

1. [Ключевые моменты](#)

1.1 [Общее первичное потребление энергии](#)

1.2 [Конечное потребление энергии](#)

1.3 [Энергоемкость ВВП](#)

1.4 [Доля электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии \(ВИЭ\)*](#)

2. [Глоссарий](#)

3. [Методологические пояснения](#)

4. [Ссылки на связанные публикации](#)

5. [Полезные ссылки](#)

1. [Ключевые моменты](#)

Электронные таблицы

[Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан](#)

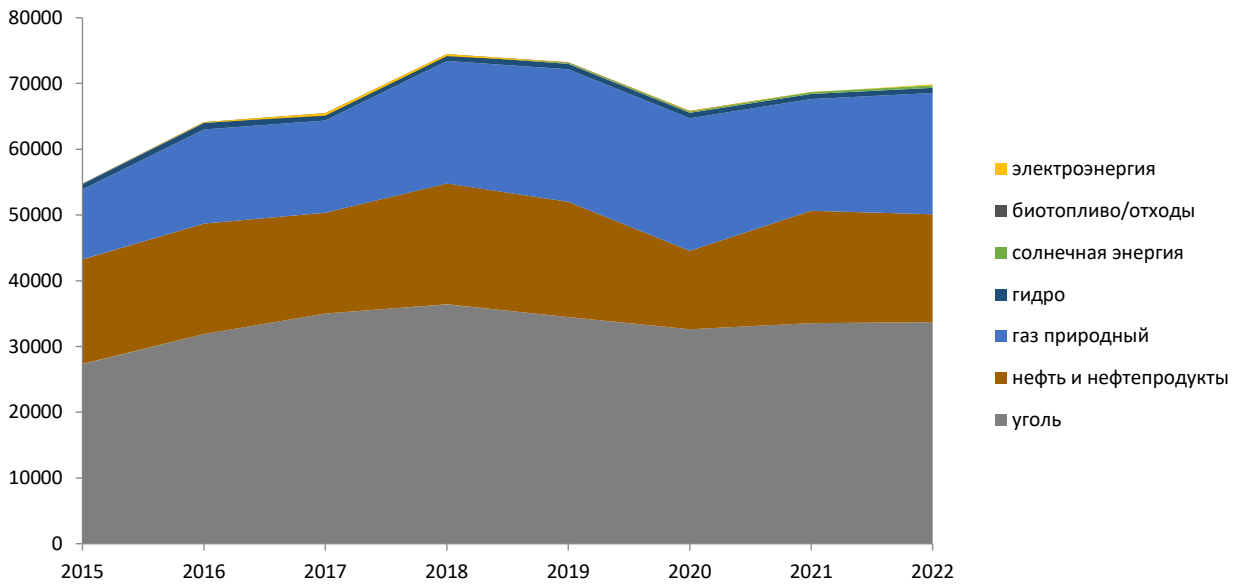
1.1 [Общее первичное потребление энергии](#)



По сравнению с 2021 годом общее первичное потребление энергии увеличилось на 1,7% и в 2022 году составило 69868,3 тысяч тонн нефтяного эквивалента (1000 тнэ).

Общее первичное потребление энергии по видам топлива

1000 тнэ



В структуре общего первичного потребления энергии наибольшую долю занимает уголь – 48,2%. Следующими по величине являются газ природный – 26,4%, нефть и нефтепродукты – 23,5% от общего первичного потребления энергии.

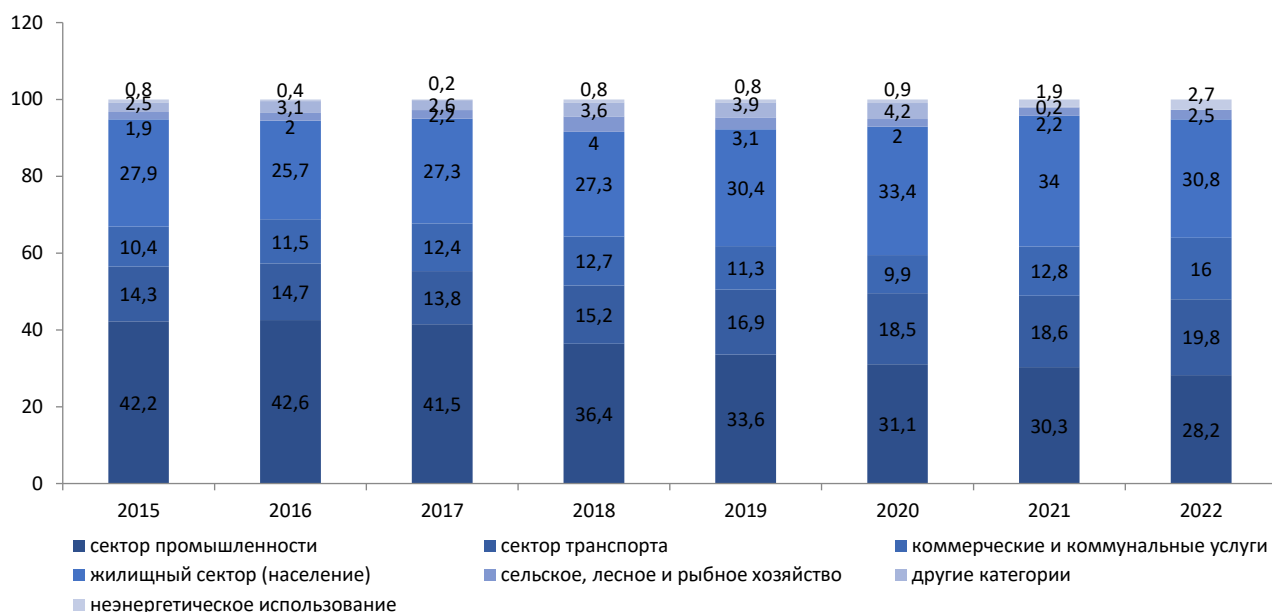
1.2 Конечное потребление энергии



Конечное потребление энергии в сравнении с предыдущим годом увеличилось на 0,3% и в 2022 году составило 43402,4 тысяч тонн нефтяного эквивалента (1000 тнэ).

Конечное потребление энергии по секторам экономики

в процентах



В конечном потреблении энергии наблюдается тенденция снижения доли сектора промышленности и роста транспортной отрасли, жилищного сектора, коммерческих и коммунальных услуг. В структуре конечного потребления в 2022 году наибольшую долю занимал жилищный сектор – 30,8% и его потребление составило 13,4 млн тнэ.

Промышленный сектор является вторым по величине конечным потребителем энергии (после жилищного сектора) и объем потребления сектора промышленности составил 12,3 млн тнэ.

Транспортная отрасль является третьим по величине потребителем в общем конечном потреблении (после жилищного сектора и сектора промышленности) и объем конечного потребления транспортного сектора составил 8,6 млн тнэ в 2022 году.

Конечное потребление энергии в промышленности по подсекторам в 2022 году

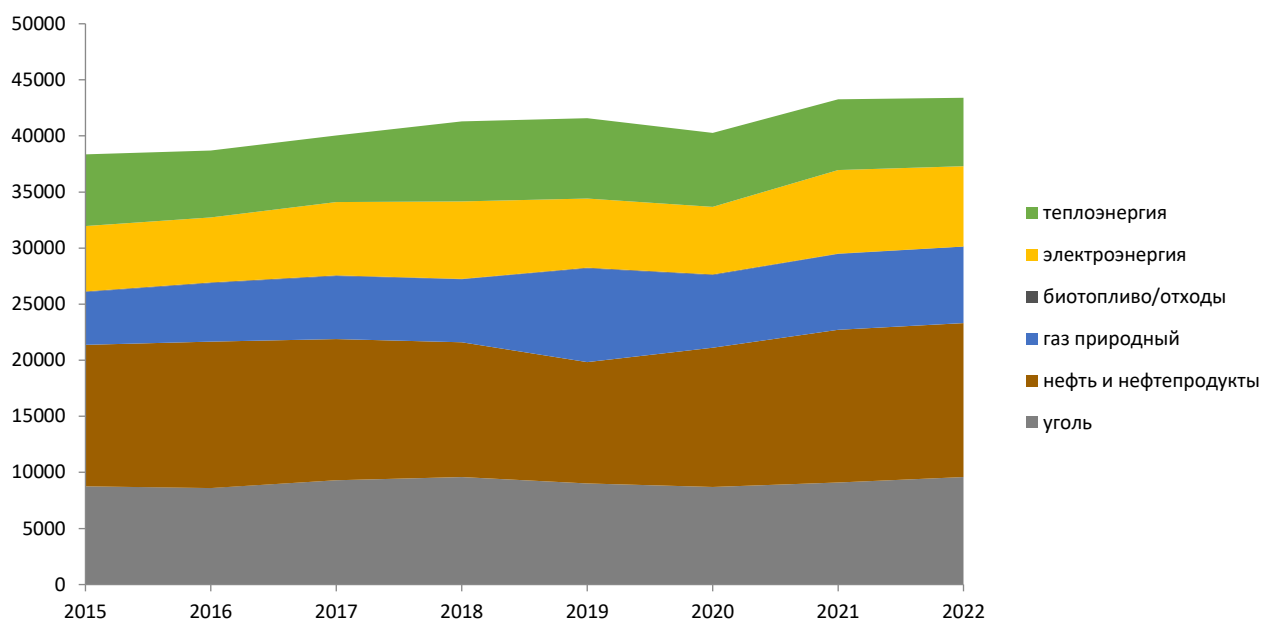
в процентах



В структуре конечного потребления сектора промышленности наибольшую долю занимает черная металлургия – 30,1%, цветная металлургия – 26,4% и горнодобывающая промышленность – 14,4% от конечного потребления промышленного сектора.

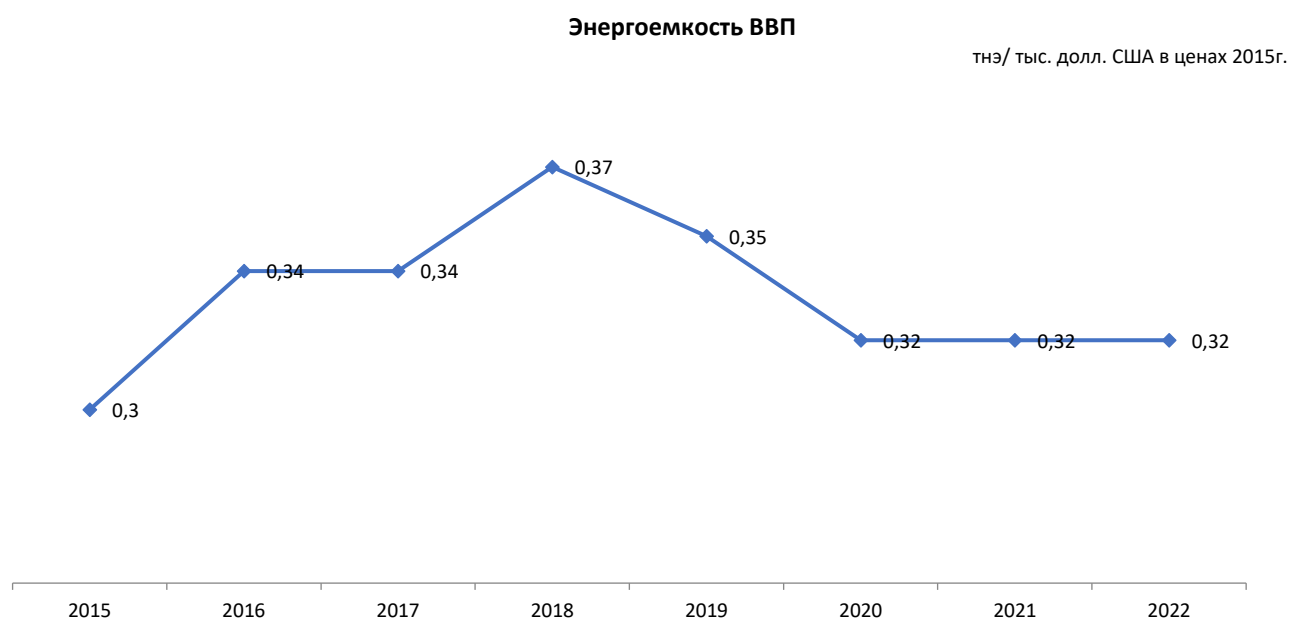
Конечное потребление энергии по видам топлива

1000 тнэ



В 2022 году наибольшую долю в конечном потреблении энергии занимают нефть и нефтепродукты – 31,6% и уголь – 22,1%. Доля потребления электроэнергии составила 16,5%, газа природного – 15,7% и теплоэнергии – 14,1% от общего конечного потребления энергии.

1.3 Энергоемкость ВВП

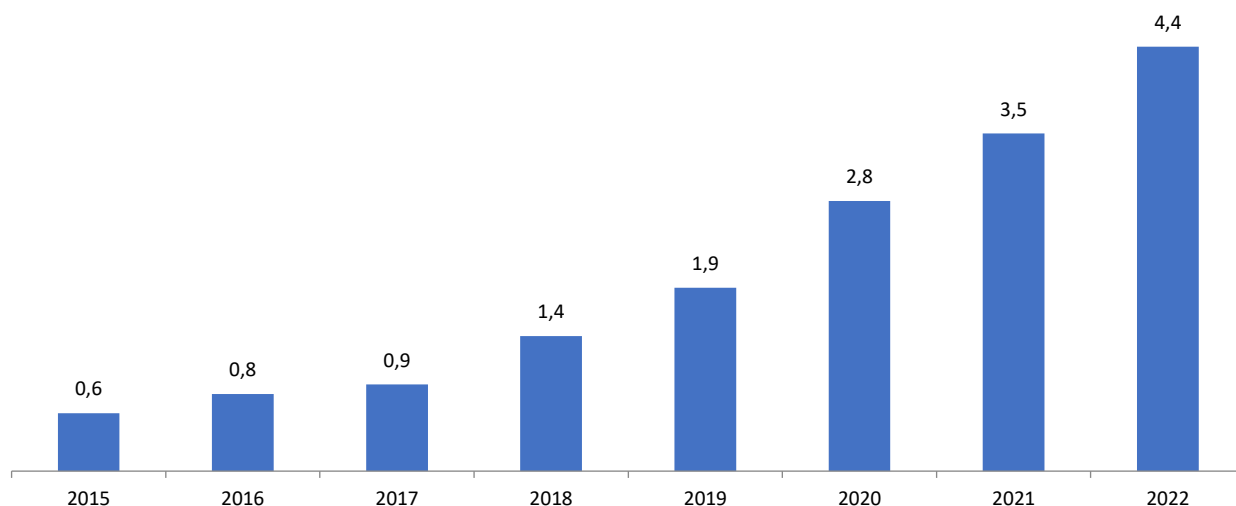


Энергоемкость ВВП в 2022 году составила 0,32 тнэ/тыс. долл. США в ценах 2015г. и по сравнению с 2015 годом увеличилась на 6,7%.

1.4 Доля электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ)*

Доля электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии*

в процентах



**Без учета крупных гидроэлектростанций.*

Наблюдается стабильный рост доли электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии без учета крупных гидроэлектростанций в общем объеме производства электроэнергии и в 2022 году данный показатель составил 4,4%.

2. Глоссарий

Топливо-энергетический баланс (ТЭБ) - система показателей, отражающая полное количественное соответствие между приходом и расходом (включая потери и остаток) в целом или на отдельных его участках (отрасль, регион, предприятие, цех, процесс, установка) за выбранный интервал времени.

Общее первичное потребление энергии-общий объем поставок первичной энергии и ее эквивалентов на внутренний рынок на все нужды (потребление в секторе преобразования, неэнергетические нужды, конечное потребление в секторах экономики) с учетом потерь.

Конечное потребление энергии включает все топливо и энергию, поставленные потребителям как для их энергетического, так и неэнергетического использования, и не включает объемов топлива и энергии, участвующих в процессах преобразования.

Энергоемкость ВВП определяет экономическую эффективность потребления топливно-энергетических ресурсов при производстве ВВП в целом по республике и рассчитывается как отношение объема валового потребления топливно-энергетических ресурсов на все производственные и непроизводственные нужды в тоннах нефтяного эквивалента к величине ВВП.

Топливо - энергетические ресурсы (ТЭР) - совокупность различных видов топлива и энергии (продукция нефтеперерабатывающей, газовой, угольной, торфяной и сланцевой промышленности, электроэнергия атомных и гидроэлектростанций, а также местные виды топлива), которыми располагает страна для обеспечения производственных, бытовых и экспортных потребностей.

Первичная энергия – источники энергии (энергонасителей), которые требуют лишь добычи или улавливания с учетом или без учета их отделения от сопутствующей породы, очистки или сортировки, прежде чем энергия, содержащаяся в этих источниках, может быть преобразована;

Возобновляемые источники энергии – источники энергии, непрерывно возобновляемые за счет естественно протекающих природных процессов, включающие в себя следующие виды: энергия солнечного излучения, энергия ветра, гидродинамическая энергия воды; геотермальная энергия: тепло грунта, подземных вод, рек, водоемов; а также антропогенные источники первичных энергоресурсов: отходы потребления, биомасса, биогаз и иное топливо из отходов потребления, используемые для производства электрической и (или) тепловой энергии;

3. Методологические пояснения

Топливо-энергетический баланс позволяет осуществлять анализ и оценку изменений в структуре производства и потребления топлива и энергии, их эффективного использования в секторах экономики, отслеживать истощение энергетических ресурсов, а также рассчитывать выбросы газов в атмосферу и определять основные направления развития топливно-энергетического комплекса.

Информационной базой для формирования топливно-энергетического баланса являются данные, полученные или зарегистрированные в статистических формах общегосударственных статистических наблюдений, а также административные данные.

Потоки энергии охватывают деятельность экономических единиц на всей территории республики и подразделяются на производство (добычу) топливно-энергетических продуктов, преобразование, внешнюю торговлю, изменение запасов, конечное потребление и неэнергетическое использование.

ТЭБ представляет собой комплексный баланс, объединяющий балансы различных видов энергоресурсов за отчетный год в виде единой балансовой таблицы.

В заголовках граф балансовой таблицы содержатся наименования группы топливно-энергетической продукции и продуктовые балансы, соответствующие определенному виду первичных или вторичных энергетических продуктов. В боковике содержатся статьи баланса, характеризующие движение потоков первичной и вторичной энергии и их эквивалентов.

4. Ссылки на связанные публикации

[Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан \(2021 год\)](#)

[Потребление топлива и энергии в домашних хозяйствах в Республике Казахстан \(2022 год\)](#)

[Статистический бюллетень «Потребление топлива и энергии в домашних хозяйствах в Республике Казахстан в 2022 году»](#)

[О работе тепловых электростанций и котельных Республики Казахстан \(2021 год\)](#)

[Газовая сеть в Республике Казахстан \(2021 год\)](#)

5. Полезные ссылки

[Методика по формированию топливно-энергетического баланса и расчету отдельных статистических показателей, характеризующих отрасль энергетики](#)

[Руководство по статистике потребления энергии в домашних хозяйствах](#)

[Руководство по энергетической статистике МЭА](#)

[Международные рекомендации по энергетической статистике \(МРЭС\)](#)

| | | | |
|---|--|---|--|
| Ответственные за выпуск: Департамент статистики услуг и энергетики | Директор департамента: Г. Караулова Тел. +7 7172 749060 | Исполнитель: М.Абдикаримова Тел. +7 7172 749308 E-mail: ma.abdikarimova@aspire.gov.kz | Адрес: 010000, г.Астана, проспект Мәңгілік ел, 8 Дом Министерств, 4 подъезд |
|---|--|---|--|