



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 2013-2017



Астана 2018

**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**

**2013-2017**

**Статистикалық жинақ  
Статистический сборник**

**Астана 2018**

Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық балансы / Статистикалық жинақ / қазақ және орыс тілдерінде / 75 бет

Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан / Статистический сборник / на казахском и русском языках / 75 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 қолжетімді.

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 749010, 749011  
Факс: +7 7172 749546  
Электрондық мекенжай: [kazstat.rk@gmail.com](mailto:kazstat.rk@gmail.com)  
Интернет-ресурс: <http://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 749010, 749011  
Факс: +7 7172 749546  
Электронный адрес: [kazstat.rk@gmail.com](mailto:kazstat.rk@gmail.com)  
Интернет-ресурс: <http://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 – данные конфиденциальны  
... – 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 2013-2017 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 2013-2017 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

Әдіснамалық түсініктемелер Методологические пояснения.....	5
1. 2017 жылы отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс в 2017 году.....	9
2. Отын мен энергияның жекелеген түрлері бойынша тауарлық нарықтар Товарные рынки отдельных видов топлива и энергии.....	35
3. 2017 жылы экономикалық қызмет түрлері бойынша отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну Потребление топливо-энергетических ресурсов по видам экономической деятельности в 2017 году .....	56
4. Энергетиканың негізгі көрсеткіштері Основные показатели энергетики.....	65
5. 2017 жылы жылумен жабдықтау көздерінің саны Количество источников теплоснабжения в 2017 году .....	65
6. 2017 жылы жылу мен бу желілерінің ұзындығы Протяженность тепловых и паровых сетей в 2017 году.....	67
7. Электр энергияның өндірісі бойынша мәліметтер, жаңартылатын энергия көздерін қоса алғанда Данные по производству электроэнергии, включая производство возобновляемыми источников энергии.....	68
8. Энергия ресурстарына өнеркәсіп өнімдерін өндіруші кәсіпорындар бағасының индексі Индекс цен предприятий-производителей промышленной продукции на энергоресурсы.....	69
9. Қазақстан Республикасындағы электр энергияның босатылғаны және шығындары Отпуск и потери электроэнергии Республики Казахстан.....	71
10. 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.....	71
11. Көлікте отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну Потребление топливо-энергетических ресурсов на транспорте.....	72

## 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, изобутан, бутан, пентан тәрізді отынды қосады.

Төртінші топ жылу және электр энергиясынан тұрады.

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

ТЭБ является комплексным материальным балансом, охватывающим совокупность взаимозаменяемых топливно-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,

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.

пропан, изобутан, бутан, пентан.

Четвертая группа состоит из тепло- и электроэнергии.

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.

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 соның ішінде:	Потреблено внутри республики 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 жалпыауыттық, 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,

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

сонымен бірге айлақта, кеметұрақта, 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 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, 2.3 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

предприятия, 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 остатках 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 на территории республики ТЭР. В пункт «производство» включаются также ТЭР, приобретенные 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, 2.3;

В пункте 2.2 «Потери» - учитываются потери на стадии потребления (включая потери при хранении и транспортировке), а для электроэнергетики и теплоэнергетики - 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



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.

2014 жылдың қорытындысы бойынша Қазақстан Республикасы ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитеті Еуростаттың стандарты бойынша энергобаланс құрды. 2014 жылдан бастап энергобаланс Еуростаттың әдіснамалық басшылығына сәйкес құрылды, ал 2014 жылдан бастап БҰҰ-ның Статистикалық комиссиясымен қабылданған «Энергетика статистикасы бойынша халықаралық ұсыныстары» негізінде (IRES) ХЭА – нің ұсынылған құрылым бойынша құрастырылған.

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».

По итогам 2014 года Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан составил энергобаланс по стандарту Евростата. С 2014 года энергобаланс составлялся в соответствии с методологическим руководством Евростата, а с 2014-го года, на основании документа «Международные рекомендации по статистике энергетики» (IRES), принятом Статкомиссией ООН, составляется по структуре, рекомендуемой МЭА.

## 2017 жылғы отын-энергетикалық балансы

### Топливно-энергетический баланс в 2017 году

Қазақстан табиғи және энергетикалық ресурстардың ірі қорларын иеленеді. Оған қарамастан, 2017 жылға қалыптасқан отын-энергетикалық балансы республиканың энергия ресурстарында ішкі қажеттілікті толығымен қанағаттандырмайтынын көрсетті, мұнда импорт ресурстардың жалпы көлемінен 3% құрайды.

Өткен жылдың деңгейімен салыстырғанда отын-энергетикалық ресурстың (бұдан әрі – ОЭР) шығарылғаны (өндірілгені) 4,8%-ға көбейді, ресурстық бөлікте олардың үлес салмағы 74,8%-ды құрады.

Казахстан обладает огромными запасами природных и энергетических ресурсов. Несмотря на это, сформированный топливно-энергетический баланс за 2017г. показал, что республика не полностью обеспечивает внутренние потребности в энергоресурсах, где импорт составляет 3% от общих объемов ресурсов.

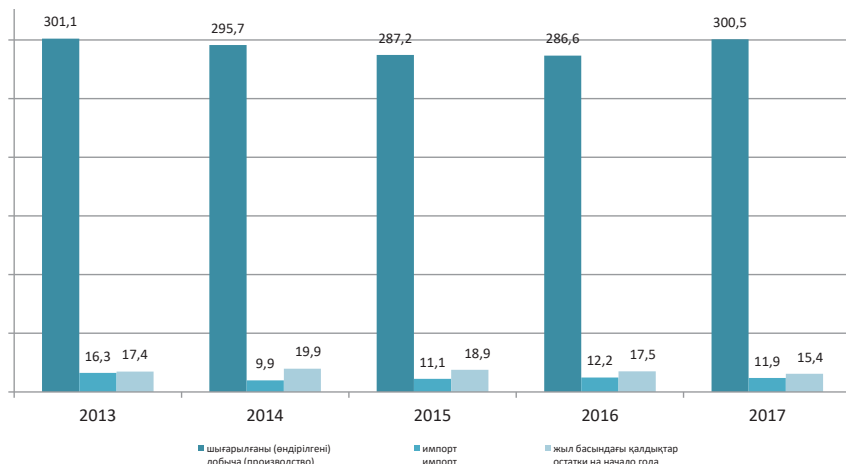
По сравнению с уровнем прошлого года добыча (производство) топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) увеличилось на 4,8%, удельный вес которой в ресурсной части составил 74,8%.

### ОЭБ-тың ресурстар бөлімін қалыптастыру құрылымы

#### Структура формирования ресурсной части ТЭБа

млн. тшо

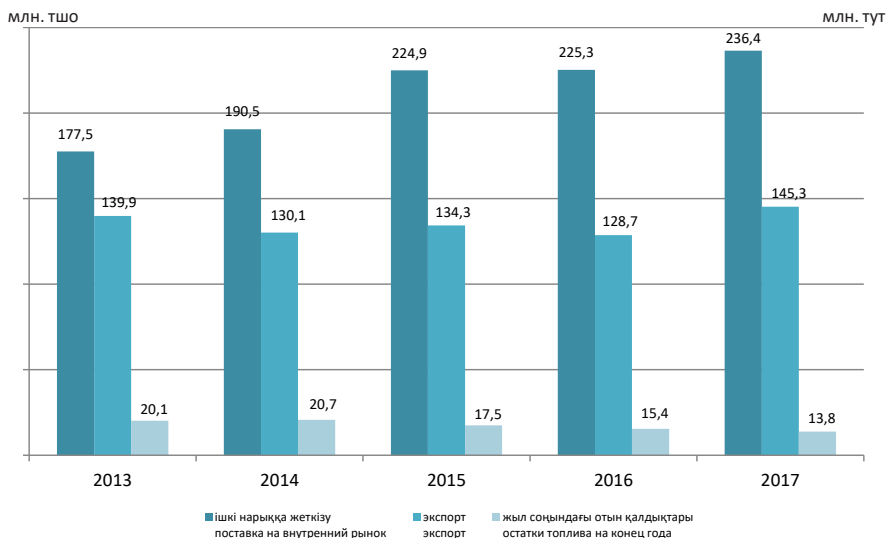
млн. тут



Құрылымдағы бөлу бөлігінде тағы да өзгерістер болды: республиканың ішкі нарығына шығарылған отын-энергетикалық ресурстар көлемінің үлес салмағы 2013 жылы 51,1%-н 2017 жылы 58,9% көбейді және ОЭР-ң тиісінше, 40,3%-н 36,2% экспорт үлесі кеміген.

В структуре распределительной части также произошли изменения: увеличился удельный вес объема топливно-энергетических ресурсов поставленных на внутренний рынок республики с 51,1% в 2013г. до 58,9% в 2017г. и уменьшилась доля экспорта ТЭР с 40,3% до 36,2% соответственно.

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



2017 жылы республиканың ішкі нарығында 236,4 млн тш отын-энергетикалық ресурстың маңызды тауарлық нарықтарынан құралған, олардың ішіндегі ең негізгісі табиғи ресурстар болып табылады. Табиғи ресурстар ОЭР-ң жалпы көлемінде 76,6% құрайды. Республиканың табиғи ресурстар құрамында 40,5% мұнайға, газ конденсатын қосқанда, 33,5% - көмірге, 26% - табиғи газға тиесілі.

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 76,6% құрайды. Республиканың табиғи ресурстар құрамында 40,5% мұнайға, газ конденсатын қосқанда, 33,5% - көмірге, 26% - табиғи газға тиесілі.

В 2017г. на внутреннем рынке республики потреблено 236,4 млн. т.т. или 58,9% от общего объема ТЭР, из них 20,4% израсходовано на преобразование в другие виды энергии и 43,7% - 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 76,6%. В составе природных ресурсов республики 40,5% приходится на нефть, включая газовый конденсат, 33,5% - на уголь, 26% - на газ природный.

# 1. Отын-энергетикалық балансы

## Топливно-энергетический баланс

### 1.1 Отын-энергетикалық балансы

#### Топливно-энергетический баланс

	Мың тонна шартты отын Тысяч тонн условного топлива						2017 жыл пайызбен 2017г. в процентах к				
	2013	2014	2015	2016	2017		2013	2014	2015	2016	2017
Ресурстар – барлығы	347 342	349 660	383 601	377 404	401 578	115,6	114,8	104,7	106,4	106,4	Ресурсы – всего
Жыл басындағы қалдықтар	17 400	19 912	18 952	17 546	15 389	88,4	77,3	81,2	87,7	87,7	Остатки на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	301 112	295 729	287 174	286 644	300 460	99,8	101,6	104,6	104,8	104,8	Добыто (произведено)
Өзге де түсімдер	12 551	24 039	66 373	60 988	73 860	588,5	307,3	111,3	121,1	121,1	Прочее поступление
Импорт	16 280	9 981	11 102	12 225	11 870	72,9	118,9	106,9	97,1	97,1	Импорт
Бөлу - барлығы	347 342	349 660	383 601	377 404	401 578	115,6	114,8	104,7	106,4	106,4	Распределение – всего
Республика ішіндегі тұтыну	177 450	190 488	224 867	225 315	236 395	133,2	124,1	105,1	104,9	104,9	Потреблено внутри республики
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	55 311	62 144	43 599	44 127	48 113	87,0	77,4	110,4	109,0	109,0	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	84 260	85 399	106 020	102 679	103 413	122,7	121,1	97,5	100,7	100,7	на производственно-технологические и прочие нужды
Өзге де тұтыну	21 492	21 068	51 957	55 025	61 853	287,8	293,6	119,0	112,4	112,4	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	16 387	21 877	23 291	23 484	23 016	140,5	105,2	98,8	98,0	98,0	Отпущено населению
Ысыраптар	9 806	8 339	6 707	7 782	5 798	59,1	69,5	86,4	74,5	74,5	Потери
Экспорт	139 960	130 088	134 339	128 684	145 312	103,8	111,7	108,2	112,9	112,9	Экспорт
Бункерлеу	8,0	85	142	235	245	3 062,5	288,2	172,5	104,3	104,3	Бункеровка
Жыл соңындағы қалдықтар	20 118	20 661	17 546	15 389	13 827	68,7	66,9	78,8	89,8	89,8	Остатки на конец года

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

қорытындыға пайызбен	в процентах к итогу						
	2013	2014	2015	2016	2017		
Ресурстар – барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Ресурсы – всего	
Жыл басындағы қалдықтар	5,0	5,7	4,9	4,6	3,8	Остатки на начало года	
Шығарылғаны (өндірілгені)	86,7	84,6	74,9	76,0	74,8	Добыто (произведено)	
Өзге де түсімдер	3,6	6,9	17,3	16,2	18,4	Прочее поступление	
Импорт	4,7	2,9	2,9	3,2	3,0	Импорт	
Бөлу - барлығы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Распределение – всего	
Республика ішіндегі тұтыну	51,1	54,5	58,6	59,7	58,9	Потреблено внутри республики	
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	15,9	17,8	11,4	11,7	12,0	на производство электрической и тепловой энергии	
өндірістік-технологиялық және өзге де қажеттіліктерге	24,3	24,4	27,6	27,2	25,8	производственно-технологические и прочие нужды	
Өзге де тұтыну	6,2	6,0	13,5	14,6	15,4	Прочее потребление	
Халыққа жіберілгені	4,7	6,3	6,1	6,2	5,7	Отпущено населению	
Ысыраптар	2,8	2,4	1,7	2,1	1,4	Потери	
Экспорт	40,3	37,2	35,0	34,1	36,2	Экспорт	
Бункерлеу	0,002	0,02	0,04	0,06	0,06	Бункеровка	
Жыл соңындағы қалдықтар	5,8	5,9	4,6	4,1	3,4	Остатки на конец года	

### 1.3 2013 жылғы отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс за 2013 год

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топтық және отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- мальды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу энергиясы Тепло энергия	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											Международная Авиационная бункеровка
Қосалқы қордың өзгерісі	-731	66	-168	-1 046						-168	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 берілу	-1 451	1451									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
Домина 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	Нефтеперерабатывающие заводы
Мұнайхимия зауыттары											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

Жалғасы											Продолжение	
Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление	
Ысыраптар	-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	
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	
Таукен және карьерлерді қазу	790		366	491				551	148	2 347	Горная и карьерная разработка	
Азық-түлік және 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	Деревообрабатывающая 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	Автомобильный	
Темір жол	4		172					61		237	Железнодорожный	
Құбыр											Трубопроводной	
Ішкі су жолдары			12							12	Внутренние водные пути	
Басқа	31							193		224	Прочее	

Жалғасы		Продолжение									
Жеткізу және тұтыну	Көмір Нефть Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
	Өзге қызмет түрлері	2 775	3 200	1 063	66			1 590	4 028	12 721	Другие виды деятельности
	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
	Энергетикалық емес пайдалану		626	164						790	Неэнергетическое использование
	өнеркәсіп/түрлендіру/энергетика		626	164						790	промышленность/энергетика
	көлік										транспорт
	басқалары										другие

#### 1.4 2014 жылғы отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс за 2014 год

мың мұнай эквивалент тонна										тыс. тонн нефтяного эквивалента	
Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы 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



Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефте продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Халықаралық әуелік бункерлеу			-232							-232	Международная авиационная бункеровка
Қосаққы 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>
Өнімаралық берілу		-1 574	1 574								Межпродуктовые передачи
Статистикалық алшақтық	158	177	338	592				-31		1 233	Статистические расхождение
Электр станциялары	-21 001		-289	-5 011		-711	-1	712 8 324		-8 450	Электростанции ТЭЦ
Жылу орталықтары											Теплоцентрали
Домна пештері	-719									-719	Доменные печи
Газ зауыттары											Газовые заводы
Брикеттелген отын, кокс											Заводы коксовые, брикетированного топлива
Мұнай өндіру зауыттары	-2 681									-2 681	Нефтеперерабатывающие заводы
Мұнайхимия зауыттары		-15 891	14 636							-1 255	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
Ысыраптар	-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	2 036	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

Жалғасы

Продолжение

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы 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
Таумен және карьерлерді қазу	710		401	440				571	147	2 269	Горная и карьерная разработка
Азық-түлік және 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	Деревообрабатывающая и изделия из дерева
Құрылыс	45		40	45				44	41	215	Строительство
Тоқыма	1		2	6				7	2	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							247	Железнодорожный
Құбыр								57			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	1161	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

Жалғасы											Продолжение	
	Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сыраа	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу энергиясы Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Басқа Энергетикалық емес пайдалану өнеркәсіп/ түрлендіру/ энергетика көлік басқалары				179						1 455	1 634	Прочее
				564	164						729	Неэнергетическое использование промышленность/ преобразование/ энергетика транспорт другие
				564	164						729	

### 1.5 2015 жылғы отын-энергетикалық балансы Топливо-энергетический баланс за 2015 год

мың мұнай эквивалент тонна										тыс. тонн нефтяного эквивалента	
Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- малыная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу энергиясы Тепло энергия	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
Барлық баспапқы энергияның жеткізілуі	34 239	18 059	-2 546	27 450	77	797	15			78 093	Общая поставка первичной энергии
Өнімдерінің берілуі		-1 363	1 363								Межпродуктовые передачи

Жалғасы										Продолжение		
Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электр- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление	
Статистикалық алшақтық Электр станциялары ЖЭО Жылу орталықтары Домна пештері Газ зауыттары Брикеттелген отын, кокс зауыттары Мұнай өндіру зауыттары Мұнайхимия зауыттары Сұйылту зауыттары Басқа түрлендірулер Отын-энергетикалық сектор Ысыраптар Жалпы түпкілікті тұтыну Өнеркәсіп Қара металлургия Химия және мұнай Түсті металдар Металл емес минералдар Көлік жабдықтары Машина жасау Тау-кен және карьерлерді қазу	-5	47	372	-249	-7	-797	-15	27	378	563	Статистические расходжение	
	-18 731		-437	-4 853				813				Электростанции
	-775							8 344	9 747	-5 931	-775	ТЭЦ
	-1929											Теплоцентрали
												Доменные печи
												Газовые заводы
												Заводы коксовые, брикетированного топлива
												Нефтеперерабатывающие заводы
												Нефтехимические заводы
												Заводы по сжижению
												Другие преобразования
												Топливо-энергетический сектор
												Потери
												Полное конечное потребление
												Промышленность
												Черная металлургия
												Химическая и
												нефтехимическая
												Цветные металлы
												Неметаллические минералы
											403	Транспортное
											5	оборудование
											18	Машиностроение
											493	Горная и карьерная разработка
											1 773	

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- малыная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу энергиясы Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Азық-түлік және 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	Деревообрабатывающая 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	Железнодорожный
Құбыр			9					41		41	Трубопроводный
Ішкі су жолдары			9							9	Внутренние водные пути
Басқа	36		287					192		515	Прочее
<b>Өзге қызмет</b>											<b>Другие виды</b>
<b>түрлері</b>	2 805		3 245	1 105	22			1 678	4 501	13 404	<b>деятельности</b>
Тұрғын үй саласы	1 931		1 998	313	22			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
Басқа									955	955	Прочее
<b>Энергетикалық емес пайдалану</b>			226	295						522	<b>Неэнергетическое использование</b>
өнеркәсіп/ түрлендіру/ энергетика										522	промышленность/ преобразование/ энергетика
көлік			226	295							транспорт
басқалары											другие

**1.6 2016 жылғы отын-энергетикалық балансы**  
**Топливо-энергетический баланс за 2016 год**

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергия	Геотер- мальды энергия	Электр Электро- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Өндіріс	45 205	66 056	-	35 058	99	999	31	-	-	147 448	Производство
Импорт	512	19	1 940	5 754	8	-	-	113	-	8 346	Импорт
Экспорт	-11 331	-50 662	-4 060	-12 414	-	-	-	-221	-	-78 689	Экспорт
Халықаралық теңіздік бункерлеу	-	-	-147	-	-	-	-	-	-	-147	Международная, морская бункеровка
Халықаралық әуелік бункерлеу	-	-	-315	-	-	-	-	-	-	-315	Международная авиационная бункеровка
Қосалқы қордың өзгерісі	973	-164	484	331	-	-	-	-	-	1 625	Изменение запасов
<b>Жалпы бастапқы энергияның жеткізілуі</b>	35 358	15 249	-2 098	28 729	107	999	31	-108	-	78 268	<b>Общая поставка первичной энергии</b>
Өнімдерінің берілуі	-	-1 215	1 392	-	-	-	-	-	-	177	Межпродуктовые передачи
Статистикалық алшақтық	-301	135	1 068	-1 417	-1	-	-0	0	-	-516	Статистические расхождения
Электр станциялары	-	-	-	-	-999	-31	-	1 031	-	-	Электростанции
ЖЭО	-19 385	-	-544	-5 539	-	-	-	8 139	8 621	-8 707	ТЭЦ
Жылу орталықтары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Теплоцентрали
Домина пештері	-909	-	-	-	-	-	-	-	-	-909	Доменные печи
Газ зауыттары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Газовые заводы
Брикеттелген отын, кокс	-2 015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Заводы коксовых, брикетированного топлива
Мұнай өндіру зауыттары	-	-12 269	12 979	-	-	-	-	-	-	-2 015	Нефтеперерабатывающие заводы
Мұнайхимия зауыттары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	710	Нефтехимические заводы
Сұйылту зауыттары	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Заводы по сжижению
Басқа түрлендірулер	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-2	Другие преобразования

Жеткізу және тұтыну	Көмір Уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефть продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергия	Геотер- малды энергия	Электр энергия Электро- энергия	Жылу энергия Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление
Отын-энергетикалық сектор	-579	-1 310	-348	-17 973	-12	-	-	-2 936	-1 915	-25 073	Топливо-энергетический сектор
Ысыраптар	-2 494	-157	-21	-487	-	-	-	-460	-759	-4 378	Потери
<b>Жалпы түпкілікті тұтыну</b>	9 676	432	12 428	3 313	92	-	-	5 667	5 947	37 555	<b>Полное конечное потребление</b>
<b>Өнеркәсіп</b>	8 138	432	4 202	1 652	-	-	-	3 805	1 855	20 085	<b>Промышленность</b>
Қара металлургия	3 635	-	461	307	-	-	-	1 093	729	6 225	Черная металлургия
Химия және мұнай	20	-	31	427	-	-	-	199	148	825	Химическая и нефтехимическая
Түсті металдар	705	-	349	184	-	-	-	755	8	2 000	Цветные металлы
Металл емес минералдар	2	-	157	-	-	-	-	124	-	283	Неметаллические минералы
Көлік жабдықтары	2	-	2	7	-	-	-	4	12	26	Транспортное оборудование
Машина жасау	28	-	23	15	-	-	-	26	37	128	Машиностроение
Тау-кен және қарьерлерді қазу	559	-	886	439	-	-	-	440	267	2 591	Горная и карьерная разработка
Азық-түлік және темекі	35	-	62	214	-	-	-	119	166	597	Пищевая и табачная
Целлюлоза-қағаз және басып шығару	0	-	5	18	-	-	-	6	18	47	Целлюлозно-бумажная и полиграфическая
Ағаш өңдеу және ағаш бұйымдары	0	-	1	1	-	-	-	3	3	8	Деревообрабатывающая и изделия из дерева
Құрылыс	28	-	2 107	33	-	-	-	39	32	2 239	Строительство
Тоқыма	1	-	2	7	-	-	-	11	8	29	Текстильная кожевенная
Бақа	3 123	432	117	-	-	-	-	987	428	5 087	Прочее
<b>Көлік қызметі</b>	-	-	5 187	-	-	-	-	279	-	5 466	<b>Транспорт</b>
Әуе	-	-	80	-	-	-	-	-	-	80	Авиационный
Жол	-	-	4 856	-	-	-	-	10	-	4 866	Автомобильный
Темір жол	-	-	211	-	-	-	-	71	-	281	Железнодорожный
Құбыр	-	-	16	-	-	-	-	38	-	54	Трубопроводный
Ішкі су жолдары	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	Внутренние водные пути
Бақа	-	-	17	-	-	-	-	161	-	178	Прочее

Жалғасы		Продолжение										
Жеткізу және тұтыну	Көмір уголь	Шикі мұнай Нефть сырая	Мұнай өнімдері Нефте продукты	Табиғи газ При- родный газ	Биоотын және қалдықтар Био- топливо и отходы	Гидро энергиясы Гидро энергия	Геотер- малды энергиясы Геотер- мальная энергия	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу Тепло энергия	Барлығы Всего	Поставка и потребление	
Өзге қызмет түрлері	1 538	-	2 950	1 234	92	-	-	1 582	4 092	11 489	Другие виды деятельности	
	879	-	1 876	284	92	-	-	1 050	1 065	5 245		Жилищная сфера
	551	-	603	925	-	-	-	480	1 740	4 299		Торговля и коммунальные услуги
	108	-	460	25	-	-	-	53	86	732		Сельское и лесное хозяйство
	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1		Рыбное хозяйство
	-	-	11	-	-	-	-	-	1 201	1 212		Прочее
	-	-	88	427	-	-	-	-	-	515		Неэнергетическое использование
	-	-	88	427	-	-	-	-	-	515		промышленность/ преобразование / энергетика
	-	-	-	427	-	-	-	-	-	427		транспорт
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		другие



## 1.7 Импорт

мың мұнай эквивалент тонна	тыс. тонн нефтяного эквивалента				
	2013	2014	2015	2016	
Көмір	598	737	590	512	Уголь
Шикі мұнай	7 638	988	75	19	Нефть сырая
Табиғи газ	4 322	3 497	4 887	5 754	Природный газ
Мұнай өнімдері	2 599	1 980	1 818	1 940	Нефтепродукты
Электр энергиясы	185	150	139	113	Электроэнергия

## 1.8 Экспорт

мың мұнай эквивалент тонна	тыс. тонн нефтяного эквивалента				
	2013	2014	2015	2016	
Көмір	14 827	13 510	13 649	11 331	Уголь
Шикі мұнай	70 795	67 006	65 179	50 662	Нефть сырая
Табиғи газ	8 561	8 802	10 655	12 414	Природный газ
Мұнай өнімдері	6 347	6 795	4 402	4 060	Нефтепродукты
Электр энергиясы	258	251	139	221	Электроэнергия

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

мың мұнай эквивалент тонна	тыс. тонн нефтяного эквивалента				
	2013	2014	2015	2016	
Көмір	37 479	37 035	34 239	35 358	Уголь
Шикі мұнай	22 117	18 748	18 059	15 249	Нефть сырая
Табиғи газ	25 407	25 952	27 450	28 729	Природный газ
Мұнай өнімдері	4 119	5 701	2 546	2 098	Нефтепродукты
Электр энергиясы	73	100	-	108	Электроэнергия

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

мың мұнай эквивалент тонна	тыс. тонн нефтяного эквивалента				
	2013	2014	2015	2016	
Көмір	14 730	10 621	10 582	9 676	Уголь
Шикі мұнай	3 337	331	499	432	Нефть сырая
Табиғи газ	2 761	2 823	3 186	3 313	Природный газ
Мұнай өнімдері	10 248	10 073	11 820	12 428	Нефтепродукты
Электр энергиясы	5 701	5 925	5 865	5 667	Электроэнергия
Жылу энергиясы	6 064	6 803	6 393	5 947	Теплоэнергия

**1.11 2017 жылға Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық балансы**  
**Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан за 2017г.**

тераджоуль

Баланс тармағы	Кокстенген тас көмір Уголь каменный коксующийся	Энергетикалық тас көмір Уголь каменный энергетический	Көмір қойыртпасы Концентрат угольный	Көп күл 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	503 986,4	2 631 546,6	136 634,8	390 777,9	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	38 278,0	213 682,0	292,2	44 863,7	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	319 095,0	2 417 776,0	129 016,8		Производство (добыча)
Өзге де түсімдер	146 584,0		7 325,8	345 914,2	Прочее поступление
Импорт	29,3	88,6			Импорт
Бөлу	503 986,4	2 631 546,6	136 634,8	390 777,9	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	340 541,7	1 712 407,2	134 505,1	358 984,7	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	50 919,2	1 189 381,0		306 498,1	на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу	274 801,6	11 895,6	129 734,0		на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім					на производство химической, нефтехимической и другой
өндірісі үшін отындық емес қажеттілікке материал ретінде	3 016,4	6 369,8		344,1	неотопливной продукции в качестве материала на неотопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	11 804,6	53 507,1	4 771,1	27 528,5	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну		324 077,1			Прочее потребление
Халыққа жіберілгені		122 459,4		23 055,3	Отпущено населению
Ысыраптар	108 581,6	134,8		78,1	Потери
Экспорт	30 108,4	760 842,5			Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	24 754,8	158 162,2	2 129,7	31 715,1	Остатки топлива на конец года

Баланс тармағы	Өзге де тас көмір Уголь каменный прочий	Лигниттен алынған кесекшелер түйіршіктер Брикеты, шарики из лигнита	Лигнит Лигнит	Шикі мұнай Нефть сырая	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	29,310	29,310	11,280	42,620	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	273 568,3	5,9	77 448,5	3 707 820,2	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	26 760,5		8 701,3	103 813,9	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	246 807,8	5,9	68 746,0	3 108 059,2	Производство (добыча)
Өзге түсімдер				494 964,9	Прочее поступление
Импорт			1,3	982,1	Импорт
Бөлу	273 568,3	5,9	77 448,5	3 707 820,2	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы электр және жылу энергиясын өндіру үшін	238 274,4	5,3	49 825,4	693 707,6	Израсходовано - всего на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу	102 315,8		4 717,3	470,2	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	384,0			239 474,5	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	3 564,9		43,4		в качестве материала на нетопливные нужды
Өзге тұтыну	6,9		39,8	404 943,6	в качестве энергии на собственные нужды
Халыққа жіберілгені	45 351,9	0,4	31 337,9	48 819,3	Прочее потребление
Ысыраптар	4 185,1	4,9	12 744,7		Отпущено населению
Экспорт	82 465,9			16 541,3	Потери
Бункерлеу	48,3	0,6	25 168,1	2 891 313,8	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	35 245,6		2 455,1	106 257,5	Бункеровка
					Остатки топлива на конец года

Баланс тармағы	Газ конденсаты Конденсат газовый	Табиғи газ Газ природный	Ілеспе мұнай газы Газ нефтяной попутный	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	44,320	39,020	45,590	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	613 012,2	1 518 266,8	1 370 362,3	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	24 080,7	68 725,3	192,6	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	588 104,2	492 576,8	1 370 038,8	Производство (добыча)
Өзге де түсімдер		712 198,7		Прочее поступление
Импорт	827,2	244 766,0	130,8	Импорт
Бөлу	613 012,2	1 518 266,8	1 370 362,3	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	554 043,1	429 530,6	1 356 849,0	Израсходовано - всего

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Газ конденсаты Конденсат газовый	Табиғи газ Газ природный	Ілеспе мұнай газы Газ нефтяной попутный	Пункт баланса
электр және жылу энергиясын өндіру үшін		210 452,0	134 176,5	на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу	2 937,9	5 153,7	768 084,1	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін		11 026,7	4 018,9	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде		251,4	15 932,7	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	13 612,8	104 454,9	60 748,2	в качестве энергии на собственные нужды
ысыраптар	537 492,4		354 868,8	Потери
Өзге тұтыну		98 191,8	19 019,7	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	472,2	8 624,1	13 310,0	Отпущено населению
Экспорт	38 821,6	1 000 024,9	7,5	Экспорт
Бункерлеу				Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	19 675,3	80 087,2	195,9	Остатки топлива на конец года

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Көмірден алынған кокс және жартылай кокс 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	111 065,9	1 635,5	2 855,6	301,3	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	4 735,3	68,8	371,5	2,3	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	77 929,2		37,2	136,3	Производство (добыча)
Өзге де түсімдер	3 301,4	1 566,7	2 086,7	147,3	Прочее поступление
Импорт	25 100,0		360,2	15,4	Импорт
Бөлу	111 065,9	1 635,5	2 855,6	301,3	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	105 833,8	1 582,6	2 543,8	272,4	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	26,8	131,0	454,2		на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу	99,2	7,9	0,0	97,7	на переработку в другие виды топлива

Баланс тармағы	Көмірден алынған кокс және жартылай кокс 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
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін отындық емес қажеттілікке материал ретінде	17 427,7				на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	13 486,2	29,6	0,5		в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	74 770,4	103,6	860,4	174,7	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	23,6	1 310,5	1 228,7		Отпущено населению
Ысыраптар	82,5				Потери
Экспорт	510,8				Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	4 638,9	52,9	311,8	28,9	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	207 782,3	2 117,6	23 236,9	22 348,7	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	22 458,7	76,1	668,5	77,0	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	134 315,2		25,9	12 915,5	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	3 838,0		22 519,5		Прочее поступление
Импорт	47 170,5	2 041,5	23,0	9 356,3	Импорт
Бөлу	207 782,3	2 117,6	23 236,9	22 348,7	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	194 139,4	2 115,6	15 801,4	20 589,0	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	1,5				на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу	87,2				на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	2,1		2,8		на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции

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
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	25,1		4,8	0,2	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	52 100,4	24,2	15 791,8	4 584,4	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну		2 091,3		16 004,4	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	141 923,2		2,0		Отпущено населению
Ысыраптар	179,6		0,7		Потери
Экспорт	99,9	0,4		756,0	Экспорт
Бункерлеу	71,7		6 505,0	604,6	Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	13 291,8	1,6	929,9	399,1	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	360 038,9	214 014,7	7 019,6	147 526,5	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	22 849,6	8 539,6	652,4	6 154,6	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	184 968,5	139 660,4	6 366,5	105 554,5	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	132 087,8	65 801,5		35 812,2	Прочее поступление
Импорт	20 133,0	13,2	0,7	5,2	Импорт
Бөлу	360 038,9	214 014,7	7 019,6	147 526,5	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	340 106,2	48 339,9	4 302,5	38 725,8	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	3 341,2	15 386,3	398,1	195,6	на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өңдеу	84,0	5 247,3	155,5		на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және о					на производство химической, нефтехимической и другой
тындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	39,4	301,2	39,5	4,3	нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	166,1	149,5	28,6	22,7	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	276 502,0	27 250,6	2 669,1	8 623,0	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну			842,2		Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	59 973,4	5,1	169,5	29 880,3	Отпущено населению
Ысыраптар	67,5	3,4	1,5	366,3	Потери
Экспорт	4 757,1	157 057,0	1 733,5	92 575,4	Экспорт
Бункерлеу	27,1				Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	15 081,0	8 614,3	982,0	15 859,1	Остатки топлива на конец года

Қазақстан Республикасының отын-энергетикалық балансы

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	Бензин-сиздендірілген газ Газ отбензиненный	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	51 016,1	443 740,1	6 519,9	21 308,9	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	96,5		506,4	472,1	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	50 919,5	443 740,1	1 003,2	17 264,5	Производство (добыча)
Өзге түсімдер					Прочее поступление
Импорт	0,1		5 010,3	3 572,3	Импорт
Бөлу	51 016,1	443 740,1	6 519,9	21 308,9	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	41 785,8				Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	10 068,9	30 607,7	1,7		на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін отындық емес қажеттілікке материал ретінде өз қажеттілігі үшін энергия түрінде			183,8		на переработку в другие виды топлива на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде			148,3		в качестве материала на нетопливные нужды
Өзге тұтыну	14 857,5	40 488,8	959,8		в качестве энергии на собственные нужды
Халыққа жіберілгені	16 859,4	366 994,0	4 558,6	7 745,1	Прочее потребление
Ысыраптар		5 646,1	273,6		Отпущено населению
Экспорт	9 128,9	3,5	13,4	10 428,6	Потери Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	101,4		380,6	404,3	Остатки топлива на конец года

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 нефте-перерабатывающих заводах	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	41,800	4,000	17,590	46,100	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	34 950,0	26 431,2	17 490,2	7 445,2	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	594,7			9,3	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	33 832,9	26 431,2	17 489,7	7 435,9	Производство (добыча)
Өзге түсімдер			0,5		Прочее поступление ов
Импорт	522,3				Импорт
Бөлу	34 950,0	26 431,2	17 490,2	7 445,2	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы электр және жылу энергиясын өндіру үшін			1 170,5		Израсходовано - всего на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	3 180,8			7 210,8	на переработку в другие виды топлива на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде	10 229,9	26 431,2		5,9	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	4 426,2		16 319,7	0,5	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	11 847,6			217,9	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	7,3				Отпущено населению
Ысыраптар	0,4				Потери
Экспорт	4 535,5				Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	722,4			10,2	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 средние	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	9,200	3,800	43,970	42,500	Калорийный переводной коэффициент



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 средние	Пункт баланса
Ресурстар	9,6	133,4	4 073,2	3 755,7	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	9,6		226,9	10,2	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)		133,4	3 675,9	837,3	Производство (добыча)
Өзге түсімдер					Прочее поступление
Импорт			170,3	2 908,3	Импорт
Бөлу	9,6	133,4	4 073,2	3 755,7	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы					Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін					на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өңдеу			106,2	306,9	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					в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	9,6	25,2	1 999,7	2 455,2	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені					Отпущено населению
Ысыраптар				9,6	Потери
Экспорт		108,2	1 908,9	983,4	Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары			58,3	0,7	Остатки топлива на конец года

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Биоотын Биотопливо	Электр энергиясы Электро-энергия	Жылу энергиясы Теплоэнергия	Су электр станциялары өндірген электр энергиясы Электроэнергия, произведенная гидроэлектростанциями	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	8,400	3,600	4,187	3,600	Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	156,1	352 976,2	373,3	40 356,7	Ресурсы

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Биоотын Биотопливо	Электр энергиясы Электро- энергия	Жылу энергиясы Теплоэнергия	Су электр станциялары өндiрген электр энергиясы Электроэнергия, произведенная гидроэлектростанциями	Пункт баланса
Жыл басындағы отын қалдықтары	27,6				Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндiрiлгенi)	18,6	329 346,6	371,2	40 356,7	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	83,0	18 850,6	2,1		Прочее поступление
Импорт	27,0	4 779,1			Импорт
Бөлу	156,1	352 976,2	373,3	40 356,7	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы электр және жылу энергиясын өндiру үшiн	55,2	12 119,2	0,7	164,1	Израсходовано - всего на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлерiне өндеу					на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнiм					на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
өндiрiсi үшiн отындық емес қажеттiлiкке материал ретiнде		5 929,2	1,3		в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттiлiгi үшiн энергия түрiнде	49,3	234 839,0	223,4	12 937,9	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну				22 584,0	Прочее потребление
Халыққа жiберiлгенi	1,1	56 624,4	113,4	4 563,1	Отпущено населению
Ысыраптар		22 971,6	34,6	107,6	Потери
Экспорт	1,1	20 492,7			Экспорт
Бункерлеу					Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	49,4				Остатки топлива на конец года

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Жел электр станциялары өндiрген электр энергиясы Электроэнергия, произведенная ветровыми электростанциями	Күн электр станциялары өндiрген электр энергиясы Электроэнергия, произведенная солнечными электростанциями	ОЭР барлығы Всего ТЭР	Пункт баланса
Калориялық ауыспалы коэффициент	3,600	3,600		Калорийный переводной коэффициент
Ресурстар	1 223,4	334,9	14 091 394,5	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары			597 997,8	Остатки топлива на начало года

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
Шығарылғаны (өндірілгені)	1 223,4	334,9	10 376 551,4	Производство (добыча)
Өзге түсімдер			2 748 811,1	Прочее поступление
Импорт			368 034,2	Импорт
Бөлу	1 223,4	334,9	14 091 394,5	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы электр және жылу энергиясын өндіру үшін			2 073 052,8	Израсходовано - всего на производство электрической и тепловой энергии
отының басқа түрлеріне өндеу			1 446 051,9	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай- химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін			58 049,2	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттілікке материал ретінде			478 173,2	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия түрінде	45,6	10,6	1 160 153,5	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	1 177,8	324,3	2 463 425,0	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені ысыраптар			654 040,7	Отпущено населению
Экспорт			177 261,7	Потери
Бункерлеу			5 051 381,7	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары			7 208,3	Бункеровка
			522 596,5	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 2013 жылы - 33,7%, 2014 жылы - 35,2%, 2015 жылы - 35%, 2016 жылы - 34,2%, 2017 жылы - 33,5%. Бөлу құрылымында көмір экспортының үлесі 2013 жылы - 25,5%, 2014 жылы - 22,4%, 2015 жылы - 18,7%, 2016 жылы - 16,8%, 2017 жылы - 20,7%. Ішкі нарықтың үлесі сәйкесінше: 60,6%, 64,3%, 70,2%, 72%, 70,4% құрады.

Доля угля в общем объеме природных ресурсов составила в 2013г. - 33,7%, 2014г. - 35,2%, 2015г. - 35%, 2016г. - 34,2%, 2017г. - 33,5%. В структуре распределения доля экспорта угля составила в 2013г. - 25,5%, 2014г. - 22,4%, 2015г. - 18,7%, 2016г. - 16,8%, 2017г. - 20,7%. При этом доля внутреннего рынка составила: 60,6%, 64,3%, 70,2%, 72%, 70,4% соответственно.

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

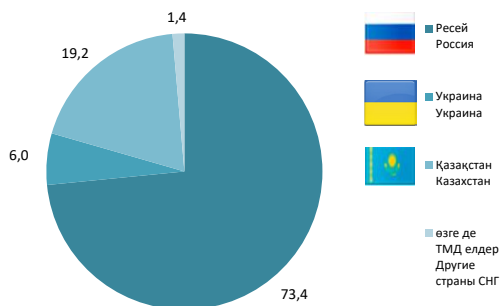
#### Балансы ресурсов и распределения угля каменного, включая лигнит

мың тонна						тыс.тонн
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	132 736,3	141 100,6	160 470	155 024,1	141 172,4	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	12 932,6	14 459,4	14 280,2	13 902,7	11 821,4	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	119 573,7	113 994,6	107 318,3	103 074,3	112 293,8	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	1,6	12 554,3	38 857,1	38 022,8	17 053,0	Прочее поступление
Импорт	228,4	92,3	14,4	24,3	4,1	Импорт
Бөлу	132 736,3	141 100,6	160 470	155 024,1	141 172,4	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	80 499,2	90 658,9	112 577,3	111 590,8	99 426,3	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	52 263,1	54 180,7	50 505	51 412,3	56 682,8	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	14 714,3	16 654,6	21 779,1	19 262,2	19 857,4	на производственно-технологические и прочие нужды
Өзге тұтыну	10 701,8	13 556,8	33 921,4	34 063,6	13 977,8	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	2 820	6 266,8	6 371,8	6 852,8	8 908,3	Отпущено населению
Ысыраптар	3 840,5	4 083	3 957,8	5 618,8	3 713,5	Потери
Экспорт	33 810,9	31 635,7	30 032,2	25 992,9	29 216,9	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	14 585,6	14 723	13 902,7	11 821,4	8 815,6	Остатки топлива на конец года

## 2017 жылы ТМД елдері бойынша көмірдің өндірілгені Добыча угля по странам СНГ в 2017 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	2 257,9	19,1	-
Ақтөбе	226	0,4	-
Алматы	1 528,6	-	-
Атырау	0,8	-	-
Батыс Қазақстан	10,3	-	-
Жамбыл	644,9	4,1	-
Қарағанды	38 394	8 234,1	2,8
Қостанай	1 892,9	-	-
Қызылорда	97,8	-	-
Маңғыстау	106,9	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1 087,3	-	0,1
Павлодар	68 165,9	19 807,8	-
Солтүстік Қазақстан	317,4	-	-
Шығыс Қазақстан	7 587,6	992,0	1,2
Астана қаласы	3 742,8	159,3	-
Алматы қаласы	2 347,5	0,1	-

## Шикі мұнай нарығы

### Рынок нефти сырой

Шикі мұнай ресурстары 2017 жылы 87 млн. тоннаны құрады, оның ішінде 72,9 млн. тонна республикадағы өндіру және 0,02 млн. тонна – импорт құрады. Жалпы көлемнен ішкі нарықта ресурстар тұтынылуы 16,3 млн. тонна және экспортқа жіберілгені 67,8 млн. тонна құрады.

Республиканың мұнай нарығы экспорттық жеткізілім бағытын иеленуді жалғастыруда. Мұнайды жеткізу негізінен Италияға (31,3%), Нидерландыға (13,4%), Швейцарияға (11%) жүзеге асыралады.

Ресурсы нефти сырой в 2017г. составили 87 млн. тонн, в том числе 72,9 млн. тонн составила добыча в республике и 0,02 млн. тонн - импорт. Из общего объема ресурсов на внутреннем рынке потребление составило 16,3 млн. тонн и отпущено на экспорт 67,8 млн. тонн.

Нефтяной рынок республики продолжает иметь экспортносырьевую направленность. Поставки нефти осуществляются, в основном, в Италию (31,3%), Нидерланды (13,4%), Швейцарию (11%).

### 2.3 Шикі мұнай ресурстары мен бөлу балансы

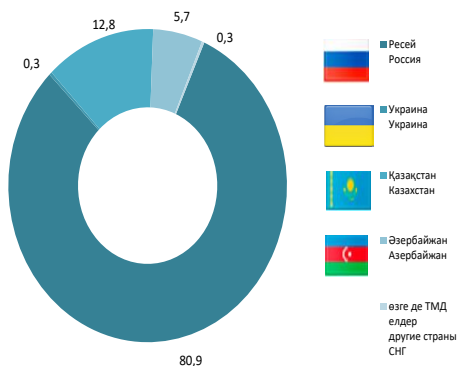
#### Балансы ресурсов и распределения нефти сырой

мың тонна						тыс. тонн
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	79 962,7	71 996,3	80 593,2	80 039,9	86 997,2	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	3 217,4	3 292	2 743,5	2 161,1	2 435,8	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	69 483,6	67 908	66 520,6	65 569,6	72 924,9	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	-	624,5	11 278,1	12 302,2	11 613,4	Прочее поступление
Импорт	7 261,7	171,8	51,1	7,0	23	Импорт
Бөлу	79 962,7	71 996,3	80 593,2	80 039,9	86 997,2	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы электр және жылу энергиясын өндіру үшін	19 216,5	16 503	15 705,8	16 270,7	16 276,6	Израсходовано - всего на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	98,1	11	11,7	13	11	на производственно-технологические и прочие нужды
Өзге тұтыну	16 567,9	16 492	15 694,1	16 257,8	16 265,5	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	2 550,5	-	-	-	-	Отпущено населению
Ысыраптар	-	-	-	-	-	
Экспорт	577,4	553	346,1	364,1	388,1	Потери
Жыл соңындағы отын қалдықтары	56 884,5	52 008,7	62 380,3	60 969,3	67 839,4	Экспорт
	3 284,2	2 931	2 161,1	2 435,8	2 493,1	Остатки топлива на конец года

## 2017 жылы ТМД елдері бойынша мұнайдың өндірілгені Добыча нефти по странам СНГ в 2017 году

қорытындыға пайызбен

в процентах к итогу



## 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	2 882,7	2 769,2	-
Алматы	-	-	-
Атырау	5 985,8	38 010,2	-
Батыс Қазақстан	180,1	10 872,6	23,0
Жамбыл	6,5	-	-
Қарағанды	2,5	-	-
Қостанай	-	-	-
Қызылорда	5 360,5	1 432,2	-
Маңғыстау	6 415,3	11 367,9	-
Оңтүстік Қазақстан	4 685,9	376,1	-
Павлодар	4 459,3	-	-
Солтүстік Қазақстан	1,0	0,2	-
Шығыс Қазақстан	0,4	-	-
Астана қаласы	-	2 728,0	-
Алматы қаласы	-	283,1	-

## Табиғи газ нарығы

### Рынок газа природного

2017 жылы табиғи газдың ресурстары меншікті өндірумен 32,4%-бен және ТМД елдерінің газының 16,1% импортымен қамтамасыз етілді. Табиғи газ үлесінің табиғи ресурстардың жалпы көлемінде өсуі үрдісі байқалады. (2012 жылы 19,3%-дан 2017 жылы 26%-ға дейін).

В 2017г. ресурсы газа природного обеспечивались на 32,4% собственной добычей и на 16,1% импортом газа из стран СНГ. Наблюдается тенденция увеличения доли природного газа в общем объеме природных ресурсов (от 19,3% в 2012г. до 26% в 2017г.).

### 2.5 Табиғи газ ресурстары мен бөлу балансы

#### Балансы ресурсов и распределения газа природного

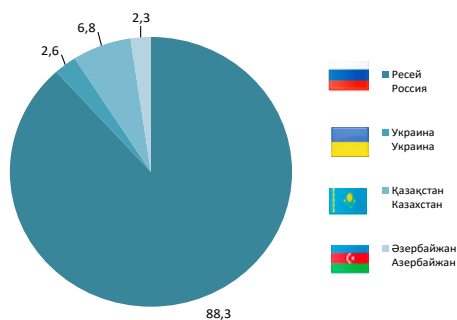
млн.текше м						млн.куб.м
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	17 689,3	24 098,6	35 202,6	34 583,9	38 910	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	1 032,9	2 292	1 998,9	2 156,4	1 761,3	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	11 273,2	11 698	12 008,4	12 614,2	12 623,7	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	3 399,8	5 938,7	15 366,9	12 953,3	18 252,1	Прочее поступление
Импорт	1 983,4	4 169,9	5 828,3	6 860	6 272,8	Импорт
Бөлу	17 689,3	24 098,6	35 202,6	34 583,9	38 910	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы электр және жылу энергиясын өндіру үшін өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	5 034,9	11 102,1	11 287,1	11 020,8	11 008	Израсходовано - всего на производство электрической и тепловой энергии на производственно-технологические и прочие нужды
Өзге тұтыну	-	-	-	-	-	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	560,9	2 470,1	2 946,3	2 619,8	2 516,4	Отпущено населению
Ысыраптар	153	198	245,2	180,1	221	Потери
Экспорт	10 209,2	10 497,5	21 513,9	21 621,8	25 628,5	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	2 292,1	2 301	2 156,4	1 761,3	2 052,5	Остатки топлива на конец года



## 2017 жылы ТМД елдері бойынша табиғи газдың өндірілгені Добыча газа природного по странам СНГ в 2017 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	119,8	-	-
Алматы	325,9	-	-
Атырау	1 881,6	5 474,3	-
Батыс Қазақстан	9 743,1	-	-
Жамбыл	1 458,9	-	-
Қарағанды	-	-	-
Қостанай	958	-	-
Қызылорда	203	-	-
Маңғыстау	3 331,6	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1 001,9	-	-
Павлодар	-	-	-
Солтүстік Қазақстан	-	-	-
Шығыс Қазақстан	16,8	489,4	-
Астана қаласы	-	3 699,2	1 931,8
Алматы қаласы	648,8	15 965,6	4 341,0

## Электр энергиясы нарығы

### Рынок электроэнергетики

Электр энергияны өндіру 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, 2017 жылы – 91,5 млрд. КВт.сағ, 2017 жылы электр энергия экспорты Россияға 5,7 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 1% Қырғызстаннан, 99% Ресейден. 2017 жылы – 86 млрд.КВт.сағ электр энергиясы ішкі нарығында тұтынылды, ол ресурстардан – 87,7%-ды құрады. 2017 жылы электр энергиясының шығындары – 6,5% құрады.

Производство электроэнергии составило в 2013г. - 87,6 млрд.КВт.ч, 2014г. - 86,9 млрд. КВт.ч, 2015г. - 82,2 млрд.КВт.ч., 2016 - 82,7 млрд.КВт.ч., 2017г. – 91,5 млрд.КВт.ч.. В 2017г. экспорт составил в Россию 5,7 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 1% из Киргизии, 99% из России. Потреблено электроэнергии на внутреннем рынке республики в 2017г. – 86 млрд.КВт.ч., что составило от общего объема ресурсов – 87,7%. Потери электроэнергии в 2017г. составили – 6,5%.

### 2.7 Электр энергия ресурстары мен бөлу балансы

#### Балансы ресурсов и распределения электроэнергии

млн. КВт. с.

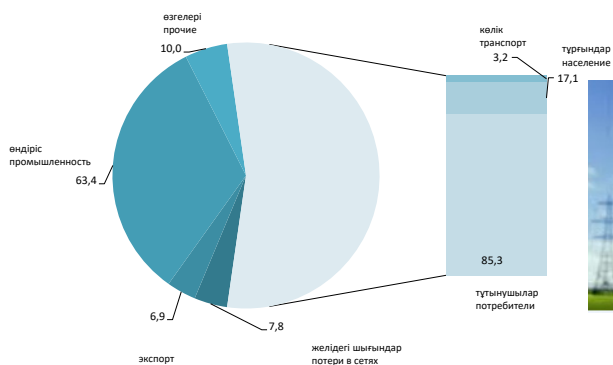
млн.КВт ч.

	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	89 249,2	87 542,9	83 816,2	83 976,8	98 048,9	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	-	-	-	-	-	Остатки топлива на - начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	87 631	86 936,3	82 198	82 658,2	91 485,2	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	777,2	-	-	-	5 236,3	Прочее поступление
Импорт	841	606,6	1 618,1	1 318,6	1 327,5	Импорт
Бөлу	89 249,2	87 542,9	83 816,2	83 976,8	98 048,9	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	75 079,2	77 564,9	77 052,8	76 096,4	85 975,5	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	994,5	3 461	3 688,9	3 032,3	3 366,4	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	63 412,3	60 153,3	58 883,8	58 047,2	66 880,1	на производственно-технологические и прочие нужды
Өзге тұтыну	-	2 322,1	3 364,6	4 015,9	-	- Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	10 672,4	11 628,5	11 115,5	11 001	15 729	Отпущено населению
Ысыраптар	11 173,6	7 060,9	5 149,6	5 308,8	6 381	Потери
Экспорт	2 996,5	2 917,1	1 613,8	2 571,6	5 692,4	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	-	-	0,1	-	-	Остатки топлива на - конец года

## 2017 жылы электр энергиясын тұтыну Потребление электроэнергии в 2017 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	3 365,8	-	-
Ақтөбе	5 699,6	-	8,7
Алматы	1 614,6	-	-
Атырау	8 238,6	-	64,5
Батыс Қазақстан	1 844,1	0,1	35,6
Жамбыл	3 068,3	-	1,7
Қарағанды	13 230,4	-	-
Қостанай	3 889,4	0,1	-
Қызылорда	2 091,6	-	-
Маңғыстау	4 666,1	-	-
Оңтүстік Қазақстан	3 891,3	-	-
Павлодар	36 350,3	4 705,5	-
Солтүстік Қазақстан	3 041,0	62,1	-
Шығыс Қазақстан	7 995,2	-	-
Астана қаласы	2 900,4	924,7	1 024,1
Алматы қаласы	3 496,1	-	192,9

## Жылу энергиясы нарығы

### Рынок теплоэнергии

Жылу энергиясы республиканың ішкі нарығына жеткізіледі. 2013 жылы тұтыну 85,9 млн. Гкал құрады, 2017 жылы – 80,9 млн. Гкал. 2013 және 2017 жылдары шығындар: 8,9 млн. Гкал, 8,3 млн. Гкал құрады, яғни ресурстардың жалпы көлемінен пайызбен жылу энергиясы сәйкесінше – 9,3%-дан құрады.

Теплоэнергия поставляется на внутренний рынок республики. В 2013г. потребление составило 85,9 млн. Гкал, в 2017г. – 80,9 млн. Гкал. Потери составили в 2013 и 2017 годах: 8,9 млн. Гкал, 8,3 млн. Гкал, то есть в процентах от общего объема ресурсов теплоэнергии составили – по 9,3% соответственно.

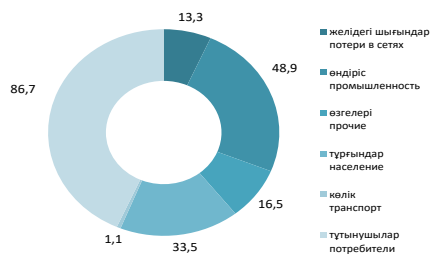
### 2.9 Жылу энергия ресурстары мен бөлу балансы

#### Балансы ресурсов и распределения теплоэнергии

мың Гкал.						тыс.Гкал
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	94 743	98 890	83 124,4	84 040	89 160,4	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	-	-	-	-	-	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	94 743	98 890	83 124,4	84 040	88 652,3	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	-	-	-	-	508,1	Прочее поступление
Импорт	-	-	-	-	-	Импорт
Бөлу	94 743	98 890	83 124,4	84 040	89 160,4	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	85 891,2	89 837	124 935,8	76 446,4	80 906,2	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	221,8	247	49 047	189,9	155,5	на производство электрической и тепловой энергии
өндірістік-технологиялық және басқа да қажеттіліктерге	56 085,6	56 542	48 497,3	46 540,2	53 666,4	на производственно-технологические и прочие нужды
Өзге тұтыну	5 959,9	11 919	6 795,9	5 427,1	-	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	23 623,9	21 129	20 595,6	24 289,2	27 084,3	Отпущено населению
Ысыраптар	8 851,8	9 053	6 967,6	7 593,6	8 254,2	Потери
Экспорт	-	-	-	-	-	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	-	-	34	-	-	Остатки топлива на конец года

## 2017 жылы жылу энергиясын тұтыну Потребление теплоэнергии в 2017 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	2 961,8	
Ақтөбе	5 253,3	
Алматы	2 062,3	
Атырау	10 772,2	
Батыс Қазақстан	2 965,8	
Жамбыл	1 751,6	
Қарағанды	11 394,9	
Қостанай	3 364,9	
Қызылорда	533,4	
Маңғыстау	7 127,3	
Оңтүстік Қазақстан	1 496,0	
Павлодар	15 269,0	
Солтүстік Қазақстан	2 400,8	
Шығыс Қазақстан	8 457,8	
Астана қаласы	5 613,0	
Алматы қаласы	8 208,2	

## Мұнай өнімдері нарығы

### Рынок нефтепродуктов

Мұнай өнімдеріне сұранысы бірітіндеп олардың импортымен толықтырылған. 2017 жылы 2016 жылымен салыстырғанда оттық мазут – 8,5%-ға, мотор бензиннің – 3,9%-ға, пропан және бутан өндірісі – 9,7%-ға өсті, газойли – 6,4%-ға төмендеді.

Спрос на нефтепродукты частично восполнен их импортом. В 2017г. по сравнению с 2016 г. увеличилось производство мазута топочного на 8,5%, бензина моторного на 3,9%, пропана и бутана сжиженного - на 9,7%, уменьшилось производство газойли на 6,4%.

#### 2.11 Мотор бензині ресурстары мен бөлу балансы

#### Балансы ресурсов и распределения бензина моторного

мың тонна						тыс. тонн
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	5 055,5	5 685,5	5 567,7	4 981	4 725,5	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	840,8	756	894,5	907,9	510,8	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	2 738,3	3 023	2 864,1	2 938,9	3 054,7	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	336,6	1 264,9	446,9	-	87,3	Прочее поступление
Импорт	1 139,7	641,6	1 362,2	1 134,2	1 072,8	Импорт
Бөлу	5 055,5	5 685,5	5 567,7	4 981	4 725,5	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	4 158,5	4 581,2	4 655,1	4 465,6	4 419,4	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	0,1	1	0,3	0,3	-	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	-	-	0,5	0,6	2,0	на переработку в другие виды топлива на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	2,7	5	0,3	0,2	0,6	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	1 200	1 234	1 461,5	1 297,1	1 184,9	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	-	-	-	135,0	4,1	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	2 955,7	3 341,2	3 192,6	3 032,2	3 227,7	Отпущено населению
Ысыраптар	24,3	11	3,7	3,3	-	Потери
Экспорт	37,7	17,6	-	0,5	2,3	Экспорт
Бункерлеу	-	1,5	1,0	0,8	1,6	Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	835	1 075	907,9	510,8	302,3	Остатки топлива на конец года

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

МЫҢ ТОННА

ТЫС. ТОНН

	Мотор бензині Моторный бензин		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	185,2	-	9,8
Ақтөбе	148,4	2,3	19,9
Алматы	559,6	-	21,4
Атырау	647,1	-	1,8
Батыс Қазақстан	117,3	-	37,0
Жамбыл	433,8	-	17,4
Қарағанды	246,8	-	-
Қостанай	167,3	-	10,4
Қызылорда	162,5	-	-
Маңғыстау	69,1	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1 030,2	-	-
Павлодар	1 306,2	-	-
Солтүстік Қазақстан	174,5	-	166,6
Шығыс Қазақстан	338,8	-	-
Астана қаласы	393,0	-	70,8
Алматы қаласы	724,9	-	717,7

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

ТОННА

ТОНН

	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	604 810	626 010	530 484	504 507	537 767	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	67 280	71 447	52 541	27 915	15 470	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	367 579	113 828	33 400	1 700	600	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	92 911	369 387	444 512	474 625	521 164,1	Прочее поступление
Импорт	77 040	71 348	30	267,5	533,4	Импорт
Бөлу	604 810	626 010	530 484	504 507	537 767	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	511 790	520 954	422 405	344 503	365 688	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	1	3	2	-	1	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	65	9	360	295,1	-	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	25	40	482	509,4	64	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции

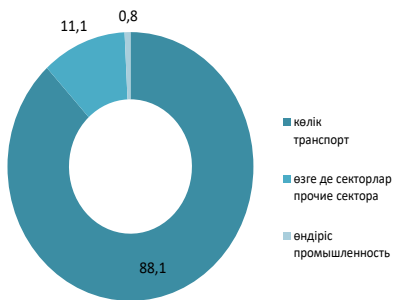
Жалғасы

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	865	309	87	110	110	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	510 831	504 280	421 311	343 550	365 467	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну		-	-	-	-	- Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	3	16 313	163,2	38,9	45,6	Отпущено населению
Ысыраптар	231	612	209	216,4	16,4	Потери
Экспорт	15 797	11 667	12,5	-	-	- Экспорт
Бункерлеу	5 182	15 166	79 942,9	144 318,3	150 543,6	Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	71 810	77 611	27 915	15 470	21 519	Остатки топлива на конец года

### 2017 жылы керосин тұтыну Потребление керосина в 2017 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	-	-
Ақтөбе	1,3	0,5
Алматы	7,4	-
Атырау	3,2	-
Батыс Қазақстан	-	-
Жамбыл	1,7	-
Қарағанды	9,8	-
Қостанай	0,1	-



	Керосин	
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	импорт
Қызылорда	0,2	-
Маңғыстау	0,1	-
Оңтүстік Қазақстан	4,7	-
Павлодар	0,5	-
Солтүстік Қазақстан	0,1	-
Шығыс Қазақстан	1,9	-
Астана қаласы	5,0	-
Алматы қаласы	330,8	-

## 2.15 Газойльдер ресурстары мен бөлу балансы

### Балансы ресурсов и распределения газойлей

мың тонна						тыс. тонн
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	8 074	8 599	8 464	7 091	8 472	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	758	746	841	490	538	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	5 140	5 039	4 488	4 652	4 352	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	1 559,4	2 319,5	2 969,8	1 514,7	3 107,9	Прочее поступление
Импорт	616,9	494,5	165,1	434,4	473,7	Импорт
Бөлу	8 074	8 599	8 464	7 091	8 472	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы электр және жылу энергиясын өндіру үшін	5 550,1	5 672,8	7 790,5	6 496	8 003	Израсходовано - всего на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	2,8	29,1	1,1	1,8	2,0	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	0,5	0,6	0,5	1	1	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	59,1	31,6	4	4,7	3,9	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	4 180,9	4 194,1	5 957	5 045	6 506	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	-	-	-	-	-	- Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	1 251,6	1 352,6	1 687,9	1 375,5	1 411	Отпущено населению
Ысыраптар	60,9	11,0	1	1,8	1,6	Потери
Экспорт	1 678,6	1 866,5	168,2	55,1	111,9	Экспорт
Бункерлеу	-	41,3	14,9	0,7	0,6	Бункеровка
Жыл соңындағы отын қалдықтары	784,2	1 007,9	490,5	537,6	354,8	Остатки топлива на конец года

## 2017 жылы газойльдерді тұтыну Потребление газойлей в 2017 году

қорытындыға пайызбен

процентах к итогу



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

мың тонна

тыс. тонн

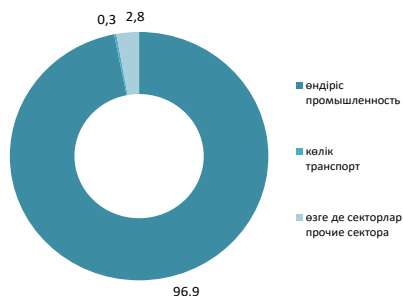
	Газойльдер Газойли		
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт
Ақмола	347,5	-	0,5
Ақтөбе	338,8	5,1	42,3
Алматы	480,9	-	-
Атырау	1 379,8	5,4	19,1
Батыс Қазақстан	149,2	72,8	31,9
Жамбыл	2 607,9	5,1	39,5
Қарағанды	475,1	0,2	-
Қостанай	376,8	-	14,8
Қызылорда	258,0	-	-
Маңғыстау	183,9	-	-
Оңтүстік Қазақстан	1 221,8	-	-
Павлодар	1 529,7	-	-
Солтүстік Қазақстан	224,4	-	41,1
Шығыс Қазақстан	644,9	-	2,5
Астана қаласы	205,8	0,2	42,2
Алматы қаласы	528,9	23,1	239,8

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

мың тонна						тыс.тонн
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	7 131	5 498	5 554	4 890	5 156	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	284	436	351	232	206	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	3 734	3 877	3 899,4	3 101	3 365	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	2 882,5	1 182,8	1 300,3	1 557,1	1 585	Прочее поступление
Импорт	230,5	2,9	3,6	0,1	0,3	Импорт
Бөлу	7 131	5 498	5 554	4 890	5 156	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	1 290,5	1 179,6	1 314	1 271	1 165	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	369	554	535	570	371	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	0,9	1,9	4,6	7	7	на переработку в другие виды топлива на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	1,1	6,1	1,6	2	4	в качестве материала на нетопливные нужды в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	-	-	-	-	-	- Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	1,5	3,5	0,5	4,8	0,1	Отпущено населению
Ысыраптар	0,2	0,6	-	-	-	- Потери
Экспорт	5 391,9	3 948,2	4 007,4	3 413	3 783,6	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	449	370,1	232,9	206	208	Остатки топлива на конец года

## 2017 жылы оттық мазут отынын тұтыну Потребление мазута топочного в 2017 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	36,2	-	-
Ақтөбе	7,2	20,0	-
Алматы	62,9	-	-
Атырау	2,4	2 366	0,1
Батыс Қазақстан	-	-	-
Жамбыл	37,5	3,9	-
Қарағанды	459,6	-	-
Қостанай	22,2	-	-
Қызылорда	22,6	4,5	-
Маңғыстау	0,5	-	-
Оңтүстік Қазақстан	143,7	1 153,3	0,2
Павлодар	679,2	8,2	-
Солтүстік Қазақстан	10,6	-	-
Шығыс Қазақстан	49,8	-	-
Астана қаласы	8,3	24,1	-
Алматы қаласы	7,8	155,4	-

## 2.19 Тұрмыстық пеш отыны ресурстары мен бөлу балансы

### Балансы ресурсов и распределения топлива печного бытового

Мың тонна

тыс. тонн

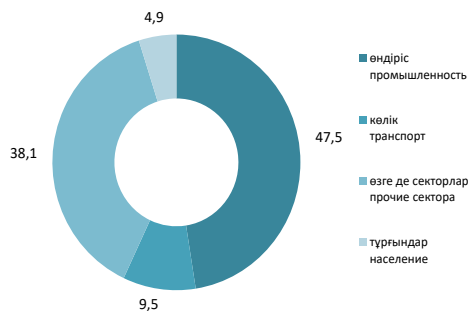
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	195,4	389,5	811,6	311,1	165,2	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	24,8	23,3	33,7	17,9	15,4	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	158,3	242,6	185,7	101,2	149,8	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	12,3	-	591,7	192,0	-	Прочее поступление
Импорт	-	123,6	0,5	-	-	Импорт
Бөлу	195,4	389,5	811,6	311,1	165,2	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	79,1	159,9	83,8	69,0	101,2	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	3,2	10,5	7,4	8,0	9,4	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу	-	1,9	2,3	2,6	3,7	на переработку в другие виды топлива
химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	0,6	0,4	0,3	0,3	0,9	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции

	2013	2014	2015	2016	2017	
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	0,3	1,1	-	0,2	0,7	в качестве материала на отоплительные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	75	91,2	60,6	49,5	62,8	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	-	44,3	-	0,0	19,8	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	-	10,5	13,2	8,5	4,0	Отпущено население
Ысыраптар	-	-	-	-	-	Потери
Экспорт	87,6	98,9	709,9	226,7	40,8	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	28,5	130,5	17,9	15,4	23,1	Остатки топлива на конец года

### 2017 жылы тұрмыстық пеш отынын тұтыну Потребление топлива печного бытового в 2017 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	31,3	-
Ақтөбе	4,8	1,2
Алматы	6,4	-
Атырау	61,7	-
Батыс Қазақстан	0,4	18,4
Жамбыл	4,1	0,8
Қарағанды	11,9	-
Қостанай	1,0	-
Қызылорда	0,1	-
Маңғыстау	3,9	-
Оңтүстік Қазақстан	-	10,4

Жалғасы

Продолжение

	Тұрмыстық пеш отыны Топлива печное бытовое	
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт
Павлодар	72,0	-
Солтүстік Қазақстан	9,7	-
Шығыс Қазақстан	2,1	-
Астана қаласы	6,1	-
Алматы қаласы	0,6	9,9

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

мың тонна

тыс. тонн

	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	2 832,7	2 791,1	2 913,6	2 798,1	3 235,9	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	109,2	119,5	127,1	127,2	135	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	2 202,2	2 388,3	2 068	2 111,1	2 315,3	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	518,1	282,8	717,6	558,2	785,5	Прочее поступление
Импорт	3,2	0,5	0,8	1,7	0,1	Импорт
Бөлу	2 832,7	2 791,1	2 913,6	2 798,1	3 235,9	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	441,9	443,1	772,6	772,7	849,4	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	2,9	3,5	3,6	3,3	4,3	на производство электрической и тепловой энергии
отынның басқа түрлеріне өңдеу химия, мұнай-химия және отындық емес басқа да өнім өндірісі үшін	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	на переработку в другие виды топлива на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде өз қажеттілігі үшін	5,8	2,7	0,3	1,5	0,5	в качестве материала на нетопливные нужды
энергия ретінде	178,6	187,5	309,9	145,9	189,1	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	-	-	-	-	-	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	254,4	249,3	458,8	621,9	655,4	Отпущено населению
Ысыраптар	35,6	17,1	15,9	14,2	8,0	Потери
Экспорт	2 231,4	2 194,5	1 997,9	1 876,3	2 030,6	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	123,8	136,4	127,2	135	347,9	Остатки топлива на конец года

## 2017 жылы сұйытылған пропан мен бутанды тұтыну Потребление пропана и бутана сжиженных в 2017 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	46,6	-	-
Ақтөбе	361,0	306,9	-
Алматы	48,5	38,4	-
Атырау	129,8	1 285,5	-
Батыс Қазақстан	24,7	-	-
Жамбыл	6,6	4,7	-
Қарағанды	57,0	-	-
Қостанай	27,6	-	-
Қызылорда	47,4	3,5	-
Маңғыстау	83,9	-	-
Оңтүстік Қазақстан	94,4	52,3	-
Павлодар	195,1	50,3	-
Солтүстік Қазақстан	35,2	-	-
Шығыс Қазақстан	9,5	-	-
Астана қаласы	52,6	270,9	-
Алматы қаласы	39,3	18,1	0,1

## 2.23 Мұнай мен тақтатас битум ресурстары мен бөлу балансы

### Балансы ресурсов и распределения битума нефтяного и сланцевого

мың тонна						тыс. тонн
	2013	2014	2015	2016	2017	
Ресурстар	818,4	689,8	648,5	646,9	836,1	Ресурсы
Жыл басындағы отын қалдықтары	45,1	42,3	45,5	36,4	14,2	Остатки топлива на начало года
Шығарылғаны (өндірілгені)	331,5	602,2	599,9	604,6	809,4	Производство (добыча)
Өзге түсімдер	-	-	-	-	-	Прочее поступление
Импорт	441,8	45,3	3,1	5,9	12,5	Импорт
Бөлу	818,4	689,8	648,5	646,9	836,1	Распределение
Жұмсалғаны - барлығы	671,3	607,2	611,8	618,8	710,3	Израсходовано - всего
электр және жылу энергиясын өндіру үшін	-	-	-	-	-	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	91,4	78	63,7	-	76,1	на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции
отындық емес қажеттіліктерге материал ретінде	198,9	242,2	171,5	69,7	244,7	в качестве материала на нетопливные нужды
өз қажеттілігі үшін энергия ретінде	113	83,6	127,0	141,8	105,9	в качестве энергии на собственные нужды
Өзге тұтыну	267,8	202,9	176,5	80,1	283,4	Прочее потребление
Халыққа жіберілгені	0,2	0,5	73,2	323,7	0,2	Отпущено населению
Ысыраптар	-	-	-	3,5	-	Потери
Экспорт	109,9	11,8	0,3	-	108,5	Экспорт
Жыл соңындағы отын қалдықтары	37,3	70,8	36,4	14,2	17,3	Остатки топлива на конец года

## 2.24 Тұтыну, экспорт және импорт

### Потребление, экспорт и импорт

мың тонна				тыс. тонн
	Мұнай мен тақтатас битумдар Битум нефтяной и сланцевый			
	ішкі нарықтағы тұтыну потребление на внутреннем рынке	экспорт	импорт	
Ақмола	18,2	-	-	-
Ақтөбе	58,2	1,1	0,1	-
Алматы	44,9	-	-	-
Атырау	-	-	-	-
Батыс Қазақстан	2,7	-	-	-
Жамбыл	14,5	-	-	-
Қарағанды	36,3	-	-	-
Қостанай	26,2	-	-	-
Қызылорда	28,8	-	0,4	-
Маңғыстау	235,3	0,1	-	-
Оңтүстік Қазақстан	160,1	95,5	0,5	-
Павлодар	232,3	9,9	0,1	-
Солтүстік Қазақстан	20,2	-	-	-
Шығыс Қазақстан	36,3	-	2,0	-
Астана қаласы	41,0	-	-	-
Алматы қаласы	76	1,9	9,3	-



### 3. 2017 жылы экономикалық қызмет түрлері бойынша отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну

#### Потребление топливно-энергетических ресурсов по видам экономической деятельности в 2017 году

#### 3.1 2017 жылы экономикалық қызмет түрлері бойынша отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну

##### Потребление топливно-энергетических ресурсов по видам экономической деятельности в 2017 году

Баланс тармағы	Кокстенген тас көмір, тонна Уголь каменный коксующийся, тонн	Энергетикалық тас көмір, тонна Уголь каменный энергетический, тонн	Көп құл 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	358,0	117 440,7	140 735,7	49 431,1	7 916,6	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	766 289,2	67 294 765,3	600 550,4	348 358,2	5 583 956,8	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	11 602	4 109 702,1	769 422,2	2 333 603,8	47 611,7	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау		36 449 477,3	9 910 889,7	2 501 147,1	335 716,1	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	17 520,3	33 366,6	13 407,4	16 603,6	586 612,3	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	1 143,0	755 556,8	748 100,8	2 466 463,4	51 776,04	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау	93,0	43 413,7	4 089,7	10 977,9	2 717,5	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі					443,7	Водный транспорт
Әуе көлігі		101,3				Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	28,0	40 504,2	13 758,3	15 939,8	729,2	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность

Жалғасы

Продолжение

Баланс тармағы	Кокстенген тас көмір, тонна Уголь каменный коксующийся, тонн	Энергетикалық тас көмір, тонна Уголь каменный энергетический, тонн	Көп құл 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
Ақпарат және байланыс	1 073,1	2 049,0	451,3	1 427,0		Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі		654,4	96,3	32,1		Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар		29 528,6	19 290,2	13 305,9	80,0	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	2 802,4	128 611,7	72 991,6	41 622,8	10 106,9	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	6 801,7	390 605,4	335 049,5	105 383,3	49 984,3	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер	1 518,0	106 979,6	83 981,0	37 340,9	11 075,5	Здраво-охранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	93,3	8 038,4	1 411,9	1 406,7	186,0	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			29 462,3	12 798,0	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	10 697 122,9	12 931 324,4	6 203 734,2	29 676 749,7	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	14 696 648,5	54 990,5	966 033,3	1 085 289,7	Обработывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау			7 694 364,6	1 542 860,6	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	168,5		37 629,6	11 854,2	Строительство

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
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	77,0		23 758,0	4 484,1	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау	3 298,7		346 310,0	3 858,2	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Сү көлігі			47,5		Водный транспорт
Әуе көлігі			6,0	104,0	Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	47 047,0		4 828,4	4 031,0	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс			1 808,6	290,3	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі			13 246,6	675,4	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	7 100,0		36 510,0	8 074,0	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету			703 932,2	8 897,7	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру			200 956,9	24 275,9	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер			53 867,2	7 189,1	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	2 600,0		8 315,1	1 839,6	Предоставление прочих видов услуг

Жалғасы

Продолжение

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 агломери- рованный, тонн	Авиа- циялық бензині, тонна Бензин авиацион- ный, тонн	Мотор бензині, тонна Бензин моторный, тонн	Пункт баланса
Ауыл, орман және балық шаруашылығы		2 276,3	1 223,4	119,0	63 988,7	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	206 590,6	12,2			132 045,8	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров

Жалғасы

Продолжение

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	Авиациялық бензині, тонна Бензин авиационный, тонн	Мотор бензині, тонна Бензин моторный, тонн	Пункт баланса
Өңдеу өнеркәсібі	3 972 855,4	3 043,7	12 693,4	3 098,4	3 040 699,2	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	84,5		15 720,0		32 641,7	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	5,0	935,1		0,1	285 513,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	45 802,1	590,3	41 048,5		3 313 820,1	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау	1,6	10,5	13,0	57,0	70 851,5	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі					229,0	Водный транспорт
Әуе көлігі				3 834,3	2 026,9	Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	492,7	425,5	498,0		33 814,4	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс		49,5	7,0		13 607,4	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі		25,9	12,3		47 655,9	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар		386,8	420,0	0,4	21 289,4	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	4,5	93 324,3	248,5		93 444,5	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру		2 410,2	12 341,6		23 967,9	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер		1 604,9	2 566,4		36 707,4	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну		200,2	86,8		6 076,8	Предоставление прочих видов услуг

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	146,1	835,5	72,2	505 694,6	168,0	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	300,7	550,3	211,1	1 066 728,8	5 079,9	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі		2 393,5	300 036,1	4 272 382,3	772,6	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау		37,1		53 260,6	220 185,5	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс		14,0		2 925 478,5	11 461,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	31 808,3	8 394,1	98 135,8	1 462 158,9	210,0	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау		27,7	1,2	474 157,7	118,0	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі				4 741,1		Водный транспорт
Әуе көлігі	16 648,8	330 689,2	101 508,1	1 874,0		Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі		12 239,8	1 572,3	223 480,1	3 149,9	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс				7 866,3		Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі				3 549,6		Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар		1,0		18 942,1	10 286,0	Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	0,3	18 810,2		39 388,0	1 280,0	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру			1 302,3	67 096,3	12,5	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер				23 578,9	565,0	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	108,1		6 987,9	5 657,3		Предоставление прочих видов услуг

Жалғасы

Продолжение

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, бутадиен 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	176,8	6 336,8			3 365,8	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	1 840,1	457 517,8	181 782,8	9 585 906,7	4 898,5	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	128 716,2	253 330,4	822 984,3	62 398,0	42 192,0	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	35,3	12 278,4	7,7		359,9	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	15 729,9	12 450,6	71,0		8 518,9	Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу	354,5	547 509,1	562,6	14,9	94 540,6	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау	592,4	14 646,3	16,5		2 876,2	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі		22,7		9,1	157,4	Водный транспорт
Әуе көлігі		0,1			16,3	Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	7 329,8	102 750,6	4,8		1 337,1	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс	17,9	2 903,0			488,2	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі		50,4			0,7	Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	8 042,0	4 569,8			1 644,6	Операции с недвижимым имуществом

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, бутадиен и газы нефтяные прочие, тонн	Бензин араласқан газ, мың текше метр Газ отбензиненный, тыс.куб.м	Жағармай, тонна Масло смазочное, тонн	Пункт баланса
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	2 500,3	3 274,4			2 035,8	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	2 296,7	852,5	3,2		8,4	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер	1 640,4	5 584,1	5,0		19,5	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	50,9	412,4			2 739,8	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 Био-топливо, тонн	Пункт баланса
Ауыл, орман және балық шаруашылығы			0,1		4 715,6	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу		15 043,6	550,6	6 131,7	70,4	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
Өңдеу өнеркәсібі	522 137,5	716 935,4	87 616,6	19 270,1	3 765,8	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау		29,4			3 850,0	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс		226 814,0			188,5	Строительство

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 Био-топливо, тонн	Пункт баланса
Көтерме және бөлшек сауда; автомобильдерді және мотоциклдерді жөндеу		6 748,7	254,0	37 609,3	1 185,1	Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылық көлігі және құбырмен тасымалдау		12 455,4			2,9	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі					0,2	Водный транспорт
Әуе көлігі						Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі		2 217,5			227,0	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс						Информация и связь
Білім беру					3 509,0	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер					115,0	Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну				1 409,5	9,1	Предоставление прочих видов услуг

Жалғасы

Продолжение

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 Гидро-электро-энергия произведенная гидро-электростанциями, тыс.КВт.ч	Жел электр станциялары өндірген электр энергиясы, мың КВт. сағат Электро-оэнергия 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	730 164,5	893,3	20 356,8	5 226,4	1,8	Сельское, лесное и рыбное хозяйство
Кен өндіру өнеркәсібі және карьерлерді қазу	14 452 795,2	12 716,1		17,2	2 679,9	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров



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 Гидро-электр-энергия произведенная гидро-электр-станциями, тыс.КВт.ч	Жел электр станциялары өндірген электр энергиясы, мың КВт. сағат Электр-ознергия произведенная ветровыми электр-станциями, тыс.КВт.ч	Күн электр станциялары өндірген электр энергиясы, мың КВт. сағат Электр-энергия, произведенная солнечными электр-станциями, тыс.КВт.ч	Пункт баланса
Өңдеу өнеркәсібі	34 753 146,2	20 630,2	3 555 621,9		786,7	Обрабатывающая промышленность
Электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауа баптау	67 216 499,8	45 140,4	7 678 991,4	334 518,2	89 487,7	Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование
Құрылыс	639 330,5	1 355,2	55,6			Строительство
Көтерме және бөлшек сауда; автомо-бильдерді және мотоциклдерді жөндеу	724 159,4	690,1				Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов
Құрылыс көлігі және құбырмен тасымалдау	1 921 946,3	570,0		453,9	1,7	Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам
Су көлігі	3 531,9	0,7				Водный транспорт
Әуе көлігі	3 229,7	0,7				Воздушный транспорт
Қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	1 018 977,4	280,1		6 890,0	0,9	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Ақпарат және байланыс	487 373,9	144,8		24,0	31,6	Информация и связь
Қаржы және сақтандыру қызметі	574 835,7	163,0				Финансовая и страховая деятельность
Жылжымайтын мүлікпен жасалатын операциялар	1 215 857,3	1 093,5	332,5			Операции с недвижимым имуществом
Мемлекеттік басқару және қорғаныс; міндетті әлеуметтік қамтамасыз ету	685 887,2	1 332,0			41,4	Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение
Білім беру	1 173 030,5	4 109,5	177,1		7,1	Образование
Денсаулық сақтау және әлеуметтік көрсетілетін қызметтер	703 817,1	1 833,1				Здравоохранение и социальные услуги
Өзге де қызметтер түрлерін ұсыну	108 026,3	277,0				Предоставление прочих видов услуг

## 4. Энергетиканың негізгі көрсеткіштері

### Основные показатели энергетики

#### 4.1 Энергетиканың негізгі көрсеткіштері

##### Основные показатели энергетики

	2013	2014	2015	2016	2017	
ЖІӨ энергия сыйымдылығы, мың мэт АҚШ долларына 2000 жыл бағасымен	1,69	1,52	1,53	1,54	1,53	Энергоемкость ВВП, тнэ на тыс. долларов США в ценах 2000г.
ЖІӨ энергия сыйымдылығы, мың мэт АҚШ долларына 2010 жыл бағасымен	0,46	0,42	0,42	0,42	0,42	Энергоемкость ВВП, тнэ на тыс. долларов США в ценах 2010г.
Отын және энергияның жалпы бастапқы тұтыну, мың мэт	81 542	76 667	78 091	79 249	82 311	Общее первичное потребление топлива и энергии, тыс.тнэ
Отын және энергияның жалпы түпкілікті тұтыну, мың мэт	42 907	36 599	38 416	42 601	46 659	Общее конечное потребление топлива и энергии, тыс.тнэ

#### 4.2 Жалпы түпкілікті тұтыну

##### Общее конечное потребление

мың мэт	2013	2014	2015	2016	2017	тыс. тнэ
Ауыл, орман және балық шаруашылығы	786	896	730	934	941	Сельское лесное и рыбное хозяйство
Өнеркәсіп	24 461	16 474	19 141	20 762	20 933	Промышленность
Көлік және қоймалау	4 935	4 883	5 349	6 604	6 597	Транспорт и складирование
Қызмет саласы	3 745	3 798	4 310	4 593	4 199	Сфера услуг

#### 4.3 Отын және энергияны жалпы бастапқы тұтынуы

##### Общее первичное потребление топлива и энергии

мың мэт	2013	2014	2015	2016	2017	тыс. тнэ
Шиік мұнай	22 117	18 748	18 059	20 595	22 469	Нефть сырая
Тас көмір	37 479	37 035	34 239	35 653	38 766	Уголь каменный
Табиғи газ	25 407	25 952	27 450	25 596	24 662	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.

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Қазақстан Республикасы</b>	1,69	1,52	1,53	1,54	1,53
Ақмола	0,67	0,62	0,39	0,45	0,43
Ақтөбе	3,55	3,36	3,43	3,41	3,69
Алматы	0,21	0,20	0,13	0,14	0,15
Атырау	1,53	1,43	1,42	1,46	1,40
Шығыс Қазақстан	0,82	0,68	0,80	0,84	0,83
Жамбыл	1,0	0,24	0,37	0,24	0,22
Батыс Қазақстан	5,15	4,72	5,46	5,68	5,54
Қарағанды	3,54	3,06	2,70	2,69	2,84
Қостанай	0,01	0,01	0,05	0,02	0,01
Қызылорда	5,08	5,00	5,40	5,96	5,96
Маңғыстау	4,07	3,96	4,14	4,15	4,61
Павлодар	6,49	5,94	6,22	6,31	6,10
Солтүстік Қазақстан	0,54	0,50	0,42	0,22	0,30
Оңтүстік Қазақстан	0,47	0,49	0,71	0,70	0,68
Алматы қаласы	0,12	0,13	0,12	0,11	0,12
Астана қаласы	0,20	0,19	0,10	0,09	0,10

#### 5. 2017 жылы жылумен жабдықтау көздерінің саны Количество источников теплоснабжения в 2017 году

##### 5.1 2017 жылы жылумен жабдықтау көздерінің саны Количество источников теплоснабжения в 2017 году

бірлік

единиц

	Жылумен жабдықтау көздерінің Источников теплоснабжения	Оның ішінде қуаттылығы, Гкал/сағ: В том числе мощностью, Гкал/ч:				Одан из них	Орнатылған қазандардың (энергоқондырғылардың) Установленных котлов (энергоустановок)
		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	жалға беруде және концессияда находящиеся в аренде и концессии	
Қазақстан Республикасы	2 164	1 362	528	163	111	54	5 375
Ақмола	290	195	80	11	4	4	761
Ақтөбе	244	162	49	29	4	x	549
Алматы	101	64	16	18	3	-	204
Атырау	69	44	10	10	5	-	98
Батыс Қазақстан	138	62	45	6	25	-	357
Жамбыл	151	92	41	14	4	3	445
Қарағанды	104	48	31	16	9	20	398
Қостанай	130	95	23	4	8	-	369
Қызылорда	42	16	21	x	x	-	91
Маңғыстау	141	83	45	6	7	-	193
Оңтүстік Қазақстан	81	51	21	4	5	x	131
Павлодар	127	88	29	x	x	3	336

Жалғасы

Продолжение

	Жылумен жабдықтау көздерінің Источников теплоснабжения	Оның ішінде қуаттылығы, Гкал/сағ: В том числе мощностью, Гкал/ч:				Одан из них жалға беруде және концессияда находящиеся в аренде и концессии	Орнатылған қазандардың (энергоқондырғылардың) Установленных котлов (энергоустановок)
		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		
Солтүстік Қазақстан	190	161	20	-	9	1	390
Шығыс Қазақстан	111	45	37	20	9	13	385
Астана қаласы	27	9	15	x	x	x	87
Алматы қаласы	218	147	45	18	8	5	581

## 6. 2017 жылы жылу мен бу желілерінің ұзындығы Протяженность тепловых и паровых сетей в 2017 году

### 6.1 2017 жылы жылу мен бу желілерінің ұзындығы Протяженность тепловых и паровых сетей в 2017 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>	11 577,6	7 462,8	2 061,4	1 040,5	1 012,9
Ақмола	903,6	631,1	172,3	63,1	37,1
Ақтөбе	519,7	342,8	120,4	24,3	32,2
Алматы	624,4	451,9	105,3	49,1	18,0
Атырау	290,2	211,7	38,0	31,7	8,8
Батыс Қазақстан	370,9	261,7	53,9	40,2	15,0
Жамбыл	604,1	409,4	105,2	x	x
Қарағанды	1 610,8	789,4	360,6	223,6	237,2
Қостанай	818,7	598,8	100,7	79,0	40,2
Қызылорда	246,4	138,6	64,2	24,7	18,9
Маңғыстау	597,6	421,7	110,7	35,8	29,4
Оңтүстік Қазақстан	368,0	187,4	48,6	69,4	62,6
Павлодар	1 088,5	722,7	201,4	74,0	90,4
Солтүстік Қазақстан	364,7	240,9	62,8	x	x
Шығыс Қазақстан	1 051,4	673,8	231,0	92,4	54,2
Астана қаласы	775,7	356,8	153,0	84,2	181,7
Алматы қаласы	1 342,9	1 024,1	133,4	74,3	111,1

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

### Данные по производству электроэнергии, включая производство возобновляемыми источниками энергии

#### 7.1 2017 жылғы электр энергияның өндірісі бойынша мәліметтер, жаңартылатын энергия көздерін қоса алғанда

##### Данные по производству электроэнергии, включая производство возобновляемыми источниками энергии за 2017 г.

мың КВт. сағ.			тыс. КВт. ч.			
	Электр энергияның өндірісі, барлығы Производство электро-энергии, всего	Оның ішінде жаңартылатын энергия көздерінің өндірісі из них производство электроэнергии возобновляемыми источниками энергии	Оның 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 произве-денная гидро электростанциями	жел электр станция-ларымен өндірілгені произве-денная ветровыми электростанциями	күн электр станция-ларымен өндірілгені произве-денная солнечными электростанциями	
<b>Қазақстан</b>						
<b>Республикасы</b>	103 128 432,7	11 643 270,8	11 210 191,7	339 840,3	93 038,8	11,3
Ақмола	870 135,3	167 677,1	-	167 658,5	18,6	19,3
Ақтөбе	3 930 507,2	-	-	-	-	-
Алматы	4 204 946,7	2 991 819,5	2 978 545,5	10 173,0	3 101,0	71,1
Атырау	5 559 142,7	-	-	-	-	-
Шығыс Қазақстан	1 981 773,6	-	-	-	-	-
Жамбыл	3 021 343,9	305 027,9	63 960,0	157 961,2	83 106,7	10,1
Батыс Қазақстан	14 398 653,3	4 551,6	4 542,0	-	9,6	-
Қарағанды	1 061 562,0	80,0	-	-	-	-
Қостанай	1 530 035,8	1 449,5	-	24,0	1 425,5	0,1
Қызылорда	4 953 513,4	45,1	-	19,1	26,0	-
Маңғыстау	613 316,3	383 549,2	378 402,2	-	5 027,0	62,5
Павлодар	41 359 572,7	9,4	-	-	9,4	-
Солтүстік Қазақстан	3 246 700,3	20 530,3	16 578,8	3 949,9	1,6	0,6
Оңтүстік Қазақстан	9 999 179,7	7 569 832,5	7 569 831,7	0,7	0,1	75,7
Алматы қаласы	3 189 652,9	367,2	-	53,9	313,3	-
Астана қаласы	3 208 396,9	198 331,5	198 331,5	-	-	6,2

## 8. Энергия ресурстарына өнеркәсіп өнімдерін өндіруші кәсіпорындар бағасының индексі

### Индекс цен предприятий-производителей промышленной продукции на энергоресурсы

#### 8.1 Энергия ресурстарына өнеркәсіп өнімдерін өндіруші кәсіпорындар бағасының индексі

##### Индекс цен предприятий-производителей промышленной продукции на энергоресурсы

кезең соңына, өткен жылғы желтоқсанға пайызбен на конец периода, в процентах к декабрю предыдущего года

	2013	2014	2015	2016	2017	
Энергия ресурстары – барлығы	99,0	94,1	85,2	114,9	127,2	Энергоресурсы – всего
Шикізат ресурстары	98,5	92,7	81,2	114,7	131,3	Сырьевые ресурсы
шикі мұнай	98,1	93,2	82,5	161,4	114,2	нефть сырая
газ тәрізді күйдегі табиғи газ	100,6	113,1	99,6	98,1	124,2	газ природный (естественный) в газообразном состоянии добыча угля и
көмір және лигнит өндіру	103,8	104,3	107,7	101,4	110,3	лигнита
Мұнай өңдеу өнімдерін өндіру	100,9	102,0	105,8	125,3	116,2	Производство продуктов нефтепереработки
Электр энергиясы	106,6	107,3	111,8	108,8	101,9	Электроэнергия

## 9. Қазақстан Республикасындағы электр энергияның босатылғаны және шығындары

### Отпуск и потери электроэнергии Республики Казахстан

#### 9.1 Қазақстан Республикасындағы электр энергияның босатылғаны және шығындары

##### Отпуск и потери электроэнергии Республики Казахстан

мың. кВт.сағ.	2012	2013	2014	2015	2017	тыс.кВт.ч
Босатылғаны, барлығы	79 091 712,5	85 304 858,3	84 109 582,5	86 327 001,6	116 401 756,2	Отпущено, всего
соның ішінде ауыл шаруашылығына өнеркәсіпке одан электр с таспаның өндірістік қажеттіліктеріне құрылысқа	1 222 579,6 54 466 817,9 7 981 932,0 1 216 878,3	1 197 622,0 57 740 298,6 8 943 227,3 1 205 950,6	1 163 282,0 58 455 957,0 7 760 709,4 1 190 763,4	1 175 810,0 60 953 876,7 8 193 632,8 1 202 671,0	1 070 730,4 89 157 889,2 8 886 199,4 1 322 456,9	в том числе: сельскому хозяйству промышленности из них: на производственные нужды электростанции строительство

	2012	2013	2014	2015	2017	
саудаға	2 021 057,5	2 560 518,5	2 537 018,5	2 248 371,2	2 530 138,9	торговле
тұру және тамақтану жөнінде қызметтер саласына, ақпарат пен байланысқа	896 838,4	1 043 590,2	1 017 599,9	995 724,7	1 186 734,6	сфере услуг по проживанию и питанию, информации
тұрғындардың пәтерлерін жарықтандыруға және өзге де тұрғын үй қажеттіліктеріне одан қала тұрғындарының ауыл тұрғындарының көшелерді жарықтандыруға одан қалалық жердегі ауылдық жердегі көлікке және жинақтауға мемлекеттік басқару органдарына, қаржы қызметіне, жылжымайтын мүлік операциялары саласына кәсіби, ғылыми және техникалық қызметке, әкімшілік және қосалқы қызмет көрсету саласына білім беру саласына денсаулық сақтау және әлеуметтік қызмет саласына, өнерге, ойын-сауыққа және демалысқа	10 549 649,9	11 360 477,7	9 992 432,0	10 296 914,6	11 751 830,9	и связи на освещение квартир и другие жилищные нужды населения из них: городского населения сельского населения на освещение улиц из них: в городской местности в сельской местности транспорту и складированию органам государственного управления, финансовой и страховой деятельности, сфере операций с недвижимым имуществом профессиональной, научной и технической деятельности, деятельности в области административного и вспомогательного обслуживания сфере образования сфере здравоохранения и социальных услуг, искусству, развлечениям и отдыху
Электр энергияның ысырабы	11 143 868,2	7 017 217,4	7 119 268,1	7 190 460,8	6 379 997,5	Потери электроэнергии

## 10. 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

#### 10.1 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

млн мұнай эквивалент тонна

млн тонн нефтяного эквивалента

	Табиғи газ Природный газ			Көмір Уголь			Мұнай Нефть			
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Дүние жүзілік тұтыну	3 146,7	3 204,1	3 156,0	3 784,4	3 732,0	3 731,5	4 475,8	4 557,3	4 621,9	Всего Мировое потребление
ЭЫДҰ	1 464,9	1 495,2	1 442,5	972,7	913,3	893,4	2 157,8	2 190,6	2 206,8	ОЭСР
Еуропа	359,2	385,9	401,4	261,1	238,4	234,3	622,3	635,5	645,4	Европа
Солтүстік Америка	881,2	886,8	810,7	424,2	386,9	363,8	1 091,7	1 104,6	1 108,6	Северная Америка
соның ішінде :										в том числе
АҚШ	710,5	716,3	635,8	391,8	358,4	332,1	898,3	907,6	913,3	США
Канада	92,2	89,9	99,5	19,6	18,7	18,6	105,0	107,0	108,6	Канада
Мексика	78,4	80,6	75,3	12,7	9,8	13,1	88,1	90,1	86,8	Мексика
Оңтүстік & Орталық Америка	158,3	154,7	149,1	35,9	34,7	32,7	330,3	320,8	318,8	Южная & Центральная Америка
одан:										из них:
Аргентина	43,4	44,6	41,7	1,4	1,1	1,1	33,2	32,7	31,6	Аргентина
Бразилия	37,5	32,9	33,0	17,7	16,5	16,5	143,1	135,7	135,6	Бразилия
Венесуэла	31,1	32,0	32,4	0,2	0,1	0,3	30,7	26,0	24,2	Венесуэла
Еуропа және Еуразия	909,2	926,9	951,3	471,3	451,6	453,4	703,2	719,3	731,2	Европа и Евразия
одан:										из них:
Ұлыбритания	61,3	69,0	67,7	23,0	11,0	9,0	74,7	76,3	76,3	Великобритания
Германия	66,2	72,4	77,5	78,5	75,3	71,3	115,0	117,3	119,8	Германия
Италия	55,3	58,1	62,0	12,3	10,9	9,8	59,5	59,8	60,6	Италия
Франция	35,1	38,3	38,5	8,4	8,3	9,1	79,7	79,2	79,7	Франция
Нидерланды	28,3	30,2	31,0	11,0	10,3	9,1	39,9	41,1	40,8	Нидерланды
Румыния	9,0	9,5	10,2	5,9	5,4	5,7	9,3	9,9	10,0	Румыния
Бельгия & Люксембург	13,6	13,9	14,1	3,2	3,0	2,9	32,0	32,5	32,2	Бельгия & Люксембург
Әзірбайжан	9,6	9,4	9,1				4,7	4,7	4,4	Азербайджан
Беларусь	14,0	15,3	15,5	0,7	0,8	0,9	7,0	6,8	6,7	Беларусь
Қазақстан	27,5	25,6	14,0	34,2	36,7	36,2	13,5	14,3	14,6	Казахстан
Ресей										Российская
Федерациясы	362,5	351,8	365,2	92,2	87,3	92,3	149,9	152,5	153,0	Федерация
Түрікменстан	26,5	26,6	24,4				6,8	7,1	7,3	Туркменистан
Украина	25,9	26,1	25,6	27,3	31,5	24,6	9,4	9,9	10,0	Украина
Өзбекстан	45,2	46,2	35,8	1,1	1,0	1,2	2,8	3,3	3,3	Узбекистан



	Табиғи газ Природный газ			Көмір Уголь			Мұнай Нефть			
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	
Таяу Шығыс одан:	444,3	461,1	461,3	10,2	9,3	8,5	413,5	416,0	420,0	Ближний Восток из них:
Сауд Арабиясы	94,0	98,4	95,8	0,1	0,1	0,1	173,2	173,8	172,4	Сауд Арабиясы
Иран	171,7	180,7	184,4	1,6	1,7	0,9	83,7	80,7	84,6	Иран
БАӘ	66,4	69,0	62,1	1,3	1,3	1,6	43,5	45,7	45,0	ОАЭ
Африка одан:	122,2	124,3	121,9	95,3	95,9	93,1	188,9	192,6	196,3	Африка из них:
Алжир	35,5	36,0	33,4	0,1	0,1	-	20,2	19,7	19,5	Алжир
Египет	43,0	46,1	48,1	0,4	0,4	0,2	41,0	42,0	39,7	Египет
Оңтүстік Африка	4,6	4,6	3,9	83,4	85,1	82,2	29,4	28,7	28,8	Южная Африка
Азия және Тынық мұхиты одан:	631,6	650,3	661,8	2 747,7	2 753,6	2 780,0	1 550,1	1 601,1	1 643,4	Азия и Тихий океан из них:
Австралия	38,6	37,0	36,0	44,1	43,8	42,3	49,9	50,5	52,4	Австралия
Қытай	175,3	189,3	206,7	1 913,6	1 887,6	1 892,6	573,5	587,2	608,4	Китай
Үндістан	41,2	45,1	46,6	396,6	411,9	424,0	197,8	217,1	222,1	Индия
Жапония	102,1	100,1	100,7	119,9	119,9	120,5	196,5	191,4	188,3	Япония

## 11. Көлікте отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну

### Потребление топливно-энергетических ресурсов на транспорте

#### 11.1 Көлік кәсіпорындарымен отын-энергетикалық ресурстардың жекелеген түрлерін тұтыну

#### Потребление отдельных видов топливно-энергетических ресурсов предприятиями транспорта

тонна

тонн

	2013	2014	2015	2016	2017	
Тас көмір	81 169	94 867	106 200	92 512	119 049	Уголь каменный
соның ішінде						в том числе
кәсіпорындармен:						предприятиями:
теміржол көлігі	9 048	18 218	18 442	17 193	33 001	железнодорожного
автомобиль						автомобильного и
және қалалық						городского электрического
электр көлігі	13 446	7 122	17 056	7 151	6 605	транспорта
су көлігі	-	-	-	-	-	водного транспорта
әуе көлігі	76	88	81	81	101,3	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы						складское хозяйство
және қосалқы көлік						и вспомогательная
қызметі	58 599	52 446	63 802	47 168	64 069	транспортная деятельность
Шикі мұнай	59 696	139 635	53 049	49 947	50 345	Нефть сырая
соның ішінде						в том числе
кәсіпорындармен:						предприятиями:

Жалғасы

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017	
құбырмен тасымалдау	3 162	3 647	3 549	3 142	3 298	транспортирование по трубопроводу
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	56 534	135 988	49 500	46 805	47 047	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Табиғи газ, мың текше м	443 350	362 932	350 990	341 181	285 708	Газ природный, тыс. куб. м
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	1 058	750	1 549	944	1 583	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	14 656	20 438	6 275	2 335	2 576	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	397 237	302 904	327 322	325 378	272 884	транспортирование по трубопроводу
су көлігі	125	183	110	217	47,5	водного транспорта
әуе көлігі	10 600	7	15	33	6,0	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	19 674	35 991	14 286	9 970	4 828	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Авиациялық бензин	9 499	13 051	16 197	22 384	3 834	Бензин авиационный
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
әуе көлігі	3 412	13 034	16 180	22 371	3 834	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	6 087	17	17	13	-	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Моторлық бензин	100 120	106 830	110 530	107 171	103 846	Бензин моторный
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	8 859	1 643	1 831	42 184	35 586	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	46 063	15 900	14 892	10 361	11 863	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	3 654	4 065	3 406	3 415	3 141	транспортирование по трубопроводу
су көлігі	285	824	264	286	229	водного транспорта
әуе көлігі	1 196	1 314	989	1 192	2 026	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	40 063	43 021	34 461	31 737	27 446	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Газойли (дизель отыны)	892 346	1 261 434	1 674 333	611 644	683 484	Газойли (дизельное топливо)
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	169 087	302 784	188 230	195 516	257 035	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	186 175	56 151	65 462	58 756	63 374	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	7 310	7 630	6 688	5 336	4 299	транспортирование по трубопроводу

	2013	2014	2015	2016	2017	
су көлігі	12 351	3 042	9 161	6 327	4 741	водного транспорта
әуе көлігі	872	1 376	1 428,3	1 641	1 874	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	516 551	527 445	368 681	247 315	201 543	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
Керосин, керосин түріндегі реактивті отынды қоса	437 751	430 216	421 642	318 781	446 028	Керосин, включая реактивное топливо типа керосина
соның ішінде кәсіпорындармен:						в том числе предприятиями:
теміржол көлігі	2	-	6	1	1	железнодорожного транспорта
автомобиль және қалалық электр көлігі	1	1	-	-	-	автомобильного и городского электрического транспорта
құбырмен тасымалдау	1	-	1	1	1,2	транспортирование по трубопроводу
әуе көлігі	289 919	298 986	307 687	305 911	432 197	воздушного транспорта
қойма шаруашылығы және қосалқы көлік қызметі	147 828	131 204	113 924	16 315	13 801	складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность

Қазақстан Республикасының отын-  
энергетикалық теңгерімі / Статистикалық  
жинақ / Астана 2018

Топливо-энергетический баланс Республики  
Казахстан / Статистический сборник / Астана  
2018

Шығаруға жауаптылар:  
Қазақстан Республикасы  
Ұлттық экономика министрлігі  
Статистика комитеті  
Қызмет көрсету статистикасы және энергетика  
басқармасы  
Тел: +7 7172 749429  
Басқарма басшысы  
З.Р. Якупова  
Тел. +7 7172 749060

Ответственные за выпуск:  
Министерство национальной экономики  
Республики Казахстан  
Комитет по статистике  
Управление статистики услуг и энергетики  
Тел: +7 7172 749429  
Руководитель управления  
Якупова З.Р.  
Тел. +7 7172 749060

Компьютерлік безендіру және дизайн:

Компьютерная верстка и дизайн:

