



Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрлігі  
Статистика комитеті

[www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)

# Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық балансы

## Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан

2012-2016



**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі**

**Статистика комитеті**

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

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

# **Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан**

**2012-2016**

**Статистикалық жинақ  
Статистический сборник**

**Астана 2017**

Қазақстан Республикасының отын-  
энергетикалық балансы / Статистикалық  
жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 72 бет

Топливо-энергетический баланс Республики  
Казахстан / Статистический сборник / на  
казахском и русском языках / 72 стр.

Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрлігі  
Статистика комитеті  
Бас редактор Н.С. Айдапкелов

Министерство национальной экономики  
Республики Казахстан  
Комитет по статистике  
Главный редактор Айдапкелов Н.С.

Жинақ Қазақстан Республикасы Ұлттық  
экономика министрлігі Статистика комитетінің  
[www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) Интернет-ресурсында қол  
жетімді.

Сборник доступен на Интернет-ресурсе  
Комитета по статистике Министерства  
национальной экономики Республики  
Казахстан [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz).

Мекенжай: Қазақстан Республикасы, 010000  
Астана қаласы, Мәңгілік ел 8  
Министрліктер Үйі, 4 кіреберіс  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрлігі  
Статистика комитеті  
Ақпараттық қызмет: +7 7172 74 90 10, 74 90 11  
Факс: +7 7172 74 95 47  
Электрондық мекенжай: [kazstat.rk@gmail.com](mailto:kazstat.rk@gmail.com)  
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Адрес: Республика Казахстан, 010000  
г. Астана, Мәңгілік ел 8  
Дом Министерств, 4 подъезд  
Министерство национальной экономики  
Республики Казахстан  
Комитет по статистике  
Информационная служба: +7 7172 74 90 10, 74 90 11  
Факс: +7 7172 749547  
Электронный адрес: [kazstat.rk@gmail.com](mailto:kazstat.rk@gmail.com)  
Интернет-ресурс: <http://www.stat.gov.kz>

Шартты белгілер:  
- – құбылыс жоқ  
0,0 – болмашы шама  
х - құпия деректер  
... – деректер жоқ  
Жекелеген жағдайларда қорытынды мен  
қосылғыштар сомасы арасындағы шамалы  
айырмашылықтар деректерді дөңгелектеумен  
түсіндіріледі.

Условные обозначения:  
- – явление отсутствует  
0,0 – незначительная величина  
х - конфиденциальные данные  
... – данные отсутствуют  
В отдельных случаях незначительные  
расхождения между итогом и суммой  
слагаемых объясняются округлением данных.

## Алғы сөз

«Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық балансы» статистикалық жинағында Қазақстан Республикасының 2012-2016 жылдардағы отын-энергетикалық кешенінің жай-күйін сипаттайтын материалдар жарияланып отыр. Мұнда отын-энергетикалық балансының ресурстық және бөлу бөлімдерін сипаттайтын, атап айтқанда отын-энергетикалық ресурстарды өндіру (өндіріс) және қорлар, олардың заттай және шартты есептеуіндегі импорты мен экспорты, отын және энергияның басқа түрлеріне өзгертілуі, өндірістік қажеттіліктерге пайдаланылуы және өзге де тұтыну көрсеткіштері туралы ақпарат ұсынылған. Халықаралық Энергетикалық Агенттігі сарапшылар ұсыныстарын ескере отырып, статистикалық жинақта Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық баланстың кестелерінен тұрады.

## Предисловие

В статистическом сборнике «Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан» публикуются материалы, характеризующие состояние топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан в 2012-2016 гг. В нем представлена информация о показателях, характеризующих ресурсный и распределительный разделы топливно-энергетического баланса, в частности, добыча (производство) и запасы топливно-энергетических ресурсов, их импорт и экспорт, преобразование в другие виды топлива и энергии, использование на производственные нужды и прочее потребление в натуральном и условном исчислении. Статистический сборник содержит таблицы, которые представляют формат топливно-энергетического баланса Республики Казахстан, с учетом рекомендаций экспертов Международного Энергетического Агентства.

## Мазмұны Содержание

1. Отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс.....	9
2. Отын мен энергияның жекелеген түрлері бойынша тауарлық нарықтар Товарные рынки отдельных видов топлива и энергии.....	30
3. 2016 жылы экономикалық қызмет түрлері бойынша отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну Потребление топливно-энергетических ресурсов по видам экономической деятельности в 2016 году.....	50
4. Энергетиканың негізгі көрсеткіштері Основные показатели энергетики.....	57
5. 2016 жылы жылумен жабдықтау көздерінің саны Количество источников теплоснабжения в 2016 году.....	58
6. 2016 жылы жылу мен бу желілерінің ұзындығы Протяженность тепловых и паровых сетей в 2016 году.....	59
7. Қазақстан Республикасы халқының ақылы қызметтерге жұмсаған шығыстары Расходы населения Республики Казахстан на платные услуги.....	59
8. Энергия ресурстарына өнеркәсіп өнімдерін өндіруші кәсіпорындар бағасының индексі Индекс цен предприятий-производителей промышленной продукции на энергоресурсы.....	60
9. Электр энергияның өндірісі бойынша мәліметтер, жаңартылатын энергия көздерін қоса алғанда Данные по производству электроэнергии, включая производство возобновляемыми источниками энергии.....	60
10. Қазақстан Республикасындағы электр энергияның босатылғаны және шығындары Отпуск и потери электроэнергии Республики Казахстан.....	61
11. Дүниежүзілік кеңістікте және ЭЫДҰ, Еуропа және Еуразия зоналарында отынның негізгі табиғи түрлерін тұтыну Потребление основных природных видов топлива в Мировом пространстве и в зонах ОЭСР, Европа и Евразия.....	62
12. Көлікте отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну Потребление топливно-энергетических ресурсов на транспорте.....	63
13. Шығындардың негізгі түрлері бойынша кәсіпорын шығыстары Расходы предприятий по основным видам затрат.....	69
Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения.....	70

Тармақ нөмірі Номер пункта	Тармақ атауы	Наименование пункта
1.	Ресурстар	Ресурсы
1.1	Жыл басындағы қалдықтар	Остатки на начало года
1.2	Шығарылғаны (өндірілгені)	Производство (добыча) - всего
1.3	Импорт	Импорт
2	Бөлу	Распределение
2.1	Республика ішіндегі тұтыну	Потреблено внутри республики
	соның ішінде:	в том числе:
2.1.1	энергияның басқа түрлеріне өзгертуге	на преобразование в другие виды энергии
2.1.2	өндірістік-технологиялық және өзге де қажеттіліктерге	на производственно-технологические и прочие нужды
2.2	Шығындар	Потери
2.3	Халыққа жіберілгені	Отпущено населению
2.4	Экспорт	Экспорт
2.5	Бункерлеу	Бункеровка
2.6.	Жыл соңындағы қалдықтар	Остатки на конец года

1 тармақта «Ресурстар» бөлімінде ОЭР-ң қалыптасу көздерін сипаттайтын тармақ тізімінен тұрады, атап айтқанда:

1.1 және 2.6 тармақтарда «Жыл басына қалдықтар» бабы – барлық жалпызауыттық, аралық, цех қоймалығы, қосалқы кәсіпорындар мен өндіріс қоймалығы, резервуар және басқа да сақтау орындарында (өздерінің және жалға алынған), бункерлерде, қабылдау және шығыс сыйымдылығында тұтынушылар мен жеткізушілердегі отынның барлық түрлерінің қалдықтары, мұнда тағы да құрылыс алаңындағы, қазандағы, өндірістік агрегаттағы, тұрмыстық-коммуналдық, мәдени-тұрмыстық, қоймадағы отын қалдықтары және есеп берген кәсіпорын (ұйымдар) балансында тұратын басқа объектілер, берілген кәсіпорынға тиісті, бірақ басқа бір себептер бойынша басқа кәсіпорында сақталатын қалдықтар, сонымен бірге айлақта, кеметурақта, кемежайда, локомотивте, депода орналасқан отын қалдықтары қосылады. Бұған қоса, ескере кететін жайт, сұйық мұнай өндіру қалдықтарына (жанатын мазут, дизельдік отын және басқа) сыйымдылықта орналасқан қосым (өлі қалдықтар) бола алмайтын отынның барлық көлемі қосылады. 2 тармақтың «Бөлу» бөлімі бойынша жылдың соңында тек ұқсас көрсеткіштер есепке алынады.

1.2 тармағында «Шығарылғаны (өндірілгені)» – республика территориясында

В пункте 1. «Ресурсы» баланса содержится перечень статей, характеризующих источники формирования ТЭР, а именно:

В пунктах 1.1. и 2.6 «Остатки на начало года» - это остатки всех видов топлива у потребителей и поставщиков, находящиеся на всех общезаводских, промежуточных, цеховых складах, складах подсобных предприятий и производств, в резервуарах и других местах хранения (своих и арендованных), бункерах, мерниках, приемных и расходных емкостях; сюда же включаются остатки топлива на строительных площадках, у котлов, у производственных агрегатов, на складах жилищно-коммунальных, культурно-бытовых и других объектов, состоящих на балансе отчитывающегося предприятия (организации), остатки, принадлежащие данному предприятию, но хранящиеся по каким-либо причинам на другом предприятии, а также остатки топлива на судах, находящихся у причалов, на пристанях, в портах, на локомотивах, в депо. При этом следует иметь в виду, что в остатки жидких нефтепродуктов (топочного мазута, дизельного топлива и прочих) включается весь объем топлива, находящийся в емкостях, включая тот, который не может быть слит (мертвые остатки). По пункту 2 раздела «Распределение» учитываются аналогичные показатели, только на конец года.

В пункте 1.2 «Добыча (производство)» - количество добытых или произведенных

шығарылған немесе өндірілген ОЭР саны. «Өндіріс» тармағына сонымен бірге шығарылғаны (өндірілгені) үрдісіндегі өндірушімен тұтынылған ОЭР та кіреді. Мысалға, құрал-жабдықты және көмекші механизмдерді қозғалысқа келтіру үшін;

1.3 тармағында «Импорт» бабы – басқа елден алынған отын саны (ТМД елдерін қосқанда);

2 тармақта «Бөлу бөлімінде» ОЭР қолдану көлемдерін сипаттайтын баптар тізімінен тұрады, әсіресе:

2.1 «Республика ішіндегі тұтыну» тармағы – бұл ОЭР экономикалық қызметтің барлық түрінде жалпы тұтыну, өз кезегінде оларды қолданудың мақсаттық бағытына бөлінеді; әсіресе: энергияның (электрлік және жылу) басқа түрлерін құруға және өндірістік-технологиялық қажеттілікке отын мен энергия шығындары 2.1.1, 2.1.2. тұтыну баланстың көрсеткіштерінің соммасы ретінде есептеледі.

2.2 тармағында «Шығындар» тармағы – тұтыну кезеңінде шығындар есепке алынады (сақтау және тасымалдау кезіндегі шығындарды қосқанда), ал электр энергиясы мен жылу энергиясы үшін – жалпы қолдану желілері.

2.3-тармақта халыққа жіберілген отын мен энергия көрсетіледі.

2.4 «Экспорт» бабы – отын мен энергияны экспортқа жеткізу, мұнда жақын және алыс елдерге отынды жеткізу есепке алынады;

2.5-тармақта отын-энергетикалық ресурсты теңіз порттарында және аэропорттарда тиеуді толтырады, оларда шетел кемелері бункерленеді және шетел ұшақтарына май құйылады (бункерлеу – әскери және балық аулайтын әртүрлі елдердің кемелерін қоса алғанда теңіз кемелері және ұшақтары арқылы жеткізілген отын көлемі).

Егер алынған «Ресурстар» балансы олардың «Бөлуінен» асып түссе немесе керісінше, яғни дисбаланс жағдайында, «Өзге де түсімдер» тармағы баланстың «Ресурстар» немесе «Бөлу» бөлімінде «Өзге де тұтыну» және қосымша енгізіледі.

на территории республики ТЭР. В пункт «производство» включаются также ТЭР, потребленные производителем в процессе его добычи (производства), например, для приведения в действие оборудования и вспомогательных механизмов;

В пункте 1.3 «Импорт»- количество топлива, полученное из других стран (включая страны СНГ);

В пункте 2 «Распределение» баланса содержится перечень пунктов, характеризующих объемы использования ТЭР, а именно:

В пункте 2.1 «Потреблено внутри республики» - это общее потребление ТЭР во всех видах экономической деятельности, которое в свою очередь, подразделяется на целевые направления их использования, а именно: расход топлива и энергии на преобразование в другие виды энергии (электрическую и тепловую) и на производственно-технологические нужды. Рассчитывается как сумма показателей пунктов потребления 2.1.1, 2.1.2;

В пункте 2.2 «Потери» - учитываются потери на стадии потребления (включая потери при хранении и транспортировке), а для электроэнергии и теплоты - в сетях общего пользования.

В пункте 2.3 указывается топливо и энергия, реализованное населению;

В пункте 2.4 «Экспорт» - поставка топлива и энергии на экспорт, где учитываются поставки топлива, как в ближнее, так и в дальнее зарубежье;

В пункте 2.5 заполняется отгрузка топливно – энергетических ресурсов морскими портами и аэропортами, в которых бункеруются иностранные суда и заправляются иностранные самолеты (бункеровка - количество топлива, поставленного морским судам и самолетам разных стран, включая военные и рыболовные суда).

Если в полученных балансах «Ресурсы» превышают их «Распределение», или, наоборот, т.е. в случае дисбаланса, дополнительно вводятся пункты баланса «Прочее поступление» в разделе «Ресурсы» или «Прочее потребление» в разделе «Распределение».

## 2016 жылғы отын-энергетикалық балансы Топливно-энергетический баланс в 2016 году

Қазақстан табиғи және энергетикалық ресурстардың ірі қорларын иеленеді. Оған қарамастан, 2016 жылға қалыптасқан отын-энергетикалық балансы республиканың энергия ресурстарында ішкі қажеттілікті толығымен қанағаттандырмайтынын көрсетті, мұнда импорт ресурстардың жалпы көлемінен 3,2% құрайды.

Өткен жылдың деңгейімен салыстырғанда отын-энергетикалық ресурстың (бұдан әрі - ОЭР) шығарылғаны (өндірілгені) 0,2%-ға азайды, ресурстың бөлікте олардың үлес салмағы 76%-ды құрады.

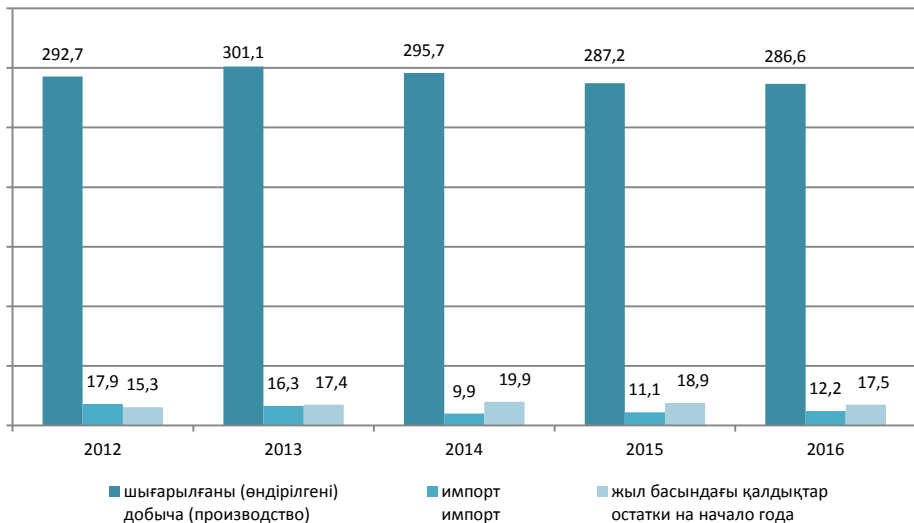
Казахстан обладает огромными запасами природных и энергетических ресурсов. Несмотря на это, сформированный топливно-энергетический баланс за 2016г. показал, что республика не полностью обеспечивает внутренние потребности в энергоресурсах, где импорт составляет 3,2% от общих объемов ресурсов.

По сравнению с уровнем прошлого года добыча (производство) топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) уменьшилось на 0,2%, удельный вес которой в ресурсной части составил 76%.

### ОЭБ-тың ресурстар бөлімін қалыптастыру құрылымы Структура формирования ресурсной части ТЭБа

млн. тшо

млн. тут



Құрылымдағы бөлу бөлігінде тағы да өзгерістер болды: республиканың ішкі нарығына шығарылған отын-энергетикалық ресурстар көлемінің үлес салмағы 2012 жылы 53,3%-н 2016 жылы 53,5% азайды және ОЭР-ң сәйкесінше 38,8%-н 34,1% экспорт үлесі кеміген.

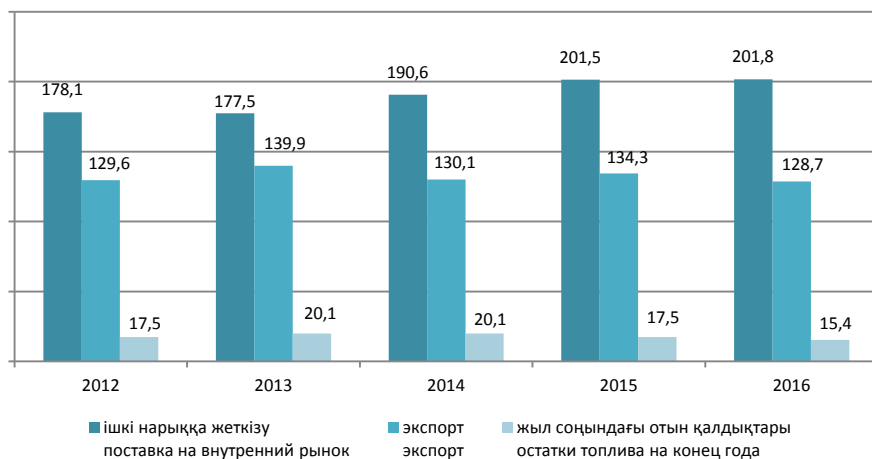
В структуре распределительной части также произошли изменения: уменьшился удельный вес объема топливно-энергетических ресурсов поставленных на внутренний рынок республики с 53,3% в 2012г. до 53,5% в 2016г. и уменьшилась доля экспорта ТЭР с 38,8% до 34,1% соответственно.



## ОЭБ-тың бөлу бөлімін қалыптастыру құрылымы Структура формирования распределительной части ТЭБа

млн. тшо

млн. тут



2016 жылы республиканың ішкі нарығында 201,8 млн тшо тұтынылды немесе ОЭР-ң жалпы көлемінен 53,5%, оның ішінде 21,9% энергияның басқа түрлерін қалыптастыруға шығарады және 50,9% - өндірістік-технологиялық және өзге де қажеттіліктерге шығарылды.

Республиканың отын-энергетикалық баланстың отын-энергетикалық ресурстың маңызды тауарлық нарықтарынан құралған, олардың ішіндегі ең негізгісі табиғи ресурстар болып табылады. Табиғи ресурстар ОЭР-ң жалпы көлемінде 74,1% құрайды. Республиканың табиғи ресурстар құрамында 41,1% мұнайға, газ конденсатын қосқанда, 34,2% - көмірге, 24,7% - табиғи газға тиесілі.

В 2016г. на внутреннем рынке республики потреблено 201,8 млн. тут или 53,5% от общего объема ТЭР, из них 21,9% израсходовано на преобразование в другие виды энергии и 50,9% - израсходовано на производственно-технологические и прочие нужды.

Топливо-энергетический баланс республики составлен из важнейших товарных рынков топливно-энергетических ресурсов, самыми основными из которых являются природные ресурсы. Природные ресурсы в общем объеме ТЭР составляют 74,1%. В составе природных ресурсов республики 41,1% приходится на нефть, включая газовый конденсат, 34,2% - на уголь, 24,7% - на газ природный.

# 1. Отын-энергетикалық балансы

## Топливо-энергетический баланс

### 1.1 Отын-энергетикалық балансы

#### Топливо-энергетический баланс

	Мың тонна шартты отын Тысяч тонн условного топлива					2016 жыл пайызбен 2016г. в процентах к				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	
Ресурстар – барлығы	333 907	347 342	349 660	383 601	377 404	113,0	108,7	107,9	98,4	Ресурсы – всего
Жыл басындағы қалдықтар	15 283	17 400	19 912	18 952	17 546	114,8	100,8	88,1	92,6	Остатки на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	292 752	301 112	295 729	287 174	286 645	97,9	95,2	96,9	99,8	Добыто (произведено)
Барлық сыртқы көздерден түскені	7 931	12 551	24 039	66 373	60 988	769,0	485,9	253,7	91,9	Поступило со стороны из всех источников
Импорт	17 941	16 280	9 981	11 102	12 225	68,1	75,1	122,5	110,1	Импорт
Бөлу - барлығы	333 907	347 342	349 660	383 601	377 404	113,0	108,7	107,9	98,4	Распределение – всего
Республика ішіндегі тұтыну	136 906	139 572	147 543	149 619	146 806	107,2	105,2	99,5	98,1	Потреблено внутри республики
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	54 653	55 311	62 144	43 599	44 127	80,7	79,8	71,0	101,2	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	82 253	84 260	85 399	106 020	102 679	124,8	121,9	120,2	96,8	на производственно-технологические и прочие нужды
Шығындар	8 720	9 806	8 339	6 707	7 788	89,2	79,4	93,3	116,0	Потери
Өзге де тұтыну	24 278	21 492	21 068	51 957	55 025	226,6	256,0	261,2	105,9	Прочее потребление
Басқа кәсіпорындарға және халыққа жіберілгені*	16 912	16 387	21 877	23 291	23 484	138,9	143,3	107,3	100,8	Отпущено на сторону другим предприятиям и населению*
Экспорт	129 560	139 960	130 088	134 339	128 684	99,3	91,9	98,9	95,8	Экспорт
Бункерлеу	9	8	85	142	235,4	2 615,6	2 942,5	276,9	165,8	Бункеровка
Жыл соңындағы қалдықтар	17 521	20 118	20 661	17 546	15 389	87,8	76,5	74,5	87,7	Остатки на конец года

\*Бұл жерде және бұдан әрі кестелерде 2016 жылдан бастап деректер халыққа жіберілген деп келтірілген.  
Здесь и далее в таблицах данные приведены с 2016г. отпущено населению.

## 1.2 Отын-энергетикалық баланстың құрылымы Структура топливно-энергетического баланса

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар – барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Ресурсы – всего
Жыл басындағы қалдықтар	4,6	5,0	5,7	4,9	4,6	Остатки на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	87,7	86,7	84,6	74,9	76,0	Добыто (произведено)
Барлық сыртқы көздерден түскені	2,4	3,6	6,9	17,3	16,2	Поступило со стороны из всех источников
Импорт	5,4	4,7	2,9	2,9	3,2	Импорт
Бөлу - барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Распределение – всего
Республика ішіндегі тұтыну	41,0	40,2	42,2	39,0	38,9	Потреблено внутри республики
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	16,4	15,9	17,8	11,4	11,7	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және өзге де қажеттіліктерге	24,6	24,3	24,4	27,6	27,2	производственно-технологические и прочие нужды
Шығындар	2,6	2,8	2,4	1,7	2,1	Потери
Өзге де тұтыну	7,3	6,2	6,0	13,5	14,5	Прочее потребление
Басқа кәсіпорындарға және халыққа жіберілгені*	5,1	4,7	6,3	6,1	6,2	Отпущено на сторону другим предприятиям и населению*
Экспорт	38,8	40,3	37,2	35,0	34,1	Экспорт
Бункерлеу	0,003	0,002	0,02	0,04	0,1	Бункеровка
Жыл соңындағы қалдықтар	5,2	5,8	5,9	4,6	4,1	Остатки на конец года

## 1.3 2012 жылға отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс за 2012 год

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биотоп- тын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- мальды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Өндіріс	52 763	82 608		28 550	59	657				164 638	Производство
Импорт	645	6 030	2 468	3 647				366		13 155	Импорт
Экспорт	-14 292	-71 217	-6 425	-8 993				-252		-101 179	Экспорт
Халықаралық теңіздік бункерлеу											Международная морская бункеровка
Халықаралық әуелік бункерлеу			-202							-202	Международная авиационная бункеровка
Қосалқы қордың өзгерісі	-1 260	-89	-316	-880						-2 544	Изменение запасов
<b>Жалпы бастапқы энергияның жеткізілуі</b>	37 856	17 333	-4 476	22 324	59	657		113		73 867	<b>Общая поставка первичной энергии</b>
Өнімдаралық берілу		-1 443	1 443							8	Межпродук- товые передачи
Статистикалық алшақтық	2 124	356	67	1 662				20		4 230	Статистические расхождения

Жалғасы

Продолжение

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- малды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Электр станциялары						-657		657			Электростанции
ЖЭО	-19 755		-185	-3 689				7 325	9 984	-6 320	ТЭЦ
Жылу орталықтары											Теплоцентрали
Домна пештері	-744									-744	Доменные печи
Газ зауыттары											Газовые заводы
Брикеттелген отын, кокс зауыттары	-1 145									-1 145	Заводы коксовые, брикетирован- ного топлива
Мұнай өндіру зауыттары		-14 729	13 637							-1 093	Нефтепере- рабатывающие заводы
Мұнай-химия зауыттары											Нефтехимические заводы
Сұйылту зауыттары											Заводы по сжижению
Басқа түрлендірулер											Другие преобразования
Отын- энергетикалық сектор	-440	-488	-792	-16 444				-1 632	-2 240	-22 037	Топливо- энергетический сектор
Шығындар	-1 669	-708	-47	-954				-614	-1 080	-5 074	Потери
<b>Жалпы түпкілікті тұтыну</b>	16 227	409	9 646	2 899	59			5 869	6 663	41 686	<b>Полное конечное потребление</b>
<b>Өнеркәсіп</b>	12 463	322	1 925	1 454				4 228	2 359	22 752	<b>Промышленность</b>
Қара металлургия	4 236		717	235				1 948	1 551	8 686	Черная металлургия
Химия және мұнай	49		29	316				259	136	790	Химическая и нефтехимическая
Түсті металдар	614		72	142				108	14	950	Цветные металлы
Металл емес минералдар	11		200							211	Неметаллические минералы
Көлік жабдықтары	1		2	3				4	8	18	Транспортное оборудование
Машина жасау	12		12	13				38	35	109	Машиностроение
Тау-кен және карьерлерді қазу	1 000		312	514				482	210	2 518	Горная и карьерная разработка
Азық-түлік және темекі	41		60	165				109	174	548	Пищевая и табачная
Целлюлоза- қағаз және басып шығару			3	2				6	11	22	Целлюлозно- бумажная и полиграфическая
Ағаш өңдеу және ағаш бұйымдары			1	1				1	2	5	Дерево-обрабаты- вающая и изделия из дерева
Құрылыс	37		45	60				114	56	313	Строительство
Тоқыма	2		2	5				8	2	18	Текстильная кожевенная

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- мальды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Басқа	6 461	322	470					1 150	161	8 564	Прочее
<b>Көлік қызметі</b>	53		4 897					288		5 238	<b>Транспорт</b>
Әуе			91							91	Авиационный
Жол			4 564							4 564	Автомобильный
Темір жол	6		229					60		295	Железнодорожный
Құбыр											Трубопроводной
Ішкі су жолдары			5							5	Внутренние водные пути
Басқа	47		8					228		282	Прочее
<b>Өзге қызмет түрлері</b>	3 712		2 191	1 256	59			1 353	4 304	12 875	<b>Другие виды деятельности</b>
Тұрғын үй саласы	1 563		1 455	838	48			872	2 525	7 300	Жилищная сфера
Сауда және коммуналды қызметі	678		80	406				442	862	2 469	Торговля и коммунальные услуги
Ауыл және орман шаруашылығы	175		444	12				38	180	850	Сельское и лесное хозяйство
Балық шаруашылығы											Рыбное хозяйство
Басқалары	1 295		212		12				738	2 256	Прочее
<b>Энергетикалық емес пайдалану</b>			632	189						821	<b>Неэнергетическое использование</b>
өнеркәсіп / түрлендіру/ энергетика			632	189						821	промышленность/ преобразование / энергетика
көлік				189							транспорт
басқалары											другие

### 1.4 2013 жылға отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс за 2013 год

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- мальды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Өндіріс	52 439	85 207		30 693	66	665	1			169 071	Производство
Импорт	598	7 638	2 599	4 322				185		15 341	Импорт
Экспорт	-14 827	-70 795	-6 347	-8 561				-258		-100 787	Экспорт
Халықаралық теңіздік бункерлеу											Международная. морская бункеровка
Халықаралық әуелік бункерлеу			-168							-168	Международная авиационная бункеровка
Қосалқы қордың өзгерісі	-731	66	-203	-1 046						-1 914	Изменение запасов
<b>Жалпы бастапқы энергияның жеткізілуі</b>	37 479	22 117	-4 119	25 407	6	665	1	-73		81 542	<b>Общая поставка первичной энергии</b>
Өнімдері берілуі		-1 451	1 451								Межпродуктовые передачи
Статистикалық алшақтық	2 424	4		-2 039				15		404	Статистические расхождения
Электр станциялары						-665	-1	665			Электростанции
ЖЭО	-20 918		-169	-2 337				7 536	9 473	-6 414	ТЭЦ
Жылу орталықтары											Теплоцентрали
Домна пештері	-497									-497	Доменные печи
Газ зауыттары											Газовые заводы
Брикеттелген отын, кокс зауыттары	-1 618									-1 618	Заводы коксовые, брикетированного топлива
Мұнай өндіру зауыттары		-15 097	13 867							-1 230	Нефтепере- рабатывающие заводы
Мұнай-химия зауыттары						66					Нефтехимические заводы
Сұйылту зауыттары											Заводы по сжижению
Басқа түрлендірулер											Другие преобразования
Отын- энергетикалық сектор	-436	-1 612	-655	-17 379				-1 482	-2 524	-24 088	Топливо- энергетический сектор
Шығындар	-1 705	-623	-127	-892				-961	-885	-5 193	Потери
<b>Жалпы түпкілікті тұтыну</b>	14 730	3 337	10 248	2 761	66			5 701	6 064	42 907	<b>Полное конечное потребление</b>
<b>Өнеркәсіп</b>	11 920	331	1 776	1 534				3 856	2 036	24 461	<b>Промышленность</b>
Қара металлургия	3 158		686	290				1 917	1 314	7 364	Черная металлургия
Химия және мұнай	28		26	353				257	144	808	Химическая и нефтехимическая

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- мальды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Түсті металдар	799		67	149				114	13	1 142	Цветные металлы
Металл емес минералдар	1		87							88	Неметаллические минералы
Көлік жабдықтары	1		2	4				52	10	69	Транспортное оборудование
Машина жасау	21		9	13				36	35	113	Машиностроение
Тау-кен және карьерлерді қазу	790		366	491				551	148	2 347	Горная и карьерная разработка
Азық-түлік жіне темекі	36		40	181				111	173	542	Пищевая и табачная
Целлюлоза- қағаз және басып шығару			3	14				5	11	34	Целлюлозно- бумажная и полиграфическая
Ағаш өңдеу және ағаш бұйымдары			1	1				1	1	5	Дерево-обрабаты- вающая и изделия из дерева
Құрылыс	28		52	36				41	34	190	Строительство
Тоқыма	1		2	3				7	2	15	Текстильная кожевенная
Басқа	7 056	3 337	436					764	151	11 745	Прочее
<b>Көлік қызметі</b>	35		4 646					255		4 935	<b>Транспорт</b>
Әуе			76							76	Авиационный
Жол			4 386							4 386	Автодорожный
Темір жол	4		172					61		237	Железно- дорожный
Құбыр											Трубопроводной
Ішкі су жолдары			12							12	Внутренние водные пути
Басқа	31							193		224	Прочее
<b>Өзге қызмет түрлері</b>	2 775		3 200	1 063	66			1 590	4 028	12 721	<b>Другие виды деятельности</b>
Тұрғын үй саласы	1 273		1 555	540	46			918	2 362	6 694	Жилищная сфера
Сауда және коммуналды қызметі	718		950	502				603	973	3745	Торговля и коммунальные услуги
Ауыл және орман шаруашылығы	159		448	21				68	89	786	Сельское и лесное хозяйство
Балық шаруашылығы											Рыбное хозяйство
Басқалары	625		247		20				604	1 496	Прочее
<b>Энергетикалық емес пайдалану</b>			626	164						790	<b>Неэнергетическое использование</b>
өнеркәсіп / түрлендіру/ энергетика			626	164						790	промышленность/ преобразование / энергетика
көлік басқалары											транспорт другие

## 1.5 2014 жылға отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс за 2014 год

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте- про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- малды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлы- ғы Всего	Поставка и потребление
Өндіріс	49 940	84 346		31 264	22	711	1			166 284	Производство
Импорт	737	988	1 980	3 497				150		7 352	Импорт
Экспорт	-13 510	-67 006	-6 795	-8 802				-251		-96 364	Экспорт
Халықаралық теңіздік бункерлеу											Международная. морская бункеровка
Халықаралық әуелік бункерлеу			-232							-232	Международная авиационная бункеровка
Қосалқы қордың өзгерісі	-132	420	-654	-7						-372	Изменение запасов
<b>Жалпы бастапқы энергияның жеткізілуі</b>	37 035	18 748	-5 701	25 952	22	711	1	-100		76 667	<b>Общая поставка первичной энергии</b>
Өнімдері берілуі		-1 574	1 574								Межпродуктовые передачи
Статистикалық алшақтық	158	177	338	592				-31		1 233	Статистические расхождение
Электр станциялары						-711	-1	712			Электростанции
ЖЭО	-21 001		-289	-5 011				8 324	9 526	-8 450	ТЭЦ
Жылу орталықтары											Теплоцентрали
Домна пештері	-719									-719	Доменные печи
Газ зауыттары											Газовые заводы
Брикеттелген отын, кокс зауыттары	-2 681									-2 681	Заводы коксовые, брикетирован- ного топлива
Мұнай өндіру зауыттары		-15 891	14 636							-1 255	Нефтеперерабаты- вающие заводы
Мұнай-химия зауыттары											Нефтехимические заводы
Сұйылту зауыттары											Заводы по сжижению
Басқа түрлендірулер											Другие преобразования
Отын- энергетикалық сектор	-359	-522	-442	-17 900				-2 370	-1 818	-23 410	Топливо- энергетический сектор
Шығындар	-1 812	-607	-43	-810				-609	-905	-4 786	Потери
<b>Жалпы түпкілікті тұтыну</b>	10 621	331	10 073	2 823	22			5 925	6 803	36 598	<b>Полное конечное потребление</b>
<b>Өнеркәсіп</b>	6 998	331	1 724	1 535				3 915	1 971	16 474	<b>Промышленность</b>
Қара металлургия	4 266		683	332				1 944	1 235	8 460	Черная металлургия
Химия және мұнай	25		26	308				301	152	814	Химическая и нефтехимическая



Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте- про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро- энер- гиясы Гидро- энергия	Геотер- малды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр- энер- гиясы Электро- энергия	Жылу энер- гиясы Тепло- энер- гия	Барлы- ғы Всего	Поставка и потребление
Түсті металдар	854		65	181				139	14	1 252	Цветные металлы
Металл емес минералдар	4		80							84	Неметаллические минералы
Көлік жабдықтары	1		2	4				4	8	19	Транспортное оборудование
Машина жасау	25		9	16				30	37	116	Машиностроение
Тау-кен және карьерлерді қазу	710		401	440				571	147	2 269	Горная и карьерная разработка
Азық-түлік жіне темекі	41		37	189				93	171	531	Пищевая и табачная
Целлюлоза- қағаз және басып шығару			3	14				5	12	34	Целлюлозно- бумажная и полиграфическая
Ағаш өңдеу және ағаш бұйымдары			1	1				2	1	4	Дерево-обрабаты- вающая и изделия из дерева
Құрылыс	45		40	45				44	41	215	Строительство
Тоқыма	1		2	6				7	1	18	Текстильная кожевенная
Басқа	1 026	331	374					776	150	2 658	Прочее
<b>Көлік қызметі</b>	2		4 665					216		4 883	<b>Транспорт</b>
Әуе			93							93	Авиационный
Жол			4 379							4 379	Автомобильный
Темір жол			189					57		247	Железно- дорожный
Құбыр											Трубопроводной
Ішкі су жолдары			5							5	Внутренние водные пути
Басқа	2							159		160	Прочее
<b>Өзге қызмет түрлері</b>	3 621		3 119	1 124	22			1 794	4 832	14 513	<b>Другие виды деятельности</b>
Тұрғын үй саласы	2 719		1 663	667	22			1 000	2 113	8 184	Жилищная сфера
Сауда және коммуналды қызметі	754		716	438				729	1 161	3 798	Торговля и коммунальные услуги
Ауыл және орман шаруашылығы	148		561	19				64	104	896	Сельское и лесное хозяйство
Балық шаруашылығы								1		1	Рыбное хозяйство
Басқалары			179						1 455	1 634	Прочее
<b>Энергетикалық емес пайдалану</b>			564	164						729	<b>Неэнергетическое использование</b>
өнеркәсіп / түрлендіру/ энергетика			564	164						164	промышленность/ преобразование / энергетика
көлік басқалары											транспорт другие

## 1.6 2015 жылға отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс за 2015 год

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- малды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Өндіріс	47 110	82 733		33 350	70	797	15			164 076	Производство
Импорт	590	75	1 818	4 887	7			139		7 517	Импорт
Экспорт	-13 649	-65 179	-4 402	-10 655				-139		-94 022	Экспорт
Халықаралық теңіздік бункерлеу			-97							-97	Международная. морская бункеровка
Халықаралық әуелік бункерлеу			-316							-316	Международная авиационная бункеровка
Қосалқы қордың өзгерісі	188	429	451	-132						935	Изменение запасов
<b>Жалпы бастапқы энергияның жеткізілуі</b>	34 239	18 059	-2 546	27 450	77	797	15			78 093	<b>Общая поставка первичной энергии</b>
Өнімдері берілуі		-1 363	1 363								Межпродуктовые передачи
Статистикалық алшақтық	-5	47	372	-249	-7			27	378	563	Статистические расхождение
Электр станциялары						-797	-15	813			Электростанции
ЖЭО	-18 731		-437	-4 853				8 344	9 747	-5 931	ТЭЦ
Жылу орталықтары											Теплоцентрали
Домна пештері	-775									-775	Доменные печи
Газ зауыттары											Газовые заводы
Брикеттелген отын, кокс зауыттары	-1 929									-1 929	Заводы коксовые, брикетированного топлива
Мұнай өндіру зауыттары		-14 943	13 454							-1 489	Нефтепере- рабатывающие заводы
Мұнай-химия зауыттары											Нефтехимические заводы
Сұйылту зауыттары											Заводы по сжижению
Басқа түрлендірулер											Другие преобразования
Отын- энергетикалық сектор	-458	-908	-365	-18 625				-2 873	-3 035	-26 265	Топливо- энергетический сектор
Шығындар	-1 759	-392	-23	-536				-446	-697	-3 852	Потери
<b>Жалпы түпкілікті тұтыну</b>	10 582	499	11 820	3 186	70			5 865	6 393	38 416	<b>Полное конечное потребление</b>
<b>Өнеркәсіп</b>	7 741	499	3 344	1 786				3 879	1 892	19 141	<b>Промышленность</b>
Қара металлургия	2 385		482	303				908	1 208	5 286	Черная металлургия
Химия және мұнай	26		23	342				248	133	771	Химическая и нефтехимическая

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнім- дері Нефте- про- дукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдық- тар Биотоп- ливо и отходы	Гидро энер- гиясы Гидро энергия	Геотер- мальды энер- гиясы Геотер- мальная энергия	Электр энер- гиясы Электро энергия	Жылу энер- гиясы Тепло энер- гия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Түсті металдар	1 002		302	182				701	12	2 199	Цветные металлы
Металл емес минералдар	13		238					152		403	Неметаллические минералы
Көлік жабдықтары	2		1	6				5	13	27	Транспортное оборудование
Машина жасау	21		46	13				18	36	134	Машиностроение
Тау-кен және карьерлерді қазу	455		45	633				493	147	1 773	Горная и карьерная разработка
Азық-түлік жіне темекі	48		61	247				113	128	597	Пищевая и табачная
Целлюлоза- қағаз және басып шығару			2	17				5	16	40	Целлюлозно- бумажная и полиграфическая
Ағаш өңдеу және ағаш бұйымдары	2		1	1				3	4	11	Дерево-обрабаты- вающая и изделия из дерева
Құрылыс	36		1 618	36				48	38	1 777	Строительство
Тоқыма	1		2	7				8	1	20	Текстильная кожевенная
Басқа	3 749	499	522					1 177	156	6 103	Прочее
<b>Көлік қызметі</b>	36		5 005					307		5 349	<b>Транспорт</b>
Әуе			61							61	Авиационный
Жол			4 561					10		4 571	Автомобильный
Темір жол			87					65		152	Железно- дорожный
Құбыр								41		41	Трубопроводной
Ішкі су жолдары			9							9	Внутренние водные пути
Басқа	36		287					192		515	Прочее
<b>Өзге қызмет түрлері</b>	2 805		3 245	1 105	70			1 678	4 501	13 404	<b>Другие виды деятельности</b>
Тұрғын үй саласы	1 931		1 998	313	70			1 038	2 059	7 409	Жилищная сфера
Сауда және коммуналды қызметі	760		804	769				572	1 405	4 310	Торговля и коммунальные услуги
Ауыл және орман шаруашылығы	114		443	23				68	82	730	Сельское и лесное хозяйство
Балық шаруашылығы											Рыбное хозяйство
Басқалары									955	955	Прочее
<b>Энергетикалық емес пайдалану</b>			226	295						522	<b>Неэнергетическое использование</b>
өнеркәсіп / түрлендіру/ энергетика			226	295						522	промышленность/ преобразование / энергетика
көлік басқалары											транспорт другие

### 1.7 Импорт

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

	2012	2013	2014	2015	
Көмір	645	598	737	590	Уголь
Шикі мұнай	6 030	7 638	988	75	Нефть сырая
Табиғи газ	3 647	4 322	3 497	4 887	Природный газ
Сұйылтылған пропан және бутан	7	4	1	1	Пропан и бутан сжиженные
Мотор бензині	1 329	1 198	674	1 431	Бензин моторный
Керосин	114	79	73		Керосин
Газойльдер	501	627	503	168	Газойли
Оттық мазут	25	220	3	4	Мазут топочный
Мұнай және тақтатас битумдары	443	411	35	3	Битумы нефтяной и сланцевый
Мұнай және тақтатас коксі	13	20	4	8	Кокс нефтяной и сланцевый
Электр энергиясы	366	185	150	139	Электроэнергия

### 1.8 Экспорт

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

	2012	2013	2014	2015	
Көмір	14 292	14 827	13 510	13 649	Уголь
Шикі мұнай	71 217	70 795	67 006	65 179	Нефть сырая
Табиғи газ	8 993	8 561	8 802	10 655	Природный газ
Сұйылтылған пропан және бутан	1 849	2 452	2 411	2 496	Пропан и бутан сжиженные
Мотор бензині	43	40	18		Бензин моторный
Керосин	1	16	12		Керосин
Газойльдер	1 687	1 707	1 898	171	Газойли
Оттық мазут	2 484	5 149	3 771	3 827	Мазут топочный
Мұнай және тақтатас битумдары	92	102	9		Битумы нефтяной и сланцевый
Мұнай және тақтатас коксі	125	189	243	157	Кокс нефтяной и сланцевый
Электр энергиясы	252	258	251	139	Электроэнергия

### 1.9 Отын және энергияны жалпы бастапқы тұтынуы Общее первичное потребление топлива и энергии

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

	2012	2013	2014	2015	
Көмір	37 856	37 479	37 035	34 239	Уголь
Шикі мұнай	17 333	22 117	18 748	18 059	Нефть сырая
Табиғи газ	23 309	25 407	25 952	27 450	Природный газ
Сұйылтылған пропан және бутан	1 877	2 465	2 430	2 195	Пропан и бутан сжиженные
Мотор бензині	972	1244	322	1418	Бензин моторный
Керосин	86	64	71	107	Керосин
Газойльдер	1 233	1 107	1 619	369	Газойли
Оттық мазут	2 361	5 087	3 705	3 710	Мазут топочный
Мұнай және тақтатас битумдары	364	316	4	11	Битумы нефтяной и сланцевый
Мұнай және тақтатас коксі	115	176	245	152	Кокс нефтяной и сланцевый
Электр энергиясы	113	73	100	-	Электроэнергия

### 1.10 Отын және энергияны жалпы түпкілікті тұтыну Общее конечное потребление топлива и энергии

мың мұнай эквивалент тонна

тысяч тонн нефтяного эквивалента

	2012	2013	2014	2015	
Көмір	16 277	14 730	10 621	10 582	Уголь
Шикі мұнай	322	3 337	331	499	Нефть сырая
Табиғи газ	2 899	2 761	2 823	3 186	Природный газ
Сұйылтылған пропан және бутан	1 892	2 557	2 454	2 227	Пропан и бутан сжиженные
Мотор бензині	946	1 094	299	1 414	Бензин моторный
Керосин	86	63	69	107	Керосин
Газойльдер	1 359	1 654	1 642	368	Газойли
Оттық мазут	2 833	5 642	4 252	3 881	Мазут топочный
Мұнай және тақтатас битумдары	364	316	4	11	Битумы нефтяной и сланцевый
Мұнай және тақтатас коксі	115	176	245	152	Кокс нефтяной и сланцевый
Электр энергиясы	5 869	5 701	5 925	5 865	Электроэнергия

### 1.11 2016 жылға Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан за 2016г.

тераджоуль

Баланс тармағы	Кокстенген тас көмір Уголь каменный	Энергетикалық тас көмір Уголь каменный энергетический	Көмір қойыртпасы Концентрат угольный	Көп құл қалатын энергетикалық тас көмір Уголь каменный энергетический с повышенной зольностью	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	29,310	29,310	29,310	29,310	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	524 459,9	2 487 019,9	133 235,8	402 625,6	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	34 684,1	285 009,2	1 812,6	49 941,3	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	308 874,6	2 201 863,9	131 423,1	439,7	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені	180 901,1			352 244,7	Поступило со стороны из всех источников
Импорт		146,9			Импорт
Бөлу	524 459,9	2 487 019,9	133 235,8	402 625,6	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	337 731,0	1 179 616,8	130 495,5	324 737,2	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	53 762,2	1 093 897,2		294 362,8	на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу	265 216,0	13 696,3			на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	2 634,8	5 596,5		503,0	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции

## Жалғасы

## Продолжение

Баланс тармағы	Кокстенген тас көмір Уголь каменный	Энергетикалық тас көмір Уголь каменный энергетический	Көмір қойыртпасы Концентрат угольный	Көп күл қалатын энергетикалық тас көмір Уголь каменный энергетический с повышенной зольностью	Пункт баланса
отындық емес қажеттілікке материал ретінде		4 341,7		2 535,0	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	16 118,0	62 085,1	130 495,5	27 336,5	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	115 407,9	47 478,0		1 801,9	Потери
Өзге тұтыну		920 685,9	2 448,1		Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	3,2	124 970,3		31 222,8	Отпущено населению
Экспорт	33 039,8	587,0			Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	38 278,0	213 682,0	292,2	44 863,7	Остатки топлива на конец года

## Жалғасы

## Продолжение

Баланс тармағы	Өзге де тас көмір Уголь каменный прочий	Лигниттен алынған кесекшелер түйіршіктер Брикеты, шарики из лигнита	Лигнит Лигнит	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	29,310	29,310	11,280	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	800 013,0	8,8	75 581,9	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	8 214,7		10 708,7	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	209 953,4	8,8	64 864,5	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені	581 301,8			Поступило со стороны из всех источников
Импорт	543,1		8,6	Импорт
Бөлу	800 013,0	8,8	75 581,9	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	84 660,7		5 474,9	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	52 848,6		4 626,9	на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өңдеу				на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	2 061,9			на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	14,2			в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	29 736,0		847,9	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	0,3			Потери
Өзге тұтыну		7,9	28 965,0	Прочее потребление

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Өзге де тас көмір Уголь каменный прочий	Лигниттен алынған кесекшелер түйіршіктер Брикеты, шарик из лигнита	Лигнит Лигнит	Пункт баланса
Халыққа жіберілгені	24 959,9	0,9	7 581,3	Отпущено населению
Экспорт	663 631,6		24 859,5	Экспорт
Бункерлеу				Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	26 760,5		8 701,3	Остатки топлива на конец года

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Шикі мұнай Нефть сырая	Табиғи газ Газ природный	Ілеспе мұнай газы Газ нефтяной попутный	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	42,620	39,020	45,590	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	3 411 301,3	1 349 464,9	1 142 181,6	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	92 106,0	84 143,9	193,0	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	2 794 576,4	492 206,1	1 141 988,5	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені	524 320,1	505 438,9		Поступило со стороны из всех источников
Импорт	298,9	267 676,0	0,1	Импорт
Бөлу	3 411 301,3	1 349 464,9	1 142 181,6	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	693 458,2	327 807,7	911 957,8	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	552,4	216 109,8	106 611,5	на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өңдеу	235 813,2	8 169,7	728 864,3	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін		9 582,9	3 931,7	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	411 559,9	873,9	17 763,8	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	45 532,8	93 071,4	54 786,5	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	15 517,9	7 026,3	15 436,7	Потери
Өзге тұтыну			196 363,4	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені		102 224,6	18 231,1	Отпущено населению
Экспорт	2 598 511,3	843 681,0		Экспорт
Бункерлеу				Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	103 813,9	68 725,3	192,6	Остатки топлива на конец года

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Көмірден алынған кокс және жартылай кокс и полукокс из угля	Ағаш үгінділері және қалдықтары Опилки и отходы древесные	Ағаш көмір, біріктірілгенді қоса алғанда Уголь древесный, включая агломерированный	Авиациялық бензині Бензин авиационный	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	26,380	12,600	28,890	43,970	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	105 016,4	1 226,8	3 645,7	997,9	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	5 254,4	102,1	386,6	129,2	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	74 916,6		38,1	391,3	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені	2 826,7	1 122,6	2 911,8	467,8	Поступило со стороны из всех источников
Импорт	22 018,8	2,1	309,2	9,5	Импорт
Бөлу	105 016,4	1 226,8	3 645,7	997,9	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	100 083,6	208,9	1 840,3	995,6	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	33,7	116,7	451,2		на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу					на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	12 160,1				на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	13 979,6	15,7	0,9		в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	73 910,3	76,6	1 388,2	995,6	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	106,0				Потери
Өзге тұтыну					Прочее потребление
Халыққа жіберілгені		949,1	1 433,9		Отпущено населению
Экспорт	91,5				Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	4 735,3	68,8	371,5	2,3	Остатки топлива на конец года



Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Мотор бензині Бензин моторный	Бензин түріндегі реактивті отын Топливо реактивное типа бензина	Керосин Керосин	Керосин түріндегі реактивті отын Топливо реактивное типа керосина	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	43,970	43,680	43,210	43,210	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	219 016,2	2 403,1	21 799,8	15 676,2	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	39 920,5	86,1	1 206,2	59,4	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	129 223,4		73,5	11 018,6	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені		336,6	20 508,5		Поступило со стороны из всех источников
Импорт	49 872,3	1 980,4	11,6	4 598,3	Импорт
Бөлу	219 016,2	2 403,1	21 799,8	15 676,2	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	57 087,8	2 327,0	14 884,3	193,2	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	15,4				на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу	28,5		12,8		на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін			22,0		на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	10,7		4,7	0,0	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	57 033,3	2 327,0	14 844,8	193,1	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	143,7		9,4		Потери
Өзге тұтыну	5 937,6			14 132,1	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	133 327,1		1,7		Отпущено населению
Экспорт	24,0			660,4	Экспорт
Бункерлеу	37,3		6 236,0	613,5	Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	22 458,7	76,1	668,5	77,0	Остатки топлива на конец года

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Газойльдер Газойли	Оттық мазут Мазут топочный	Тұрмыстық пеш отыны Топливо печное бытовое	Сұйытылған пропан және бутан Пропан и бутан сжиженные	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	42,500	41,510	42,500	45,590	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	301 372,4	202 985,6	13 221,9	127 567,0	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	20 846,2	9 627,2	761,6	5 799,4	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	197 688,8	128 714,2	4 301,0	96 245,0	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені	64 374,9	64 637,2	8 159,4	25 446,4	Поступило со стороны из всех источников
Импорт	18 462,6	7,0		76,1	Импорт
Бөлу	301 372,4	202 985,6	13 221,9	127 567,0	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	217 612,5	52 572,9	2 573,0	6 875,0	Израсходовано - всего

## Жалғасы

## Продолжение

Баланс тармағы	Газойльдер Газойли	Оттық мазут Мазут топочный	Тұрмыстық пеш отыны Топливо печное бытовое	Сұйытылған пропан және бутан Пропан и бутан сжиженные	Пункт баланса
электр және жылу энергиясын өндіру үшін отының басқа түрлеріне өңдеу	2 879,5 79,1	23 644,2 3 499,9	341,7 110,8	151,5	на производство электрической и тепловой энергии на переработку в другие виды топлива на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	40,7	289,5	12,2	5,0	в качестве материала на нетопливные нужды
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	200,2	88,2	6,5	67,8	в качестве энергии на собственные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	214 413,0	25 051,0	2 101,7	6 650,7	Потери
Шығындар	77,4			646,5	Прочее потребление
Өзге тұтыну					Отпущено населению
Халыққа жіберілгені	58 458,1	198,7	361,2	28 351,5	Экспорт
Экспорт	2 343,8	141 674,3	9 635,3	85 539,4	Бункеровка
Бункерлеу	31,0				Остатки топлива на конец года
Жыл соңындағы отын қалдықтары	22 849,6	8 539,6	652,4	6 154,6	

## Жалғасы

## Продолжение

Баланс тармағы	Тазартылған газдар, этиленді, пропиленді, бутиленді, бутадиенді қосқанда және өзге де мұнай газдары Газы очищенные, включая этилен, пропилен, бутилен, бутадиен и газы нефтяные прочие	Бензинсіз- дендіріл- ген газ Газ отбензи- ненный	Жағармай Масло смазочное	Мұнай және тақтатас коксі Кокс нефтяной и сланцевый	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	45,590	45,590	41,800	36,400	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	44 939,9	425 759,6	9 286,9	14 252,2	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	12,7		2 906,8	479,5	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	44 906,2	425 759,5	2 227,9	11 324,0	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені					Поступило со стороны из всех источников
Импорт	21,1		4 152,1	2 448,6	Импорт
Бөлу	44 939,9	425 759,6	9 286,9	14 252,2	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	14 492,5	69 783,9	2 585,9	3 488,2	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін отының басқа түрлеріне өңдеу	1 187,4	29 591,7	0,2 140,6		на производство электрической и тепловой энергии на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	0,2		1 233,9	3 488,2	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции

Баланс тармағы	Тазартылған газдар, этиленді, пропиленді, бутиленді, бутадиенді қосқанда және өзге де мұнай газдары Газы очищенные, включая этилен, пропилен, бутилен, бутадиен и газы нефтяные прочие	Бензинсіз-дендірілген газ Газ отбензиненный	Жағармай Масло смазочное	Мұнай және тақтатас коксі Кокс нефтяной и сланцевый	Пункт баланса
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	0,1		127,9		в качестве материала на неопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	13 304,8	40 192,1	1 083,2		в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар		6 348,5			Потери
Өзге тұтыну	21 531,9	349 623,6	5 941,9	3 581,5	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені			243,7	8,3	Отпущено населению
Экспорт	8 819,0	3,6	9,0	6 702,1	Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	96,5		506,4	472,1	Остатки топлива на конец года

Баланс тармағы	Мұнай және тақтатас битумдары Битумы нефтяной и сланцевый	Домналық газ Газ доменный	Кокс газы Газ коксовый	Мұнай өңдеуші зауыттарда айдау арқылы алынған газ Газ, полученный перегонкой на нефтеперерабатывающих заводах	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	41,800	4,000	17,590	46,100	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	27 042,4	23 669,4	16 909,3	6 514,0	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	1 522,2			9,3	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	25 272,3	23 669,2	16 909,3	6 504,7	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені		0,2			Поступило со стороны из всех источников
Импорт	247,8				Импорт
Бөлу	27 042,4	23 669,4	16 909,3	6 514,0	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	12 191,0	23 669,4	16 898,3	6 427,8	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін отының басқа түрлеріне өңдеу			1 272,5	6 421,7	на производство электрической и тепловой энергии на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	2 914,6			6,1	на производство химической, нефтехимической и другой неопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	5 927,1	23 669,4			в качестве материала на неопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	3 349,4		15 625,7		в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар					Потери

## Жалғасы

## Продолжение

Баланс тармағы	Мұнай және тақтатастар битумдары Битумы нефтяной и сланцевый	Домналық газ Газ доменный	Кокс газы Газ коксовый	Мұнай өңдеуші зауыттарда айдау арқылы алынған газ Газ, полученный перегонкой на нефтеперерабатывающих заводах	Пункт баланса
Өзге тұтыну	13 529,2		11,0	76,9	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	145,3				Отпущено населению
Экспорт	582,2				Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	594,7			9,3	Остатки топлива на конец года

## Жалғасы

## Продолжение

Баланс тармағы	Битуминозды немесе мұнайлы тақтатастар, битуминозды құм Сланцы битуминозные или нефтеносные, пески битуминозные	Шайырлар Смолы	Мұнай-химия процесстеріне арналған жеңіл мұнай дистилляттары Дистилляты нефтяные легкие для процессов нефтехимии	Орташа мұнай өнімдері Продукты перегонки нефти	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	9,200	3,800	43,970	42,500	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	9,7	122,1	3 178,9	5 548,5	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	9,6		39,4	20,1	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)		122,0	3 139,5	896,8	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені	0,1			1 681,2	Поступило со стороны из всех источников
Импорт		0,1		2 950,5	Импорт
Бөлу	9,7	122,1	3 178,9	5 548,5	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы			51,3	110,9	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін					на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу			50,8	110,9	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін					на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде					в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде			0,4		в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар				0,9	Потери
Өзге тұтыну		26,0	2 900,7		Прочее потребление
Халыққа жіберілгені					Отпущено населению
Экспорт		96,0		5 426,6	Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	9,6		226,9	10,2	Остатки топлива на конец года

Баланс тармағы	Биоотын Биотопливо	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу энергиясы Тепло- энергия	Су электр станциялары өндiрген электр энергиясы Электроэнергия, произведенная гидроэлектро- станциями	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	8,400	3,600	4,187	3,600	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	84,7	302 316,8	351 875,5	41 834,8	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	22,9				Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндiрiлгенi)	33,6	297 569,6	351 875,5	41 834,8	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскенi					Поступило со стороны из всех источников
Импорт	28,1	4 747,0			Импорт
Бөлу	84,7	302 316,8	351 875,5	41 834,8	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	31,6	219 886,3	195 658,9	9 875,6	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндiру үшiн		10 916,3	795,0	159,8	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлерiне өндеу					на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнiм өндiрiсi үшiн		3 843,9	1 173,8		на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттiлiкке материал ретiнде		0,5			в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттiлiгi үшiн энергия түрiнде	31,6	205 125,5	193 689,9	9 715,8	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар		19 111,9	31 794,5	118,6	Потери
Өзге тұтыну	25,4	14 457,6	22 723,4	27 509,0	Прочее потребление
Халыққа жiберiлгенi		39 603,4	101 698,8	4 331,6	Отпущено населению
Экспорт	0,2	9 257,6			Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	27,6				Остатки топлива на конец года

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Жел электр станциялары өндірген электр энергиясы Электроэнергия, произведенная ветровыми электростанциями	Күн электр станциялары өндірген электр энергиясы Электроэнергия, произведенная солнечными электростанциями	ОЭР барлығы Всего ТЭР	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	3,600	3,600		Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	989,9	318,3	13 196 051,2	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары			683 539,2	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	989,9	318,3	9 794 487,1	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені			2 336 680,0	Поступило со стороны из всех источников
Импорт			381 344,9	Импорт
Бөлу	989,9	318,3	13 196 051,2	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	20,0	20,3	5 050 116,1	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін			1 894 328,5	на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу			1 270 696,0	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін			49 501,0	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде			481 187,9	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	20,0	20,3	1 354 402,7	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар			262 280,7	Потери
Өзге тұтыну	969,9	297,9	2 111 861,4	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені			678 306,4	Отпущено населению
Экспорт			4 488 571,1	Экспорт
Бункерлеу			6 917,8	Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары			597 997,8	Остатки топлива на конец года

## 2.Отын мен энергияның жекелеген түрлері бойынша тауарлық нарықтар

### Товарные рынки отдельных видов топлива и энергии

#### Тас көмір нарығы, лигнитті қоса

#### Рынок угля каменного, включая лигнит

Көмір үлесі табиғи ресурстардың жалпы көлемінде 2012 жылы -34%, 2013 жылы - 33,7%, 2014 жылы - 35,2%, 2015 жылы - 35%, 2016 жылы - 34,2%. Бөлу құрылымында көмір экспортының үлесі 2012 жылы - 25,1%, 2013 жылы - 25,5%, 2014 жылы - 22,4%, 2015 жылы - 17,9%, 2016 жылы - 16,8%. Ішкі нарықтың үлесі сәйкесінше: 72%, 71,6%, 74,7%, 79,5%, 79,6% құрады.

Доля угля в общем объеме природных ресурсов в 2012г. - 34%, 2013г. - 33,7%, 2014г. - 35,2%, 2015г. - 35%, 2016г. - 34,2%. В структуре доля экспорта распределения угля составила в 2012г. - 25,1%, 2013г. - 25,5%, 2014г. - 22,4%, 2015г. - 17,9%, 2016г. - 16,8%. При этом доля внутреннего рынка составила: 72%, 71,6%, по 74,7%, 79,5%, 79,6% соответственно.

#### 2.1 Тас көмір, лигнитті қоса алғанда ресурстар мен бөлу балансы

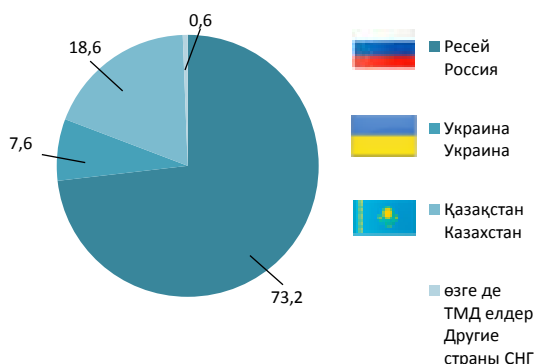
#### Балансы ресурсов и распределения угля каменного, включая лигнит

Мың тонна	2012	2013	2014	2015	2016	Тыс. тонн
Ресурстар	131 042	132 735	141 091	160 470	155 024	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	10 301	12 932	14 459	14 280	13 903	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	120 527	119 574	113 985	107 318	103 074	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	214	229	12 647	38 871	38 023	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	131 042	132 735	141 091	160 470	155 024	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	65 356	66 976	70 834	72 284	70 674	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	51 470	52 262	54 181	50 505	51 412	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	13 886	14 714	16 653	21 779	19 262	на производственно-технологические и прочие нужды
Шығындар	3 762	3 841	4 083	3 958	5 619	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	48 873	47 333	51 451	36 404	32 846	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	13 051	14 585	14 723	13 903	11 821	Остатки топлива на конец года

## 2016 жылы ТМД елдері бойынша көмірдің өндірілгені Добыча угля по странам СНГ в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 2.2 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

мың тонна

тыс. тонн

	Тас көмір, лигнитті қоса Уголь каменный, включая лигнит		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	2 430	60,4	
Ақтөбе	159,1	1	
Алматы	1 356,2	0,7	
Атырау	0,3	-	-
Батыс Қазақстан	11	-	-
Жамбыл	212,1	9,6	-
Қарағанды	31 867,1	6 578,7	5,6
Қостанай	1 597,9	-	-
Қызылорда	96,4	-	-
Маңғыстау	93,5	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1 234,3	0,1	0,3
Павлодар	25 205,6	18 759,2	-
Солтүстік Қазақстан	3 305,1	0,9	0,1
Шығыс Қазақстан	4 094,4	581	18,3
Астана қаласы	3 542,6	104,3	0,1
Алматы қаласы	2 324,1		



## Шикі мұнай нарығы Рынок нефти сырой

Шикі мұнай ресурстары 2016 жылы 80 млн. тоннаны құрады, оның ішінде 65,6 млн. тонна республикадағы өндіру және 0,01 млн. тонна – импорт құрады. Жалпы көлемнен ішкі нарықта ресурстар тұтынылуы 16,3 млн. тонна және экспортқа жіберілгені 61 млн. тонна құрады.

Республиканың мұнай нарығы экспорттық жеткізілім бағытын иеленуді жалғастыруда. Мұнайды жеткізу негізінен Италияға (35,4%), Нидерландыға (12,5%), Швейцарияға (12,4%) жүзеге асыралады.

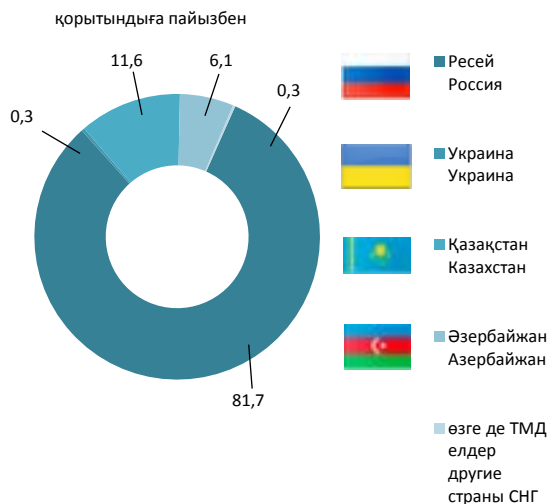
Ресурсы нефти сырой в 2016г. составили 80 млн. тонн, в том числе 65,6 млн. тонн составила добыча в республике и 0,01 млн. тонн - импорт. Из общего объема ресурсов на внутреннем рынке потребление составило 16,3 млн. тонн и отпущено на экспорт 61 млн. тонн.

Нефтяной рынок республики продолжает иметь экспортносырьевую направленность. Поставки нефти осуществляются в основном в Италию (35,4%), Нидерланды (12,5%), Швейцарию (12,4%).

### 2.3 Шикі мұнай ресурстары мен бөлу балансы Балансы ресурсов и распределения нефти сырой

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	75 866	79 963	71 996	80 593	80 039	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	3 219	3 217	3 292	2 743	2 161	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	66 475	69 484	67 908	66 521	65 570	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	6 172	7 262	796	11 329	12 309	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	75 866	79 963	71 996	80 593	80 039	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	15 128	16 666	16 503	15 706	16 271	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	104	98	11	12	13	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	15 024	16 568	16 492	15 694	16 258	на производственно-технологические и прочие нужды
Шығындар	640	577	553	346	364	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	56 873	59 435	52 009	62 380	60 969	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	3 225	3 284	2 931	2 161	2 436	Остатки топлива на конец года

## 2016 жылы ТМД елдері бойынша мұнайдың өндірілгені Добыча нефти по странам СНГ в 2016 году



## 2.4 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

мың тонна

тыс. тонн

	Шикі мұнай Нефть сырая		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	-	-	-
Ақтөбе	123,3	3 126,3	-
Алматы	-	-	-
Атырау	5995,6	30 740,9	-
Батыс Қазақстан	39,6	9 724,1	7,0
Жамбыл	64,9	-	-
Қарағанды	1,0	-	-
Қостанай	-	-	-
Қызылорда	238,3	2 285,4	-
Маңғыстау	634,9	12 046,3	-
Оңтүстік Қазақстан	46 828	527,3	-
Павлодар	4 490,2	-	-
Солтүстік Қазақстан	0,3	-	-
Шығыс Қазақстан	-	-	-
Астана қаласы	-	2 254,3	-
Алматы қаласы	-	264,7	-

## Табиғи газ нарығы Рынок газа природного

2016 жылы табиғи газдың ресурстары меншікті өндірумен 36,5%-бен және ТМД елдерінің газының 19,8% импортымен қамтамасыз етілді. Табиғи газ үлесінің табиғи ресурстардың жалпы көлемінде өсуі үрдісі байқалады. (2012 жылы 19,3%-дан 2016 жылы 24,7%-ға дейін).

В 2016г. ресурсы газа природного обеспечивались на 36,5% собственной добычей и на 19,8% импортом газа из стран СНГ. Наблюдается тенденция увеличение доли природного газа в общем объеме природных ресурсов (от 19,3% в 2012г. до 24,7% в 2016г.).

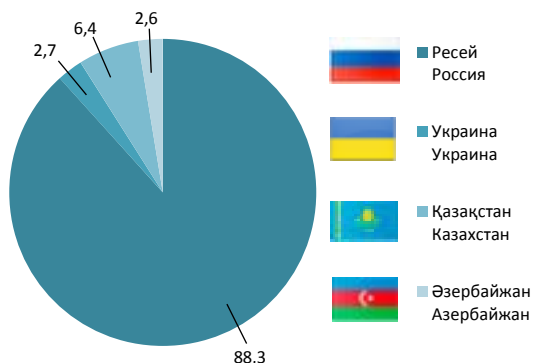
### 2.5 Табиғи газ ресурстары мен бөлу балансы Балансы ресурсов и распределения газа природного

млн.текше м	2012	2013	2014	2015	2016	млн.куб.м
Ресурстар	19 404	17 689	24 099	35 203	34 584	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	1 170	1 033	2 292	1 999	2 156	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	10 890	11 273	11 698	12 008	12 614	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	7 344	5 383	10 109	21 195	19 813	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	19 404	17 689	24 099	35 203	34 584	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	6 969	4 474	8 632	8 341	8 401	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	3 337	1 870	5 006	5 239	5 538	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	3 632	2 604	3 626	3 102	2 863	на производственно-технологические и прочие нужды
Шығындар	132	153	198	245	180	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	11 270	10 770	12 968	24 460	24 241	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	1 033	2 292	2 301	2 156	1 761	Остатки топлива на конец года

### 2016 жылы ТМД елдері бойынша табиғи газдың өндірілгені Добыча газа природного по странам СНГ в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 2.6 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

млн. текше м

млн. куб. м

	Табиғи газ Газ природный		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	-	-	-
Ақтөбе	-	-	-
Алматы	271,2	-	-
Атырау	1 915	3 991,8	-
Батыс Қазақстан	1 095	-	-
Жамбыл	1 358,2	-	-
Қарағанды	-	-	-
Қостанай	919,8	-	-
Қызылорда	149	-	-
Маңғыстау	3 431,5	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1 279,5	-	-
Павлодар	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	-	-	-
Шығыс Қазақстан	3,4	459,2	-
Астана қаласы	-	1833,1	1663
Алматы қаласы	598,2	15 337,7	5 197

### Электр энергиясы нарығы Рынок электроэнергетики

Электр энергияны өндіру 2012 жылы - 83,6 млрд.кВт.сағ, 2013 жылы - 87,6 млрд.кВт.сағ, 2014 жылы - 86,9 млрд.кВт.сағ, 2015 жылы - 82,2 млрд.кВт.сағ, 2016 жылы - 82,7 млрд.кВт.сағ. 2016 жылы электр энергия экспорты 2,6 млрд. кВт.сағ. құрады. Ресейден электр энергиясы негізінен Батыс Қазақстан тұтынушыларына, ал Орталық Азиядан – Оңтүстік Қазақстан тұтынушыларына жеткізіледі. Сонымен, 1,3 млрд.кВт.сағ. электр энергиясы импортталған, оның ішінде 10,8% Қырғызстаннан, 89,2% Ресейден. 2016 жылы – 76,1 млрд.кВт.сағ электр энергиясы ішкі нарығында тұтынылды, ол ресурстардан – 90,6%-ды құрады. 2016 жылы электр энергиясының шығындары – 6,3% құрады.

Производство электроэнергии составило в 2012г. - 83,6 млрд.кВт.ч, 2013г. - 87,6 млрд. кВт.ч, 2014г. - 86,9 млрд.кВт.ч, 2015г. - 82,2-млрд.кВт.ч., 2016 - 82,7 млрд.кВт.ч.. В 2016г. экспорт составил в Россию 2,6 млрд. кВт.ч электроэнергии. Электроэнергия из России поставляется в основном потребителям Западного Казахстана, а из Средней Азии - потребителям Южного Казахстана. Так, импортировано 1,3 млрд.кВт.ч электроэнергии, из него 10,8% из Киргизии, 89,2% из России. Потреблено электроэнергии на внутреннем рынке республики в 2016г. – 76,1 млрд.кВт.ч., что составило от общего объема ресурсов – 90,6%. Потери электроэнергии в 2016г. составили – 6,3%.

## 2.7 Электр энергия ресурстары мен бөлу балансы Балансы ресурсов и распределения электроэнергии

млн кВт с

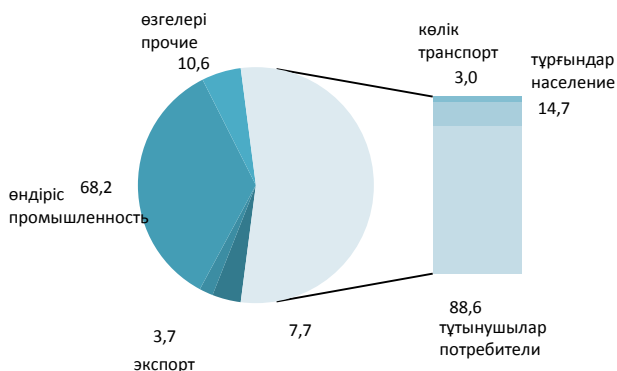
млн.кВт.ч

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	87 819	89 249	87 543	83 816	83 977	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	-	-	-	-	-	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	83 567	87 631	86 936	82 198	82 658	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	4 252	1 618	607	1 618	1 319	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	87 819	89 249	87 543	83 816	83 977	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	62 833	64 407	63 614	62 573	61 080	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	1 966	995	3 461	3 689	3 032	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	60 867	63 412	60 153	58 884	58 047	на производственно-технологические и прочие нужды
Шығындар	7 142	11 174	7 061	5 150	5 309	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	17 844	13 669	16 868	12 729	13 573	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	-	-	-	-	-	Остатки топлива на конец года

## 2016 жылы электр энергиясын тұтыну Потребление электроэнергии в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 2.8 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

млн. кВт. сағат

млн. кВт. ч

	Электр энергиясы Электроэнергия		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	3 088,8	-	-
Ақтөбе	4 945,3	-	5,3
Алматы	1 214,6	-	-
Атырау	4 339,5	-	57,1
Батыс Қазақстан	1 785,2	-	59,8
Жамбыл	2 929,5	-	1,7
Қарағанды	12 061	-	-
Қостанай	3 821,2	-	-
Қызылорда	2 021,8	-	-
Маңғыстау	4 389	-	-
Оңтүстік Қазақстан	3 419,3	-	-
Павлодар	16 393,2	1 493,4	-
Солтүстік Қазақстан	1 741	59,6	-
Шығыс Қазақстан	4 893,4	-	-
Астана қаласы	2 753,8	1 018,5	1 005,2
Алматы қаласы	2 284	-	189,6

### Жылу энергиясы нарығы Рынок теплоэнергии

Жылу энергиясы республиканың ішкі нарығына жеткізіледі. 2012 жылы тұтыну 89 млн.Гкал құрады, 2016 жылы – 76,4 млн.Гкал. 2012 және 2016 жылдары шығындар: 10,8 млн. Гкал, 7,6 млн.Гкал құрады, яғни ресурстардың жалпы көлемінен пайызбен жылу энергиясы сәйкесінше – 10,8%, 9% құрады.

Теплоэнергия поставляется на внутренний рынок республики. В 2012г. потребление составило 89 млн. Гкал, в 2016г. – 76,4 млн. Гкал. Потери составили в 2012 и 2016 годах: 10,8 млн.Гкал, 7,6 млн.Гкал, то есть в процентах от общего объема ресурсов теплоэнергии составили – 10,8%, 9% соответственно.

## 2.9 Жылу энергия ресурстары мен бөлу балансы Балансы ресурсов и распределения теплоэнергии

мың Гкал.

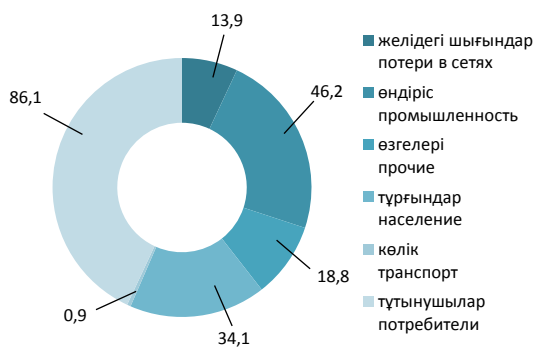
тыс.Гкал

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	99 852	94 743	98 890	83 124	84 040	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	-	-	-	-	-	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	99 852	94 743	98 890	83 124	84 040	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	-	-	-	-	-	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	99 852	94 743	98 890	83 124	84 040	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	57 120	56 307	56 789	48 765	46 730	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	519	222	247	490	190	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	56 602	56 086	56 542	48 275	46 540	на производственно-технологические и прочие нужды
Шығындар	10 806	8 852	9 053	6 968	7 594	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	31 926	29 584	33 048	20 596	24 289	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	-	-	-	-	-	Остатки топлива на конец года

### 2016 жылы жылу энергиясын тұтыну Потребление теплоэнергии в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 2.10 Тұтыну Потребление

мың Гкал	тыс. Гкал
	Жылу энергиясы Теплоэнергия
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке
Ақмола	3 029,5
Ақтөбе	4 430,5
Алматы	2 161,9
Атырау	5 488,4
Батыс Қазақстан	2 392,7
Жамбыл	1 494,5
Қарағанды	10 048,9
Қостанай	3 226,9
Қызылорда	458,2
Маңғыстау	3 770,3
Оңтүстік Қазақстан	1 239,5
Павлодар	11 985,8
Солтүстік Қазақстан	2 546,9
Шығыс Қазақстан	8 734,7
Астана қаласы	3 971,4
Алматы қаласы	6 039,4

### Мұнай өнімдері нарығы Рынок нефтепродуктов

Мұнай өнімдеріне сұранысы бірітіндеп олардың импортымен толықтырылған. 2016 жылы 2015 жылымен салыстырғанда газойльдің - 3,7%-ға, мотор бензиннің - 2,6%-ға, пропан және бутан өндірісі - 2,1%-ға өсті, жанатын мазут – 20,5%-ға төмендеді.

Спрос на нефтепродукты частично восполнен их импортом. В 2016г. по сравнению с 2015 годом увеличилось производство газойли на 3,7%, бензина моторного на 2,6%, пропана и бутана сжиженного - на 2,1%, уменьшилось производство мазута топочного на - 20,5%.



## 2.11 Мотор бензині ресурстары мен бөлу балансы

### Балансы ресурсов и распределения бензина моторного

мың тонна

тыс. тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	5 136	5 055	5 686	5 568	4 981	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	549	841	756	895	908	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	2 877	2 738	3 023	2 864	2 939	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	1 710	1 476	1 907	1 809	1 134	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	5 136	5 055	5 686	5 568	4 981	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	1 367	1 203	1 238,8	1 463	1 298	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	2,8	0,1	0,5	0,3	0,3	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	0,9	-	-	0,5	0,6	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	-	-	-	-	-	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	0,7	2,7	4,6	0,3	0,2	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	1 362	1 200	1 234	1 462	1 297	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	12,1	24,3	11,1	3,7	3,3	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	2 911	2 993	3 360	3 193	3 033	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	847	835	1 075	908	511	Остатки топлива на конец года

## 2.12 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

мың тонна

тыс. тонн

	Моторлық бензині Бензин моторный	
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	импорт
Ақмола	203,3	17,1
Ақтөбе	160,4	31,7
Алматы	725,7	45,3
Атырау	276,2	1,0
Батыс Қазақстан	101,7	42,6
Жамбыл	279,1	-
Қарағанды	212,0	-
Қостанай	171,1	0,5
Қызылорда	183,6	-
Маңғыстау	68,0	2,4
Оңтүстік Қазақстан	405,2	-
Павлодар	152,9	-
Солтүстік Қазақстан	113,4	160,8
Шығыс Қазақстан	299,5	0,5
Астана қаласы	371,3	51,9
Алматы қаласы	608,2	780,5

## 2.13 Керосиннің ресурстары мен бөлу балансы Балансы ресурсов и распределения керосина

тонна

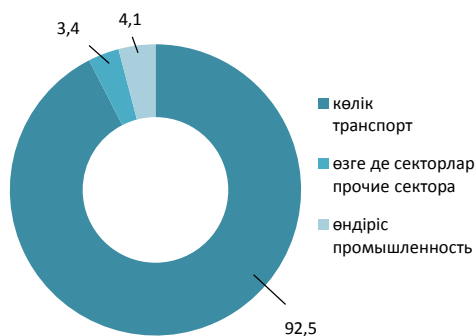
тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	535 611	604 810	626 010	530 484	504 507	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	37 613	67 280	71 447	52 541	27 915	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	366 906	367 579	113 828	33 400	1 700	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	131 092	169 951	440 735	444 543	474 625	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	535 611	604 810	626 010	530 484	268	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	458 798	511 787	504 641	422 241	504 507	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	-	1	3	2		на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	-	65	9	360	295	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	211	25	40	482	509	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	105	865	309	87	110	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	458 482	510 831	504 280	421 311	343 550	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	84	231	612	209	216	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	6 970	20 982	43 146	176	39	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	69 759	71 810	77 611	27 915	15 470	Остатки топлива на конец года

## 2016 жылы керосин тұтыну Потребление керосина в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 2.14 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

мың тонна

тыс. тонн

	Керосин	
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	импорт
Ақмола	11,2	-
Ақтөбе	0,3	0,3
Алматы	0,7	-
Атырау	4,5	-
Батыс Қазақстан	-	-
Жамбыл	2,4	-
Қарағанды	8,9	-
Қостанай	0,1	-
Қызылорда	0,2	-
Маңғыстау	0,2	-
Оңтүстік Қазақстан	3,9	-
Павлодар	1,0	-
Солтүстік Қазақстан	-	-
Шығыс Қазақстан	1,9	-
Астана қаласы	5,0	-
Алматы қаласы	304,3	-

## 2.15 Газойльдер ресурстары мен бөлу балансы

### Балансы ресурсов и распределения газойлей

мың тонна

тыс. тонн

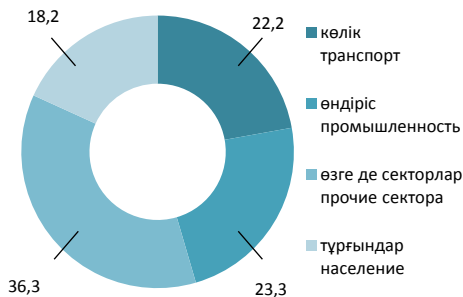
	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	7 823	8 074	8 599	8 464	7 091	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	720	758	746	841	490	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	4 714	5 140	5 039	4 488	4 652	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	2 389	2 176	2 814	3 135	1 949	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	7 823	8 074	8 599	8 464	7 091	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	4 205	4 298	4 320	6 101	5 121	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	73,1	55,2	64,8	139	68	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	31,4	2,8	29,1	1,1	1,8	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	0,5	0,5	0,6	0,5	1	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	3,8	59,1	31,6	4	4,7	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	4 096,4	4 180,9	4 194,1	5 957	5 045	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	20,8	60,9	11,0	1	1,8	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	2 831,4	2 030,2	3 260,4	1 856	1 431	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	765,3	784,8	1 007,9	491	538	Остатки топлива на конец года

## 2016 жылы газойльдерді тұтыну

### Потребление газойлей в 2016 году

қорытындыға пайызбен

процентах к итогу



## 2.16 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

МЫҢ ТОННА

ТЫС. ТОНН

	Газойльдер Газойли		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	287	-	12,3
Ақтөбе	290,7	2,4	45,1
Алматы	878,1	-	5,4
Атырау	446,8	21,8	17,8
Батыс Қазақстан	113,6	21,1	22,5
Жамбыл	1 259,6	-	-
Қарағанды	423	-	0,1
Қостанай	354,6	-	2,6
Қызылорда	273,7	-	0,5
Маңғыстау	142,7	-	-
Оңтүстік Қазақстан	318	0,1	-
Павлодар	236	-	0,3
Солтүстік Қазақстан	207,2	-	57,9
Шығыс Қазақстан	613,2	-	2,8
Астана қаласы	211,7	0,1	17,4
Алматы қаласы	440	9,6	249,8

## 2.17 Оттық мазут ресурстары мен бөлу балансы Балансы ресурсов и распределения мазута топочного

МЫҢ ТОННА

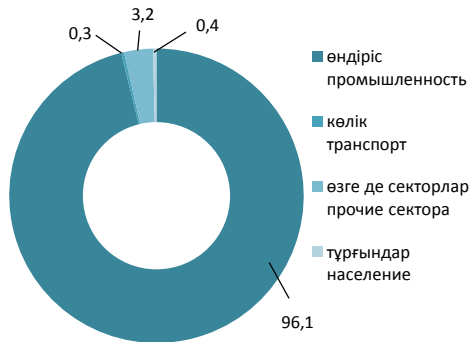
ТЫС. ТОНН

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	4 446	7 131	5 498	5 554	4 890	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	387	284	436	351	232	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	3 936	3 734	3 877	3 899	3 101	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	123	3 113	1 186	1 304	1 557	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	4 446	7 131	5 498	5 554	4 890	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	1 551	1 288	1 176	1 314	1 267	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	405	369	554	535	570	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	75	61	11,1	80	84	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	0,1	0,9	1,9	4,6	7	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	3,1	1,1	6,1	1,6	2	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	1 067	857	603	693	603	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	0,1	0,2	0,6	-	-	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	2 612	5 394	3 952	4 008	3 418	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	284	449	370	232	206	Остатки топлива на конец года

## 2016 жылы оттық мазут отынын тұтыну Потребление мазута топочного в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



### 2.18 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт, импорт

мың тонна

тыс. тонн

	Оттық мазут Мазут топочный		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	34,9	-	-
Ақтөбе	-	24,9	-
Алматы	59,7	-	-
Атырау	2,1	1822,7	-
Батыс Қазақстан	0,1	-	-
Жамбыл	235	-	-
Қарағанды	406	-	-
Қостанай	21,5	0,2	-
Қызылорда	35	16,3	-
Маңғыстау	0,5	-	-
Оңтүстік Қазақстан	99,3	1 363,6	-
Павлодар	310,6	106,9	0,1
Солтүстік Қазақстан	10	-	-
Шығыс Қазақстан	38	-	-
Астана қаласы	8,5	6,8	-
Алматы қаласы	10,2	71,5	-

## 2.19 Тұрмыстық пеш отыны ресурстары мен бөлу балансы

### Балансы ресурсов и распределения топлива печного бытового

мың тонна

тыс. тонн

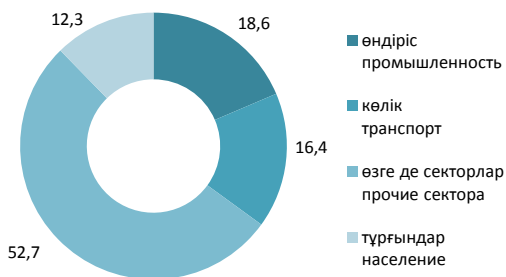
	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	264	195	389	812	311	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	38	25	23	34	18	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	176	158	243	186	101	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	50	12	124	592	192	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	264	195	389	812	311	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	91	79	105	71	61	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	17	3	11	7	8	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	-	-	2	2	3	на переработку в другие виды топлива
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	-	1	-	0,3	0,2	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	-	0,3	1	-	0,1	в качестве материала на нетопливные нужды
Шығындар	74	75	91	61	49	в качестве энергии на собственные нужды
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	-	-	-	-	-	Потери
Жыл соңындағы отын қалдықтары	145	88	154	723	235	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
	28	29	131	18	15	Остатки топлива на конец года

## 2016 жылы тұрмыстық пеш отынын тұтыну

### Потребление топлива печного бытового в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 2.20 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

мың тонна

тыс.тонн

	Тұрмыстық пеш отыны Топлива печное бытовое	
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт
Ақмола	11,3	-
Ақтөбе	0,5	0,5
Алматы	3,7	-
Атырау	-	17,8
Батыс Қазақстан	1,8	117,2
Жамбыл	2,5	2,4
Қарағанды	11,6	-
Қостанай	3,3	-
Қызылорда	0,2	-
Маңғыстау	4,6	69,8
Оңтүстік Қазақстан	0,7	-
Павлодар	-	-
Солтүстік Қазақстан	8	-
Шығыс Қазақстан	7,7	-
Астана қаласы	12,6	1,3
Алматы қаласы	0,6	17,7

## 2.21 Сұйытылған пропан мен бутан ресурстары мен бөлу балансы Балансы ресурсов и распределения пропана и бутана сжиженных

мың тонна

тыс.тонн

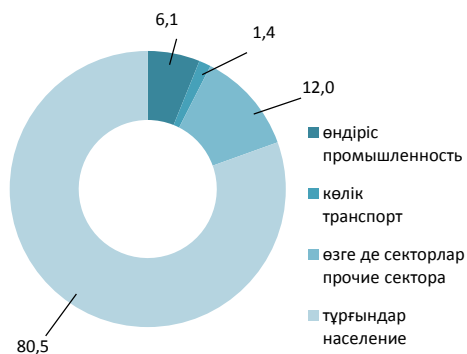
	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	2 189	2 833	2 791	2 914	2 798	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	77	109	119	127	127	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	2 057	2 202	2 388	2 068	2 111	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	55	521	283	718	560	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	2 189	2 833	2 791	2 914	2 798	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	162	187	194	314	151	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	1,5	2,9	3,5	3,6	3,3	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	-	-	-	-	-	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	5,0	0,2	0,1	0,1	0,1	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	1,1	5,8	2,7	0,3	1,5	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	155	179	187	310	146	в качестве энергии на собственные нужды
Шығындар	12,5	35,6	17	16	14	Потери
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	1 904	2 486	2 444	2 457	2 498	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	109	124	136	127	135	Остатки топлива на конец года



## 2016 жылы сұйытылған пропан мен бутанды тұтыну Потребление пропана и бутана сжиженных в 2016 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 2.22 Тұтыну, экспорт және импорт Потребление, экспорт и импорт

Мың тонна

тыс. тонн

	Сұйытылған пропан мен бутан Пропан и бутан сжиженный		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	35,9	-	-
Ақтөбе	56,5	233,4	-
Алматы	175,3	60,2	0,1
Атырау	23,1	1 194	-
Батыс Қазақстан	17,2	-	-
Жамбыл	10,7	2,1	-
Қарағанды	46,7	-	-
Қостанай	16,8	-	-
Қызылорда	35,8	3	-
Маңғыстау	59,5	-	-
Оңтүстік Қазақстан	73,1	37,6	-
Павлодар	262	37,4	-
Солтүстік Қазақстан	29,1	-	0,1
Шығыс Қазақстан	7,4	-	-
Астана қаласы	25,1	37,1	1,5
Алматы қаласы	18,8	271,1	-

## 2.23 Мұнай мен тақтатас битум ресурстары мен бөлу балансы

### Балансы ресурсов и распределения битума нефтяного и сланцевого

МҮҢ ТОННА

ТЫС. ТОНН

	2012	2013	2014	2015	2016	
Ресурстар	822,0	818,4	689,8	648,5	647	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	59,7	45,1	42,3	45,5	36,4	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	286,6	331,5	602,2	599,9	604,6	Производство (добыча)
Барлық сыртқы көздерден түскені, оның ішінде импорт бойынша	475,7	441,8	45,3	3,1	6	Поступило со стороны из всех источников, в том числе по импорту
Бөлу	822,0	818,4	689,8	648,5	647	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	478,7	403,3	403,7	362,1	291,7	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	-	-	-	-	-	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	114,1	91,4	78,0	63,7	69,7	на переработку в другие виды топлива
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	275,4	198,9	242,2	171,5	141,8	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	89,2	113,0	83,6	127,0	80,1	в качестве материала на нетопливные нужды
Шығындар	-	-	-	-	-	в качестве энергии на собственные нужды
Басқа кәсіпорындарға, халыққа және экспортқа жіберілгені*	298,3	377,8	215,2	73,5	17,4	Отпущено на сторону другим предприятиям, населению и на экспорт*
Жыл соңындағы отын қалдықтары	45,0	37,3	70,8	36,4	14,2	Остатки топлива на конец года

## 2.24 Тұтыну, экспорт және импорт

### Потребление, экспорт и импорт

МҮҢ ТОННА

ТЫС. ТОНН

	Мұнай мен тақтатас битумдар Битум нефтяной и сланцевый		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	10,4	-	0,1
Ақтөбе	20,9	-	-
Алматы	33	-	-
Атырау	-	-	-
Батыс Қазақстан	1,4	-	-
Жамбыл	12,8	-	-
Қарағанды	18,4	-	-
Қостанай	15,7	-	-
Қызылорда	31,3	-	-
Маңғыстау	10,2	-	-
Оңтүстік Қазақстан	18,6	12,6	-
Павлодар	16,7	-	-
Солтүстік Қазақстан	14,1	-	2,2
Шығыс Қазақстан	22,5	-	3,5
Астана қаласы	23,1	-	-
Алматы қаласы	46,1	1,3	-

### 3. 2016 жылы экономикалық қызмет түрлері бойынша отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну

#### Потребление топливно-энергетических ресурсов по видам экономической деятельности в 2016 году

Баланс тармағы	Кокстенген тас көмір, тонна Уголь каменный коксующийся, тонн	Энергетикалық тас көмір, тонна Уголь каменный энергетический, тонн	Көп күл қалатын энергетикалық тас көмір, тонна Уголь каменный энергетический с повышенной зольностью, тонн	Өзге де тас көмір, тонна Уголь каменный прочий, тонн	Лигнит, тонна Лигнит, тонн	Пункт баланса
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	932,8	95 433,5	118 039,8		6 676,8	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	8 016,0	1 691 912,1	23 718,9	9 171,6	15 889,2	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	11 460 325,0	4 474 865,5	747 523,1	1 601 344,2	37 518,8	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	2 401,0	33 120 727,8	9 459 400,8	1 131 422,2	342 671,6	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	3 601,7	35 140,3	11 558,0		1 335,7	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	1 758,2	58 089,1	9 596,6	2 974,6	6 625,3	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылыс көлігі және құбырмен тасымалдау	571,5	29 436,6	3 153,9		2 153,0	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі					568,8	Водный транспорт
Әуе көлігі	80,5					Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	210,0	30 609,1	11 430,4		915,7	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс	927,0	3 366,0	340,1	69,0		Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі		284,8	177,2	59,0		Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	173,7	27 711,2	23 313,0	1 455,0	52,0	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	12 706,2	161 245,3	124 729,1	18 594,1	3 124,2	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	21 126,1	279 011,3	324 091,8	37 300,7	45 461,2	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер	3 204,2	97 254,5	85 956,3	25 517,1	11 035,6	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	130,0	2 795,8	890,7	797,7	218,0	Предоставление прочих видов услуг

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Шикі мұнай, тонна Нефть сырая, тонн	Газ конденсаты, тонна Конденсат газовый, тонн	Табиғи газ, мың текше метр Газ природный, тыс.куб.м	Ілеспелі мұнай газы, мың текше метр Газ нефтяной попутный, тыс. куб. м	Пункт баланса
Ауыл, орман және балық шаруашылығы			17 808,9	8 954,2	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	1 577 644,5	306 112,6	764 381,5	17 717 199,7	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	14 580 594,9	183 740,5	997 828,0	994 091,9	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау			5 043 814,4	1 129 561,2	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	45,4		31 440,2	4 225,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	55 192,2		22 161,9	2 649,9	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау	3 142,4		330 405,9	2 680,1	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі			217,0		Водный транспорт
Әуе көлігі			32,9	110,0	Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	46 804,9	417,0	9 969,5	2 559,4	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс			1 676,9	358,0	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі			13 589,8	689,1	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар			28 391,9	6 854,5	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету			445 426,5	4 375,3	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру			182 092,2	15 268,6	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер			45 672,4	6 921,1	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну			3 809,6	1 014,7	Предоставление прочих видов услуг

Баланс тармағы	Көмірден алынған кокс және жартылай кокс, тонна Кокс и полукокс из угля, тонн	Ағаш үгіндісі және қалдықтары, тонна Опилки и отходы древесные, тонн	Ағаш көмір, біріктірілгенді қоса алғанда, тонна Уголь древесный, включая агломерированный, тонн	Авиация-лық Бензині, тонна Бензин авиационный, тонн	Мотор Бензині, тонна Бензин моторный, тонн	Пункт баланс
Ауыл, орман және балық шаруашылығы		1 827,2		86,9	67 430,3	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	29 459,6			46,5	219 914,4	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	3 764 448,5	1 532,5	13 347,3	12,6	93 895,7	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	10,5		15 397,0		27 367,1	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс		16,9	2,2	4,1	288 269,8	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу		406,0	13 050,1	7,5	110 698,3	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау	0,3	6,7	13,0		69 828,6	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі				22 370,8	286,0	Водный транспорт
Әуе көлігі					1 192,1	Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі		79,7		13,2	31 737,2	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс		47,0			13 290,7	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі		14,7			42 041,2	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар		645,7		7,0	5 902,6	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету		5 517,1	570,7		98 865,4	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру		2 065,3	18 424,8		18 792,6	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер		1 538,9	2 054,5	93,2	46 046,0	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну		695,0	8,0		5 922,2	Предоставление прочих видов услуг

## Жалғасы

## Продолжение

Баланс тармағы	Бензин түріндегі реактивті отын, тонна Топливо реактивное типа бензина, тонн	Керосин, тонна Керосин, тонн	Керосин түріндегі реактивті отын, тонна Топливо реактивное типа керосина, тонн	Газойльдер (дизель отыны), тонна Газойли (топливо дизельное), тонн	Жанатын мазут отыны, тонна Мазут топочный, тонн	Пункт
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	55,0	486,0		447 623,7	152,5	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	53,0	761,1	21,7	801 654,2	5 478,6	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі		13 020,1		856 329,5	789 530,6	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау		69,0		101 074,5	427 244,3	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	1,1	130,6		1 854 204,3	11 344,8	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу		8,9	0,2	160 636,0	758,9	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау		27,5	0,9	355 407,6	419,9	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі				6 326,9		Водный транспорт
Әуе көлігі	53 036,2	304 678,5	1 232,9	1 641,2		Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі		14 075,0	2 240,2	247 315,7	3 690,5	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс				6 440,2		Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі				3 633,7		Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар				19 409,2	10 062,5	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	3,2	11 159,9		21 901,3	112,6	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	11,2		975,0	60 240,4	1 478,0	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер		2,0		22 212,1	666,0	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну				615,9	1,6	Предоставление прочих видов услуг

Баланс тармағы	Тұрмыстық пеш отыны, тонн Топливо печное бытовое, тонна	Сұйытылған пропан мен бутан, тонна Пропан и бутан сжиженные, тонн	Тазартылған майлар, этилен, пропилен, бутилен және өзге де мұнай газдарын қоса, тонна Газы очищенные, включая этилен, пропилен, бутилен, бутadiен и газы нефтяные прочие, тонн	Бензин араласқан газ, мың текше метр Газ отбензиненный, тыс. куб.м	Жағармай, тонна Масло смазочное, тонн	Пункт баланса
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	579,4	4 709,8			2 354,1	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	2 107,8	2 428,1		1 461 108,1	2 990,4	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	10 621,5	85 474,7	316 887,5	69 567,0	42 228,7	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	115,0	4 802,4	39,7		577,5	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	10 591,3	16 854,4	5,0		8 365,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	4 153,2	13 010,3	73,2	8,7	408,1	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау	868,5	7 781,1	86,0		1 842,5	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі		10,4			1 260,2	Водный транспорт
Әуе көлігі					2,0	Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	10 371,9	2 473,4	8,1		924,4	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс		762,1			54,8	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	22,1	11,4			0,2	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	6 560,0	379,0			53,4	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	10 038,5	1 115,9	2,8		265,0	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	1 588,9	349,5	3,0		8,3	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер	1 666,5	3 836,8			8,6	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	15,0	33,9				Предоставление прочих видов услуг

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Мұнай және тақтатас коксі, тонна Кокс нефтяной и сланцевый, тонн	Мұнай және тақтатас битумдары, тонна Битумы нефтяной и сланцевый, тонн	Мұнай-химия процесстеріне арналған жеңіл мұнай дистилляттары, тонна Дистилляты нефтяные легкие для процессов нефтехимии, тонн	Мұнайды айдаудың өнімдері, тонна Продукты перегонки нефти, тонн	Биоотын, тонна Биотопливо, тонн	Пункт баланса
Ауыл, орман және балық шаруашылығы		1,0			1 958,8	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу		10 111,1				Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	95 829,5	95 727,3	1 156,0	2 496,6		Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау		72,4				Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс		163 522,7				Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу		2 458,4	10,0			Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау		17 000,0				Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі						Водный транспорт
Әуе көлігі						Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі		1 063,3		112,3		Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс						Информация и связь
Білім беру					1 554,4	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер					246,0	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну						Предоставление прочих видов услуг



Баланс тармағы	Электр энергиясы, мың кВт. сағат Электро-энергия, тыс.кВт.ч	Жылу энергиясы, мың Гкал Тепло-энергия, тыс. Гкал	Су электр станциялары өндірген су электр энергиясы, мың кВт. сағат Гидроэлектр-энергия произведенная гидроэлектростанциями, тыс.кВт.ч	Жел электр станциялары өндірген электр энергиясы, мың кВт. сағат Электро-энергия произведенная ветровыми электростанциями, тыс.кВт.ч	Күн электр станциялары өндірген электр энергиясы, мың кВт. сағат Электро-энергия, произведенная солнечными электростанциями, тыс.кВт.ч	Пункт баланса
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	620 028,9	779,0	1 526,1	5 153,7	11,8	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	12 193 822,8	4 292,6	830,9	2,5	2 132,1	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	29 168 427,6	19 929,5	2 642 608,6		3 396,2	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	9 541 410,5	8 638,1	83 721,3			Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	453 226,4	316,3	5 591,4		7,8	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	582 025,7	478,4	515,9		17,0	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылыс көлігі және құбырмен тасымалдау	1 372 510,8	355,5	41,5	382,5	1,7	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі	3 719,8	0,2				Водный транспорт
Әуе көлігі	3 363,0	0,1				Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	879 568,9	269,1	390,7			Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс	291 622,8	175,1		24,0	32,2	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	141 165,8	200,6				Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	962 755,8	1 700,6	422,2			Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	647 274,5	1 253,5	311,3		38,0	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	1 146 725,4	4 009,5	946,3			Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер	482 605,1	1 580,7	508,2			Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	29 832,7	109,6				Предоставление прочих видов услуг

## 4.1 Энергетиканың негізгі көрсеткіштері

### Основные показатели энергетики

	2012	2013	2014	2015	2016	
ЖІӨ энергия сыйымдылығы, мың мэт АҚШ долларына 2000 жыл бағасымен	1,62	1,69	1,52	1,53	1,54	Энергоемкость ВВП, тнэ на тыс. долларов США в ценах 2000г.
ЖІӨ энергия сыйымдылығы, мың мэт АҚШ долларына 2010 жыл бағасымен	0,44	0,46	0,42	0,42	0,42	Энергоемкость ВВП, тнэ на тыс. долларов США в ценах 2010г.
Отын және энергияның жалпы бастапқы тұтыну, мың мэт	73 866	81 542	76 667	78 091	79 249	Общее первичное потребление топлива и энергии, тыс.тнэ
Отын және энергияның жалпы түпкілікті тұтыну, мың мэт	41 686	42 907	36 599	38 416	42 601	Общее конечное потребление топлива и энергии, тыс.тнэ

### 4.2 Жалпы түпкілікті тұтыну

#### Общее конечное потребление

мың мэт	2012	2013	2014	2015	2016	тыс. тнэ
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	850	786	896	730	934	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	22 752	24 461	16 474	19 141	20 762	Промышленность
Көлік және қоймалау	5 238	4 935	4 883	5 349	6 604	Транспорт и складирование
Қызмет саласы	2 469	3 745	3 798	4 310	4 593	Сфера услуг

### 4.3 Отын және энергияны жалпы бастапқы тұтынуы

#### Общее первичное потребление топлива и энергии

мың мэт	2012	2013	2014	2015	2016	тыс. тнэ
Шикі мұнай	17 333	22 117	18 748	18 059	20 595	Нефть сырая
Тас көмір	37 856	37 479	37 035	34 239	35 653	Уголь каменный
Табиғи газ	22 324	25 407	25 952	27 450	25 596	Газ природный

### 4.4 Қазақстан Республикасының ЖӨӨ энергия сыйымдылығы

#### Энергоемкость ВРП в Республике Казахстан

мың мэт АҚШ долларына 2000 жыл бағасымен	тнэ на тыс. долларов США в ценах 2000г				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Қазақстан Республикасы</b>	1,62	1,69	1,52	1,53	1,54
Ақмола	0,51	0,67	0,62	0,39	0,45
Ақтөбе	2,31	3,55	3,36	3,43	3,41
Алматы	0,20	0,21	0,20	0,13	0,14
Атырау	1,92	1,53	1,43	1,42	1,46
Шығыс Қазақстан	0,88	0,82	0,68	0,80	0,84
Жамбыл	0,31	1,0	0,24	0,37	0,24
Батыс Қазақстан	4,08	5,15	4,72	5,46	5,68
Қарағанды	3,77	3,54	3,06	2,70	2,69
Қостанай	0,03	0,01	0,01	0,05	0,02
Қызылорда	5,69	5,08	5,00	5,40	5,96

Жалғасы	Продолжение				
	2012	2013	2014	2015	2016
Маңғыстау	2,79	4,07	3,96	4,14	4,15
Павлодар	6,58	6,49	5,94	6,22	6,31
Солтүстік Қазақстан	0,37	0,54	0,50	0,42	0,22
Оңтүстік Қазақстан	0,11	0,47	0,49	0,71	0,70
Алматы қаласы	0,14	0,12	0,13	0,12	0,11
Астана қаласы	0,04	0,20	0,19	0,10	0,09

## 5. 2016 жылы жылумен жабдықтау көздерінің саны Количество источников теплоснабжения в 2016 году

	Жылумен жабдықтау көздерінің Источников теплоснабжения	Оның ішінде қуаттылығы, Гкал/сағ: В том числе мощностью, Гкал/ч:				Одан из них	Орнатылған қазандардың (энергo-қондырғылардың) Установлен-ных котлов (энергo-установок)
		3 дейін до 3	3,1-ден 20 дейін от 3,1 до 20	20,1-ден 100 дейін от 20,1 до 100	100,1-ден жоғары свыше 100,1		
<b>Қазақстан Республикасы</b>	2 207	1 365	545	184	113	59	5 477
Ақмола	371	271	85	10	5	5	919
Ақтөбе	245	159	54	28	4	x	561
Алматы	93	55	18	17	3		190
Атырау	67	41	9	12	5		99
Батыс Қазақстан	135	61	44	5	25		352
Жамбыл	142	84	39	15	4	3	395
Қарағанды	120	56	38	17	9	26	432
Қостанай	127	89	26	4	8		366
Қызылорда	72	46	21	x	x		93
Маңғыстау	153	98	40	8	7		205
Оңтүстік Қазақстан	75	42	18	x	x	x	128
Павлодар	100	58	32	2	8	3	310
Солтүстік Қазақстан	121	96	18	-	7	x	295
Шығыс Қазақстан	120	49	40	22	9	12	422
Астана қаласы	33	13	16	x	x	x	104
Алматы қаласы	233	147	47	31	8	5	606

## 6. 2016 жылы жылу мен бу желілерінің ұзындығы Протяженность тепловых и паровых сетей в 2016 году

км

	Екі құбырлық есептегі желілер ұзындығы Протяженность сетей в двухтрубном исчислении	Оның ішінде диаметрі, мм В том числе диаметром, мм			
		200-ге дейін до 200	201-ден 400-ге дейін от 201 до 400	401-ден 600-ге дейін от 401 до 600	600-ден жоғары свыше 600
<b>Қазақстан Республикасы</b>	11 386,7	7 438,2	1 978,0	1 001,3	969,3
Ақмола	928,4	662,3	166,5	62,5	37,1
Ақтөбе	532,6	350,3	124,4	25,4	32,5
Алматы	582,0	433,3	87,3	40,9	20,5
Атырау	290,5	212,0	x	x	8,8
Батыс Қазақстан	367,3	258,2	53,9	40,2	15,0
Жамбыл	588,6	397,5	101,6	x	x
Қарағанды	1 616,5	798,1	360,9	220,4	237,2
Қостанай	815,8	597,1	99,6	83,5	35,7
Қызылорда	237,1	136,8	57,1	23,9	19,3
Маңғыстау	580,5	408,6	106,7	35,8	29,4
Оңтүстік Қазақстан	368,0	187,4	48,6	69,4	62,6
Павлодар	1 085,0	723,5	200,5	73,3	87,6
Солтүстік Қазақстан	361,1	237,1	63,6	x	x
Шығыс Қазақстан	1 029,5	656,8	228,3	91,6	52,9
Астана қаласы	631,5	326,9	x	x	141,9
Алматы қаласы	1 372,1	1 052,4	137,9	71,5	110,2

## 7. Қазақстан Республикасы халқының ақылы қызметтерге жұмсаған шығыстары Расходы населения Республики Казахстан на платные услуги

халықтың орташа жан басына шаққанда, теңге

в среднем на душу населения, тенге

	2012	2013	2014	2015	2016	
Электр энергиясы	5 854	6 483	7 027	7 750	8 322	Электроэнергия
Суық су	1 537	1 714	1 941	2 121	2 406	Холодная вода
Ыстық су	1 151	1 271	1 314	1 361	1 471	Горячая вода
Орталықтан жылыту	3 368	3 969	4 052	4 258	4 414	Центральное отопление
Тарату желілері бойынша тасымалданатын газ	2 085	2 315	2 642	3 060	3 648	Газ, транспортируемый по распределительным сетям
Сұйытылған газ үшін төлем	1 935	2 007	2 002	1 781	1 763	Оплата за сжиженный газ
Тұрғын үй-жайларды жылытуға арналған сұйық отын	15	4	13	10	6	Жидкое топливо для отопления жилых помещений
Тұрғын үй-жайларды жарықтандыруға арналған сұйық отын	0,2		0,2	0,1	3	Жидкое топливо для освещения жилых помещений
Тас көмір	4 523	4 308	4 726	4 656	4 483	Уголь каменный
Ағаш	1 175	1 271	1 307	1 379	1 343	Дрова
Шымтезек	1					Торф
Қатты отынның өзге де түрлері	37	24	28	30	32	Прочие виды твердого топлива

8. Энергия ресурстарына өнеркәсіп өнімдерін өндіруші кәсіпорындар бағасының индексі

Индекс цен предприятий-производителей промышленной продукции на энергоресурсы

	кезең соңына, өткен жылғы желтоқсанға пайызбен					
	2012	2013	2014	2015	2016	
Энергия ресурстары – барлығы	104,1	99,0	94,1	85,2	114,9	Энергоресурсы – всего
Шикізат ресурстары	103,4	98,5	92,7	81,2	114,7	Сырьевые ресурсы
шикі мұнай	102,8	98,1	93,2	82,5	161,4	нефть сырая
газ тәрізді күйдегі табиғи газ	108,0	100,6	113,1	99,6	98,1	газ природный (естественный) в газообразном состоянии
көмір және лигнит өндіру	107,6	103,8	104,3	107,7	101,4	добыча угля и лигнита
Мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	108,3	100,9	102,0	105,8	125,3	Производство продуктов нефтепереработки
Электр энергиясы	113,6	106,6	107,3	111,8	108,8	Электроэнергия

9. Электр энергияның өндірісі бойынша мәліметтер, жаңартылатын энергия көздерін қоса алғанда

Данные по производству электроэнергии, включая производство возобновляемыми источниками энергии

	Электр энергияның өндірісі, барлығы Производство электроэнергии, всего	Соның ішінде жаңартылатын энергия көздерінің өндірісі Из них производство электроэнергии возобновляемыми источниками энергии	Соның ішінде В том числе			Жалпы өндірілген электр энергиясының көлеміндегі ЖЭК өндірілген электр энергиясының үлесі, %-бен Доля электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии в общем объеме производства электроэнергии, %
			су электр станция-ларымен өндірілгені произведенная гидроэлектростанциями	жел электр станция-ларымен өндірілгені произведенная ветровыми электростанциями	күн электр станция-ларымен өндірілгені произведенная солнечными электростанциями	
Қазақстан Республикасы	94 642 384,0	11 984 149,8	11 620 763,9	274 982,8	88 403,1	12,7
Ақмола	883 541,5	153 006,1		152 971,3	34,8	17,3
Ақтөбе	3 790 890,8	0,0				
Алматы	4 291 211,0	3 096 975,7	3 092 499,7	1 367,0	3 109,0	72,2
Атырау	4 556 729,2	0,3		0,3		
Шығыс Қазақстан	9 930 542,5	7 879 484,4	7 879 483,6	0,6	0,2	79,3
Жамбыл	2 895 058,9	265 942,0	69 552,0	116 728,0	79 662,0	9,2
Батыс Қазақстан	1 705 873,6	0,0				
Қарағанды	14 033 276,6	4 419,9	4 419,9			
Қостанай	1 299 918,0	0,0				
Қызылорда	1 566 609,0	1 404,1			1 404,1	0,1
Маңғыстау	5 283 002,1	0,0				
Павлодар	34 205 013,3	8,7			8,7	
Солтүстік Қазақстан	3 229 236,5	21 368,5	17 454,7	3 913,8		0,7
Оңтүстік Қазақстан	990 405,3	350 337,5	346 156,0		4 181,5	35,4
Алматы қаласы	3 210 651,1	211 198,0	211 198,0			6,6
Астана қаласы	2 770 424,6	4,6		1,8	2,8	

# 10. Қазақстан Республикасындағы электр энергияның босатылғаны және шығындары

## Отпуск и потери электроэнергии Республики Казахстан

мың кВт.сағ

тыс.кВт.ч

	2012	2013	2014	2015	2016	
Босатылғаны, барлығы	82 990 093,3	79 091 712,5	85 304 858,3	84 109 582,5	86 327 001,6	Отпущено, всего
соның ішінде						в том числе:
ауыл шаруашылығына	1 845 263,2	1 222 579,6	1 197 622,0	1 163 282,0	1 175 810,0	сельскому хозяйству
өнеркәсіпке	57 656 162,3	54 466 817,9	57 740 298,6	58 455 957,0	60 953 876,7	промышленности
одан						из них:
электр стансаның өндірістік қажеттіліктеріне	8 934 893,9	7 981 932,0	8 943 227,3	7 760 709,4	8 193 632,8	на производственные нужды электростанции
құрылысқа	1 353 641,2	1 216 878,3	1 205 950,6	1 190 763,4	1 202 671,0	строительству
саудаға	1 887 573,6	2 021 057,5	2 560 518,5	2 537 018,5	2 248 371,2	торговле
тұру және тамақтану жөнінде қызметтер саласына, ақпарат пен байланысқа	761 495,5	896 838,4	1 043 590,2	1 017 599,9	995 724,7	сфере услуг по проживанию и питанию, информации и связи
тұрғындардың пәтерлерін жарықтандыруға және өзге де тұрғын үй қажеттіліктеріне	10 085 385,0	10 549 649,9	11 360 477,7	9 992 432,0	10 296 914,6	на освещение квартир и другие жилищные нужды населения
одан						из них:
қала тұрғындарының	7 061 757,0	7 204 777,1	7 744 390,4	6 353 235,6	6 648 332,5	городского населения
ауыл тұрғындарының	3 023 628,0	3 344 872,8	3 616 087,3	3 639 196,4	3 648 582,1	сельского населения
көшелерді жарықтандыруға	706 431,5	703 667,5	830 942,8	759 677,7	684 454,5	на освещение улиц
одан						из них:
қалалық жердегі	608 657,0	596 133,6	616 162,4	567 368,2	573 041,9	в городской местности
ауылдық жердегі	97 774,5	107 533,9	214 780,4	192 309,5	111 412,6	в сельской местности
көлікке және жинақтауға	4 612 358,0	4 129 033,5	4 429 169,1	4 362 130,6	4 221 217,6	транспорту и складированию
мемлекеттік басқару органдарына, қаржы қызметіне, жылжымайтын мүлік операциялары саласына	1 487 131,2	1 429 271,4	1 650 944,6	1 569 211,8	1 540 412,4	органам государственного управления, финансовой и страховой деятельности, сфере операций с недвижимым имуществом
кәсіби, ғылыми және техникалық қызметке, әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласына	207 525,5	187 577,3	643 898,1	619 446,6	605 220,8	профессиональной, научной и технической деятельности, деятельности в области административного и вспомогательного обслуживания
білім беру саласына	877 921,4	898 322,7	1 070 468,5	921 608,7	940 959,6	сфере образования
денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет саласына, өнерге, ойын-сауыққа және демалысқа	1 485 922,1	1 370 018,5	1 570 977,6	1 520 454,3	1 461 368,7	сфере здравоохранения и социальных услуг, искусству, развлечениям и отдыху
Электр энергияның ысырабы	8 915 739,6	11 143 868,2	7 017 217,4	7 119 268,1	7 190 460,8	Потери электроэнергии

# 11. Дүниежүзілік кеңістікте және ЭЫДҰ, Еуропа және Еуразия зоналарында отынның негізгі табиғи түрлерін тұтыну Потребление основных природных видов топлива в Мировом пространстве и в зонах ОЭСР, Европа и Евразия

мың мұнай эквивалент тонна

миллион тонн нефтяного эквивалента

	Табиғи газ Природный газ			Көмір Уголь			Мұнай Нефть			
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	
Дүние жүзілік тұтыну	3 073,0	3 146,7	3 204,1	3 889,0	3 784,4	3 732,0	4 254,8	4 341,0	4 418,2	Всего Мировое потребление
ЭЫДҰ	1 434,8	1 464,9	1 495,2	1 040,9	972,7	913,3	2 036,7	2 062,4	2 086,8	ОЭСР
Еуропа	344,7	359,2	385,9	268,4	261,1	238,4	590,8	600,6	613,3	Европа
Солтүстік Америка	862,0	881,2	886,8	486,0	424,2	386,9	1 026,6	1 040,0	1 046,9	Северная Америка
соның ішінде :										в том числе
АҚШ	690,0	710,5	716,3	453,5	391,8	358,4	838,1	856,5	863,1	США
Канада	93,8	92,2	89,9	19,7	19,6	18,7	103,1	99,1	100,9	Канада
Мексика	78,1	78,4	80,6	12,7	12,7	9,8	85,4	84,4	82,8	Мексика
Оңтүстік & Орталық Америка	152,0	158,3	154,7	36,1	35,9	34,7	336,5	334,4	326,2	Южная & Центральная Америка
одан:										из них:
Аргентина	42,5	43,4	44,6	1,5	1,4	1,1	31,3	32,2	31,9	Аргентина
Бразилия	35,6	37,5	32,9	17,5	17,7	16,5	150,6	146,6	138,8	Бразилия
Венесуэла	27,7	31,1	32,0	0,2	0,2	0,1	33,6	30,2	28,7	Венесуэла
Еуропа және Еуразия	905,0	909,2	926,9	487,3	471,3	451,6	858,8	865,9	884,6	Европа и Евразия
одан:										из них:
Ұлыбритания	60,0	61,3	69,0	29,7	23,0	11,0	69,8	71,8	73,1	Великобритания
Германия	63,5	66,2	72,4	79,6	78,5	75,3	110,4	110,0	113,0	Германия
Италия	50,7	55,3	58,1	13,1	12,3	10,9	55,8	57,6	58,1	Италия
Франция	32,6	35,1	38,3	8,6	8,4	8,3	76,9	76,8	76,4	Франция
Нидерланды	28,6	28,3	30,2	9,1	11,0	10,3	39,6	38,7	39,9	Нидерланды
Румыния	9,5	9,0	9,5	5,7	5,9	5,4	9,0	9,2	9,5	Румыния
Бельгия	12,4	13,6	13,9	3,3	3,2	3,0	29,7	31,0	31,8	Бельгия
Әзірбайжан	8,5	9,6	9,4				4,4	4,5	4,6	Азербайджан
Беларусь	16,5	14,0	15,3	0,8	0,7	0,8	8,1	7,7	7,5	Беларусь
Қазақстан	25,9	27,5	25,6	37,0	34,2	36,7	18,7	18,1	20,6	Казахстан
Ресей Федерациясы	368,7	362,5	351,8	87,6	92,2	87,3	152,3	144,2	148,0	Российская Федерация
Түрікменстан	23,0	26,5	26,6				6,5	6,6	6,7	Туркменистан
Украина	33,1	25,9	26,1	35,6	27,3	31,5	10,3	9,2	9,1	Украина
Өзбекстан	43,9	45,2	46,2	1,2	1,1	1,0	2,7	2,7	2,8	Узбекистан
Таяу Шығыс	414,7	444,3	461,1	10,8	10,2	9,3	408,4	412,8	417,8	Ближний Восток
одан:										из них:
Сауд Арабиясы	92,1	94,0	98,4	0,1	0,1	0,1	159,8	166,6	167,9	Сауд Арабиясы
Иран	165,3	171,7	180,7	1,6	1,6	1,7	90,4	84,5	83,8	Иран
БАӘ	59,3	66,4	69,0	1,5	1,3	1,3	38,6	40,9	43,5	ОАЭ
Африка	114,3	122,2	124,3	102,3	95,3	95,9	177,5	182,1	185,4	Африка
одан:										из них:

Жалғасы

Продолжение

	Табиғи газ Природный газ			Көмір Уголь			Мұнай Нефть			
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	
Алжир	33,7	35,5	36,0	0,2	0,1	0,1	17,7	19,5	18,9	Алжир
Египет	43,2	43,0	46,1	0,4	0,4	0,4	38,3	39,6	40,6	Египет
Оңтүстік Африка	4,5	4,6	4,6	89,8	83,4	85,1	27,0	27,9	26,9	Южная Африка
Азия және Тынық мұхиты одан:	624,9	631,6	650,3	2 767,0	2 747,7	2 753,6	1 447,0	1 505,8	1 557,3	Азия и Тихий океан
Австралия	34,4	38,6	37,0	42,6	44,1	43,8	48,1	47,9	47,8	из них: Австралия
Қытай	169,6	175,3	189,3	1 954,5	1 913,6	1 887,6	528,0	561,8	578,7	Китай
Үндістан	43,9	41,2	45,1	387,5	396,6	411,9	180,8	195,8	212,7	Индия
Жапония	106,2	102,1	100,1	119,1	119,9	119,9	197,0	189,0	184,3	Япония

## 12. Көлікте отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну Потребление топливно-энергетических ресурсов на транспорте

### 12.1 Көлік кәсіпорындарымен отын-энергетикалық ресурстардың жекелеген түрлерін тұтыну Потребление отдельных видов топливно-энергетических ресурсов предприятиями транспорта

тонна

тонн

	2012	2013	2014	2015	2016	
Тас көмір	120 496	81 169	94 867	106 200	92 512	Уголь каменный
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	13 299	9 048	18 218	18 442	17 193	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	13 142	13 446	7 122	17 056	7 151	автомобильного и городского электрического транспорта
су көлігі	-	-	-	-	-	водного транспорта
әуе көлігі	429	76	88	81	81	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	93 626	58 599	52 446	63 802	47 168	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Шикі мұнай	42 289	59 696	139 635	53 049	49 947	Нефть сырая
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
құбырмен тасымалдау	3 882	3 162	3 647	3 549	3 142	транспортирование по трубопроводу
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	38 407	56 534	135 988	49 500	46 805	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Табиғи газ, мың текше м	784 079	443 350	362 932	350 990	341 181	Газ природный, тыс. куб. м
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	834	1 058	750	1 549	944	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	9 968	14 656	20 438	6 275	2 335	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	745 654	397 237	302 904	327 322	325 378	транспортирование по трубопроводу
су көлігі	137	125	183	110	217	водного транспорта



	2012	2013	2014	2015	2016	
әуе көлігі	10 617	10 600	7	15	33	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	16 869	19 674	35 991	14 286	9 970	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Авиациялық бензин	8 820	9 499	13 051	16 197	22 384	Бензин авиационный
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
әуе көлігі	3 389	3 412	13 034	16 180	22 371	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	5 431	6 087	17	17	13	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Моторлық бензин	207 972	100 120	106 830	110 530	107 171	Бензин моторный
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	79 378	8 859	1 643	1 831	42 184	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	72 420	46 063	15 900	14 892	10 361	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	5 782	3 654	4 065	3 406	3 415	транспортирование по трубопроводу
су көлігі	291	285	824	264	286	водного транспорта
әуе көлігі	2 223	1 196	1 314	989	1 192	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	47 878	40 063	43 021	34 461	31 737	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Газойли (дизель отыны)	1 106 613	892 346	1 261 434	1 674 333	611 644	Газойли (дизельное топливо)
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	225 058	169 087	302 784	188 230	195 516	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	332 224	186 175	56 151	65 462	58 756	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	12 739	7 310	7 630	6 688	5 336	транспортирование по трубопроводу
су көлігі	4 524	12 351	3 042	9 161	6 327	водного транспорта
әуе көлігі	850	872	1 376	1 428,3	1 641	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	531 218	516 551	527 445	368 681	247 315	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Керосин, керосин түріндегі реактивті отынды қоса	443 996	437 751	430 216	421 642	318 781	Керосин, включая реактивное топливо типа керосина
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	2	2	-	6	1	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	50	1	1	-	-	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	-	1	-	1	1	транспортирование по трубопроводу
әуе көлігі	263 031	289 919	298 986	307 687	305 911	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	180 913	147 828	131 204	113 924	16 315	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность

## 12.2 Көлік кәсіпорындарының электр энергиясы мен жылу энергиясын тұтынуы Потребление электроэнергии и теплоэнергии предприятиями транспорта

	2012	2013	2014	2015	2016	
Электр энергия, мың кВт сағат соның ішінде кәсіпорындармен:	3 341 235	2 950 455	2 510 642	2 570 938	2 274 394	Электроэнергия, тыс. кВт час в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	700 016	710 949	665 777	751 391	820 823	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	88 531	83 892	67 680	11 2210	85 161	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	383 706	192 161	160 213	439 992	437 796	транспортирование по трубопроводу
су көлігі	2 363	2 500	2 447	2 795	3 720	водного транспорта
әуе көлігі	4 147	3 771	4 161	3 175	3 363	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	2 162 472	1 957 182	1 563 287	1 222 392	879 569	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Жылу энергиясы, мың Гкал соның ішінде кәсіпорындармен:	712,2	603,1	709,3	563,5	653	Теплоэнергия тыс. Гкал в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	27,5	46,4	110,5	59,5	53,1	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	159,6	147,4	93,4	93,4	202,8	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	121,9	77,3	82,4	38,8	36,6	транспортирование по трубопроводу
су көлігі	2,4	1,7	2,1	-	0,2	водного транспорта
әуе көлігі	3,4	1,3	1,3	1,3	0,1	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	397,5	329,1	339,6	292,5	269,1	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность

## 12.3 2012 жылғы 1 қаңтарға пайдаланатын отын типтері бойынша тіркелген жеңіл автокөлік құралдарының қолда бары\*

Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу используемого топлива на 1 января 2012г.\*

бірлік

единиц

	Барлығы Всего	Соның ішінде В том числе				
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газбалонды газобалонное	аралас смешанное	
<b>Қазақстан Республикасы</b>	3 553 814	3 513 098	24 559	2 127	13 876	154
Ақмола	168 088	166 535	1 310	34	209	
Ақтөбе	149 330	148 600	233	454	43	
Алматы	410 260	408 235	1 864	85	67	9
Атырау	106 439	102 697	3 510	229	3	
Батыс Қазақстан	111 575	111 326	49	23	177	
Жамбыл	181 641	176 149	3 472	143	1 873	4
Қарағанды	273 735	272 626	946	59	103	1
Қостанай	185 271	184 232	1 014	20	5	
Қызылорда	91 120	90 931	169	10	9	1
Маңғыстау	116 066	115 829	232	1	4	

	Барлығы Всего	Соның ішінде В том числе				
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газбалонды газобалонное	аралас смешанное	электрлі электри- ческое
Оңтүстік Қазақстан	398 501	397 360	934	98	108	1
Павлодар	157 585	157 426	128	14	17	
Солтүстік Қазақстан	161 778	150 641	477	261	10 399	
Шығыс Қазақстан	309 820	309 107	667	22	24	
Астана қаласы	206 876	205 779	876	135	82	4
Алматы қаласы	525 729	515 625	8 678	539	753	134

\*Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің автокөлік құралдар қоры бойынша.

По базе автотранспортных средств Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

Дипломатиялық нөмірлерді және өңірі көрсетілмеген нөмірлерді қоса алғанда.

С учетом дипломатических номеров и номеров без указания региона.

Ескерту: «электрлі» - электрлі аккумуляторды пайдаланумен; «аралас» - бензинді және электрлі отында

Примечание: «электрическое» - с использованием электрического аккумулятора; «смешанное» - на бензине и на электрическом топливе.

#### 12.4 2013 жылғы 1 қаңтарға пайдаланатын отын типтері бойынша тіркелген жеңіл автокөлік құралдарының қолда бары\*

#### Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу используемого топлива на 1 января 2013г.\*

бірлік

единиц

	Барлығы Всего	соның ішінде в том числе				
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газбалонды газобалонное	аралас смешанное	электрлі электри- ческое
<b>Қазақстан Республикасы</b>	3 642 826	3 580 756	31 277	2 753	27 908	132
Ақмола	143 305	141 710	1 382	38	175	
Ақтөбе	131 231	130 430	209	550	40	2
Алматы	456 774	453 756	2 703	140	160	15
Атырау	130 485	126 495	3 648	340	2	
Батыс Қазақстан	97 944	97 186	284	44	430	
Жамбыл	234 888	226 904	4 566	183	3 233	2
Қарағанды	321 108	319 427	1 394	77	206	4
Қостанай	167 644	166 232	1 363	41	8	
Қызылорда	115 025	114 745	244	18	16	2
Маңғыстау	91 413	91 032	368	2	11	
Оңтүстік Қазақстан	377 978	376 609	1 152	115	102	
Павлодар	152 462	152 306	123	11	18	4
Солтүстік Қазақстан	162 708	138 931	548	624	22 605	
Шығыс Қазақстан	327 376	326 110	1 205	30	30	1
Астана қаласы	233 619	232 188	1 148	152	125	6
Алматы қаласы	498 866	486 695	10 940	388	747	96

**12.5 2014 жылғы 1 қаңтарға пайдаланатын отын типтері бойынша тіркелген жеңіл  
автокөлік құралдарының қолда бары\***  
**Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу  
используемого топлива на 1 января 2014г.\***

бірлік		единиц					
	Барлығы Всего	Соның ішінде В том числе					
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газбалонды газобалонное	аралас смешанное	электрлі электри- ческое	
<b>Қазақстан Республикасы</b>	3 678 282	3 613 651	32 245	2 781	29 473		132
Ақмола	144 471	142 861	1 384	37	189		
Ақтөбе	132 233	131 434	213	544	40		2
Алматы	463 110	459 966	2 812	147	170		15
Атырау	132 676	128 600	3 686	344	46		
Батыс Қазақстан	98 752	97 992	285	44	431		
Жамбыл	235 984	227 972	4 592	183	3 235		2
Қарағанды	322 174	320 376	1 504	78	212		4
Қостанай	168 158	166 782	1 326	41	9		
Қызылорда	115 833	115 550	247	18	16		2
Маңғыстау	93 134	91 388	423	2	1 321		
Оңтүстік Қазақстан	383 615	382 212	1 175	120	108		
Павлодар	153 733	153 572	126	11	20		4
Солтүстік Қазақстан	163 220	139 443	549	632	22 596		
Шығыс Қазақстан	329 501	328 222	1 218	30	30		1
Астана қаласы	236 486	234 888	1 234	157	201		6
Алматы қаласы	505 202	492 393	11 471	393	849		96

**12.6 2015 жылғы 1 қаңтарға пайдаланатын отын типтері бойынша тіркелген  
жеңіл аутокөлік құралдарының қолда бары\***  
**Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу  
используемого топлива на 1 января 2015г.\***

бірлік		единиц						
	Барлығы Всего	Соның ішінде пайдаланатын жанармай типтері бойынша В том числе по типу используемого топлива						
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газ- балонды газобалон- ное	аралас смешан- ное	электрлі электри- ческое	көрсетіл- меген не указано	
<b>Қазақстан Республикасы</b>	4 000 109	3 846 116	45 945	2 868	46 429	134	58 617	
Ақмола	183 074	172 791	1 430	45	352	1	8 455	
Ақтөбе	165 432	162 281	282	654	124	1	2 090	
Алматы	501 053	494 236	4 978	218	261	14	1 346	
Атырау	117 631	113 327	2 493	214	822	-	775	
Батыс Қазақстан	118 385	114 199	1 843	19	1 230	-	1 094	
Жамбыл	193 795	184 735	3 050	90	1 497	1	4 422	
Қарағанды	352 766	339 583	3 702	83	358	11	9 029	
Қостанай	216 275	211 541	3 427	35	141	-	1 131	
Қызылорда	111 824	110 866	482	119	39	-	318	
Маңғыстау	145 854	113 909	1 381	43	27 807	7	2 707	
Оңтүстік Қазақстан	477 722	471 056	1 633	208	342	1	4 482	

	Барлығы Всего	Соның ішінде пайдаланатын жанармай типтері бойынша В том числе по типу используемого топлива					
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газ- балонды газобалон- ное	аралас смешан- ное	электрлі электр- ическое	көрсетіл- меген не указано
Павлодар	170 591	165 827	201	13	44	2	4 504
Солтүстік Қазақстан	167 478	152 269	734	398	9 289	-	4 788
Шығыс Қазақстан	315 022	311 540	1 124	28	56	-	2 274
Астана қаласы	248 941	245 470	1 838	253	1 344	9	27
Алматы қаласы	514 266	482 486	17 347	448	2 723	87	11 175

### 12.7 2016 жылғы 1 қаңтарға пайдаланатын отын типтері бойынша тіркелген жеңіл автокөлік құралдарының қолда бары\*

#### Наличие зарегистрированных легковых автотранспортных средств по типу используемого топлива на 1 января 2016г.\*

2016 жылғы 1 қаңтарға, бірлік

на 1 января 2016г., единиц

	Барлығы Всего	Соның ішінде пайдаланатын жанармай типтері бойынша В том числе по типу используемого топлива					
		бензин бензин	дизель отыны дизельное топливо	газ- балонды газобалон- ное	аралас смешан- ное	электрлі электр- ическое	көрсетіл- меген не указано
<b>Қазақстан Республикасы</b>	3 856 505	3 667 017	49 257	3 474	67 761	785	68 211
Ақмола	177 428	167 835	1 430	48	373	1	7 741
Ақтөбе	158 632	155 085	273	539	774	1	1 960
Алматы	459 465	452 828	4 751	234	402	12	1 238
Атырау	118 328	112 811	2 566	237	1 999	-	715
Батыс Қазақстан	120 167	115 482	2 102	18	1 573	-	992
Жамбыл	186 769	177 907	3 062	99	1 645	2	4 054
Қарағанды	285 061	272 756	3 806	96	809	3	7 591
Қостанай	179 012	174 800	3 034	34	311	-	833
Қызылорда	109 831	107 766	550	166	1 063	-	286
Маңғыстау	142 218	96 012	1 650	50	41 890	9	2 607
Оңтүстік Қазақстан	470 010	462 906	1 732	268	854	2	4 248
Павлодар	161 908	157 060	585	13	544	2	3 704
Солтүстік Қазақстан	151 129	137 829	1 016	326	8 383	-	3 575
Шығыс Қазақстан	308 187	304 608	1 302	29	187	1	2 060
Астана қаласы	244 545	239 359	2 167	400	2 587	11	21
Алматы қаласы	468 337	440 336	17 160	503	3 246	101	6 991

### 13. Шығындардың негізгі түрлері бойынша кәсіпорын шығыстары Расходы предприятий по основным видам затрат

млн. теңге						млн. тенге
	2012	2013	2014	2015	2016	
Отын	723 401,3	886 515,3	955 546,2	782 915,7	882 202	Топливо
Энергия	483 596	500 637,3	563 293,8	570 136,2	617 647,5	Энергия

## Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения

Республиканың отын-энергетикалық балансы (ОЭБ) өндіріс құрылымында өзгерістерді бағалау және отын мен энергияны тұтыну, сонымен бірге елдің және олардың өңірлерінің отын-энергетикалық кешенін (ОЭК) дамыту бағыттарын анықтау мақсатында өңделеді.

ОЭБ бірін-бірі алмастыратын отын-энергетикалық ресурстардың (ОЭР) жиынтығын қамтитын кешенді материалдық баланс болып табылады. Берілген баланс отын мен энергияның әр түрлі түрінің жеке баланстарын біртұтастыққа жұмылдырады.

Есепті ОЭБ-ң әдіснамасы ОЭР-ты тұтыну мен өндірудің негізгі бағыттарын сипаттайтын көрсеткіштер жүйесі бойынша республиканың жылдық ОЭБ-сын отандық экономикалық тәжірибе талаптарынан шыға бере қалыптастыру мүмкіндігімен қамтамасыз етеді және сонымен бірге ОЭБ көрсеткіштерін қайта есептеу халықаралық стандарттар талаптарына сәйкес жүргізіледі.

Есепті ОЭБ отын мен энергияның жекелеген түрлерінің баланстық жиынтығы ретінде өңделеді, олар өз алдына төрт негізгі топтарды бөледі: қатты, сұйық және газ тәрізді отын, жылу және электр энергиясы.

Бірінші топ «қатты отынға» отынның мынадай түрлері тас көмір, лигнит (қоңыр көмір), кокс және тас көмірден брикеттер, ағаш көмірі және ағаш отындар қосылған.

Екінші топ «сұйық отынға» келесілер кіреді: мұнай, газ конденсатын қоса, автомобиль және авиациялық бензин, бензин және керосин түріндегі реактивті отын, керосин, газойльдер, тұрмыстық пеш отыны, жай жүретін дизельдер үшін отын, флот және жанатын мазут, битум және мұнай коксі табиғи газдан алынған сұйық заттек, пропан, кәсіптенген газдардан бутан және бензин.

Үшінші топ «газ тәрізді отынға» отынның мынадай түрлерін табиғи газ, кокстық газ, доменді газ, мұнай зауыттық газ, биогаз, метан, этан, пропан, изобу-

Топливо-энергетический баланс (ТЭБ) республики разрабатывается в целях оценки изменений в структуре производства и потребления топлива и энергии, а также для определения направлений развития топливо-энергетического комплекса (ТЭК) страны и ее регионов.

ТЭБ является комплексным материальным балансом, охватывающим совокупность взаимозаменяемых топливо-энергетических ресурсов (ТЭР). Данный баланс увязывает в единое целое частные балансы различных видов топлива и энергии.

Методология расчетного ТЭБа обеспечивает возможность формирования ежегодного ТЭБа республики по системе показателей, характеризующих основные направления производства и потребления ТЭР, исходя из требований отечественной экономической практики, а также пересчет показателей ТЭБа в соответствии с требованиями международных статистических стандартов.

Расчетный ТЭБ разрабатывается как совокупность балансов отдельных видов топлива и энергии, которые представляют собой четыре основные группы: твердые, жидкие и газообразные топлива, тепло- и электроэнергия.

В первую группу «твердые топлива» включены такие виды топлива, как уголь каменный, лигнит (бурый уголь), кокс и брикеты из угля каменного, древесный уголь и дрова.

Ко второй группе «жидкие топлива» относятся: нефть, включая газовый конденсат, бензин автомобильный и авиационный, реактивное топливо типа бензина и керосина, керосин, газойли, топливо печное бытовое, топливо для тихоходных дизелей, флотский и топочный мазут, битум и кокс нефтяной и жидкие вещества, полученные из природного газа, пропан, бутан и бензин из промышленных газов.

Третья группа «газообразные топлива» включает такие виды топлива, как газ природный, коксовый газ, доменный газ, нефтезаводской газ, биогаз, метан, этан, пропан, изобутан, бутан, пентан.

тан, бутан, пентан тәрізді отынды қосады.

Төртінші топ жылу және электр энергиясынан тұрады.

Қалыптасқан республикалық ОЭБ-ң сызбанұсқасы екі бөлімнен – «Ресурстар» және «Бөлу» тұрады, олардың әрбіреуі сәйкесінше отын мен энергияның жекелеген түрлерінің ресурстарын қалыптастыру үрдісін және негізгі мақсаттық бағыттар бойынша қолданылуын көрсетеді.

Четвертая группа состоит из тепло- и электроэнергетики.

Схема сформированного республиканского ТЭБа состоит из двух разделов – «Ресурсы» и «Распределение», каждый из которых соответственно отражает процесс формирования ресурсов отдельных видов топлива и энергии и их использование по основным целевым направлениям.



Қазақстан Республикасының отын-  
энергетикалық теңгерімі / Статистикалық  
жинақ / Астана 2017

Топливо-энергетический баланс Республики  
Казахстан / Статистический сборник /  
Астана 2017

Шығаруға жауапты:  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрлігі  
Статистика комитеті  
Қызмет көрсету статистикасы және энергетика  
басқармасы  
Тел: +7 7172 74 94 29  
Басқарма басшысы  
З.Р. Якупова  
Тел. +7 7172 74 90 60

Ответственный за выпуск:  
Министерство национальной экономики  
Республики Казахстан  
Комитет по статистике  
Управление статистики услуг и  
энергетики  
Тел: +7 7172 74 94 29  
Руководитель управления  
Якупова З.Р.  
Тел. +7 7172 74 90 60

Компьютерлік безендіру және дизайн:  
«Рүстемова Б. К.» ЖК  
Астана қаласы, Жеңіс даңғылы 35 а  
Тел. +7 7172 577896

Компьютерная верстка и дизайн:  
ИП «Рүстемова Б.К.»  
г.Астана, пр. Победы 35 а  
Тел. +7 7172 577896