,4  | 16,5                              | 12,4                                     | 0,1   | 0,0   |
| Екібастұз      | 287,7            | 133,3                         | 154,4  | 101,0   | 36,7                              | 8,3                                      | 0,0   | 0,0   |
| Петропавл      | 48,1             | 22,8                          | 25,3   | 16,2  | 4,1                               | 2,3                                      | 0,5   | 0,4   |
| Өскемен        | 65,2             | 4,7                           | 60,5   | 38,7  | 5,6                               | 13,8                                     | 0,7   | 0,4   |
| Зырянновск     | 3,9              | 1,1                           | 2,8  | 0,8   | 0,4                               | 1,5                                      | 0,0   | 0,0   |
| Риддер         | 10,6             | 2,3                           | 8,3  | 5,6   | 1,5                               | 1,1                                      | 0,0   | 0,0   |
| Семей          | 31,6             | 13,1                          | 18,5   | 4,4   | 3,9                               | 9,8                                      | 0,2   | 0,1   |
| Глубокое кенті | 1,7              | 1,0                           | 0,7  | 0,2   | 0,1                               | 0,5                                      | 0,0   | 0,0   |

**4.53 2008 жылы тұрақты көздерден шығатын ең көп таралған атмосфераны ластайтын заттектердің шығарылуы, қызмет түрлері бойынша  
Выбросы наиболее распространенных загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по отдельным городам в 2008 году.**

Мың тонна

тысяч тонн

|   | Барлығы<br>Всего | соның ішінде:<br>в том числе: |   |  |                                   |  |  |  |
|---|------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|--|--|
|   |                  | қатты<br>твер-<br>дых         | газ тәрізді<br>және<br>сұйық,<br>барлығы<br>газооб-<br>разных<br>и жидких<br>-<br>всего | оның ішінде:<br>в том числе:                         |                                   |  |  | ұшпа<br>органикалық<br>қоспалар<br>(ҰОҚ)<br>летучие ор-<br>ганические<br>соединения<br>(ЛОС) |
|   |                  |                               |   | күкіртті<br>ангидрид<br>сернис-<br>тый ан-<br>гидрид | азот<br>тотығы<br>окислы<br>азота | көміртегі<br>тотығы<br>окись уг-<br>лерода | көмірсутек-<br>тер (ҰОҚ-<br>сыз)<br>углеводо-<br>роды (без<br>ЛОС) |  |
| Ауыл шаруашылығы, аңшылық және орман шаруашылығы<br>Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство      | 25,3             | 14,3                          | 11,0  | 2,9  | 0,8                               | 5,6  | 0,1  | 0,1  |
| кен өндіру өнеркәсібі<br>горнодобывающая<br>промышленность  | 435,4            | 75,9                          | 359,5   | 127,3  | 31,0                              | 110,7                                      | 38,7   | 15,7   |
| отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіру<br>добыча топливно-энергетических<br>полезных ископаемых | 326,5            | 17,3                          | 309,2   | 96,6   | 25,3                              | 99,0                                       | 37,8   | 15,6   |
| көмір, лигнит және шымтезек өндіру<br>добыча угля, лигнита и торфа                                    | 26,4             | 13,1                          | 13,3  | 2,6  | 1,1                               | 9,4  | 0,1  | 0,0  |



Жалғасы

Продолжение

|   | Барлығы<br>Всего | соның ішінде:<br>в том числе: |  |  |                                   |  |  |      |  |
|---|------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|------|--|
|   |                  | қатты<br>твер-<br>дых         | газ тәрізді<br>және<br>сұйық,<br>барлығы<br>газооб-<br>разных<br>и жидких<br>- всего | оның ішінде:<br>в том числе:                         |                                   |  |  |      | ұшпа<br>органикалық<br>қоспалар<br>(ҰОҚ)<br>летучие ор-<br>ганические<br>соединения<br>(ЛОС) |
|   |                  |                               |  | күкіртті<br>ангидрид<br>сернис-<br>тый ан-<br>гидрид | азот<br>тотығы<br>окислы<br>азота | көміртегі<br>тотығы<br>окись уг-<br>лерода | көмірсутек-<br>тер (ҰОҚ-<br>сыз)<br>углеводо-<br>роды (без<br>ЛОС) |      |  |
| шикі мұнай және табиғи газ өндіру, осы салалардағы қызмет көрсету добыча сырой нефти и природного газа; предоставление услуг в этих областях                          | 299,7            | 4,2                           | 295,5  | 93,9   | 24,1                              | 89,6                                       | 37,7   | 15,6 |  |
| уран және торий кендерін өндіру добыча урановой и ториевой руд  | 0,4              | 0,0                           | 0,4  | 0,0  | 0,1                               | 0,1  | 0,0  | 0,0  |  |
| кен өндіру өнеркәсібі, отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіруден басқа горнодобывающая промышленность, кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых | 108,9            | 58,6                          | 50,3   | 30,7   | 5,7                               | 11,7                                       | 1,0  | 0,1  |  |
| металл кендерін өндіру добыча металлических руд   | 92,5             | 45,8                          | 46,7   | 30,1   | 5,0                               | 10,0                                       | 0,8  | 0,0  |  |
| кен өндіру өнеркәсібінің өзге салалары прочие отрасли горнодобывающей промышленности  | 16,5             | 12,9                          | 3,6  | 0,6  | 0,7                               | 1,7  | 0,1  | 0,1  |  |
| өңдеу өнеркәсібі Обрабатывающая промышленность  | 1047,6           | 143,2                         | 904,4  | 609,2  | 39,7                              | 217,2                                      | 18,0   | 6,1  |  |
| тамақ өнімдерін өндіру, сусындар мен темекіні қоса производство пищевых продуктов, включая напитки и табака   | 14,2             | 4,4                           | 9,8  | 2,7  | 1,2                               | 5,0  | 0,0  | 0,5  |  |
| тоқыма және тігін өнеркәсібі текстильная и швейная промышленность   | 1,1              | 0,7                           | 0,4  | 0,1  | 0,1                               | 0,2  | 0,0  | 0,0  |  |
| сүрек өңдеу және ағаштан жасалған бұйымдар өндіру обработка древесины и производство изделий из дерева  | 0,7              | 0,4                           | 0,3  | 0,1  | 0,0                               | 0,2  | 0,0  | 0,0  |  |
| целлюлоза-қағаз өнеркәсібі; баспа ісі целлюлозно-бумажная промышленность; издательское дело   | 0,6              | 0,0                           | 0,6  | 0,0  | 0,1                               | 0,2  | 0,0  | 0,0  |  |
| кокс, мұнай өнімдері және ядролық материалдарды өндіру производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов  | 45,5             | 0,6                           | 44,9   | 10,5   | 2,1                               | 2,2  | 16,7   | 4,6  |  |
| химия өнеркәсібі химическая промышленность  | 13,6             | 7,6                           | 6,0  | 1,8  | 0,5                               | 2,6  | 0,1  | 0,1  |  |
| резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру производство резиновых и пластмассовых изделий  | 1,3              | 0,2                           | 1,1  | 0,1  | 0,1                               | 0,6  | 0,0  | 0,1  |  |

|   | Барлығы<br>Всего | соның ішінде:<br>в том числе: |  |  |                                   |  |  |      |  |
|---|------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|------|--|
|   |                  | қатты<br>твер-<br>дых         | газ тәрізді<br>және<br>сұйық,<br>барлығы<br>газооб-<br>разных<br>и жидких<br>- всего | оның ішінде:<br>в том числе:                         |                                   |  |  |      | ушпа<br>органикалық<br>қоспалар<br>(ҰОҚ)<br>летучие ор-<br>ганические<br>соединения<br>(ЛОС) |
|   |                  |                               |  | күкіртті<br>ангидрид<br>сернис-<br>тый ан-<br>гидрид | азот<br>тотығы<br>окислы<br>азота | көміртегі<br>тотығы<br>окись уг-<br>лерода | көмірсутек-<br>тер (ҰОҚ-<br>сыз)<br>углеводо-<br>роды (без<br>ЛОС) |      |  |
| металға жатпайтын өзге де<br>минералдық өнімдерді өндіру<br>производство прочих<br>неметаллических минеральных<br>продуктов   | 39,2             | 18,0                          | 21,2   | 5,4  | 4,8                               | 10,4                                       | 0,2  | 0,1  |  |
| металлургия өнеркәсібі және дайын<br>металл бұйымдарын өндіру<br>металлургическая<br>промышленность и производство<br>готовых металлических изделий                               | 918,3            | 107,2                         | 811,1  | 586,7  | 30,1                              | 191,0                                      | 0,7  | 0,4  |  |
| машина және құрал -жабдықтар<br>өндірісі<br>производство машин и<br>оборудования  | 4,8              | 1,3                           | 3,5  | 0,7  | 0,3                               | 2,1  | 0,1  | 0,1  |  |
| электр құрал-жабдықтарын және<br>электронды және оптикалық құрал<br>-жабдықтарды өндіру<br>производство<br>электрооборудования,<br>электронного и оптического<br>оборудования     | 1,1              | 0,1                           | 1,0  | 0,1  | 0,0                               | 0,1  | 0,1  | 0,1  |  |
| көлік құралдарын және құрал-<br>жабдықтарды өндіру<br>производство транспортных<br>средств и оборудования   | 6,2              | 2,1                           | 4,1  | 1,0  | 0,5                               | 2,2  | 0,1  | 0,1  |  |
| өнеркәсіптің өзге де салалары<br>прочие отрасли промышленности  | 0,8              | 0,4                           | 0,4  | 0,1  | 0,0                               | 0,2  | 0,0  | 0,0  |  |
| электр энергиясын, газ бен су<br>өндіру және бөлу<br>производство и распределение<br>электроэнергии, газа и воды  | 876,0            | 376,8                         | 499,2  | 321,4  | 120,6                             | 37,0                                       | 3,7  | 1,8  |  |
| құрылыс<br>строительство  | 14,7             | 7,4                           | 7,3  | 1,2  | 1,0                               | 3,1  | 0,5  | 0,4  |  |
| сауда; көліктерді, тұрмыстық<br>бұйымдарды және жеке басқа<br>пайдаланатын заттарды жөндеу<br>торговля; ремонт автомобилей,<br>бытовых изделий и предметов<br>личного пользования | 9,8              | 2,5                           | 7,3  | 0,4  | 0,3                               | 1,1  | 3,2  | 1,6  |  |
| қонақ үйлер мен мейрамханалар<br>гостиницы и рестораны  | 0,4              | 0,1                           | 0,3  | 0,1  | 0,0                               | 0,2  | 0,0  | 0,0  |  |
| көлік және байланыс<br>транспорт и связь  | 113,6            | 7,6                           | 106,0  | 2,1  | 11,5                              | 11,5                                       | 48,2   | 24,9 |  |
| қаржы қызметі<br>финансовая деятельность  | 0,1              | 0,0                           | 0,1  | 0,0  | 0,0                               | 0,0  | 0,0  | 0,0  |  |
| жылжымайтын мүлікпен<br>операциялар, жалға беру және<br>тұтынушыларға қызмет көрсету<br>операции с недвижимым<br>имуществом, аренда и<br>предоставление услуг<br>потребителям     | 19,3             | 6,1                           | 13,2   | 2,9  | 2,6                               | 5,0  | 0,7  | 0,8  |  |

Жалғасы

Продолжение

|  | Барлығы<br>Всего | соның ішінде:<br>в том числе: |  |  |                                   |  |  |     |  |
|--|------------------|-------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|-----|--|
|  |                  | қатты<br>твер-<br>дых         | газ тәрізді<br>және<br>сұйық,<br>барлығы<br>газооб-<br>разных<br>и жидких<br>- всего | оның ішінде:<br>в том числе:                         |                                   |  |  |     | ұшпа<br>органикалық<br>қоспалар<br>(ҰОҚ)<br>летучие ор-<br>ганические<br>соединения<br>(ЛОС) |
|  |                  |                               |  | күкіртті<br>ангидрид<br>сернис-<br>тый ан-<br>гидрид | азот<br>тотығы<br>окислы<br>азота | көміртегі<br>тотығы<br>окись уг-<br>лерода | көмірсутек-<br>тер (ҰОҚ-<br>сыз)<br>углеводо-<br>роды (без<br>ЛОС) |     |  |
| мемлекеттік басқару<br>государственное управление  | 35,3             | 19,5                          | 15,8   | 3,1  | 2,3                               | 8,3  | 0,0  | 0,0 |  |
| білім беру<br>образование  | 37,2             | 23,2                          | 14,0   | 4,4  | 1,4                               | 7,6  | 0,0  | 0,0 |  |
| денсаулық сақтау және әлеуметтік<br>қызмет көрсету<br>здравоохранение и предоставление<br>социальных услуг               | 16,2             | 8,5                           | 7,7  | 3,0  | 0,8                               | 3,1  | 0,0  | 0,0 |  |
| коммуналдық, әлеуметтік<br>және дербес қызмет көрсету<br>предоставление коммунальных,<br>социальных и персональных услуг | 12,1             | 3,7                           | 8,4  | 0,7  | 0,2                               | 1,8  | 0,4  | 0,1 |  |

**4.54 2008 жылы тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттектерді ұстау және кәдеге жарату**  
**Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников в 2008 году**

|                               | Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер<br>Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ |  | Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер<br>Утилизировано загрязняющих веществ |   |
|-------------------------------|--|--|--|---|
|                               | нақты, мың тонна<br>фактически, тыс. тонн  | тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен<br>в процентах от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников | нақты, мың тонна<br>фактически, тыс. тонн                                  | ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен<br>в процентах от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>2 4262,0</b>  |  | <b>90,2</b>  | <b>6 161,5</b>  |
| Ақмола                        | 361,4  |  | 82,8   | 5,1   |
| Ақтөбе                        | 108,9  |  | 34,3   | 71,6  |
| Алматы                        | 682,9  |  | 90,9   | 25,5  |
| Атырау                        | 0,5  |  | 0,4  | 0,4   |
| Батыс Қазақстан               | 1,4  |  | 3,1  | 0,5   |
| Жамбыл                        | 137,3  |  | 82,6   | 7,1   |
| Қарағанды                     | 5 406,3  |  | 84,5   | 1 578,4   |
| Қостанай                      | 1 100,3  |  | 91,2   | 295,7   |
| Қызылорда                     | 0,5  |  | 1,5  | 0,5   |
| Маңғыстау                     | 5,7  |  | 8,4  | 0,1   |
| Оңтүстік Қазақстан            | 65,9   |  | 62,0   | 59,5  |
| Павлодар                      | 13 167,0   |  | 95,7   | 3 083,4   |
| Солтүстік Қазақстан           | 820,9  |  | 91,8   | 3,9   |
| Шығыс Қазақстан               | 1 306,2  |  | 89,6   | 1 007,5   |
| Астана қаласы                 | 984,1  |  | 95,7   | 5,4   |
| Алматы қаласы                 | 112,7  |  | 89,0   | 16,9  |

**4.55 2008 жылы жеке қалаларда тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттектерді ұстау және кәдеге жарату**  
**Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, в отдельных городах в 2008 году**

|                | Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер<br>Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ |   | Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер<br>Утилизировано загрязняющих веществ |  |  |
|----------------|--|---|--|--|--|
|                | нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн   | тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего объема отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников | нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн                                     | ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего объема уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ |  |
| Көкшетау       | 73,3   | 89,3  | 0,3  | 0,3  |  |
| Ақтөбе         | 105,9  | 36,1  | 71,5   | 67,5   |  |
| Талдықорған    | 16,9   | 72,1  | 14,8   | 87,3   |  |
| Атырау         | 0,4  | 0,5   | 0,4  | 100  |  |
| Орал           | 1,2  | 26,4  | 0,4  | 29,7   |  |
| Тараз          | 133,3  | 88,2  | 4,2  | 3,1  |  |
| Қарағанды      | 876,8  | 95,0  | 818,3  | 93,3   |  |
| Балқаш         | 886,8  | 67,6  | 521,4  | 58,8   |  |
| Жезқазған      | 488,8  | 83,5  | -  | -  |  |
| Теміртау       | 1 589,6  | 84,4  | 225,8  | 14,2   |  |
| Қостанай       | 7,5  | 45,7  | 0,2  | 2,4  |  |
| Арқалық        | 0,5  | 14,0  | 0,2  | 39,6   |  |
| Рудный         | 926,6  | 93,5  | 257,1  | 27,7   |  |
| Қызылорда      | 0,5  | 1,7   | 0,5  | 99,4   |  |
| Ақтау          | 5,6  | 17,3  | 0,1  | 2,0  |  |
| Шымкент        | 54,6   | 67,4  | 50,0   | 89,6   |  |
| Павлодар       | 5 056,6  | 97,0  | 2 743,3  | 54,3   |  |
| Ақсу           | 3 661,7  | 96,0  | 338,2  | 9,2  |  |
| Екібастұз      | 4 446,5  | 93,9  | 1,3  | 0,03   |  |
| Петропавл      | 808,1  | 94,4  | 3,9  | 0,5  |  |
| Өскемен        | 534,8  | 89,1  | 362,0  | 67,7   |  |
| Зыряновск      | 17,6   | 82,0  | 0,1  | 0,6  |  |
| Риддер         | 287,6  | 96,4  | 247,6  | 86,1   |  |
| Семей          | 186,5  | 85,5  | 138,4  | 74,2   |  |
| Глубокое кенті | 1,4  | 46,1  | 0,0  | 0,5  |  |

**4.56 2008 жылы қызмет түрі бойынша тұрақты көздерден шығатын атмосфераны ластайтын заттектерді ұстау және кәдеге жарату**  
**Улавливание и утилизация загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по видам деятельности в 2008 году**

|   | Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектер<br>Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ |   | Кәдеге жаратылған ластағыш заттектер<br>Утилизировано загрязняющих веществ |  |
|---|--|---|--|--|
|   | нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн   | тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников | нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн                                     | ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттектердің жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ |
| ауыл шаруашылығы, аңшылық және орман шаруашылығы сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство   | 5,0  | 16,5  | 1,9  | 37,6   |
| кен өндіру өнеркәсібі горнодобывающая промышленность  | 1 167,5  | 72,8  | 320,0  | 27,4   |
| отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіру добыча топливно-энергетических полезных ископаемых   | 30,0   | 8,4   | 11,4   | 38,1   |
| көмір, лигнит және шымтезек өндіру добыча угля, лигнита и торфа   | 30,0   | 53,2  | 11,4   | 38,1   |
| уран және торий кендерін өндіру добыча урановой и ториевой руд  | 0,0  | 4,6   | 0,0  | 84,3   |
| кен өндіру өнеркәсібі, отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіруден басқа горнодобывающая промышленность, кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых | 1 137,5  | 91,3  | 308,6  | 27,1   |
| метал кендерін өндіру добыча металлических руд  | 958,2  | 91,2  | 263,6  | 2,7  |
| кен өндіру өнеркәсібінің өзге салалары прочие отрасли горнодобывающей промышленности  | 179,3  | 91,6  | 45,0   | 25,1   |
| өңдеу өнеркәсібі обрабатывающая промышленность  | 8 638,6  | 89,2  | 4 937,3  | 57,2   |
| тамақ өнімдерін өндіру, сусындар мен темекіні қоса производство пищевых продуктов, включая напитки и табака   | 37,3   | 72,4  | 16,9   | 45,4   |
| тоқыма және тігін өнеркәсібі текстильная и швейная промышленность   | 2,2  | 66,5  | 1,6  | 71,1   |
| сүрек өңдеу және ағаштан жасалған бұйымдар өндіру обработка древесины и производство изделий из дерева  | 1,0  | 56,2  | 1,0  | 67,8   |

|  | Ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттар Уловлено и обезврежено загрязняющих атмосферу веществ |  | Көдеге жаратылған ластағыш заттар Утилизировано загрязняющих веществ |   |
|--|--|--|--|---|
|  | нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн   | тұрақты көздерден шығатын ластағыш заттардың жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества отходящих загрязняющих веществ от стационарных источников | нақты, мың тонна фактически, тыс. тонн                               | ұсталған және зиянсыздандырылған ластағыш заттардың жалпы көлемінен пайызбен в процентах от общего количества уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ |
| кокс, мұнай өнімдері және ядролық материалдарды өндіру производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов   | 26,4   | 36,7   | 1,9  | 7,0   |
| химия өнеркәсібі химическая промышленность   | 207,0  | 93,8   | 54,6   | 26,4  |
| резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру производство резиновых и пластмассовых изделий   | 0,3  | 20,8   | 0,3  | 83,3  |
| металға жатпайтын өзге де минералдық өнімдерді өндіру производство прочих неметаллических минеральных продуктов  | 566,5  | 93,5   | 551,0  | 97,3  |
| металлургия өнеркәсібі және дайын металл бұйымдарын өндіру металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий                            | 7 788,2  | 89,5   | 4 307,1  | 55,3  |
| машина және құрал-жабдық өндіру производство машин и оборудования  | 3,8  | 44,2   | 0,7  | 17,3  |
| электр құрал-жабдықтар және электронды және оптикалық құрал-жабдықтар өндіру производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования             | 0,4  | 24,9   | 175,5  | 47,7  |
| көлік құралдарын және жабдықтарды өндіру производство транспортных средств и оборудования  | 3,9  | 38,6   | 1,1  | 28,4  |
| өнеркәсіптің өзге де салалары прочие отрасли промышленности  | 1,6  | 66,7   | 1,3  | 83,5  |
| электр энергиясын, газ бен су өндіру және бөлу производство и распределение электроэнергии, газа и воды  | 14 402,0   | 94,3   | 876,6  | 60,9  |
| құрылыс строительство  | 21,2   | 59,0   | 18,1   | 85,2  |
| сауда; көліктерді, тұрмыстық бұйымдарды және жеке басқа пайдаланатын заттарды жөндеу торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования | 1,2  | 11,0   | 0,9  | 72,7  |

Жалғасы

Продолжение

|   | Ұсталған және зиянсыздандырылған<br>ластағыш заттар<br>Уловлено и обезврежено загрязняющих<br>атмосферу веществ |   | Кәдеге жаратылған ластағыш заттар<br>Утилизировано загрязняющих веществ |  |
|---|---|---|---|--|
|   | нақты, мың тонна<br>фактически, тыс.<br>тонн  | тұрақты көздерден<br>шығатын ластағыш<br>заттардың жалпы<br>көлемінен пайызбен<br>в процентах от общего<br>количества отходящих<br>загрязняющих веществ от<br>стационарных источников | нақты,<br>мың тонна<br>фактически,<br>тыс. тонн                         | ұсталған және<br>зиянсыздандырылған<br>ластағыш заттардың<br>жалпы көлемінен пайызбен<br>в процентах от общего<br>количества уловленных<br>и обезвреженных<br>загрязняющих веществ |
| көлік және байланыс<br>транспорт и связь  | 17,0  | 13,0  | 2,7   | 15,6   |
| жылжымайтын мүлікпен<br>операциялар, жалға беру және<br>тұтынушыларға қызмет көрсету<br>операции с недвижимым<br>имуществом, аренда и<br>предоставление услуг<br>потребителям | 4,0   | 17,3  | 3,2   | 79,7   |
| мемлекеттік басқару<br>государственное управление   | 2,6   | 6,9   | 0,1   | 3,4  |
| білім беру<br>образование   | 0,7   | 1,8   | 0,2   | 33,1   |
| денсаулық сақтау және<br>әлеуметтік қызмет көрсету<br>здравоохранение и<br>предоставление социальных<br>услуг   | 0,9   | 5,2   | 0,2   | 22,1   |
| коммуналдық, әлеуметтік<br>және дербес қызмет көрсету<br>предоставление коммунальных,<br>социальных и персональных<br>услуг   | 1,3   | 9,6   | 0,3   | 24,4   |

#### 4.57 Атмосфералық ауа бойынша бақылау қызметінің негізгі көрсеткіштері Основные показатели контрольной деятельности по атмосферному воздуху

|   | 2004      | 2005      | 2006      | 2007        | 2008        |
|---|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Апаттық шығарындылар және<br>және ластағыш заттарды шығару,<br>барлығы, оқиғалар<br>Аварийные сбросы и выбросы<br>загрязняющих веществ, всего,<br>случаев   | 37        | 32        | 39        | 35          | 72          |
| Залал сомасы, мың теңге<br>Сумма ущерба, тысяч тенге  | 603 925,6 | 267 179,4 | 653 699,9 | 7 976 658,0 | 3 063 360,4 |
| Табиғатты қорғау заңнамасын<br>бұзғаны үшін кәсіпорындардың,<br>цехтардың, агрегаттардың,<br>объектілердің өндірістік қызметін<br>тоқтату<br>Приостановка производствен-<br>ной деятельности предприятий,<br>цехов, агрегатов, объектов из-за<br>нарушений природоохранного за-<br>конодательства | 27        | 59        | 117       | 98          | 85          |

Жалғасы

Продолжение

|   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін прокуратураға берілген істер   |             |             |             |             |              |
| Передано дел в прокуратуру за нарушение природоохранного законодательства   | 4           | 7           | 22          | 11          | -            |
| Қылмыстық жауапкершілікке нақты тартылғаны (бұрын қаралған істерді қоса), адамдар Фактически привлечено к уголовной ответственности (с учетом ранее рассмотренных дел), лиц | -           | -           | -           | -           | -            |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін өндірілген айыппұлдар, мың теңге   |             |             |             |             |              |
| Взыскано штрафов за нарушение природоохранного законодательства, тыс.тенге  | 46 069,1    | 49 217,4    | 275 960,6   | 384 954,7   | 12 356 863,3 |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін шағым, мың теңге   |             |             |             |             |              |
| Взыскано исков за нарушение природоохранного законодательства, тыс.тенге  | 1 345 012,4 | 3 041 275,2 | 2 884 781,8 | 3 995 692,7 | 6 855 359,5  |

#### 4.58 Көлік құралдарының қолда бары Наличие транспортных средств

|      | Автомобильдер саны, мың бірлік<br>Количество автомобилей, тыс. единиц | соның ішінде:<br>в том числе: |                        |                         |                              | 1000 тұрғынға шаққандағы автомобильдер саны<br>Количество автомобилей на 1000 жителей |
|------|---|-------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|---|
|      |   | жүк көлігі<br>грузовые        | автобустар<br>автобусы | жеңіл көлік<br>легковые | арнаулы көлік<br>специальные |   |
| 2004 | 1 532,3   | 224,9                         | 62,9                   | 1 204,1                 | 40,4                         | 102   |
| 2005 | 1 752,6   | 281,5                         | 65,7                   | 1 405,3                 | -                            | 116   |
| 2006 | 2 131,9   | 311,8                         | 75,0                   | 1 745,1                 | -                            | 139   |
| 2007 | 2 625,7   | 359,2                         | 83,4                   | 2 183,1                 | -                            | 170   |
| 2008 | 3 080,1   | 414,3                         | 89,2                   | 2 576,6                 | -                            | 198   |



## 4.5 ӨНДІРІСТІҢ УЫТТЫ (ҚАУІПТІ) ҚАЛДЫҚТАРЫ ТОКСИЧНЫЕ (ОПАСНЫЕ) ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА

### 4.59 Өндірістің уытты қалдықтарының пайда болуы, пайдаланылуы және зиянсыздандырылуы

#### Образование, использование и обезвреживание токсичных отходов производства

| млн. тонна     |   | млн тонн   |  |      |
|----------------|---|--|--|------|
| Жылдар<br>Годы | Қауіпті қалдықтардың пайда болуы<br>Образование токсичных отходов | Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану<br>Использование токсичных отходов на<br>предприятиях | Қауіпті қалдықтарды зиянсыздандыру<br>Обезвреживание токсичных отходов |      |
| 2004           | 146,1   | 24,6   |  | 5,7  |
| 2005           | 228,2   | 13,8   |  | 5,1  |
| 2006           | 264,0   | 42,2   |  | 6,5  |
| 2007           | 281,8   | 24,9   |  | 31,3 |
| 2008*          | 453,4   | 48,4   |  | 0,6  |

\* қауіпті қалдықтар  
опасные отходы

### 4.60 2008 жылы өндірістің қауіпті қалдықтарының пайда болуы, пайдаланылуы мен зиянсыздандырылуы

#### Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства в 2008 году

| тонна                         |   | тонн   |   |           |
|-------------------------------|---|--|---|-----------|
|                               | Қауіпті қалдықтардың пайда болуы<br>Образование опасных отходов | Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану<br>Использование опасных отходов на<br>предприятиях | Қауіпті қалдықтарды зиянсыздандыру<br>Обезвреживание<br>опасных отходов |           |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | 453 373 052,7   | 48 360 430,0   |   | 623 379,3 |
| Ақмола                        | 50 256 354,9  | 3 475 829,6  |   | 79,0      |
| Ақтөбе                        | 19 528 031,8  | 388 252,5  |   | 49 096,7  |
| Алматы                        | 1 329 264,5   | -  |   | 0,0       |
| Атырау                        | 528 726,4   | 7 981,2  |   | 23 905,4  |
| Батыс Қазақстан               | 329 412,5   | 1 237,9  |   | 277 431,8 |
| Жамбыл                        | 85 919,2  | 6 354,9  |   | 645,8     |
| Қарағанды                     | 50 407 405,6  | 7 528 247,8  |   | 55 236,7  |
| Қостанай                      | 268 006 262,8   | 18 178 067,4   |   | 58,3      |
| Қызылорда                     | 34 540,6  | 11 654,2   |   | 11 501,1  |
| Маңғыстау                     | 284 102,8   | 160 689,7  |   | 137 387,7 |
| Оңтүстік Қазақстан            | 24 973,6  | 9 644,7  |   | -         |
| Павлодар                      | 14 552 656,5  | 1 068 650,4  |   | 56,3      |
| Солтүстік Қазақстан           | 925 921,9   | 836,6  |   | 4 805,4   |
| Шығыс Қазақстан               | 45 990 716,5  | 17 514 263,7   |   | 62 583,4  |
| Астана қаласы                 | 976 085,0   |  | 5,5   | 591,5     |
| Алматы қаласы                 | 112 678,1   | 8 713,9  |   | 0,2       |

**4.61 2008 жылы кәсіпорындардың экономикалық қызмет түрлері бойынша өндірістің қауіпті қалдықтарының пайда болуы, пайдаланылуы мен зиянсыздандырылуы**

**Образование, использование и обезвреживание опасных отходов производства по видам экономической деятельности предприятий в 2008 году**

| тонна  | тонн  |   |  |
|--|---|---|--|
|  | Қауіпті қалдықтардың пайда болуы<br>Образование опасных отходов | Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану<br>Использование опасных отходов на предприятиях | Қауіпті қалдықтарды зиянсыздандыру<br>Обезвреживание опасных отходов |
| ауыл шаруашылығы, аңшылық және орман шаруашылығы<br>сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство   | 68 694,4  | 12 775,8  | 19,3   |
| кен өндіру өнеркәсібі<br>горнодобывающая промышленность  | 368 301 581,4   | 38 878 950,8  | 413 070,8  |
| отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіру<br>добыча топливно-энергетических полезных ископаемых   | 16 254 585,8  | 17 323 967,0  | 351 281,7  |
| кен өндіру өнеркәсібі, отын-энергетикалық пайдалы қазбаларды өндіруден басқа<br>горнодобывающая промышленность, кроме добычи топливно-энергетических полезных ископаемых | 352 046 995,6   | 21 554 983,7  | 61 789,1   |
| өңдеу өнеркәсібі<br>обрабатывающая промышленность  | 70 814 628,8  | 9 432 909,3   | 106 118,4  |
| тамақ өнімдерін өндіру, сусындар мен темекіні қоса<br>производство пищевых продуктов, включая напитки и табака   | 5 421,3   | 229,9   | 19,0   |
| тоқыма және тігін өнеркәсібі<br>текстильная и швейная промышленность   | 656,8   | 462,5   | -  |
| тері, тері бұйымдары және аяқ-киім өндіру<br>производство кожи, изделий из кожи и производство обуви   | 180,2   | -   | 4,6  |
| сүрек өңдеу және ағаштан жасалған бұйымдар өндіру<br>обработка древесины и производство изделий из дерева  | 1 346,3   | 0,1   | 36,5   |
| целлюлоза-қағаз өнеркәсібі; баспа ісі<br>целлюлозно-бумажная промышленность; издательское дело   | 661,4   | 12,0  | -  |
| кокс, мұнай өнімдері және ядролық материалдарды өндіру<br>производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов  | 253 340,0   | 989,1   | 11,3   |
| химия өнеркәсібі<br>химическая промышленность  | 139 633,4   | 23 697,1  | 32,9   |
| резеңке және пластмасса бұйымдарын өндіру<br>производство резиновых и пластмассовых изделий  | 467,0   | 5,2   | -  |
| металға жатпайтын өзге де минералдық өнімдерді өндіру<br>производство прочих неметаллических минеральных продуктов   | 349 983,0   | 457 989,4   | 24,5   |
| металлургия өнеркәсібі және дайын металл бұйымдарын өндіру<br>металлургическая промышленность и производство готовых металлических изделий                               | 70 014 121,3  | 8 947 893,9   | 105 236,5  |

Жалғасы

Продолжение

|  | Қауіпті қалдықтардың пайда болуы<br>Образование опасных отходов | Кәсіпорындарда қауіпті қалдықтарды пайдалану<br>Использование опасных отходов на предприятиях | Қауіпті қалдықтарды зиянсыздандыру<br>Обезвреживание опасных отходов |
|--|---|---|--|
| машина және құрал-жабдық өндіру<br>производство машин и оборудования   | 29 329,0  | 379,0   | 53,7   |
| электр құрал-жабдықтар және электронды<br>және оптикалық құрал-жабдықтар өндіру<br>производство электрооборудования,<br>электронного и оптического оборудования                | 1 112,9   | 6,9   | 6,9  |
| көлік құралдарын және құрал жабдықтарды<br>өндіру<br>производство транспортных средств и<br>оборудования   | 8 486,5   | 109,9   | 628,1  |
| өнеркәсіптің өзге де салалары<br>прочие отрасли промышленности   | 9 889,6   | 1 134,4   | 64,5   |
| электр энергиясын, газ бен су өндіру және<br>бөлу<br>производство и распределение<br>электроэнергии, газа и воды   | 13 431 865,1  | 3 616,4   | 974,7  |
| құрылыс<br>строительство   | 22 350,9  | 769,3   | 35,9   |
| сауда; көліктерді, тұрмыстық бұйымдарды<br>және жеке басқа пайдаланатын заттарды<br>жөндеу<br>торговля, ремонт автомобилей, бытовых<br>изделий и предметов личного пользования | 7 204,4   | 2 588,1   | 154,1  |
| қонақ үйлер мен мейрамханалар<br>гостиницы и рестораны   | 330,1   | 2,3   | -  |
| көлік және байланыс<br>транспорт и связь   | 46 625,5  | 12 973,2  | 21 880,9   |
| жылжымайтын мүлікпен операциялар, жалға<br>беру және тұтынушыларға қызмет көрсету<br>операции с недвижимым имуществом,<br>аренда и предоставление услуг<br>потребителям        | 640 448,9   | 1 656,2   | 77 664,0   |
| мемлекеттік басқару<br>государственное управление  | 11 282,3  | 1 222,8   | 1 112,2  |
| білім<br>образование   | 18 000,5  | -   | 204,3  |
| денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет<br>көрсету<br>здравоохранение и предоставление<br>социальных услуг   | 6 322,1   | 2,5   | 1 543,6  |
| коммуналдық, әлеуметтік және дербес<br>қызмет көрсету<br>предоставление коммунальных, социальных<br>и персональных услуг   | 3 718,5   | 12 963,5  | 601,0  |

#### 4.62 Кәсіпорындарда өндірістің уытты қалдықтарының бары Наличие токсичных отходов производства на предприятиях

| Жыл аяғына, мың тонна         | на конец года, тысяч тонн |                    |                    |                    |                    |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                               | 2004                      | 2005               | 2006               | 2007               | 2008*              |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>4 248 885,3</b>        | <b>5 915 655,3</b> | <b>6 118 701,5</b> | <b>6 280 783,7</b> | <b>6 000 413,2</b> |
| Ақмола                        | 21 584,7                  | 21 818,4           | 25 319,9           | 52 195,1           | 100 980,1          |
| Ақтөбе                        | 198 075,9                 | 221 540,5          | 228 645,7          | 231 184,0          | 34 619,5           |
| Алматы                        | 56 919,5                  | 57 959,4           | 58 967,3           | 362,5              | 15 892,8           |
| Атырау                        | 167,5                     | 219,9              | 257,2              | 644,3              | 459,3              |
| Батыс Қазақстан               | 99,2                      | 105,5              | 124,8              | 162,4              | 194,1              |
| Жамбыл                        | 1 319,0                   | 1 378,1            | 1 417,9            | 1 453,3            | 1 648,8            |
| Қарағанды                     | 1 076 398,6               | 1 122 101,1        | 1 175 422,7        | 1 210 891,9        | 1 353 931,1        |
| Қостанай                      | 1 173 211,1               | 2 738 076,5        | 2 864 989,0        | 2 996 932,3        | 3 266 419,0        |
| Қызылорда                     | 0,0                       | 3,6                | 13,6               | 21,2               | 3,3                |
| Маңғыстау                     | 1 148,6                   | 1 214,2            | 1 349,8            | 1 190,2            | 2 264,5            |
| Оңтүстік Қазақстан            | 11 411,3                  | 11 473,7           | 14 794,3           | 5 688,4            | 7 778,5            |
| Павлодар                      | 282 679,0                 | 293 494,1          | 304 908,0          | 316 971,7          | 330 785,7          |
| Солтүстік Қазақстан           | 35 350,1                  | 36 036,7           | 24 866,6           | 25 594,9           | 26 442,1           |
| Шығыс Қазақстан               | 1 374 843,7               | 1 393 811,0        | 1 400 458,7        | 1 421 656,1        | 839 984,3          |
| Астана қаласы                 | 13 891,6                  | 14 534,6           | 15 187,4           | 15 835,4           | 16 810,2           |
| Алматы қаласы                 | 1 785,5                   | 1 888,0            | 1 978,6            | 0,0                | 2 199,9            |

\* қауіпті қалдықтар  
опасные отходы

## 4.6. ӨНДІРІСТІК ЖӘНЕ ТҰРМЫСТЫҚ ҚАЛДЫҚТАР ПРОМЫШЛЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

### 4.63 “Қайталама шикізатты өңдеу” экономикалық қызмет түрлері кәсіпорындарының өнеркәсіп өндірісінің көлемі Объем промышленного производства предприятий с видом экономической деятельности «обработка вторичного сырья»

| мың теңге                     | тысяч тенге       |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                               | 2004              | 2005              | 2006              | 2007              | 2008              |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>10 553 320</b> | <b>10 614 592</b> | <b>22 600 927</b> | <b>31 426 003</b> | <b>40 359 897</b> |
| Ақмола                        | 323 413           | 139 679           | 451 020           | 541 974           | 1 215 780         |
| Ақтөбе                        | 526 660           | 415 923           | 884 048           | 1 240 299         | 1 878 020         |
| Алматы                        | 715 578           | 353 538           | 386 934           | 706 350           | 934 726           |
| Атырау                        | -                 | -                 | -                 | -                 | 630 518           |
| Батыс Қазақстан               | 98 595            | 454 107           | 694 108           | 1 237 847         | 1 721 172         |
| Жамбыл                        | 567 936           | 383 506           | 931 068           | 1 140 828         | 631 801           |
| Қарағанды                     | 1 220 363         | 1 473 900         | 1 976 696         | 1 440 804         | 1 542 646         |
| Қостанай                      | 659 819           | 505 337           | 1 139 826         | 1 841 018         | 3 537 551         |
| Маңғыстау                     | 15 340            | 50 792            | 72 245            | 119 489           | 133 746           |
| Оңтүстік Қазақстан            | 249 798           | 371 152           | 585 114           | 745 644           | 990 989           |
| Павлодар                      | 960 481           | 822 837           | 6 520 849         | 12 110 910        | 16 884 670        |
| Солтүстік Қазақстан           | 331 904           | 416 343           | 1 003 434         | 918 835           | 1 582 852         |
| Шығыс Қазақстан               | 789 518           | 1 058 051         | 1 487 263         | 2 164 092         | 3 108 216         |
| Астана қаласы                 | 460 269           | 366 525           | 763 978           | 1 361 180         | 2 393 820         |
| Алматы қаласы                 | 3 633 646         | 3 802 902         | 5 704 344         | 5 856 733         | 3 173 390         |

### 4.64 Кәсіпорындарға қоқысты жою бойынша көрсетілетін қызметтер көлемі Объем услуг, оказанных предприятиями по удалению мусора

|                               | млн теңге                                    |  |                      |              | млн тенге                                    |  |                       |              |
|-------------------------------|--|--|----------------------|--------------|--|--|-----------------------|--------------|
|                               | 2004   |  |                      |              | 2005   |  |                       |              |
|                               | Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем услуг, всего | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                      |              | Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем услуг, всего | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                       |              |
|                               | бюджеттің<br>бюджета                         | кәсіпорынның<br>предприятий                                      | бюджеттің<br>бюджета |              | бюджеттің<br>бюджета                         | кәсіпорынның<br>предприятий                                      | халықтың<br>населения |              |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>1 593,6</b>                               | <b>192,3</b>   | <b>1 110,1</b>       | <b>323,6</b> | <b>2 038,4</b>                               | <b>154,6</b>   | <b>1 323,9</b>        | <b>559,9</b> |
| Ақмола                        | 4,0  | 0,0  | 4,0                  | 0,0          | 5,4  | -  | 5,4                   | -            |
| Ақтөбе                        | 56,8   | 4,6  | 32,9                 | 19,3         | 221,5  | 8,6  | 162,4                 | 50,5         |
| Алматы                        | 151,4  | 29,8   | 104,6                | 17,3         | 186,6  | 78,9   | 70,0                  | 37,7         |
| Атырау                        | 253,2  | 126,7  | 76,1                 | 57,1         | 79,4   | 22,5   | 48,1                  | 8,8          |
| Батыс Қазақстан               | -  | -  | -                    | -            | -  | -  | -                     | -            |
| Жамбыл                        | 7,9  | 0,0  | 0,0                  | 7,9          | 24,9   | 7,5  | 10,7                  | 6,7          |
| Қарағанды                     | 127,3  | 0,3  | 50,6                 | 87,0         | 93,2   | -  | 38,8                  | 54,4         |
| Қостанай                      | 162,9  | 1,9  | 159,4                | 1,7          | 154,5  | -  | 154,5                 | -            |
| Қызылорда                     | -  | -  | -                    | -            | -  | -  | -                     | -            |
| Маңғыстау                     | -  | -  | -                    | -            | -  | -  | -                     | -            |
| Оңтүстік Қазақстан            | 32,3   | 21,6   | 7,3                  | 3,4          | 64,3   | 33,5   | 27,5                  | 3,3          |
| Павлодар                      | -  | -  | -                    | -            | -  | -  | -                     | -            |
| Солтүстік Қазақстан           | 122,3  | 7,5  | 55,4                 | 68,3         | 66,5   | 3,6  | 33,9                  | 29,0         |

Жалғасы

Продолжение

|                 | 2004  |  |                             |                      | 2005  |  |                             |                       |
|-----------------|---|--|-----------------------------|----------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------|
|                 | Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем<br>услуг, всего | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                             |                      | Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем<br>услуг, всего | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                             |                       |
|                 |   | бюджеттің<br>бюджета   | кәсіпорынның<br>предприятий | бюджеттің<br>бюджета |   | бюджеттің<br>бюджета   | кәсіпорынның<br>предприятий | халықтың<br>населения |
| Шығыс Қазақстан | 39,3  | 0,0  | 39,3                        | 0,0                  | 22,3  | -  | 22,3                        | -                     |
| Астана қаласы   | 4,3   | 0,0  | 4,3                         | 0,0                  | 33,8  | -  | 33,8                        |                       |
| Алматы қаласы   | 631,9   | 0,0  | 576,3                       | 61,6                 | 1 086,0   | -  | 716,6                       | 369,4                 |

Жалғасы

Продолжение

|                               | 2006  |  |                             |                      | 2007  |  |                             |                      |
|-------------------------------|---|--|-----------------------------|----------------------|---|--|-----------------------------|----------------------|
|                               | Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем<br>услуг, всего | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                             |                      | Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем<br>услуг, всего | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                             |                      |
|                               |   | бюджеттің<br>бюджета   | кәсіпорынның<br>предприятий | бюджеттің<br>бюджета |   | бюджеттің<br>бюджета   | кәсіпорынның<br>предприятий | бюджеттің<br>бюджета |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>2 368,6</b>                                  | <b>170,5</b>   | <b>2 022,1</b>              | <b>176,0</b>         | <b>4 332,3</b>                                  | <b>259,8</b>   | <b>3 894,8</b>              | <b>177,7</b>         |
| Ақмола                        | 0,0   | -  | 0,0                         | -                    | 20,1  | 0,0  | 20,1                        | 0,0                  |
| Ақтөбе                        | 645,1   | 35,4   | 567,1                       | 42,6                 | 967,4   | 19,0   | 892,6                       | 55,8                 |
| Алматы                        | 225,4   | 75,4   | 103,6                       | 46,4                 | 214,7   | 119,7  | 61,9                        | 33,1                 |
| Атырау                        | 239,3   | 24,1   | 201,4                       | 13,8                 | 842,4   | 25,3   | 801,7                       | 15,5                 |
| Батыс Қазақстан               | -   | -  | -                           | -                    | 0,0   | 0,0  | 0,0                         | 0,0                  |
| Жамбыл                        | 13,7  | -  | 12,9                        | 0,8                  | 15,6  | 0,0  | 14,0                        | 1,6                  |
| Қарағанды                     | 18,5  | -  | 17,7                        | 0,8                  | 5,1   | 0,0  | 5,1                         | 0,0                  |
| Қостанай                      | 188,5   | -  | 188,5                       | -                    | 255,5   | 0,0  | 255,5                       | 0,0                  |
| Қызылорда                     | 35,9  | -  | 32,6                        | 3,3                  | 37,8  | 0,0  | 37,8                        | 0,0                  |
| Маңғыстау                     | 50,8  | -  | 17,9                        | 32,9                 | 164,2   | 0,0  | 125,9                       | 38,3                 |
| Оңтүстік Қазақстан            | 73,6  | 34,7   | 33,6                        | 5,3                  | 115,5   | 95,9   | 17,2                        | 2,4                  |
| Павлодар                      | -   | -  | -                           | -                    | 0,0   | 0,0  | 0,0                         | 0,0                  |
| Солтүстік Қазақстан           | 52,8  | -  | 39,3                        | 13,5                 | 56,9  | 0,0  | 44,6                        | 12,3                 |
| Шығыс Қазақстан               | 30,0  | 0,9  | 29,1                        | -                    | 18,5  | 0,0  | 18,5                        | 0,0                  |
| Астана қаласы                 | 8,3   | -  | 8,3                         | -                    | 0,4   | 0,0  | 0,4                         | 0,0                  |
| Алматы қаласы                 | 2 368,6   | 170,5  | 2 022,1                     | 176,0                | 4 332,3   | 259,8  | 3 894,8                     | 177,7                |

Жалғасы

Продолжение

| Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем услуг, всего | 2008   |                             |                      | Республика Казахстан<br>Ақмолинская<br>Актюбинская<br>Алматинская<br>Атырауская<br>Западно-Казахстанская<br>Жамбылская |
|--|--|-----------------------------|----------------------|--|
|  | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                             |                      |  |
|  | бюджеттің<br>бюджета   | кәсіпорынның<br>предприятий | бюджеттің<br>бюджета |  |
| 9 524,1                                      | 76,7   |                             | 9 157,7              | 289,7  |
| 53,5   | -  |                             | 53,5                 | -  |
| 2 548,3                                      | 12,0   |                             | 2 462,5              | 73,8   |
| 109,0  | -  |                             | 95,4                 | 13,6   |
| 1 273,5                                      | 23,5   |                             | 1234,0               | 16,0   |
| 19,7   | 2,4  |                             | 16,0                 | 1,3  |

Жалғасы

Продолжение

| 2008   |  |                             |                      |  |
|--|--|-----------------------------|----------------------|--|
| Қызмет көлемі, барлығы<br>Объем услуг, всего | соның ішінде қаражаттар есебінен:<br>в том числе за счет средств |                             |                      |  |
|  | бюджеттің<br>бюджета   | кәсіпорынның<br>предприятий | бюджеттің<br>бюджета |  |
| 4,2  | -  |                             | 4,2                  | - Карагандинская                       |
| 548,3  | 1,5  |                             | 546,8                | - Костанайская                         |
| 159,7  | -  |                             | 159,7                | - Кызылордская                         |
| 1 352,5                                      | -  |                             | 1 293,7              | 58,8 Мангистауская                     |
| 74,2   | 37,4   |                             | 20,4                 | 16,5 Южно-Казахстаская<br>Павлодарская |
| 104,7  | -  |                             | 91,2                 | 13,5 Северо-Казахстанкая               |
| 69,8   | -  |                             | 69,8                 | - Восточно-Казахстанская<br>г.Астана   |
| 3 206,7                                      | -  |                             | 3 110,5              | 96,2 г.Алматы                          |

## 4.7 ОРМАН РЕСУРСТАРЫ ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

### 4.65 Орман қорының негізгі көрсеткіштері\* Основные показатели лесного фонда\*

| жыл басына  | на начало года |       |       |       |       |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
|   | 2004           | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
| Орман алаңы (уақытша пайдалануға берілген ормандарды қоса), млн.га                |                |       |       |       |       |
| Площадь лесного фонда (включая леса, переданные во временное пользование), млн.га | 26,5           | 26,5  | 26,8  | 27,8  | 27,8  |
| Орманды алқап, млн.га   |                |       |       |       |       |
| Земли покрытые лесом, млн.га  | 12,3           | 12,4  | 12,3  | 12,3  | 12,3  |
| Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры млн.т.м.                                    |                |       |       |       |       |
| Общий запас древесины на корню, млн.м <sup>3</sup>                                | 375,8          | 375,8 | 375,8 | 375,8 | 380,7 |
| Аумақтың орман-тоғайлылығы, %-бен   |                |       |       |       |       |
| Лесистость территории, в %  | 4,5            | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   |

\* Мұнда және 4.7.2 Орман қоры, 4.7.10 Орман өрттері ҚР Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің деректері бойынша.

Здесь и в 4.7.2 Лесной фонд, 4.7.10 Лесные пожары по данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства РК.

### 4.66 Орман қоры Лесной фонд

| 2009 жылдың 1 қаңтарына       | на 01.01.2009 года   |  |   |   |
|-------------------------------|--|--|---|---|
|                               | Орман қорының жалпы ауданы, млн. га<br>Общая площадь лесного фонда, млн.га | Орманды жерлер, млн.га<br>Земли покрытые лесом, млн.га | Тамырдағы сүректің жалпы босалқы қоры* млн.т.м.<br>Общий запас древесины на корню*, млн.куб.м | Орман-тоғайлылығы, %-бен<br>Лесистость, в % |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>27,8</b>  | <b>12,3</b>  | <b>380,7</b>  | <b>4,5</b>                                  |
| Ақмола                        | 1,0  | 0,4  | 42,7  | 2,6   |
| Ақтөбе                        | 1,0  | 0,1  | 1,0   | 0,2   |
| Алматы                        | 5,0  | 1,8  | 38,7  | 8,0   |
| Атырау                        | 0,1  | 0,01   | 0,5   | 0,1   |
| Батыс Қазақстан               | 0,2  | 0,1  | 8,0   | 0,7   |
| Жамбыл                        | 4,2  | 2,2  | 3,4   | 15,3  |
| Қарағанды                     | 0,3  | 0,2  | 4,6   | 0,3   |
| Қостанай                      | 0,6  | 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  | 3,1   | 13,6  |
| Павлодар                      | 0,5  | 0,2  | 26,6  | 1,9   |
| Солтүстік Қазақстан           | 0,7  | 0,5  | 54,4  | 5,4   |
| Шығыс Қазақстан               | 3,6  | 1,8  | 175,1   | 6,4   |

\* Сүректің жалпы босалқы қоры 01.07.2003 жылға берілген.  
Общий зап с древесины на 01.07.2003г.



#### 4.67 2008 жылы мемлекеттік орман қорының орманды құрайтын негізгі түрлеріне алаңдардың бөлінуі

#### Распределение площадей основных лесообразующих пород государственного лесного фонда в 2008 году

| мың гектар          | Ауданы,<br>мың га<br>Площадь,<br>тыс.га | оның ішінде негізгі түрлері бойынша<br>в том числе по основным преобладающим породам |                                     |                                     |                          | тысяч гектаров |
|---------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                     |   | қылқан жапырақты<br>хвойным  | қатты жапырақты<br>твердолиственным | жұмсақ жапырақты<br>мягколиственным | сексеуілдер<br>саксаулов |                |
|                     |   | <b>Қазақстан Республикасы</b>  | <b>9 260,7</b>                      | <b>1 650,8</b>                      | <b>100,3</b>             |                |
| Ақмола              | 351,1                                   | 190,2  | 6,3                                 | 154,6                               | 0,0                      |                |
| Ақтөбе              | 29,6                                    | 0,5  | 21,6                                | 4,8                                 | 2,7                      |                |
| Алматы              | 1 348,3                                 | 169,4  | 5,8                                 | 37,6                                | 1 135,5                  |                |
| Атырау              | 7,0                                     | 0,0  | 0,3                                 | 6,7                                 | 0,0                      |                |
| Батыс Қазақстан     | 80,7                                    | 0,6  | 26,3                                | 53,8                                | 0,0                      |                |
| Жамбыл              | 1 168,2                                 | 4,9  | 6,9                                 | 0,7                                 | 1 155,7                  |                |
| Қарағанды           | 54,0                                    | 25,4   | 7,6                                 | 21,0                                | 0,0                      |                |
| Қостанай            | 195,5                                   | 68,9   | 3,2                                 | 123,3                               | 0,1                      |                |
| Қызылорда           | 2 683,0                                 | 0,0  | 0,8                                 | 0,4                                 | 2 681,8                  |                |
| Маңғыстау           | 20,0                                    | 0,0  | 0,0                                 | 0,0                                 | 20,0                     |                |
| Оңтүстік Қазақстан  | 1 151,7                                 | 8,0  | 1,4                                 | 1,1                                 | 1 141,2                  |                |
| Павлодар            | 253,8                                   | 166,4  | 13,0                                | 74,3                                | 0,0                      |                |
| Солтүстік Қазақстан | 522,8                                   | 42,1   | 3,4                                 | 477,3                               | 0,0                      |                |
| Шығыс Қазақстан     | 1 395,0                                 | 974,3  | 3,8                                 | 417,0                               | 0,0                      |                |

#### 4.68 Орманды қалпына келтіру Лесовосстановление

| Жылдар<br>Годы | Орманды қалпына келтіру<br>Лесовосстановление |   | Орманды қалпына келтіру жұмыстары жүргізілген жалпы алаңдағы ағаш егу және отырғызу үлесі, пайызбен<br>Доля посева и посадки леса в общей площади, на которой проводились лесовосстановительные работы, в процентах | тысяч гектаров |
|----------------|---|---|---|----------------|
|                | барлығы<br>всего                              | соның ішінде ағаш отырғызу және егу<br>в том числе посадка и посев леса |   |                |
|                |   |   |   |                |
| 2005           | 21,7  | 16,7  | 76,9  |                |
| 2006           | 18,9  | 8,1   | 42,9  |                |
| 2007           | 18,4  | 10,6  | 57,6  |                |
| 2008           | 25,8  | 12,9  | 50,0  |                |

#### 4.69 Мемлекеттік маңызы бар ормандарды қалпына келтіру Лесовосстановление в лесах государственного значения

| мың гектар                    | тысяч гектаров |             |             |             |             |
|-------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                               | 2004           | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>13,4</b>    | <b>21,7</b> | <b>18,9</b> | <b>18,4</b> | <b>25,8</b> |
| Ақмола                        | 0,6            | 0,7         | 1,1         | 1,9         | 2,2         |
| Ақтөбе                        |                | 0,0         | 0,2         |             | 0,0         |
| Алматы                        | 1,3            | 0,9         | 1,3         | 1,5         | 2,7         |
| Атырау                        | 0,2            | 0,2         | 0,1         | 0,1         | 0,1         |
| Батыс Қазақстан               | 0,1            | 0,1         | 0,2         | 0,2         | 0,2         |
| Жамбыл                        | 5,3            | 5,3         | 5,3         | 5,3         | 5,3         |
| Қарағанды                     |                | 0,0         | 0,1         | 0,2         | 0,1         |

Жалғасы

Продолжение

|                     | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Қостанай            | 0,5  | 1,0  | 1,0  | 1,5  | 1,9  |
| Қызылорда           |      | 3,6  |      |      | 2,8  |
| Маңғыстау           | -    | -    | -    | -    | -    |
| Оңтүстік Қазақстан  | 3,3  | 7,0  | 7,5  | 4,6  | 7,3  |
| Павлодар            | 1,5  | 2,2  | 1,2  | 2,4  | 2,3  |
| Солтүстік Қазақстан | 0,5  | 0,7  | 0,9  | 0,7  | 0,8  |
| Шығыс Қазақстан     | 0,1  | 0,0  |      |      | 0,1  |
| Астана қаласы       |      |      |      |      | -    |

#### 4.70 Жыралы, құмды, сай жерлерде және басқа қолайсыз жерлерде екпе ағаштарын салу

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

мың гектар

тысяч гектаров

|                               | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>0,4</b> | <b>0,5</b> | <b>0,5</b> | <b>0,4</b> | <b>0,6</b> |
| Ақмола                        | 0,0        | -          | -          | 0,0        | -          |
| Ақтөбе                        | -          | 0,1        | 0,1        | -          | 0,2        |
| Алматы                        | -          | -          | -          | -          | -          |
| Атырау                        | -          | -          | -          | -          | -          |
| Батыс Қазақстан               | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        | 0,4        |
| Жамбыл                        | 0,0        | -          | -          | 0,0        | -          |
| Қарағанды                     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Қостанай                      | -          | -          | -          | -          | -          |
| Қызылорда                     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Маңғыстау                     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Оңтүстік Қазақстан            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Павлодар                      | -          | -          | -          | -          | -          |
| Шығыс Қазақстан               | -          | -          | -          | -          | -          |
| Солтүстік Қазақстан           | -          | -          | -          | -          | -          |

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

мың гектар

тысяч гектаров

|                               | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>7,3</b> | <b>8,7</b> | <b>4,9</b> | <b>4,9</b> | <b>5,8</b> |
| Ақмола                        | 0,9        | 1,4        | 1,6        | 1,1        | 2,1        |
| Ақтөбе                        | -          | -          | 1,9        | -          | -          |
| Алматы                        | 2,0        | 2,2        | 0,3        | 0,4        | -          |
| Атырау                        | -          | -          | 0,0        | -          | -          |
| Батыс Қазақстан               | 0,2        | 0,1        | 0,3        | 0,2        | -          |
| Жамбыл                        | -          | -          | -          | -          | -          |
| Қарағанды                     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Қостанай                      | 0,9        | 2,0        | 0,4        | 2,9        | 1,4        |
| Қызылорда                     | 0,6        | -          | -          | -          | 0,0        |
| Маңғыстау                     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Оңтүстік Қазақстан            | 2,4        | 2,6        | 0,0        | -          | 0,0        |
| Павлодар                      | -          | 0,1        | -          | -          | -          |
| Солтүстік Қазақстан           | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,3        | 2,3        |
| Шығыс Қазақстан               | -          | -          | -          | -          | -          |

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

| Жылдар<br>Годы | Кесу алаңы, барлығы, гектар<br>Площадь рубки, всего, гектаров | Кесілген сүректер, мың тығыз текше метр<br>Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров |  |  |
|----------------|---|--|--|--|
|                |   | барлығы<br>всего   | оның ішінде жоюға кесілгені<br>в том числе ликвидной | оның ішінде кәдеге жарамдысы<br>из нее деловой |
| 2004           | 39 662  | 833,8  | 735,8  | 105,7  |
| 2005           | 41 414  | 793,9  | 760,7  | 55,1   |
| 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  |

#### 4.73 2008 жылы орманды күтіп-баптау үшін кесу және іріктеп санитарлық кесу Рубки ухода и выборочно-санитарные рубки леса в 2008 году

|                               | Кесу алаңы, барлығы, гектар<br>Площадь рубки – всего,<br>гектаров | Кесілген сүректер, мың тығыз текше метр<br>Вырублено древесины, тыс. плотных кубических метров |  |   |
|-------------------------------|---|--|--|---|
|                               |   | барлығы<br>всего   | оның ішінде жоюға кесілгені<br>в том числе ликвидной | оның ішінде кәдеге<br>жарамдысы<br>из нее:деловой |
| <b>Қазақстан Республикасы</b> | <b>73 815</b>   | <b>988,1</b>   | <b>900,6</b>   | <b>221,8</b>                                      |
| Ақмола                        | 16 163  | 131,6  | 119,2  | 30,4  |
| Ақтөбе                        | 358   | 3,2  | 3,2  | -   |
| Алматы                        | 9 320   | 25,0   | 25,0   | 5,1   |
| Атырау                        | 330   | 1,5  | -  | -   |
| Батыс Қазақстан               | 1 038   | 33,1   | 33,1   | 0,1   |
| Жамбыл                        | 18 636  | 10,1   | 4,8  | -   |
| Қарағанды                     | 652   | 9,4  | 2,7  | 0,1   |
| Қостанай                      | 3 029   | 385,5  | 384,1  | 165,5   |
| Қызылорда                     | 9 721   | 37,7   | -  | -   |
| Маңғыстау                     | -   | -  | -  | -   |
| Оңтүстік Қазақстан            | 2 385   | 4,9  | 4,9  | -   |
| Павлодар                      | 2 999   | 79,7   | 59,8   | 17,3  |
| Солтүстік Қазақстан           | 7 587   | 264,9  | 262,8  | 2,6   |
| Шығыс Қазақстан               | 42  | 0,7  | 0,7  | 0,6   |
| Астана қаласы                 | 65  | 0,3  | 0,1  | -   |
| Алматы қаласы                 | 1 490   | 0,5  | 0,2  | 0,1   |

#### 4.74 Орман өрттері Лесные пожары

| Жылдар<br>Годы | Орман өрттерінің<br>саны, оқиғалар<br>Число лесных<br>пожаров, случаев | Өрт болған орман алаңы,<br>гектарлар<br>Лесная площадь пройденная<br>пожарами, гектаров | Орман өртінен болған залал,<br>ағымдағы бағаларда, млн. га<br>Ущерб, причиненный пожарами в<br>текущих ценах, млн.тенге | Бір өрттің орташа алаңы,<br>гектарлар<br>Средняя площадь одного<br>пожара, гектаров |
|----------------|--|---|---|---|
|                |  |   |   |   |
| 2005           | 760  | 14 551  | 724,1   | 19,1  |
| 2006           | 959  | 21 900  | 387,3   | 22,8  |
| 2007           | 505  | 67 398  | 501,9   | 133,5   |
| 2008           | 901  | 7 727   | 586,9   | 8,6   |

**4.75 Өсімдіктер әлемінің бақылау қызметінің негізгі көрсеткіштері**  
**Основные показатели контрольной деятельности по растительному миру**

|  | 2004    | 2005    | 2006     | 2007    | 2008  |
|--|---------|---------|----------|---------|-------|
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін<br>прокуратураға берілген істер                     |         |         |          |         |       |
| Передано дел в прокуратуру за нарушение<br>природоохранного законодательства                 | 322     | 94      | 16       | 399     | -     |
| Қылмыстық жауапкершілікке нақты тартылғаны<br>(бұрын қаралған істерді қоса), адамдар         |         |         |          |         |       |
| Фактически привлечено к уголовной ответственности<br>(с учетом ранее рассмотренных дел), лиц | 198     | 44      | 16       | 38      | -     |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін<br>ендірілген айыппұлдар, мың теңге                 |         |         |          |         |       |
| Взыскано штрафов за нарушение природоохранного<br>законодательства, тыс.тенге                | 6 101,8 | 5 161,1 | 8 328,8  | 5 963   | 976,9 |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін<br>шағымдар, мың теңге                              |         |         |          |         |       |
| Взыскано исков за нарушение<br>природоохранного законодательства, тыс.тенге                  | 4 764,3 | 8 061,4 | 17 893,8 | 139 944 | 500,9 |

## 4.8. ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒАТ АУМАҚТАРЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

### 4.76 2008 жылы мемлекеттік табиғи қорықтардың негізгі сипаттамалары Основные характеристики государственных природных заповедников в 2008 году

| Қорықтардың атауы<br>Название заповедников                                    | Жалпы алқап, га<br>Общая площадь, га | Қорғалатын түрлердің саны<br>Число охраняемых видов |                |                 |                        |
|---|--------------------------------------|---|----------------|-----------------|------------------------|
|   |                                      | сүтқоректілер<br>млекопитающих                      | құстар<br>птиц | балықтар<br>рыб | өсімдіктер<br>растений |
| Қорғалжын (Ақмола)<br>Коргалжинский (Акмолинская)                             | 258 963,0                            | 42  | 339            | 14              | 443                    |
| Алматы (Алматы)<br>Алматинский (Алматинская)                                  | 71 700,0                             | 39  | 177            | -               | 1 440                  |
| Алакөл (Алматы)<br>Алакольский (Алматинская)                                  | 19 712,9                             | 33  | 269            | 17              | 271                    |
| Батыс-Алтай (Шығыс Қазақстан)<br>Западно-Алтайский (Восточно-Казахстанская)   | 86 122,0                             | 55  | 152            | 5               | 880                    |
| Марқакөл (Шығыс Қазақстан)<br>Маркакольский (Восточно-Казахстанская)          | 102 979,0                            | 58  | 260            | 6               | 935                    |
| Наурызым (Қостанай)<br>Наурузумский (Костанайская)                            | 191 381,0                            | 45  | 289            | 10              | 687                    |
| Барсакемес (Қызылорда)<br>Барсакельмесский (Кызылординская)                   | 160 826,0                            | 27  | 178            | -               | 306                    |
| Үстірт (Маңғыстау)<br>Устюртский (Мангистауская)                              | 223 342,0                            | 29  | 111            | -               | 263                    |
| Ақсу-Жабағылы (Оңтүстік Қазақстан)<br>Аксу-Джабаглинский (Южно-Казахстанская) | 131 934,0                            | 52  | 267            | 5               | 1 737                  |
| Қаратау (Оңтүстік Қазақстан)<br>Каратауский (Южно-Казахстанская)              | 34 300,0                             | 20  | 118            | 2               | 540                    |

### 4.77 2008 жылы мемлекеттік ұлттық саябақтардың және табиғи резерваттардың негізгі сипаттамалары

|   | Жалпы алқап, га<br>Общая площадь, га | Қорғалатын түрлердің саны<br>Число охраняемых видов |                |                 |                        |
|---|--------------------------------------|---|----------------|-----------------|------------------------|
|   |                                      | сүтқоректілер<br>млекопитающих                      | құстар<br>птиц | балықтар<br>рыб | өсімдіктер<br>растений |
| <b>Мемлекеттік ұлттық табиғи парктөр<br/>Государственные национальные природные парки</b> |                                      |   |                |                 |                        |
| «Бурабай» (Ақмола)<br>«Бурабай» (Акмолинская)   | 83 511,0                             | 47  | 209            | 17              | 828                    |
| «Көкшетау» (Ақмола)<br>«Кокшетау» (Акмолинская)   | 182 076,0                            | 51  | 224            | 19              | 624                    |
| Іле-Алатауы (Алматы)<br>Иле-Алатауский (Алматинская)                                      | 199 703,0                            | 48  | 198            | 8               | 1 033                  |
| «Алтынемел» (Алматы)<br>«Алтын Эмэль» (Алматинская)                                       | 160 913,0                            | 78  | 260            | 26              | 1 800                  |
| «Шарын каньоны» (Алматы)<br>«Чарынский каньон» (Алматинская)                              | 88 136,0                             | 8   | 63             | -               | 740                    |
| Қатон-Қарағай (Шығыс Қазақстан)<br>Катон-Карагайский (Восточно-Казахстанская)             | 643 477,0                            | 65  | 280            | 8               | 1 000                  |
| Қарқаралы (Қарағанды)<br>Каркаралинский (Карагандинская)                                  | 90 323,0                             | 45  | 174            | 15              | 777                    |
| Баянауыл (Павлодар)<br>Баянаульский (Павлодарская)  | 68 452,8                             | 45  | 144            | 13              | 485                    |

Жалғасы

Продолжение

|   | Жалпы алқап, га<br>Общая площадь, га | Қорғалатын түрлердің саны<br>Число охраняемых видов |                |                 |                        |
|---|--------------------------------------|---|----------------|-----------------|------------------------|
|   |                                      | сүтқоректілер<br>млекопитающих                      | құстар<br>птиц | балықтар<br>рыб | өсімдіктер<br>растений |
| Сайрам-Угам (Оңтүстік Қазақстан)                  |                                      |   |                |                 |                        |
| Сайрам-Угамский (Южно-Казахстанская)              | 149 053,0                            | 59  | 300            | 2               | 1 659                  |
| «Көлсай көлдері» (Алматы)                         |                                      |   |                |                 |                        |
| «Көлсай көлдері» (Алматы)                         | 161 045,0                            | 226   | 197            | 2               | 704                    |
| <b>Мемлекеттік ормандық табиғи резерваттар</b>    |                                      |   |                |                 |                        |
| <b>Государственные лесные природные резерваты</b> |                                      |   |                |                 |                        |
| «Семей Орманы» (Шығыс Қазақстан)                  |                                      |   |                |                 |                        |
| «Семей Орманы» (Восточно-Казахстанская)           | 662 167,0                            | 19  | 10             | -               | 54                     |
| «Ертіс Орманы» (Павлодар)                         |                                      |   |                |                 |                        |
| «Ертіс Орманы» (Павлодарская)                     | 277 961,0                            | 19  | 40             | -               | 84                     |
| «Ырғыз – Торғай» (Ақтөбе)                         |                                      |   |                |                 |                        |
| «Иргиз-Тургайский» (Актюбинская)                  | 763 549,0                            | 42  | 250            | 8               | 390                    |

## 4.9. ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

### 4.78 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   | 2004    | 2005    | 2006    | 2007      | 2008      | тысяч тенге  |
|---|---------|---------|---------|-----------|-----------|--|
| Аңшылық шаруашылығын жүргізуге жалпы шығындар   | 541 773 | 660 811 | 764 466 | 1 287 608 | 1 479 618 | Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства                             |
| оның ішінде:  |         |         |         |           |           | в том числе:   |
| республикалық қаржы есебінен  | 133 526 | 244 939 | 13 723  | 6 000     | 5 530     | за счет средств республиканского бюджета                                   |
| жергілікті қаржы есебінен   | 268 601 | 209 507 | ...     | ...       | ...       | за счет средств местного бюджета   |
| Шығынның жалпы көлемінен  |         |         |         |           |           | Из общего объема затрат:   |
| жануарларды мемлекеттік қорғау инспекторларының жалақысы және оларды ұстау                  | 109 244 | 97 082  | ...     | ...       | ...       | зарплата и содержание инспекторов госживохраны                             |
| қорықшылардың жалақысы және оларды ұстау  | 137 162 | 140 257 | 231 866 | 405 848   | 419 000   | зарплата и содержание егерской службы охраны                               |
| өзге де аңшылық шаруашылық жұмысшыларының жалақысы және оларды ұстау                        | 49 810  | 60 342  | 98 603  | 185 371   | 349 438   | зарплата и содержание прочих работников охотничьего хозяйства              |
| жабайы жануарларды қорғау   | 40 070  | 208 928 | 220 487 | 319 419   | 301 444   | охрана диких животных  |
| жабайы жануарларды есепке алу саны  | 17 409  | 22 634  | 31 789  | 51 186    | 68 386    | учет численности диких животных  |
| жабайы жануарларды сақтау және өсімін молайту бойынша биотехникалық шаралар                 | 145 367 | 122 931 | 179 850 | 221 545   | 325 245   | биотехнические мероприятия по сохранению и воспроизводству диких животных  |
| соның ішінде:   |         |         |         |           |           | из них:  |
| жабайы аңдарды және құстарды орналастыру (орман алқаптарын зерттеу бойынша жұмыстарды қоса) | 241     | 3 551   | 15 945  | 8 086     | 6 996     | расселение диких зверей и птиц (включая работы по обследованию охотугодий) |
| жануарларды қоректендіруге жемшөп дайындау  | 17 378  | 13 425  | 26 737  | 31 336    | 48 158    | заготовка кормов для подкормки животных                                    |
| биотехникалық құрылыс құрылғысы   | 4 111   | 30 681  | 8 523   | 12 196    | 43 099    | устройство биотехнических сооружений                                       |
| жабайы жануарларға алқапқа жемшөп жеткізу үшін шығындар                                     | 1 235   | 3 655   | 3 570   | 2 869     | 17 397    | затраты на доставку кормов диким животным в угодья                         |
| аңшылық шаруашылық шаралары   | 47 760  | 50 751  | 85 774  | 105 456   | 121 392   | охотохозяйственные мероприятия   |
| шаруашылық ішіндегі құрылғы   | 3 001   | 11 180  | 32 825  | 68 191    | 78 196    | внутрихозяйственное устройство   |
| аңшылық ісін ұйымдастыру және аңшылық экономикалық зерттеулер                               | 645     | 159     | 4 571   | 7 275     | 10 007    | охотоустройство и охотозакономическое обследование                         |

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

|                           | голов                                |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
|---------------------------|--------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|
|                           | 2004                                 |  | 2005                                       |  | 2006                                    |   | 2007                                    |   | 2008                                    |   |  |  |
|                           | Жалпы саны<br>Общая числен-<br>ность | Аулан-ғаны (атыл-<br>ғаны)<br>Добыто (отстре-<br>лено) | Жалпы<br>саны<br>Общая<br>числен-<br>ность | Аулан-<br>ғаны (атыл-ғаны)<br>Добыто (отстре-<br>лено) | Жалпы саны<br>Общая<br>числен-<br>ность | Аулан-ғаны<br>(атыл-ғаны)<br>Добыто (отстре-<br>лено) | Жалпы саны<br>Общая<br>числен-<br>ность | Аулан-ғаны<br>(атыл-ғаны)<br>Добыто (отстре-<br>лено) | Жалпы саны<br>Общая<br>числен-<br>ность | Аулан-ғаны<br>(атыл-ғаны)<br>Добыто (отстре-<br>лено) |  |  |
| Тұяқты жануарлар, барлығы | 116 942                              | 1 685  | 125 396                                    | 1 879  | 138 535                                 | 2 958   | 161 306                                 | 4 365   | 168 299                                 | 4 504   |  |  |
| Қопылғые животные, всего  |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| соның ішінде:             |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| из них                    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| бұлан                     | 1 065                                | -  | 1 726                                      | -  | 2 190                                   | 17  | 1 987                                   | 34  | 1 831                                   | 34  |  |  |
| лось                      |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| ақбөкен                   | 30 700                               | -  | 39 649                                     | -  | 49 378                                  | -   | 54 868                                  | -   | 61 073                                  | -   |  |  |
| сайтақ                    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| елік                      | 37 873                               | 1 126  | 46 014                                     | 1 252  | 52 452                                  | 2 018   | 54 635                                  | 2 886   | 57 608                                  | 2 857   |  |  |
| қосуля                    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| қарақұйрық                | 7 739                                | -  | 3 166                                      | -  | 1 411                                   | -   | 8 357                                   | -   | 8 743                                   | -   |  |  |
| джейран                   |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| қабан                     | 15 844                               | 286  | 15 400                                     | 325  | 15 990                                  | 618   | 17 874                                  | 991   | 17 564                                  | 1 132   |  |  |
| кабан                     |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| сібір тау текесі          | 12 155                               | 164  | 8 520                                      | 171  | 4 690                                   | 134   | 10 618                                  | 262   | 10 431                                  | 301   |  |  |
| сибирский горный козёл    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| бұғылар – барлығы         | 5 497                                | 88   | 2 022                                      | 25   | 2 091                                   | 32  | 2 347                                   | 35  | 2 380                                   | 37  |  |  |
| олени - всего             |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| оның ішінде               |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| из них                    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| маралдар                  | 3 693                                | 74   | 3 867                                      | 106  | 3 255                                   | 84  | 3 756                                   | 151   | 4 085                                   | 143   |  |  |
| маралы                    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| арқар                     | 366                                  | -  | -  | -  | -                                       | -   | -                                       | -   | -                                       | -   |  |  |
| муфлон                    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| құдыр                     | -                                    | -  | -  | -  | -                                       | -   | -                                       | -   | -                                       | -   |  |  |
| кабарга                   |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| құлан                     | 887                                  | -  | 24   | -  | -                                       | -   | 1 582                                   | -   | 1 783                                   | -   |  |  |
| құлан                     |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |
| арқар                     | 4 816                                | 21   | 4 331                                      | -  | 5 231                                   | -   | 4 096                                   | -   | 1 953                                   | -   |  |  |
| арқары                    |                                      |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |



| Жалғасы                      | 2004  |   |                                 |   |   |   | 2005                            |   |   | 2006  |                                 |   | 2007  |   |                                 | 2008  |   |   |
|------------------------------|---|---|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|---|
|                              | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) |   | Жалпы саны<br>Общая численность |   | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) |   | Жалпы саны<br>Общая численность |   | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) |   | Жалпы саны<br>Общая численность |   | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) |   | Жалпы саны<br>Общая численность |   | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) |   |
|                              | Жалпы саны<br>Общая численность             | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность             | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность             | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность             | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность             | Ауланғаны (атылғаны)<br>Добыты (отстрелено) |
| Багалы терілі аңдар, барлығы | 4 061 677                                   | 118 934                                     | 4 910 790                       | 128 162                                     | 4 714 127                                   | 179 183                                     | 5 045 030                       | 238 841                                     | 4 851 622                                   | 197 155                                     |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| пушные звери, всего          |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| соның ішінде:                |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| из них:                      |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| аяулар                       | 1 316                                       | -   | 1 225                           | 26  | 776   | 14  | 1 068                           | 37  | 742   | 32  |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| медведи                      |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| тиін                         | 7 829                                       | 340   | 18 398                          | -   | 21 698                                      | 100   | 22 992                          | 160   | 28 844                                      | 100   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| белка                        |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| ақкіс                        | 21 209                                      | 50  | 40 456                          | -   | 34 080                                      | -   | 40 511                          | 50  | 13 884                                      | 100   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| горностай                    |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| қоян                         | 819 937                                     | 55 594                                      | 1 019 927                       | 67 019                                      | 984 168                                     | 84 358                                      | 1 032 616                       | 122 465                                     | 889 099                                     | 125 607                                     |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| зайцы                        |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| түлкі                        | 125 202                                     | 4 098                                       | 129 613                         | 2 729                                       | 129 611                                     | 5 551                                       | 133 628                         | 8 394                                       | 119 812                                     | 10 620                                      |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| лисица                       |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| қарсақ                       | 60 078                                      | 722   | 63 036                          | 1 445                                       | 66 368                                      | 802   | 59 398                          | 1 817                                       | 50 219                                      | 1 680                                       |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| қорсақ                       |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| ондатр                       | 237 404                                     | 29 320                                      | 289 188                         | 24 748                                      | 252 440                                     | 59 000                                      | 388 714                         | 69 609                                      | 411 622                                     | 27 928                                      |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| ондатра                      |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| суыр                         | 2 645 252                                   | 23 470                                      | 3 038 261                       | 25 850                                      | 2 970 860                                   | 24 716                                      | 3 129 246                       | 31 842                                      | 3 135 027                                   | 26 825                                      |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| сурки                        |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| қасқыр                       | 21 628                                      | 3 830                                       | 17 716                          | 3 528                                       | 12 422                                      | 2 044                                       | 9 926                           | 1 900                                       | 9 726                                       | 1 959                                       |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| волк                         |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| құндыз                       |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| бобр                         | 3 808                                       | -   | 2 499                           | -   | 8 379                                       | 35  | 8 536                           | 4   | 2 835                                       | 3   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| сарышұнақ                    |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| суслики                      | 4 235                                       | -   | 819                             | -   | -   | -   | 7 745                           | -   | 10 434                                      | -   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| бұлғын                       |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| соболь                       | 950   | 353   | 1 008                           | 353   | 1 180                                       | 214   | 2 415                           | 200   | 744   | 100   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| орман сусары                 |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| қуница лесная                | 1 102                                       | -   | 1 116                           | -   | 951   | -   | 1 363                           | -   | 1 149                                       | -   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| дала сасық күзені            |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| степной хорек                | 62 538                                      | 374   | 104 895                         | 50  | 82 808                                      | 390   | 108 521                         | 499   | 73 263                                      | 225   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| борсық                       |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |
| барсуқ                       | 23 942                                      | 468   | 48 817                          | 617   | 51 172                                      | 379   | 50 691                          | 1 474                                       | 46 398                                      | 1 388                                       |                                 |   |   |   |                                 |   |   |   |

|                       | Проболженше                     |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
|-----------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
|                       | 2004                            |   | 2005                            |   | 2006                            |   | 2007                            |   | 2008                            |   |                                 |   |
|                       | Жалпы саны<br>Общая численность | Аулан-ғаны (атыл-ғаны)<br>Добыто (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Аулан-ғаны (атыл-ғаны)<br>Добыто (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Аулан-ғаны (атыл-ғаны)<br>Добыто (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Аулан-ғаны (атыл-ғаны)<br>Добыто (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Аулан-ғаны (атыл-ғаны)<br>Добыто (отстрелено) | Жалпы саны<br>Общая численность | Аулан-ғаны (атыл-ғаны)<br>Добыто (отстрелено) |
| Жалғасы               | 17 911                          | 315   | 11 764                          | 65  | 6 207                           | -   | 5 603                           | -   | 5 810                           | -   | -                               | -   |
| шісебөрі              |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| шакал                 |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| ұшатын жабайы құстар, |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| барлығы               | 23 729 482                      | 519 189                                       | 41 000 490                      | 606 345                                       | 41 603 718                      | 863 483                                       | 3 734 229                       | 1 092 124                                     | 3 448 762                       | 1 071 878                                     |                                 |   |
| пернатая дичь, всего  |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| соның ішінде:         |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| из них:               |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| меңіреу               | 6 735                           | -   | 1 861                           | -   | 1 166                           | 10  | 1 934                           | 18  | 1 435                           | 32  |                                 |   |
| глухарь               |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| құр құр               | 111 466                         | 2 241   | 207 504                         | 10 038  | 187 389                         | 20 048  | 176 774                         | 20 873  | 225 219                         | 25 196  |                                 |   |
| тетерев               |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| шіл                   | 671 399                         | 10 262  | 791 081                         | 30 139  | 708 292                         | 27 124  | 772 309                         | 43 280  | 733 783                         | 53 976  |                                 |   |
| куропатки             |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| қаздар                |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| гуси                  | 8 104 642                       | 83 489  | 12 025 072                      | 95 467  | 12 093 111                      | 116 564                                       | 11 433 027                      | 157 610                                       | 11 923 564                      | 167 687                                       |                                 |   |
| үйректер              |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| утки                  | 10 021 719                      | 351 775                                       | 21 058 667                      | 332 464                                       | 23 425 323                      | 529 996                                       | 19 421 613                      | 591 153                                       | 16 088 450                      | 637 588                                       |                                 |   |
| қырғауыл              |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| фазан                 | 169 246                         | 5 629   | 204 170                         | 27 375  | 145 481                         | 29 943  | 183 571                         | 28 368  | 199 856                         | 27 521  |                                 |   |
| қасқалдақ             |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| лысуха                | 1 683 942                       | 42 946  | 3 695 271                       | 41 234  | 2 594 242                       | 101 707                                       | 2 318 923                       | 119 493                                       | 2 754 092                       | 109 270                                       |                                 |   |
| балшықты              |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| кулики                | 468 353                         | 3 123   | 1 198 719                       | 1 268   | 734 681                         | 6 854   | 533 571                         | 11 690  | 875 643                         | 15 530  |                                 |   |
| дуадақ                |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| дрофа                 | 678                             | -   | 4 165                           | -   | 5 000                           | -   | 6 045                           | 40  | 4 707                           | 65  |                                 |   |
| сұр құр               | 2 616                           | -   | 246                             | -   | 1 275                           | -   | 230                             | 70  | -                               | -   |                                 |   |
| безгепдек             |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| рябки                 | 1 541                           | -   | 3 719                           | -   | 24                              | -   | 1 585                           | -   | -                               | -   |                                 |   |
| қарақұйрық            |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| стрепет               |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| бұлдырлық             |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |
| саджа                 | 50                              | -   | -                               | -   | -                               | -   | -                               | -   | -                               | -   |                                 |   |

**4.80 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  | 2004   | 2005   | 2006    | 2007    | 2008    | тыс.тенге  |
|--|--------|--------|---------|---------|---------|--|
| Аңшылық шаруашылығы қызметінен түскен табыс - барлығы, мың теңге               | 93 680 | 95 136 | 150 756 | 185 134 | 679 615 | Доходы от охотохозяйственной деятельности – всего, тыс.тенге                               |
| оның ішінде:   |        |        |         |         |         | в том числе:   |
| шетелдіктердің аңшылық туризмінен  | 17 395 | 14 604 | 28 649  | 38 726  | 277 783 | от иностранного охоттуризма  |
| азаматтарға бекітілген аңшылық алқаптарда аңшылықпен айналысуға рұқсат беруден | 40 620 | 43 282 | 70 802  | 98 257  | 124 930 | от реализации разрешений гражданам на производство охоты в закрепленных охотничьих угодьях |
| аңшылықты өндіруде азаматтарға көрсетілген қызметтен                           | 14 326 | 13 776 | 19 721  | 17 003  | 9 862   | от услуг, оказанных гражданам при производстве охоты                                       |
| бағалы аң терілері мен терілерді өткізуден                                     | 3 102  | 4 266  | 10 071  | 6 845   | 4 562   | от реализации пушнины, шкурок  |
| тұяқты жабайы жануарлардың етін өткізуден                                      | -      | -      | -       | -       | -       | от реализации мяса диких копытных животных   |
| жабайы жануарлардың майын өткізуден  | 188    | 3 066  | 325     | 1 377   | 8 619   | от реализации жира диких животных  |
| бұланның, бұғының, сибірлік тау текесінің мүйіздерін өткізуден                 | 3 653  | -      | -       | -       | -       | от реализации рогов лося, оленей, сибирского горного козла                                 |
| киіктің мүйізін өткізуден  | -      | -      | -       | -       | -       | от реализации рогов сайги  |
| маралдың мүйізін өткізуден   | -      | -      | -       | -       | -       | от реализации пантов маралов   |
| өзге де табыстар   | 14 396 | 16 142 | 21 188  | 22 926  | 253 859 | прочие доходы  |
| жануарлар дүниесін пайдаланғаны үшін бюджетке аударылған төлемдер              | 66 374 | 47 084 | 84 026  | 91 286  | 121 229 | Перечислено платежей в бюджет за пользование животным миром                                |

**4.81 Аңшылық жерлердің алаңы**  
**Площадь охотничьих угодий**

| мың гектар   | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | тыс. гектаров   |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| Аңшылық жердің жалпы көлемі  | 241 041 | 240 362 | 253 382 | 238 140 | 248 428 | Общая площадь охотничьих угодий   |
| Аңшылық шаруашылықтарға бекітілген аңшылық жердің көлемі                               | 129 681 | 145 468 | 134 796 | 130 800 | 126 966 | Площадь закрепленных охотничьих угодий за охотничьими хозяйствами                       |
| Ерекше қорғалатын табиғат аймақтарына бекітілген аңшылық жердің көлемі                 | 7 756   | 15 022  | ...     | ...     | ...     | Площадь закрепленных охотничьих угодий за особо охраняемыми природными территориями     |
| Аңшылық шаруашылықтарының аңшылық ісімен қамтылған аңшылық жерлерінің бекітілген алаңы | 76 201  | 81 820  | 42 430  | 61 707  | 59 822  | Площадь закрепленных охотничьих угодий, охваченных внутрихозяйственным охотоустройством |

Жалғасы

Продолжение

|   | 2004   | 2005   | 2006    | 2007   | 2008    |   |
|---|--------|--------|---------|--------|---------|---|
| Жабайы жануарлардың саны есептелген аңшылық жердің көлемі | 73 334 | 73 015 | 118 288 | 89 478 | 125 518 | Площадь охотничьих угодий, на которых проведен учет численности диких животных в том числе:<br>на охотничьих угодьях охотничьего хозяйства<br>на охотничьих угодьях – особо охраняемых природных территорий |
| оның ішінде:<br>аңшылық шаруашылықтың аңшылық жерлерінде  | 54 872 | 59 289 | 52 839  | 62 119 | 75 016  |   |
| ерекше қорғалатын табиғат аумақтарындағы аңшылық жерлерде | 5 843  | 13 726 | ...     | ...    | ...     |   |

#### 4.82 Жануарлар дүниесі бойынша бақылау қызметінің негізгі көрсеткіштері Основные показатели контрольной деятельности по животному миру

|  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Аң аулау ережесін бұзулар саны, бірлік                                   | 1 767 | 1 967 | 1 492 | 1 532 | 1 451 | Выявлено нарушений правил охоты, единиц                                    |
| Хаттамалар саны (актілер), бірлік  | 1 551 | 1 634 | 1 410 | 1 359 | 1 403 | Количество составленных протоколов (актов), единиц                         |
| Қарауға берілген хаттамалар: органға (лауазымдық тұлғаға)                | 421   | 433   | 292   | 275   | 155   | Передано протоколов на рассмотрение: органу (должностному лицу)            |
| ішкі істер органдарына, прокуратураға, соттарға                          | 251   | 226   | 160   | 208   | 202   | органам внутренних дел, прокуратуре, судам                                 |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін айыппұлдар өндірілді, мың теңге | 3 230 | 2 684 | 3 722 | 1 817 | 3 108 | Взыскано штрафов за нарушение природоохранного законодательства, тыс.тенге |
| Табиғатты қорғау заңнамасын бұзғаны үшін шағымдар, мың теңге             | 6 665 | 8 949 | 6 792 | 3 536 | 4 497 | Взыскано исков за нарушение природоохранного законодательства, тыс.тенге   |
| Бұзушылардан алынды, сотпен тәркіленді, бірлік                           |       |       |       |       |       | Изято у нарушителей, конфисковано судами, единиц                           |
| ату құралдары  | 438   | 411   | 421   | 299   | 382   | орудий отстрела  |
| көлік құралдары  | 15    | 13    | 5     | 17    | 11    | транспортных средств   |
| жабайы жануарлар, бас  | 77    | 75    | 176   | 212   | 122   | диких животных, голов  |

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

| адам   | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | человек   |
|--|------|------|------|------|------|---|
| Мамандықтардың атауы                             | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Наименование специальностей                           |
| Экология және табиғатты пайдалану                | 449  | 158  | 407  | 480  | 330  | Экология и природопользование                         |
| Өрт қауіпсіздігі                                 | 187  | 260  | 186  | 187  | 164  | Пожарная безопасность                                 |
| Еңбек және өмір сүру қауіпсіздігі                | 66   | 127  | 37   | 245  | 67   | Безопасность труда и жизнедеятельности                |
| Қолданбалы экология                              | 365  | 425  | 436  | 421  | 233  | Прикладная экология                                   |
| Қоршаған ортаны инженерлік қорғау                | 80   | 111  | 139  | 168  | 174  | Инженерная защита окружающей среды                    |
| Төтенше жағдайлардағы қорғау                     | 40   | 20   | 36   | 22   | 34   | Защита в чрезвычайных ситуациях                       |
| Гидротехникалық құрылыс                          | 18   | 8    | -    | 47   | 5    | Гидротехническое строительство                        |
| Сумен жабдықтау, су тарту, су ресурстарын қорғау | 102  | 107  | 108  | 126  | 111  | Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов |
| Аңшылықтану және аң шаруашылығы                  | 37   | 83   | 81   | 58   | 60   | Охотоведение и звероводство                           |
| Су ресурстары және суды пайдалану                | 1    | -    | 18   | 34   | 3    | Водные ресурсы и водопользование                      |

Жалғасы

Продолжение

| Мамандықтардың атауы                            | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Наименование специальностей                              |
|---|------|------|------|------|------|--|
| Мелиорация, жерді қайта өңдеу және жерді қорғау | 11   | 103  | 119  | 96   | 123  | Мелиорация, рекультивация и охрана земель                |
| Орман және саябақ шаруашылығы                   | 71   | 99   | 89   | 103  | 30   | Лесное и парковое хозяйство                              |
| Жер ресурстарын басқару және жерге орналастыру  | 122  | 116  | 107  | 100  | 118  | Управление земельными ресурсами и землеустройство        |
| Бакалавриат                                     | 85   | 212  | 248  | 354  | 1442 | Бакалавриат  |
| Экология  | 85   | 212  | 248  | 354  | 1442 | Экология   |
| Магистратура                                    | 149  | 77   | 112  | 313  | 108  | Магистратура   |
| Экология  | 55   | 59   | 67   | -    | 71   | Экология   |
| Гидрометеорология                               | -    | 13   | 8    | 9    | 6    | Гидрометеорология  |
| Қолданбалы экология                             | 62   | 3    | -    | -    | -    | Прикладная экология                                      |
| Тіршілік ету қауіпсіздігі                       | 32   | 2    | 37   | 304  | 31   | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды |

## 5. ХАЛЫҚАРАЛЫҚ САЛЫСТЫРУЛАР 5. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ

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

| Мыңжылдық мақсаттары<br>Цели тысячелетия  | Міндеттері<br>Задачи  | Индикаторлар<br>Индикаторы  | Қазақстанның қазіргі жағдайы (2007ж.)<br>Современное состояние в Казахстане (2007г.)   |
|---|---|---|--|
| 7 мақсат:<br>Экологиялық тұрақтылықты қамтамасыз ету<br>Цель 7:<br>Обеспечение экологической устойчивости | 9 міндет:<br>Ұлттық стратегиялар мен бағдарламаларға орнықты даму принциптерін енгізу, табиғи ресурстардан айырылу процестерін кері қайтару<br>Задача 9:<br>Включить принципы устойчивого развития в национальные стратегии и программы, обратить вспять процесс утраты природных ресурсов<br><br>10 міндет:<br>2015 жылға таза ауыз суы жоқ адамдардың үлесін екі есеге азайту<br>Задача 10:<br>Снизить вдвое к 2015г. долю людей, не имеющих доступа к чистой питьевой воде | 1. Орманды жер алқабының үлесі<br>1. Доля земельных площадей, покрытых лесом<br>2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі<br>2. Доля особо охраняемых территорий<br><br>3. Қос тотықты көміртегінің шығарылымы, жан басына шаққанда<br>3. Выбросы двуокси углерода (на душу населения)<br>4. Жиналған қалдықтар<br>4. Накопленные отходы | 1. Қазақстанның орман алқабының аумағы, 2008ж- 4,5% (2007 - 4,5%)<br>Территория Казахстана, покрытая лесом, 2008г- 4,5% (2007г.: - 4,5%)<br>2. Ерекше қорғалатын аумақтардың үлесі – 1% (2008 жылдың 1 қарашасына - 4,7 млн. га)<br>Доля особо охраняемых территорий – 1% (4,7 млн. га, на 1 ноября 2008г.)<br>3. Халықтың жан басына шаққандағы CO <sub>2</sub> -шығарылымдары – жылына 11,5 тонна (2005ж.)<br>Выбросы CO <sub>2</sub> на душу населения – 11,5 тонн в год (2005г.)<br>4. Өндірістің және тұтынудың 21 млрд. тонна қалдықтар, оның ішінде 450 млн. астамы радиобелсенді қалдықтар<br>Более 21 млрд. тонн отходов производства и потребления, в т.ч. более 450 млн. тонн радиоактивных отходов<br>Сапалы ауыз сумен қамтамасыздан дырылған халық үлесі - 2008ж - 81%** (2007ж. - 79%**<br>Доля населения, обеспеченная качественной водой 2008 г - 81% (2007г. - 79%** |

\*\* Республикалық санитарлық - гьмдемиологиялық станциясының деректері бойынша  
По данным Республиканской санитарно-эпидемиологической станции

### 5.2 2008 жылы ТМД елдерінің әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштері Основные социально-экономические показатели Стран СНГ в 2008 году

|   | Қазақстан<br>Казахстан | Әзірбайжан<br>Азербайджан | Армения<br>Армения | Беларусь<br>Беларусь |
|---|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| Аумақ, мың шаршы км<br>Территория, тыс. кв. км  | 2 724,9                | 8,6                       | 29,8               | 207,6                |
| Халық тығыздығы, 1 шаршы метріне Адам<br>Плотность населения, человек на 1 кв. км                   | 6,0                    | 101                       | 109                | 47                   |
| 2009 жылдың басына халық саны, млн. адам<br>Численность населения на начало 2009 года, млн. человек | 15,7                   | 8,7                       | 3,2                | 9,7                  |
| Қала халқының үлесі, %<br>Доля городского населения, %  | 53,2                   | 51,8                      | 64,0               | 73,9                 |
| Ауыл халқының үлесі, %<br>Доля сельского населения, %   | 46,8                   | 48,2                      | 36,0               | 26,1                 |

Жалғасы

Продолжение

|   | Қазақстан<br>Казахстан | Әзірбайжан<br>Азербайджан | Армения<br>Армения | Беларусь<br>Беларусь |
|---|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл                                       |                        |                           |                    |                      |
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет                       | 67,1                   | 72,6                      |                    |                      |
| Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1000 балаға шаққанда                  |                        |                           |                    |                      |
| Коэффициент младенческой смертности, на 1 000 родившихся живыми                 | 20,8                   | 11,4                      | 10,8               | 4,5                  |
| Жұмыссыздық деңгейі, %  |                        |                           |                    |                      |
| Уровень безработицы, %  | 6,6                    | 1,0                       | 6,3                | 0,8                  |
| Дәрігерлер саны, халықтың 10 000 адамына шаққанда                               |                        |                           |                    |                      |
| Численность врачей на 10 000 населения  | 37,4                   | 37,7                      |                    | 49,8                 |
| Қылмыстылық деңгейі, 10 000 адамға шаққанда                                     |                        |                           |                    |                      |
| Уровень преступности, на 100 000 населения                                      | 813                    | 250                       | 287                | 1637                 |
| Мемлекеттік бюджеттің білім беруге шығысы, ЖІӨ-нің %-ы                          |                        |                           |                    |                      |
| Расходы государственного бюджета на образование, в % от ВВП                     | 3,6                    | 2,6                       | 2,8                | 5,2                  |
| Мемлекеттік бюджеттің денсаулық сақтауға шығысы, ЖІӨ-нің %-ы                    |                        |                           |                    |                      |
| Расходы государственного бюджета на здравоохранение, в % к ВВП                  | 2,3                    | 0,9                       | 1,4                | 3,9                  |
| ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі (тұрақты бағада), 2008ж. %-бен 2006 жылға       |                        |                           |                    |                      |
| Индекс физического объема ВВП (в постоянных ценах), 2008 г. в % к 2006 г.       | 112,5                  | 138,5                     | 121,4              | 119,5                |
| ЖІӨ-нің нақты көлемінің индексі, ЖІӨ (тұрақты бағада), 2008ж. %-бен 1991 жылға  |                        |                           |                    |                      |
| Индекс физического объема ВВП, ВВП (в постоянных ценах) 2008 г. в % к 1991 году | 159,1                  | 207,8                     | 187,9              | 169,1                |

Жалғасы

Продолжение

|   | Қырғызстан<br>Қырғызстан | Молдова<br>Молдова | Россия<br>Ресей | Таджикистан<br>Тәжікстан | Туркменистан<br>Түрікменстан | Узбекистан<br>Өзбекстан | Украина<br>Украина |
|---|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Аумақ, мың шаршы км   |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Территория, тыс.кв.км   | 199,9                    | 33,8               | 17098,2         | 143,1                    | 491,2                        | 448,9                   | 603,5              |
| Халық тығыздығы, 1 шаршы метріне адам                           |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Плотность населения, человек на 1 кв.км                         | 26                       | 118 <sup>4</sup>   | 8               | 51                       |                              | 60                      | 76                 |
| 2008 жылдың басына халық саны, млн. адам                        |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Численность населения на начало 2008 года, млн. человек         | 5,3                      | 3,9                | 141,9           | 7,4                      | ...                          | 27,6                    | 46,0               |
| Қала халқының үлесі, %  |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Доля городского населения, %                                    | 34,6                     | 41,4               | ...             | 26,3                     | ...                          | ...                     | 68,2               |
| Ауыл халқының үлесі, %  |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Доля сельского населения, %                                     | 65,4                     | 58,6               | ...             | 73,7                     | ...                          | ...                     | 31,8               |
| Туған кезден күтілетін өмір ұзақтығы, жыл                       |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет,      | ...                      | ...                | ...             | ...                      | ...                          | ...                     | ...                |
| Сәбилер өлімінің коэффициенті, тірі туған 1 000 балаға шаққанда |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Коэффициент младенческой смертности, на 1 000 родившихся живыми | 27,1                     | 12,2               | 8,5             | ...                      | ...                          | ...                     | 10,0               |

Жалғасы

Продолжение

|  | Кыргызстан<br>Қыргызстан | Молдова<br>Молдова | Россия<br>Ресей | Таджикистан<br>Тәжікстан | Туркменистан<br>Түрікменстан | Узбекистан<br>Өзбекстан | Украина<br>Украина |
|--|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Жұмыссыздық деңгейі, %   |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Уровень безработицы, %   | 2,9                      | 1,3                | 2,0             | 2,1                      | ...                          | 0,2                     | 4,1                |
| Дәрігерлер саны, халықтың<br>10 000 адамына шаққанда                                     |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Численность врачей на<br>10 000 населения  | ...                      | 35,5               | ...             | 18,9                     | ...                          | ...                     | ...                |
| Қылмыстылық деңгейі,<br>100 000 адамға шаққанда  |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Уровень преступности, на<br>100 000 населения  | 559                      | 694                | 2260            | 160                      | ...                          | ...                     | 843                |
| Мемлекеттік бюджеттің білім<br>беруге шығысы, ЖІӨ-нің %-ы                                |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Расходы государственного<br>бюджета на образование, в<br>% от ВВП                        | 5,2                      | 8,2                | 4,0             | 4,1                      | ...                          | ...                     | 6,4                |
| Мемлекеттік бюджеттің<br>денсаулық сақтауға шығысы,<br>ЖІӨ-нің %-ы                       |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Расходы государственного<br>бюджета на<br>здравоохранение, в % к ВВП                     | 2,4                      | 5,4                | 3,7             | 1,5                      | ...                          | ...                     | 3,5                |
| ЖІӨ-нің нақты көлемінің<br>индексі (тұрақты бағанда),<br>2008ж. %-бен 2006 жылға         |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Индекс физического объема<br>ВВП, 2008 г. в % к 2006 г.                                  | 116,7                    | 110,4              | 114,2           | 116,3                    | ...                          | 119,4                   | 110,2              |
| ЖІӨ-нің нақты көлемінің<br>индексі, ЖІӨ (тұрақты<br>бағанда), 2008ж. %-бен 1991<br>жылға |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Индекс физического объема<br>ВВП, 2008 г. в % к 1991 году                                | 104,6                    | 68,6               | 117,2           | 80,4                     | ...                          | 165,4                   | 81,2               |

<sup>1</sup> На 01.01.2007.

01.01.2007.

<sup>2</sup> Абхазия мен Оңтүстік Асетияның мәліметтерінсіз

Без данных по Абхазии и Южной Осетии.

<sup>3</sup> Осында бұдан әрі Абхазия мен Оңтүстік Асетияның мәліметтерінсіз

<sup>3</sup> Здесь и далее без сведений по Абхазии и Южной Осетии

<sup>4</sup> Днестр сол жағалауы мен Бендерінің мәліметтерінсіз

<sup>4</sup> Без данных территории левобережья р.Днестр и г.Бендеры.

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

| мың адам         | тысяч человек          |                           |                    |                      |  |
|------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--|
|                  | Қазақстан<br>Казахстан | Әзірбайжан<br>Азербайджан | Армения<br>Армения | Беларусь<br>Беларусь | Грузия <sup>1</sup><br>Грузия <sup>1</sup> |
| Туғандар саны    |                        |                           |                    |                      |  |
| Число родившихся |                        |                           |                    |                      |  |
| 2001             |                        | 110                       |                    | 92                   | 40   |
| 2002             | 222                    | 111                       |                    | 89                   | ...  |
| 2003             | 248                    | 114                       |                    | 89                   | 46,1                                       |
| 2004             | 273                    | 132                       |                    | 89                   | 49,6                                       |
| 2005             | 279                    | 142                       |                    | 90                   | 46,5                                       |
|                  | Қазақстан<br>Казахстан | Әзірбайжан<br>Азербайджан | Армения<br>Армения | Беларусь<br>Беларусь | Грузия <sup>1</sup><br>Грузия <sup>1</sup> |
| 2006             | 302                    | 149                       |                    | 98                   | 47,8                                       |
| 2007             | 322                    | 152                       |                    | 104                  | 49,3                                       |
| 2008             | 356                    | 152                       |                    | 108                  | 56,6                                       |



Жалғасы

Продолжение

|                                    | Қазақстан<br>Казахстан | Өзiрбайжан<br>Азербайджан | Армения<br>Армения | Беларусь<br>Беларусь | Грузия <sup>1</sup><br>Грузия <sup>1</sup> |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--|
| Өлгендер саны                      |                        |                           |                    |                      |  |
| Число умерших                      |                        |                           |                    |                      |  |
| 2001                               | 148                    | 45                        | 24                 | 140                  | 39   |
| 2002                               | 149                    | 47                        | 25                 | 147                  | ...  |
| 2003                               | 155                    | 49                        | 26                 | 143                  | 46,0                                       |
| 2004                               | 152                    | 49                        | 26                 | 141                  | 48,8                                       |
| 2005                               | 157                    | 52                        | 26                 | 142                  | 49,7                                       |
| 2006                               | 157                    | 52                        | 27                 | 138                  | 42,3                                       |
| 2007                               | 158                    | 54                        | 27                 | 133                  | 41,2                                       |
| 2008                               | 153                    | 53                        | 27                 | 134                  | 43,0                                       |
| Табиғи өсім, кему (-)              |                        |                           |                    |                      |  |
| Естественный<br>прирост, убыль (-) |                        |                           |                    |                      |  |
| 2001                               | 74                     | 65                        | 8                  | -48                  | 1  |
| 2002                               | 78                     | 64                        | 7                  | -58                  | ...  |
| 2003                               | 93                     | 65                        | 10                 | -54                  | 0,1  |
| 2004                               | 121                    | 82                        | 12                 | -51                  | 0,8  |
| 2005                               | 121                    | 90                        | 11                 | -52                  | 5,8  |
| 2006                               | 144                    | 97                        | 10                 | -42                  | 5,5  |
| 2007                               | 164                    | 98                        | 13                 | -29                  | 8,1  |
| 2008                               | 204                    | 99                        | 15                 | -26                  | 13,6                                       |

Жалғасы

Продолжение

|                                    | Қырғызстан<br>Кыргызстан | Молдова<br>Молдова | Ресей<br>Россия | Тәжікстан<br>Таджикистан | Түрікменстан<br>Туркменистан | Өзбекстан<br>Узбекистан | Украина<br>Украина |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Туғандар саны                      |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Число родившихся                   |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| 2001                               | 98                       | 36,4               | 1312            | 172                      | ...                          | 513                     | 376                |
| 2002                               | 101                      | 36                 | 1397            | 165                      | ...                          | ...                     | 391                |
| 2003                               | 105                      | 36,5               | 1477            | 178                      | ...                          | ...                     | 409                |
| 2004                               | 110                      | 38,3               | 1502            | ...                      | ...                          | ...                     | 427                |
| 2005                               | 110                      | 38                 | 1457            | 181                      | ...                          | 534                     | 426                |
| 2006                               | 121                      | 38                 | 1480            | 186                      | ...                          | 551                     | 460                |
| 2007                               | 123                      | 38                 | 1610            | ...                      | ...                          | 604                     | 473                |
| 2008                               | 127                      | 39                 | 1723            | ...                      | ...                          | ...                     | 514                |
| Өлгендер саны                      |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Число умерших                      |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| 2001                               | 33                       | 40                 | 2255            | 32                       | ...                          | 133                     | 746                |
| 2002                               | 35                       | 42                 | 2332            | 31                       | ...                          | ...                     | 755                |
| 2003                               | 36                       | 43                 | 2366            | 33                       | ...                          | ...                     | 765                |
| 2004                               | 35                       | 42                 | 2295            | 30                       | ...                          | 130                     | 761                |
| 2005                               | 37                       | 45                 | 2304            | 31                       | ...                          | 141                     | 782                |
| 2006                               | 39                       | 43                 | 2167            | 32                       | ...                          | 139                     | 758                |
| 2007                               | 38                       | 43                 | 2080            | ...                      | ...                          | 140                     | 763                |
| 2008                               | 38                       | 42                 | 2076            | ...                      | ...                          | ...                     | 754                |
| Табиғи өсім, кему (-)              |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Естественный прирост,<br>убыль (-) |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| 2001                               | 65                       | -3,6               | -943            | 140                      | ...                          | 380                     | -370               |
| 2002                               | 66                       | -6                 | -935            | 138                      | ...                          | ...                     | -364               |
| 2003                               | 69                       | -7                 | -889            | 145                      | ...                          | ...                     | -356               |
| 2004                               | 75                       | -4                 | -793            | 150                      | ...                          | 410                     | -334               |

Жалғасы

Продолжение

|      | Қырғызстан<br>Кыргызстан | Молдова<br>Молдова | Ресей<br>Россия | Тәжікстан<br>Таджикистан | Түрікменстан<br>Туркменистан | Өзбекстан<br>Узбекистан | Украина<br>Украина |
|------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 2005 | 73                       | -7                 | -847            | 149                      |                              | 782                     | -356               |
| 2006 | 82                       | -5                 | -687            | 154                      |                              | 758                     | -298               |
| 2007 | 85                       | -5                 | -470            | ...                      | ...                          | 464                     | -290               |
| 2008 | 89                       | -3                 | -353            |                          |                              |                         | -240               |

#### 5.4 Туудың, өлім-жітімнің жалпы коэффициенттері және халықтың табиғи өсімі Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения

1000 халыққа шаққанда

на 1000 населения

|   | Қазақстан<br>Казахстан | Өзірбайжан<br>Азербайджан | Армения<br>Армения | Беларусь<br>Беларусь | Грузия <sup>1</sup><br>Грузия <sup>1</sup> |
|---|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--|
| <b>Туғандар саны</b><br>Число родившихся                        |                        |                           |                    |                      |  |
| 2001  | 14,9                   | 13,8                      | 8,4 <sup>1</sup>   | 9,2                  | 10,8                                       |
| 2002  | 15,3                   | 13,8                      | 10,1               | 8,9                  | 10,7                                       |
| 2003  | 16,6                   | 14,0                      | 11,2               | 9,0                  | 10,7                                       |
| 2004  | 18,2                   | 16,1                      | 11,7               | 9,1                  | 11,5                                       |
| 2005  | 18,4                   | 17,2                      | 11,7               | 9,2                  | 10,7                                       |
| 2006  | 19,7                   | 17,8                      | 11,7               | 9,9                  | 10,9                                       |
| 2007  | 20,8                   | 18,0                      | 12,4               | 10,7                 | 11,2                                       |
| 2008  | 22,7                   | 17,8                      | 12,7               | 11,1                 | 12,9                                       |
| <b>Өлгендер саны</b><br>Число умерших                           |                        |                           |                    |                      |  |
| 2000  | 10,1                   | 5,9                       | 6,3 <sup>1</sup>   | 13,5                 | 10,7                                       |
| 2001  | 10,0                   | 5,7                       | 6,3 <sup>1</sup>   | 14,1                 | 10,5                                       |
| 2002  | 10,1                   | 5,8                       | 8,0                | 14,8                 | 10,7                                       |
| 2003  | 10,4                   | 6,0                       | 8,1                | 14,5                 | 10,6                                       |
| 2004  | 10,1                   | 6,1                       | 8,0                | 14,3                 | 11,3                                       |
| 2005  | 10,4                   | 6,3                       | 8,2                | 14,5                 | 9,3  |
| 2006  | 10,3                   | 6,2                       | 8,5                | 14,2                 | 9,6  |
| 2007  | 10,2                   | 6,3                       | 8,3                | 13,7                 | 9,4  |
| 2008  | 9,7                    | 6,2                       | 8,5                | 13,8                 | 9,8  |
| <b>Табиғи өсім, кему (-)</b><br>Естественный прирост, убыль (-) |                        |                           |                    |                      |  |
| 2000  | 4,8                    | 8,9                       | 2,7 <sup>1</sup>   | -4,1                 | 0,3  |
| 2001  | 4,9                    | 8,1                       | 2,1 <sup>1</sup>   | -4,9                 | 0,3  |
| 2002  | 5,2                    | 8,0                       | 2,1                | -5,9                 | 0,0  |
| 2003  | 6,2                    | 8,0                       | 3,1                | -5,5                 | 0,1  |
| 2004  | 8,1                    | 10,0                      | 3,7                | -5,2                 | 0,2  |
| 2005  | 8,1                    | 10,9                      | 3,5                | -5,3                 | 1,4  |
| 2006  | 9,4                    | 11,6                      | 3,2                | -4,3                 | 1,3  |
| 2007  | 10,6                   | 11,7                      | 4,1                | -3,0                 | 1,8  |
| 2008  | 13,0                   | 11,6                      | 4,2                | -2,7                 | 3,1  |

Жалғасы

Продолжение

|  | Қырғызстан<br>Кыргызстан | Молдова<br>Молдова | Ресей<br>Россия  | Тәжікстан<br>Таджикистан | Түрікменстан<br>Туркменистан | Өзбекстан<br>Узбекистан | Украина<br>Украина |
|--|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Туғандар саны</b><br>Число родившихся |                          |                    |                  |                          |                              |                         |                    |
| 2001                                     | 19,8                     | 10,0               | 9,1 <sup>1</sup> | 27,2                     | ...                          | 20,4                    | 7,7                |
| 2002                                     | 20,2                     | 9,9                | 9,8 <sup>1</sup> | 27,3                     | ...                          | ...                     | 8,1                |
| 2003                                     | 20,9                     | 10,1               | 10,2             | 27,1                     | ...                          | 19,8                    | 8,5                |

Жалғасы

Продолжение

|                                    | Қырғызстан<br>Кыргызстан | Молдова<br>Молдова | Ресей<br>Россия | Тәжікстан<br>Таджикистан | Түрікменстан<br>Туркменистан | Өзбекстан<br>Узбекистан | Украина<br>Украина |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 2004                               | 21,6                     | 10,6               | 10,4            | 26,8 <sup>2)</sup>       | ...                          | 20,8                    | 9,0                |
| 2005                               | 21,4                     | 10,5               | 10,2            | 26,4 <sup>3)</sup>       |                              | 20,3                    | 9,0                |
| 2006                               | 23,3                     | 10,5               | 10,4            | 26,7                     |                              | 20,9                    | 9,8                |
| 2007                               | 23,5                     | 10,6               | 11,3            | ...                      | ...                          | 22,4                    | 10,2               |
| 2008                               | 24,1                     | 10,8               | 12,1            |                          |                              |                         | 11,0               |
| Өлгендер саны                      |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Число умерших                      |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| 2001                               | 6,6                      | 11,0               | 15,6            | 5,1                      | ...                          | 5,3                     | 15,3               |
| 2002                               | 7,1                      | 11,6               | 16,3            | 4,8                      | ...                          | ...                     | 15,7               |
| 2003                               | 7,1                      | 11,9               | 16,4            | 5,1                      | ...                          | 5,3                     | 16,0               |
| 2004                               | 6,9                      | 11,6               | 16,0            | 4,4 <sup>2)</sup>        | ...                          | 5,0                     | 16,0               |
| 2005                               | 7,2                      | 12,4               | 16,1            | 4,6 <sup>3)</sup>        | ...                          | 5,4                     | 16,6               |
| 2006                               | 7,4                      | 12,0               | 15,2            | 4,6                      | ...                          | 5,3                     | 16,2               |
| 2007                               | 7,3                      | 12,0               | 14,6            | ...                      | ...                          | 5,2                     | 16,4               |
| 2008                               | 7,1                      | 11,8               | 14,6            |                          |                              |                         | 16,3               |
| Табиғи өсім, кему (-)              |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| Естественный прирост,<br>убыль (-) |                          |                    |                 |                          |                              |                         |                    |
| 2001                               | 13,2                     | -1,0               | -6,5            | 22,1                     | ...                          | 15,1                    | -7,6               |
| 2002                               | 13,1                     | -1,7               | -6,5            | 22,5                     | ...                          | ...                     | -7,6               |
| 2003                               | 13,8                     | -1,8               | -6,2            | 22,0                     | ...                          | 14,5                    | -7,5               |
| 2004                               | 14,7                     | -1,0               | -5,6            | 22,4 <sup>2)</sup>       | ...                          | 15,8                    | -7,0               |
| 2005                               | 14,2                     | -1,9               | -5,9            | 21,8 <sup>3)</sup>       | ...                          | 14,9                    | -7,6               |
| 2006                               | 15,9                     | -1,6               | -4,8            | 22,1                     | ...                          | 15,6                    | -6,4               |
| 2007                               | 16,2                     | -1,4               | -3,3            | ...                      | ...                          | 17,2                    | -6,2               |
| 2008                               | 17,0                     | -1,0               | -2,5            |                          |                              |                         | -5,3               |

<sup>1</sup> Абхазия мен Оңтүстік Асетияның мәліметтерінсіз  
Здесь и далее без сведений по Абхазии и Южной Асетии

## 5.5 Нәрстелік өлім Младенческая смертность

1000 тірі туғандарға шаққандағы 1 жасқа  
дейінгі өлген балалардың саны

число умерших детей до 1 года  
на 1000 родившихся живыми

|                  | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        |                  |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| <b>Қазақстан</b> | <b>14,5</b> | <b>15,1</b> | <b>13,9</b> | <b>14,6</b> | <b>20,8</b> | <b>Казахстан</b> |
| Әзірбайжан       | 9,8         | 9,3         | 10,1        | 12,1        | 11,4        | Азербайджан      |
| Армения          | 11,6        | 12,3        | 13,9        | 10,9        | 10,8        | Армения          |
| Беларусь         | 6,9         | 6,4         | 6,1         | 5,2         | 4,5         | Беларусь         |
| Грузия           | 23,8        | 19,7        | 15,8        | ...         |             | Грузия           |
| Қырғызстан       | 25,7        | 29,7        | 29,2        | 30,6        | 27,1        | Кыргызстан       |
| Молдова          | 12,2        | 12,4        | 11,8        | 11,3        | 12,2        | Молдова          |
| Ресей            | 11,6        | 11,0        | 10,2        | 9,4         | 8,5         | Россия           |
| Тәжікстан        | ...         | ...         | ...         | ...         |             | Таджикистан      |
| Түрікменстан     | ...         | ...         | ...         | ...         |             | Туркменистан     |
| Өзбекстан        | ...         | ...         | ...         | 13,7        |             | Узбекистан       |
| Украина          | 9,5         | 10,0        | 10,1        | 11,0        | 10,0        | Украина          |

### 5.6 Халықтың қатерлі жаңа өскінмен сырқаттанушылығы Заболеемость населения злокачественными новообразованиями

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

|                  | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |                  |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| <b>Қазақстан</b> | <b>194</b> | <b>192</b> | <b>187</b> | <b>185</b> | <b>181</b> | <b>Қазақстан</b> |
| Өзірбайжан       | 75         | 76         | 94         | 83         | 86         | Азербайджан      |
| Армения          | 192        | 199        | 222        | 226        |            | Армения          |
| Беларусь         | 377        | 367        | 374        | 402        | 411        | Беларусь         |
| Грузия           | ...        | ...        | ...        | ...        |            | Грузия           |
| Қырғызстан       | 85         | 89         | 88         | 85         |            | Қырғызстан       |
| Молдова          | 190        | 193        | 205        | 210        | 213        | Молдова          |
| Ресей            | 328        | 330        | 334        | ...        |            | Россия           |
| Тәжікстан        | 31         | 29         | 12         | ...        | 30         | Таджикистан      |
| Түрікменстан     | ...        | ...        | ...        | ...        |            | Туркменистан     |
| Өзбекстан        | ...        | ...        | ...        | ...        |            | Узбекистан       |
| Украина          | 330        | 336        | 330        | 333        |            | Украина          |

### 5.7 Халықтың белсенді туберкулезбен сырқаттанушылығы Заболеемость населения активным туберкулезом

халықтың 100 000 адамына шаққандағы ауырғандар саны

число заболевших на 100 000 населения

|                  | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |                  |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| <b>Қазақстан</b> | <b>154</b> | <b>147</b> | <b>132</b> | <b>126</b> | <b>125</b> | <b>Қазақстан</b> |
| Өзірбайжан       | 45         | 44         | 44         | 44         | 50         | Азербайджан      |
| Армения          | 48         | 62         | 49         | 47         |            | Армения          |
| Беларусь         | 55         | 54         | 53         | 50         | 48         | Беларусь         |
| Грузия           | ...        | ...        | ...        | ...        |            | Грузия           |
| Қырғызстан       | 129        | 126        | 121        | 118        |            | Қырғызстан       |
| Молдова          | 91         | 106        | 103        | 99         | 93         | Молдова          |
| Ресей            | 83         | 84         | 83         | ...        |            | Россия           |
| Тәжікстан        | 58         | 74         | 74         | ...        | 84         | Таджикистан      |
| Түрікменстан     | ...        | ...        | ...        | ...        |            | Туркменистан     |
| Өзбекстан        | ...        | ...        | ...        | ...        |            | Узбекистан       |
| Украина          | 81         | 84         | 83         | 80         |            | Украина          |

### 5.8 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

|                  | 2004        | 2005       | 2006       | 2007        | 2008        |                  |
|------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------|
| <b>Қазақстан</b> | <b>10,1</b> | <b>9,6</b> | <b>8,7</b> | <b>7,25</b> | <b>6,51</b> | <b>Қазақстан</b> |
| Өзірбайжан       | 2,8         | 2,0        | 3,0        | 3,0         | 2,8         | Азербайджан      |
| Армения          | 8,0         | 7,0        | 9,0        | 9,0         | 7,0         | Армения          |
| Беларусь         | 14,2        | 11,7       | 10,0       | 8,9         | 8,0         | Беларусь         |
| Грузия           | ...         | ...        | ...        | ...         |             | Грузия           |
| Қырғызстан       | 5,0         | 4,0        | 4,0        | 3,0         |             | Қырғызстан       |
| Молдова          | 8,8         | 8,8        | 8,7        | 7,8         | 7,1         | Молдова          |
| Ресей            | 34,0        | 31,0       | 29,0       | 27,0        | 25,0        | Россия           |
| Тәжікстан        | 1,3         | 1,0        | 1,0        | 0,9         | 0,9         | Таджикистан      |
| Түрікменстан     | ...         | ...        | ...        | ...         |             | Туркменистан     |
| Өзбекстан        | 2,3         | 2,3        | ...        | ...         |             | Узбекистан       |
| Украина          | 19,0        | 18,0       | 17,0       | 16,0        |             | Украина          |

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

10 000 жұмысшыға

на 10 000 работающих

|                  | 1991 | 1995 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |                  |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| <b>Қазақстан</b> | 1,4  | 1,2  | 0,9  | 1,0  | 1,0  | 1,1  | 0,9  | 0,8  | <b>Қазақстан</b> |
| Әзірбайжан       | 0,5  | 0,5  | 0,6  | 0,8  | 0,6  | 0,8  | 1,3  | 0,7  | Азербайджан      |
| Армения          | ...  | 0,3  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1,0  | 1,0  | Армения          |
| Беларусь         | 0,9  | 0,9  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,5  | 0,5  | Беларусь         |
| Грузия           | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Грузия           |
| Қырғызстан       | 1,0  | 0,8  | 0,5  | 1,0  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | ...  | Қырғызстан       |
| Молдова          | 1,3  | 0,6  | 0,6  | 0,5  | 0,6  | 0,5  | 0,7  | 0,5  | Молдова          |
| Ресей            | 1,3  | 1,4  | 1,3  | 1,3  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,1  | Россия           |
| Тәжікстан        | 1,0  | 0,4  | 0,25 | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | Таджикистан      |
| Түрікменстан     | 1,1  | 0,6  | 0,7  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | Туркменистан     |
| Өзбекстан        | 0,6  | 0,4  | ...  | 0,4  | 0,6  | ...  | ...  | ...  | Узбекистан       |

### 5.10 ТМД елдерінде тағайындалған ай сайынғы зейнетақының орташа мөлшері\* Средний размер назначенных месячных пенсий в странах СНГ\*

желтоқсан

за декабрь

|                                    | 2006  |   | 2007   |                                      | 2008  |   |
|------------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|---|---|
|                                    | ұлттық<br>валютада<br>в<br>национальной<br>валюте | АҚШ<br>доллары**<br>в долларах<br>США** | ұлттық<br>валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ доллары**<br>в долларах<br>США** | ұлттық<br>валютада<br>в<br>национальной<br>валюте | АҚШ<br>доллары**<br>в долларах<br>США** |
| Қазақстан <sup>1</sup> , теңге     |   |   |  |                                      |   |   |
| Казахстан <sup>1</sup> , тенге     |   | 9 898                                   | 77,94  | 10 654                               |   | 13 418                                  |
| Әзірбайжан, манат <sup>2)</sup>    |   |   |  |                                      |   |   |
| Азербайджан, манатов <sup>2)</sup> |   | 41,1                                    | 47,16  | 62,9                                 | 74,41   | 95,8                                    |
| Армения, драм                      |   |   |  |                                      |   |   |
| Армения, драмов                    |   | 10 912                                  | 30,02  | 12 746                               | 41,90   | 21 370                                  |
| Беларусь, белорусь рублі           |   |   |  |                                      |   |   |
| Беларусь, белорусских рублей       |   | 277 626                                 | 129,73   | 328 163                              | 152,63  | 389 427                                 |
| Қырғызстан, сом                    |   |   |  |                                      |   |   |
| Кыргызстан, сомов                  |   | 747                                     | 19,59  | 881                                  | 24,82   | 1 241                                   |
| Молдова, лей                       |   |   |  |                                      |   |   |
| Молдова, лей                       |   | 442,2                                   | 34,27  | 548,3                                | 48,44   | 646,4                                   |
| Ресей рублі                        |   |   |  |                                      |   |   |
| Россия, рублей                     |   | 2 842                                   | 107,92   | 3 309                                | 134,82  | 4 546                                   |
| Тәжікстан <sup>2)</sup> , сомони   |   |   |  |                                      |   |   |
| Таджикистан <sup>2)</sup> , сомони |   | 42                                      | 12,35  | 45                                   | 13,05   | 87,4                                    |
| Өзбекстан, сум                     |   |   |  |                                      |   |   |
| Узбекистан, сумов                  |   | ...                                     | ...  | ...                                  | ...   | ...                                     |
| Украина, гривень                   |   |   |  |                                      |   |   |
| Украина, гривен                    |   | 478                                     | 94,73  | 751                                  | 148,79  | 898,4                                   |

\*Ақпарат көзі: ТМД-ы Мемлекетаралық статистикалық комитеті.

Источник информации: Межгосударственный статистический комитет СНГ.

\*\* Ұлттық Банктің бағамы бойынша.

По курсу Национальных банков.

<sup>1</sup> Әскери күштер құрылымдарын есепке алғандағы деректер.

Данные с учетом силовых структур.

<sup>2</sup> Деноминацияны есепке алғанда.

Без учета компенсационных выплат.

### 5.11 ТМД елдерінде жас бойынша зейнетақының ең төменгі мөлшері\* Минимальный размер пенсий по возрасту в странах СНГ\*

желтоқсан

за декабрь

|                                     | 2006  |  | 2007  |                                      | 2008  |                                       |
|-------------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
|                                     | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ<br>доллары **<br>в долларах<br>США** | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ доллары**<br>в долларах<br>США** | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ доллары **<br>в долларах<br>США** |
| <b>Қазақстан<sup>1</sup>, теңге</b> | <b>6 700</b>                                | <b>52,76</b>                             | <b>7 236</b>                                | <b>60,15</b>                         | <b>7 900</b>                                |                                       |
| Казахстан <sup>1</sup> , тенге      |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Өзірбайжан, манат <sup>2)</sup>     |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Азербайджан, манатов <sup>2)</sup>  | 35  | 40,16                                    | 50  | 59,15                                | 75  | 93,63                                 |
| Армения, драм                       |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Армения, драмов                     | 4 250                                       | 11,69                                    | 4 250                                       | 13,97                                | 6 800                                       | 22,17                                 |
| Беларусь, белорусь рублі            |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Беларусь, белорусских<br>рублей     | 165 022                                     | 77,11                                    | 189 795                                     | 88,28                                | 226 467                                     | 102,94                                |
| Қырғызстан, сом                     |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Қырғызстан, сомов                   | 293   | 7,69                                     | 400   | 11,27                                | 530   | 13,45                                 |
| Молдова, лей                        |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Молдова, лей                        | 291   | 22,55                                    | 336   | 29,68                                | 475   | 45,67                                 |
| Ресей рублі                         |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Россия, рублей                      | 1 035                                       | 39,31                                    | 1 560                                       | 63,57                                | 1 794                                       | 61,06                                 |
| Тәжікстан <sup>2)</sup> , сомони    |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Таджикистан <sup>2)</sup> , сомони  | 20  | 5,84                                     | 20  | 5,77                                 | 60  | 17,56                                 |
| Өзбекстан, сум                      |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Узбекистан, сумов                   | ...   | ...                                      | ...   | ...                                  | 41 330                                      | 29,67                                 |
| Украина, гривень                    |   |  |   |                                      |   |                                       |
| Украина, гривен                     | 359   | 71,09                                    | 395   | 78,22                                | 498   | 64,68                                 |

\* Ақпарат көзі: ТМД-ы Мемлекетаралық статистикалық комитеті.

Источники информации: Межгосударственный статистический комитет СНГ.

\*\* Ұлттық Банкілердің бағамы бойынша.

По курсу Национальных банков.

<sup>1</sup> Базалық зейнетақының мөлшері.

Размер базовой пенсии.

<sup>2)</sup> Өтем ақыны есепке алмағанда.

Без учета компенсационных выплат.

### 5.12 ТМД елдеріндегі күнкөріс деңгейінің мөлшері\* Величина прожиточного минимума в странах СНГ\*

|                                      | 2006  |                                       | 2007  |                                       | 2008  |                                       |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
|                                      | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ доллары **<br>в долларах<br>США** | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ доллары **<br>в долларах<br>США** | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ доллары **<br>в долларах<br>США** |
| <b>Қазақстан, теңге</b>              | <b>8 410</b>                                | <b>66,7</b>                           | <b>9 653</b>                                | <b>78,8</b>                           | <b>12 364</b>                               | <b>102,8</b>                          |
| Казахстан, тенге                     |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| Өзірбайжан, манат                    |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| Азербайджан, манатов                 | 58,2  | 65,1                                  | 69,1  | 80,5                                  | 70,0  | 85,2                                  |
| Армения, драм                        |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| Армения, драмов                      | ...   | ...                                   | ...   | ...                                   |   |                                       |
| Беларусь, мың белорусь рублі         |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| Беларусь, тыс. белорусских<br>рублей | 166,2                                       | 77,4                                  | 184,3                                       | 85,7                                  | 234,4                                       | 106,5                                 |
| Қырғызстан <sup>1</sup> , сомдар     |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| Қырғызстан <sup>1</sup> , сомов      | 2 527,2                                     | 62,9                                  | 2 795,9                                     | 74,9                                  | 3571  | 97,6                                  |
| Молдова, лей                         |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| Молдова, лей                         | ...   | ...                                   | 1 099,4                                     | 90,6                                  | 1 368                                       | 131,7                                 |

Жалғасы

Продолжение

|                     | 2006  |   | 2007  |                                       | 2008   |   |
|---------------------|---|---|---|---------------------------------------|--|---|
|                     | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ<br>доллары**<br>в долларах<br>США** | ұлттық валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ доллары<br>** в долларах<br>США** | ұлттық<br>валютада<br>в национальной<br>валюте | АҚШ<br>доллары**<br>в долларах<br>США** |
| Ресей рублі         |   |   |   |                                       |  |   |
| Россия, рублей      | ...   | ...                                     | 3 847                                       | 150,5                                 | 4 693  | 172,2                                   |
| Тәжікстан, сомони   |   |   |   |                                       |  |   |
| Таджикистан, сомони | ...   | ...                                     | ...   | ...                                   |  |   |
| Өзбекстан, сум      |   |   |   |                                       |  |   |
| Узбекистан, сумов   | ...   | ...                                     | ...   | ...                                   |  |   |
| Украина, гривень    |   |   |   |                                       |  |   |
| Украина, гривен     | 472 <sup>2)</sup>                           | 93,5 <sup>2)</sup>                      | 532 <sup>2)</sup>                           | 105,4 <sup>2)</sup>                   | 626  | 98,1                                    |

\*Ақпарат көзі: ТМД-ы Мемлекетаралық статистикалық комитеті.

Источник информации: Межгосударственный статистический комитет СНГ.

\*\* Ұлттық банкілердің орташа жылдық бағамы бойынша.

По среднегодовому курсу Национальных банков.

<sup>1</sup> Минималды тұтыну бюджеті.

Минимальный потребительский бюджет.

<sup>2</sup> IV тоқсан.

IV квартал.

### 5.13 2008 жылы егістік жерлер Пахотные земли в 2008 году

|                  | Егістік жерлер алаңы, млн.га<br>Площадь пахотных земель, млн.га | Халықтың 100 адамына шаққанда, га<br>на 100 человек населения, га |
|------------------|---|---|
| <b>Қазақстан</b> |   |   |
| <b>Казахстан</b> | <b>23,5</b>   | <b>149,9</b>  |
| Әзірбайжан       |   |   |
| Азербайджан      | 1 797,7   | 21  |
| Армения          |   |   |
| Армения          | 450,4   | ...   |
| Беларусь         |   |   |
| Беларусь         | 5 474,2   | 57  |
| Грузия           |   |   |
| Грузия           | ...   | ...   |
| Қырғызстан       |   |   |
| Кыргызстан       | 1 266,9   | 24  |
| Молдова          |   |   |
| Молдова          | 1 793,9   | 50  |
| Ресей            |   |   |
| Россия           | 115 518,8   | 81  |
| Тәжікстан        |   |   |
| Таджикистан      | 858,7   | 12  |
| Түрікменстан     |   |   |
| Туркменистан     | ...   | ...   |
| Өзбекстан        |   |   |
| Узбекистан       | ...   | ...   |
| Украина          |   |   |
| Украина          | 30 887,0  | 67  |

### 5.14 2008 жылы дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың негізгі түрлерінің егістік алқабы құрылымы

#### Структура посевных площадей основных видов зерновых и зернобобовых культур в 2008 году

|              | бидай<br>пшеница | қара бидай<br>рожь | жүгері<br>кукуруза | арпа<br>ячмень | сұлы<br>овес | күріш<br>рис | өзгелері<br>прочие |
|--------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|
| Әзірбайжан   |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Азербайджан  | 67,3             | 0,0                | 3,8                | 27,1           | 0,3          | 0,2          | 1,3                |
| Армения      |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Армения      | 53,9             | 0,2                | 2,3                | 38,5           | 0,5          | -            | 4,6                |
| Беларусь     |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Беларусь     | 20,0             | 21,2               | 4,4                | 23,9           | 7,1          | -            | 23,4               |
| Грузия       |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Грузия       | ...              | ...                | ...                | ...            | ...          | ...          | ...                |
| Қырғызстан   |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Қырғызстан   | 60,0             | 0,03               | 11,6               | 20,7           | 0,3          | 0,9          | 6,5                |
| Молдова      |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Молдова      | 41,0             | 0,1                | 42,5               | 12,9           | 0,3          | -            | 3,2                |
| Ресей        |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Россия       | 57,0             | 4,6                | 3,9                | 20,6           | 7,6          | 0,3          | 6,0                |
| Тәжікстан    |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Таджикистан  | 75,7             | 0,05               | 3,3                | 14,8           | 0,7          | 2,4          | 3,1                |
| Түрікменстан |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Туркменистан | ...              | ...                | ...                | ...            | ...          | ...          | ...                |
| Өзбекстан    |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Узбекистан   | ...              | ...                | ...                | ...            | ...          | ...          | ...                |
| Украина      |                  |                    |                    |                |              |              |                    |
| Украина      | 45,5             | 3,0                | 16,1               | 27,0           | 27,0         | 0,1          | 5,4                |

дәнді және дәнді-бұршақты дақылдарының жалпы алаңынан %- бен  
в % от общей площади зерновых и зернобобовых культур

### 5.15 2008 жылғы негізгі ауыл шаруашылығы дақылдарының жалпы түсімі Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в 2008 году

| млн.тонна        | млн. тонн   |                     |   |
|------------------|---|---------------------|---|
|                  | Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар<br>Зерновых и зернобобовых культур | Картоп<br>Картофеля | Көкөністер мен бақшалық дақылдар<br>Овощей и бахчевых |
| <b>Қазақстан</b> |   |                     |   |
| <b>Казахстан</b> | <b>15,6</b>   | <b>2,4</b>          | <b>3,1</b>  |
| Әзірбайжан       |   |                     |   |
| Азербайджан      | 2 446,1   | 1 077,1             | 1 636,0   |
| Армения          |   |                     |   |
| Армения          | 415,4   | 648,6               | 1 007,5   |
| Беларусь         |   |                     |   |
| Беларусь         | 9 015,0   | 8 748,7             | 2 295,2   |
| Грузия           |   |                     |   |
| Грузия           | ...   | ...                 | ...   |
| Қырғызстан       |   |                     |   |
| Қырғызстан       | 1 510,9   | 1 334,9             | 947,0   |
| Молдова          |   |                     |   |
| Молдова          | 3 169,4   | 271,0               | 446,2   |
| Ресей            |   |                     |   |
| Россия           | 108 179,0   | 28 846,4            | 14 342,9  |
| Тәжікстан        |   |                     |   |
| Таджикистан      | 808,7   | 649,0               | 955,4   |
| Түрікменстан     |   |                     |   |
| Туркменистан     | ...   | ...                 | ...   |
| Өзбекстан        |   |                     |   |
| Узбекистан       | ...   | 1 398,7             | 6 198,6   |



Жалғасы

Продолжение

|         | Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар<br>Зерновых и зернобобовых культур | Картоп<br>Картофеля | Көкөністер мен бақшалық дақылдар<br>Овощей и бахчевых |
|---------|---|---------------------|---|
| Украина | 53 290,1  | 19 545,4            | 8 488,7   |

### 5.16 Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдардың шығару мәдениеті Урожайность зерновых и зернобобовых культур

бір гектар жиналған алаңнан центнерлер

центнеров с одного гектара убранный площади

|                  | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        |                  |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| <b>Қазақстан</b> | <b>8,8</b> | <b>10,0</b> | <b>11,7</b> | <b>13,3</b> | <b>10,1</b> | <b>Қазақстан</b> |
| Әзірбайжан       | 25,8       | 25,9        | 25,9        | 26,6        | 27,3        | Азербайджан      |
| Армения          | 22,8       | 19,4        | 13,3        | 25,9        | 24,1        | Армения          |
| Беларусь         | 29,6       | 28,1        | 24,9        | 28,5        | 35,2        | Беларусь         |
| Грузия           | 19,5       | 20,2        | ...         | ...         | ...         | Грузия           |
| Қырғызстан       | 28,2       | 26,3        | 24,8        | 24,3        | 23,2        | Кыргызстан       |
| Молдова          | 27,8       | 27,4        | 25,0        | 9,4         | 31,5        | Молдова          |
| Ресей            | 18,8       | 18,5        | 18,9        | 19,8        | 23,8        | Россия           |
| Тәжікстан        | 19,5       | 19,5        | 20,4        | 22,9        | 20,6        | Таджикистан      |
| Түрікменстан     | ...        | ...         | ...         | ...         | ...         | Туркменистан     |
| Өзбекстан        | 28,3       | ...         | ...         | ...         | ...         | Узбекистан       |
| Украина          |            | 26,0        | 24,1        | 21,8        | 34,6        | Украина          |

### 5.17 Ірі қара мал басы Поголовье крупного рогатого скота

млн.бас

млн. голов

|                  | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           |                  |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>Қазақстан</b> | <b>4 871,0</b> | <b>5 203,9</b> | <b>5 457,4</b> | <b>5 660,4</b> | <b>5 840,9</b> | <b>Қазақстан</b> |
| Әзірбайжан       | 2 241,8        | 2 315,8        | 2 380,0        | 2 445,0        | 2 511,8        | Азербайджан      |
| Армения          | 565,8          | 573,3          | 592,1          | 620,2          | 629,1          | Армения          |
| Беларусь         | 3 924,1        | 3 962,6        | 3 980,2        | 3 988,7        | 4 006,7        | Беларусь         |
| Грузия           | 1 242,5        | 1 250,7        | 1 260,4        | ...            | ...            | Грузия           |
| Қырғызстан       | 1 004,4        | 1 034,9        | 1 074,8        | 1 116,7        | 1 168,0        | Кыргызстан       |
| Молдова          | 372,8          | 330,6          | 310,5          | 299,1          | 231,7          | Молдова          |
| Ресей            | 24 935,1       | 22 987,7       | 21 473,9       | 21 514,9       | 21 473,2       | Россия           |
| Тәжікстан        | 1 218,9        | 1 303,3        | 1 371,9        | 1 422,6        | 1 702,5        | Таджикистан      |
| Түрікменстан     | 1 969,9        | ...            | 2 065,0        | ...            | ...            | Туркменистан     |
| Өзбекстан        | ...            | 6 242,7        | 6 571,4        | 7 042,5        | 7 458,1        | Узбекистан       |
| Украина          | 7 712,1        | 6 902,9        | 6 514,1        | 6 175,4        | 5 490,9        | Украина          |

### 5.18 2008 жылғы мал шаруашылығы өнімінің негізгі түрлерін өндіру Производство основных видов продукции животноводства в 2008 году

|                  | Ет (сойыс салмағында)<br>Мясо (в убойном весе) |   | Сүт<br>Молоко          |   | Жұмыртқа<br>Яйца      |  |
|------------------|--|---|------------------------|---|-----------------------|--|
|                  | мың тонна<br>тыс. тонн                         | халықтың адам<br>басына, кг<br>на душу<br>населения, кг | мың тонна<br>тыс. тонн | халықтың адам<br>басына, кг<br>на душу<br>населения, кг | млн.дана<br>млн. штук | халықтың адам басына,<br>дана<br>на душу населения, штук |
| <b>Қазақстан</b> | <b>874,2</b>                                   | <b>56</b>   | <b>5 198,0</b>         | <b>332</b>  | <b>2 989,1</b>        | <b>191</b>   |
| Әзірбайжан       | 175,7  | 20  | 1 381,6                | 159   | 1 101,2               | 127  |
| Армения          | 70,9   | 22  | 661,9                  | 205   | 574,9                 | 178  |

Жалғасы

Продолжение

|              | Ет (сойыс салмағында)<br>Мясо (в убойном весе) |   | Сүт<br>Молоко          |   | Жұмыртқа<br>Яйца       |  |
|--------------|--|---|------------------------|---|------------------------|--|
|              | мың тонна<br>тыс. тонн                         | халықтың адам<br>басына, кг<br>на душу<br>населения, кг | мың тонна<br>тыс. тонн | халықтың адам<br>басына, кг<br>на душу<br>населения, кг | млн. дана<br>млн. штук | халықтың адам басына,<br>дана<br>на душу населения, штук |
| Беларусь     | 841,7  | 87  | 6 224,8                | 643   | 3 312,0                | 342  |
| Грузия       | ...  | ...   | ...                    | ...   | ...                    | ...  |
| Қырғызстан   | 185,0  | 35  | 1 273,5                | 241   | 369,3                  | 70   |
| Молдова      | 78,3   | 22  | 543,4                  | 152   | 562,6                  | 158  |
| Ресей        | 6 165,4  | 43  | 32 381,7               | 228   | 37 750,8               | 266  |
| Тәжікстан    | 64,9   | 9   | 601,0                  | 82  | 151,1                  | 21   |
| Түрікменстан | ...  | ...   | ...                    | ...   | ...                    | ...  |
| Туркменистан | ...  | ...   | ...                    | ...   | ...                    | ...  |
| Өзбекстан    | ...  | ...   | 5 426,3                | 199   | 2 429,0                | 89   |
| Украина      | 1 905,9  | 41  | 11 761,3               | 254   | 14 956,5               | 323  |

### 5.19 2008 жылы су алу, пайдалану және ластанған ақаба суларды жіберу Забор, использование воды и сброс загрязненных сточных вод в 2008 году

|                         | Табиғи көздерден су алу,<br>млн. текше м<br>Забор воды из природных<br>источников, млн. куб. м | Суды пайдалану,<br>млн. текше м<br>Использование воды,<br>млн. куб. м | Жер беті су қоймаларына ластанған<br>сарқынды суларды жіберу, барлығы<br>млн. текше м<br>Сброс загрязненных сточных вод<br>в поверхностные водоемы, всего<br>млн. куб. м | оның ішінде<br>тазаланбаған<br>в том числе без<br>очистки |
|-------------------------|--|---|--|---|
| <b>Қазақстан</b>        | <b>20 473,6</b>  | <b>18 034</b>   | <b>267</b>   | <b>221</b>  |
| Казахстан               | 20 473,6   | 18 034  | 267  | 221   |
| Әзірбайжан              | 11 734,6   | 7 885,9   | 180,9  | 176,5   |
| Азербайджан             | 11 734,6   | 7 885,9   | 180,9  | 176,5   |
| Армения                 | 3 012,1  | 2 236,6   | 90,7   | 90,2  |
| Армения                 | 3 012,1  | 2 236,6   | 90,7   | 90,2  |
| Беларусь                | 1 565,6  | 1 409,8   | 10,8   | 0   |
| Беларусь                | 1 565,6  | 1 409,8   | 10,8   | 0   |
| Грузия                  | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Грузия                  | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Қырғызстан <sup>1</sup> | 8 469,4  | 5 315,1   | 18,5   | 13  |
| Қырғызстан <sup>1</sup> | 8 469,4  | 5 315,1   | 18,5   | 13  |
| Молдова                 | 861,3  | 793,5   | 14,0   | 0,8   |
| Молдова                 | 861,3  | 793,5   | 14,0   | 0,8   |
| Ресей <sup>1</sup>      | 69 461   | 62 921  | 17 119   | 3 540   |
| Россия <sup>1</sup>     | 69 461   | 62 921  | 17 119   | 3 540   |
| Тәжікстан               | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Таджикистан             | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Түрікменстан            | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Туркменистан            | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Өзбекстан               | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Узбекистан              | ...  | ...   | ...  | ...   |
| Украина                 | 10 053   | 10 265  | 2 728  | 616   |
| Украина                 | 10 053   | 10 265  | 2 728  | 616   |

<sup>1</sup> Млрд. текше м  
Млрд. куб. м.

**5.20 2008 жылы тұрақты көздерден атмосфералық ауаға зиянды заттектердің шығарылуы**  
**Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в 2008 году**

мың тонна

тысяч тонн

|                  | Шығарылған ластанған заттектер<br>Выброшено вредных веществ | оның ішінде в том числе |  | газ тәрізді және сұйық заттардың жалпы санынан из общего числа газообразных и жидких |                          |                                 |
|------------------|---|-------------------------|--|--|--------------------------|---------------------------------|
|                  |   | қатты твердых           | газ тәрізді және сұйық газообразных и жидких | күкіртті ангидрид сернистый ангидрид   | азот тотығы окислы азота | көміртегі тотығы окись углерода |
| <b>Қазақстан</b> |   |                         |  |  |                          |                                 |
| <b>Казахстан</b> | <b>2 643,1</b>  | <b>688,7</b>            | <b>1 954,4</b>                               | <b>1 078,5</b>   | <b>212,2</b>             | <b>412,2</b>                    |
| Әзірбайжан       |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Азербайджан      | 280,7   | 31,3                    | 249,4  | 7,2  | 28,7                     | 32,0                            |
| Армения          |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Армения          | 34,2  | 3,0                     | 31,2   | 25,6   | 1,7                      | 2,7                             |
| Беларусь         |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Беларусь         | 396,1   | 47,4                    | 348,7  | 64,0   | 54,7                     | 88,5                            |
| Грузия           |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Грузия           | ...   | ...                     | ...  | ...  | ...                      | ...                             |
| Қырғызстан       |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Кыргызстан       | 39,7  | 21,2                    | 18,5   | 8,8  | 3,4                      | 4,0                             |
| Молдова          |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Молдова          | 16,7  | 4,6                     | 12,1   | 1,5  | 2,0                      | 4,7                             |
| Ресей            |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Россия           | 20 103  | 2 704                   | 17 399                                       | 4 534  | 1 817                    | 6 091                           |
| Тәжікстан        |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Таджикистан      | 35,1  | 10,8                    | 24,3   | 1,4  | 0,6                      | 19,7                            |
| Түрікменстан     |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Туркменистан     | ...   | ...                     | ...  | ...  | ...                      | ...                             |
| Өзбекстан        |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Узбекистан       | ...   | ...                     | ...  | ...  | ...                      | ...                             |
| Украина          |   |                         |  |  |                          |                                 |
| Украина          | 4 524,9   | 643,9                   | 3 881,0                                      | 1 290,6  | 330,9                    | 1 185,2                         |

## 6. ӘДІСНАМАЛЫҚ ТҮСІНІКТЕМЕЛЕР МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

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

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

Санақ арасындағы жылдарда **халық санын** бағалау халық санағының қорытындылары негізінде, оған жыл сайын туғандар саны мен осы аумаққа келгендердің санын қосып және өлгендер мен осы аумақтардан кеткендердің санын шығарып жүргізіледі.

Оценка **численности населения** в годы между переписями, производится на основании итогов переписи населения, к которым ежегодно прибавляются числа родившихся и прибывших на данную территорию и вычитаются числа умерших и выбывших с данной территории.

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.

Распределение населения на **городское и сельское** производится по месту проживания, при этом городскими поселениями считаются населенные пункты, отнесенные в установленном законодательством порядке к категории городских (города, поселки городского типа, рабочие и курортные поселки). Все остальные населенные пункты являются сельскими.

**Халықтың табиғи өсімі** – туғандар мен өлгендер санының айырмасына тең.

**Естественный природный прирост населения** - равен разности числа родившихся и умерших.

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

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

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

**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.

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

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

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

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

**Ана өлімі** - жүктіліктен, босанғаннан және босанғаннан кейінгі асқынудан өлген әйелдердің 100 000 тірі туған балаға шаққандағы саны.

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

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

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

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

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

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

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

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

Жилое помещение считается оборудовано:

**водопроводом**, если трубы проложены внутри жилища. Может предусматриваться водопровод либо от центральной сети, либо от индивидуальной установки.

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.

**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).

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

**Валовый внутренний продукт** на стадии производства определяется путем суммирования валовых добавленных стоимостей по отраслям. Валовый 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 экономической деятельности страны.

**Өнеркәсіп өнімінің көлемі** – тұтастай және оның қызметінің жекелеген түрлері бойынша меншік нысанына қарамастан, заңды тұлғалар мен олардың оқшауландырылған бөлімшелері өндірген өнеркәсіп өнімінің, өнеркәсіптік сипаттағы жұмыстар мен қызметтердің көлемі туралы деректер жиынтығы ретінде құндық тұлғалануымен анықталады. Өнеркәсіп өнімінің көлемі кәсіпорынның ағымдағы жылы қосылған құн салығы мен акцизсіз қолданыстағы нақты жіберу бағаларында анықталады. Құндық тұлғаланудағы өнеркәсіп өнімінің көлемі бойынша жиынтық деректерге ірі, орта және шағын кәсіпорындар, өнеркәсіптік емес ұйымдар жанындағы өнеркәсіптік бөлімшелер (ауыл шаруашылық, сауда, құрылыс және т.б.) жеке кәсіпкерлер шығаратын өнеркәсіп өнімінің (тауарлар, қызмет көрсетулер) көлемі бойынша деректер, сондай-ақ үй шаруашылықтары секторында өндірілген өнімдер көлемі кіреді. Өнеркәсіп кәсіпорны өнімінің көлемі зауыттық әдіс бойынша, яғни ішкі зауыттық айналым құнысыз анықталады. Кәсіпорынның ішкі зауыттық айналымы деп өздері өндірген дайын және жартылай дайын өнімдердің осы кәсіпорынның ішінде өзінің өнеркәсіптік-өндірістік мұқтаждарына пайдаланатын бөлігінің құны.

**Объем промышленного производства** в целом и по отдельным отраслям определяется в стоимостном выражении как сумма данных об объеме промышленной продукции, работ и услуг промышленного характера, осуществляемых юридическими лицами и их обособленными подразделениями, независимо от формы собственности. Данные об объеме продукции приводятся в ценах, действовавших в соответствующем году. В сводные данные по объему промышленной продукции в стоимостном выражении включаются данные по объему промышленной продукции (работ, услуг), выпускаемой крупными и средними предприятиями, совместными, малыми, подсобными производствами (предприятиями), состоящими на балансе непромышленных организаций, подсобной промышленности сельхозформирований, промышленной продукции крестьянских (фермерских хозяйств), а также сектора домашнего хозяйства на республиканском и региональных уровнях. Объем продукции промышленного предприятия определяется по заводскому методу без стоимости внутризаводского оборота.

Внутризаводским оборотом предприятия считается стоимость той части выработанных им готовых изделий и полуфабрикатов, которая используется внутри данного предприятия на собственные промышленно-производственные нужды.

**Қоршаған ортаны қорғауға және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалануға жұмсалған инвестициялар** құрылыс салушылармен жаңа салынып жатқан, сондай-ақ өзінің қаржыландыру көздерінен жұмыс істейтін кәсіпорындарда табиғи ресурстарды қорғауға және ұтымды пайдалануға жұмсалған барлық іс-шараларды жүзеге асыру үшін инвестицияларды қосады.

**Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов** включают в себя инвестиции на все мероприятия по охране и рациональному использованию природных ресурсов, осуществляемые застройщиками как на вновь строящихся предприятиях, так и на действующих за счет всех источников финансирования.

**Су ресурстарын қорғау және ұтымды пайдалануға жұмсалған инвестицияларға** өндірістік және коммуналдық ақаба суларды тазалау стансаларын, ақаба суларды тазалайтын жағалаулық және қалқыма стансаларын салуға, айналымдық сумен жабдықтау жүйесін, су қорғау аймағын жасауға және т.б. арналған шығындар жатады.

**К инвестициям на охрану и рациональное использование водных ресурсов** относятся затраты на строительство станций для очистки производственных и коммунальных сточных вод, береговых и плавучих станций очистки сточных вод, систем оборотного водоснабжения, создания водоохраных зон и т. д.

**Атмосфералық ауаны қорғауға жұмсалған инвестицияларға** газ бен шаң тұтатын қондырғылар құрылысына, автомобильдердің пайдаланған газдарының улылығын тексеру және төмендету жөніндегі бақылау-реттеуші орындарды, қалдық газдардағы заттектерді кәдеге жарату қондырғыларын, ауа бассейнін қорғау бойынша басқа да ғимараттарды салуға жұмсалған шығындар жатады.

**К инвестициям на охрану атмосферного воздуха** относятся затраты на строительство газопылеулавливающих установок, контрольно-регулирующих пунктов по проверке и снижению токсичности выхлопных газов автомобилей, установок для утилизации веществ из отходящих газов, других сооружений по охране воздушного бассейна.

**Жерді қорғауға және ұтымды пайдалануға жұмсалған инвестицияларға** эрозияға қарсы, гидротехникалық, селге қарсы, мұз көшкініне қарсы, қар көшкініне қарсы құрылыстарға; тік баурайларды сатылауға; егістік қорғайтын орман алқаптарын құруға; жерді қайта өңдеуге, жерді қорғау жөніндегі басқа да шараларға жұмсалған шығындар жатады.

**К инвестициям на охрану и рациональное использование земель** относятся затраты на строительство противозерозионных гидротехнических, противоселевых, противооползневых, противолавинных сооружений; террасирование крутых склонов; создание защитных лесных полос; рекультивацию земель и другие мероприятия по охране земель.

**Орман ресурстарын қорғауға және ұтымды пайдалануға жұмсалған инвестицияларға** өртке қарсы объектілердің, авиациялық базалардың құрылысына және оларға өртке қарсы техниканы және басқа да машиналарды; орман ресурстарын ұтымды пайдаланумен байланысты орманды қорғау және өзге де шаралар бойынша биостансалар мен биоэртханаларды салуға жұмсалған шығындар жатады.

**К инвестициям на охрану и рациональное использование лесных ресурсов**, относятся затраты на строительство объектов противопожарного назначения, авиационных баз и на приобретение для них противопожарной техники и других машин; биостанций и биолaborаторий по защите леса и другие мероприятия, связанные с рациональным использованием лесных ресурсов.

**Жер қойнауын қорғауға және минералдық ресурстарды ұтымды пайдалануға жұмсалған инвестицияларға** жер қойнауынан пайдалы қазбалардың алуын арттыру, байыту және металлургиялық қайта балқыту кезінде компоненттердің алынуын арттыру, минералдық шикізатты кешенді пайдалану, минералдық және жер асты суларын бальнеологиялық мақсаттар үшін пайдалануды арттыру, пайдалы қазба кеніштерін өрттен қорғауды қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылатын шараларға жұмсалған шығындар жатады.

**К инвестициям на охрану недр и рациональное использование минеральных ресурсов** относятся затраты на мероприятия, осуществляемые с целью повышения извлечения полезных ископаемых из недр, повышения извлечения компонентов при обогащении и

металлургическом переделе, комплексного использования минерального сырья, повышения использования минеральных и термальных вод, обеспечению защиты месторождений полезных ископаемых от пожаров.

**Табиғатты қорғауға жұмсалған ағымдағы шығындар** – кәсіпорындар мен ұйымдардың қоршаған ортаны қорғауға көзделген негізгі қорларды ұстау және пайдалану бойынша шығыстары. Мұнда бүлінген жерлерді қалпына келтіру, кіші өзендердің арналарын тазалау, суды қорғау аймақтарын белгіленген тәртіпте ұстау, су көздері мен атмосфералық ауаның сапасын бақылау және басқа да шаралар бойынша табиғатты қорғаумен байланысты ағымдағы іс-шаралар жүргізуге арналған шығыстар жатады. Есеп беру объектілерімен басқа ұйымдарға ақаба сулар мен қалдықтарды келесі тазалауға (зиянсыздандыруға) және ағызуға тапсыру кезінде бұл тәсілдің ақы төлеу мөлшері де ағымдағы табиғатты қорғау шығыстары көлеміне қосылады.

**Текущие затраты на охрану природы** – расходы предприятий и организаций по содержанию и эксплуатации основных фондов, предназначенных для охраны окружающей среды. Сюда же относятся затраты на проведение текущих природоохранных мероприятий, по рекультивации нарушенных земель, расчистке русел малых рек, поддержанию в установленном порядке водоохраных зон, контролю качества водных источников и атмосферного воздуха и иных мероприятий. При передаче отчитывающимися объектами сточных вод и отходов сторонним организациям для их последующей очистки (обезвреживания) и сброса, величина оплаты за этот прием также включается в объем текущих природоохранных расходов.

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

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

**Ауыл шаруашылығы жерлері** – ауыл шаруашылығы өнімдерін алу үшін пайдаланылатын жер телімдері жатады. Оның құрамына егістік жерлер, тұрақты дақылдар егілетін жерлер, шабындықтар мен жайылымдар кіреді.

**Сельскохозяйственные земли** – земельные участки, используемые для получения сельскохозяйственной продукции. В их состав входят пахотные земли, земли под постоянными культурами, сенокосы и пастбища.

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

**Пахотные земли (пашня)** – это систематически обрабатываемые угодья, используемые под посевы сельскохозяйственных культур, включая посевы многолетних трав и чистые пары.

**Шабындықтар** – шөп шабу үшін пайдаланылатын жер телімдері.

**Сенокосы** – земельные участки, используемые для сенокосения.

**Жайылымдар** – мал жаю үшін жарамды және шабындыққа пайдаланылмайтын табиғи немесе екпе шөптер өскен жер телімдері.

**Пастбища** – участки земли, занятые природными или сеянными травами, пригодными для выпаса скота и не используемые под сенокос.

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

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

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

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

**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.

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

**Егістік жерлер (көктемгі өнімді алаң)** – бұл ауыл шаруашылық дақылдары егілген жердің ауданы. Оның құрамына: қысқы солғандарды есептен шығарып тастағандағы өткен жылғы егілген күздіктер, дербес ауданға, соның ішінде солған күздіктердің орнына қайта себілгендерді қоса, ағымдағы жылы егілген жаздық дақылдар және берілген жылы егілген көпжылдық шөптер, бұрынғы жылдары егілген көпжылдық шөптердің биыл жиналатын ауданы, яғни көктемге сақталған шабындық алаңы кіреді.

**Посевная площадь (весенняя продуктивная площадь)** – это 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; многолетние травы посева прошлых лет на площади, которая будет убираться в текущем году, т.е. укосная площадь, сохранившаяся к весне.

**Ауыл шаруашылық дақылдарының жалпы түсімі** – бұл негізгі, сонымен қатар қайталап қатар аралық себілген барлық алқаптардан жиналған ауыл шаруашылық дақылдарының жинақталған және кіріске алынған өнімі. Дәнді және дәнді-бұршақты дақылдар бойынша жалпы түсім қайта өңделгеннен кейінгі, яғни пайдаланылмайтын қалдықтар мен кебуден жоғалтқан салмағын шегергендегі салмағында көрсетілген.

**Валовый сбор сельскохозяйственных культур** - это собранный и оприходованный урожай сельскохозяйственных культур со всей уборочной площади, как с основных, так и с повторных междурядных посевов. По зерновым и зернобобовым культурам валовый сбор показан в весе после доработки, то есть за вычетом неиспользуемых отходов и усушки при доработке

**Ауыл шаруашылығы дақылдарының шығымдылығы** – жер бірлігінен ауыл шаруашылық өнімінің орташа жиналымын сипаттайтын көрсеткіш, әдетте 1 гектардан жиналған центнермен есептеледі.

**Урожайность сельскохозяйственных культур** – показатель, характеризующий средний сбор сельскохозяйственной продукции с единицы площади; исчисляется, как правило, в центнерах с 1 гектара уборочной площади.

1 қаңтардағы жағдай бойынша **мал саны** жыл сайынғы есеп негізінде белгіленеді және малдың сәйкес түрінің барлық жыныстық-жастық топтарының саны кіреді.

**Поголовье скота** по состоянию на первое января устанавливается на основе ежегодных учетов и включает поголовье всех половозрастных групп соответствующего вида скота.

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

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

ЖБШ -  $i$  затының орташа тәуліктік жол берілетін шоғырлануы.

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

$ИЗВ = \sum(q_{ср.i}/ПДК_i)/6$ , где

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

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

**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.

**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.

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



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

**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.

**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.

**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.

**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.

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

**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.

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

**Ластанған ақаба сулар** – жер үсті объектілеріне тазартылмай (немесе жеткіліксіз тазартылғаннан кейін) ағызылған және құрамында бекітілген шекті рұқсатты ағыздан асатын ластағыш заттары бар өндірістік және тұрмыстық (коммуналдық) ағындылар. Мұнда суғарудан кейін суармалы жерлерден шығатын коллекторлық - кәріздеу сулар кірмейді.

**Загрязненные сточные воды** - производственные и бытовые (коммунальные) стоки, сброшенные в поверхностные водные объекты без очистки (или после недостаточной очистки) и содержащие загрязняющие вещества в количествах, превышающих утвержденный предельно допустимый сброс. Сюда не включаются коллекторно-дренажные воды, отводимые с орошаемых земель после полива.

**Айналымдық және қайталама-біртіндеп сумен жабдықтау** - ақаба және коллекторлық – кәріздеу суларын пайдалануды қоса, айналымдық және қайталама сумен жабдықтау жүйесін қолдану арқылы алынған таза суды үнемдеу көлемі. Айналымдық пайдалануға коммуналдық және өндірістік жылумен жабдықтау жүйелеріндегі су шығыны жатпайды.

**Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение** - объем экономии забора свежей воды за счет применения систем оборотного и повторного водоснабжения, включая использование сточной и коллекторно-дренажной воды. К оборотному использованию не относится расход воды в системах коммунального и производственного теплоснабжения.

**Ақаба суларды тазалау** – белгіленген нормативтерге жеткізу үшін ақаба сулардың құрамындағы ластағыш заттарды шығару, жою, бейтараптандыру мақсатындағы өңдеу. Ақаба суларды тазалау үшін түрлі әдістер: механикалық, физика-химиялық, биологиялық қолданылады.

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

**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.

**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)

**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.

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Атмосфераны ластайтын заттектердің шығарындылары** – шығарындылардың тұрақты (жылжымайтын) көздерінен ластаушы (халықтың денсаулығы мен қызметіне, қоршаған табиғи ортаға қолайсыз әсер ететін) заттектердің 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 заттектердің шығарындыларын есепке алу агрегаттық жай-күйі бойынша да (қатты, газ тәрізді және сұйықтардың саны), сондай-ақ жеке заттар бойынша (ингредиенттер бойынша) жүргізіледі.

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

**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.

**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.).

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

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

**Жол берілетін шекті шығарынды (ЖБШШ)** – көзден немесе олардың жиынтығынан ауаның жер бетіне жақын қабатында ластаушы заттектердің құрамы халық, жануарлар және өсімдіктер дүниесі үшін ауа сапасының нормативтерінен аспау шартынан белгіленетін ғылыми-техникалық норматив.

**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.

Шаруашылық қызметінің түрі ретіндегі **көлік** теміржол, автомобильді (жүк тасушы, жол, автобустық, жеңіл таксомоторлы) қалалық электр (трамвай, тройлебус), құбырлар, өзен, ауа көлігіне бөлінеді.

**Транспорт**, как вид хозяйственной деятельности подразделяется на железнодорожный, автомобильный (грузовой, дорожный, автобусный, легкой таксомоторный), городской электрический (трамвайный, троллейбусный), трубопроводный, речной, воздушный транспорт.

**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 заттектерді қосатын өнеркәсіптің уытты қалдықтарының барлығы жатады.

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

**Қалдықтарды орналастыру (жою)** – қалдықтарды сақтау және көму жөніндегі кез келген операция.

**Размещение (удаление) отходов** - любая операция по хранению и захоронению отходов.

**Қалдықтарды сақтау (қоймалау)** – уақытша бейтараптандыруды ескере отырып, қоршаған орта үшін қауіптілікті төмендетуге бағытталған оқшаулау. Сақтау үшін оның қоймалау орындарында болу мерзімі белгіленеді.

**Хранение (складирование) отходов** - изоляция с учетом временной нейтрализации, направленная на снижение опасности для окружающей среды. Для хранения устанавливается срок его нахождения в местах складирования.

**Қалдықтарды көму** – қоршаған ортаға ластағыш заттектердің түсуін болдырмауға және осы қалдықтарды бұдан әрі пайдалану мүмкіндігін жоюын қалдықтарды оқшаулау.

**Захоронение отходов** - изоляция отходов, направленная на исключение попадания загрязняющих веществ в окружающую среду и исключая возможность дальнейшего использования этих отходов.

**Қалдықтарды пайдалану (қайта өңдеу, кәдеге жарату)** – қалдықтарды, оларды қайта өңдеу немесе тікелей жолымен өнімнің әртүрлі түрлерін алу мақсатында шаруашылық айналымға тарту.

**Использование (переработка, утилизация) отходов** - вовлечение отходов в хозяйственный оборот в целях получения различных видов продукции путем их переработки или непосредственно.

**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.

**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).

**Орман алаңы** – сүректі ағаш тұқымдары өскен екпе ағаштардың алаңы.

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

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

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

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

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

**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.

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

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

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

Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы (статистикалық жинақ) / Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі/ Астана/, 2009

Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана (статистический сборник) /Агентство Республики Казахстан по статистике/ Астана/, 2009

Жауапты шығарушы: Әлеуметтік және демографиялық статистика департаменті  
Ответственные за выпуск: Департамент социальной и демографической статистики  
Департамент директоры Дәуренбеков Ә.Қ.  
Директор департаменті  
Орындаушылар: Г.Ш.Маханбетова  
Исполнители:  
Т.И.Морозова  
Ф.Е.Тагаева  
тел.: 749501, 749061, 749258,

Көлемі: 15,62 ЕБТ  
Объем: 15,62 УПЛ

Таралымы: 600 дана  
Тираж: 600 экз.

Компьютерлік беттеген «Дәме» ЖШС  
Компьютерная верстка ТОО «Дәме»  
г. Астана, ул. Бигельдинова 10, 1  
тел.: 8 (7172) 23-01-49