



**НАЦИОНАЛЬНОЕ БЮРО СТАТИСТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
БАЛАНС  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА  
СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК**

**2018**

**Кишинэу 2019 г.**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

„Топливо-энергетический баланс Республики Молдова” – это комплексный статистический сборник, в котором представлены статистические показатели по формированию первичных ресурсов и энергии, распределению и конечному энергетическому потреблению по основным видам деятельности национальной экономики, за период 2015-2018.

Сборник состоит из двух разделов и включает 15 таблиц. По основным показателям баланса в сборнике даны методологические пояснения.

Сборник составлен Национальным Бюро Статистики на основании данных годовых статистических обследований предприятий, организаций, административных органов и других государственных и частных учреждений с правом юридического лица.

Данные о потреблении **Биотоплива и отходов** в жилом секторе (население) были пересмотрены за 2015-2018 годы. Пересчет данных проводился при поддержке экспертов Энергетического сообщества и на основе результатов, полученных при “Обследовании по потреблению энергоресурсов в домашних хозяйствах”, проведенном НБС за базисный 2015 год.

Результаты обследования можно найти по адресу:

[http://www.statistica.md/public/files/publicatii\\_electronice/Consum\\_energie\\_gospoda/Consum\\_energie.pdf](http://www.statistica.md/public/files/publicatii_electronice/Consum_energie_gospoda/Consum_energie.pdf)

В последующие годы данные о потреблении **Биотоплива и отходов** в жилом секторе (население) будут оцениваться по этому же методу расчета.

Публикация не включает данные предприятий расположенных на территории левобережья Днестра и г. Бендер.

Этот сборник публикуется только в электронной версии на официальном сайте НБС.

## Используемые обозначения

- = явление отсутствует
- 0 = незначительная величина

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ</b>	4
<b>1. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС</b>	18
1.1. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (нефтяной эквивалент)	18
1.2. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (тераджоуль)	20
1.3. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (угольный эквивалент)	22
1.4. Топливо-энергетический баланс за 2016 год (нефтяной эквивалент)	24
1.5. Топливо-энергетический баланс за 2016 год (тераджоуль)	26
1.6. Топливо-энергетический баланс за 2016 год (угольный эквивалент)	28
1.7. Топливо-энергетический баланс за 2017 год (нефтяной эквивалент)	30
1.8. Топливо-энергетический баланс за 2017 год (тераджоуль)	32
1.9. Топливо-энергетический баланс за 2017 год (угольный эквивалент)	34
1.10. Топливо-энергетический баланс за 2018 год (нефтяной эквивалент)	36
1.11. Топливо-энергетический баланс за 2018 год (тераджоуль)	38
1.12. Топливо-энергетический баланс за 2018 год (угольный эквивалент)	40
<b>2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС, ВСЕГО ПРОДУКТОВ</b>	42
2.1. Топливо-энергетический баланс за 2015-2018 год (нефтяной эквивалент)	42
2.2. Топливо-энергетический баланс за 2015-2018 год (тераджоуль)	44
2.3. Топливо-энергетический баланс за 2015-2018 год (угольный эквивалент)	46

# МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

## 1. ПРАВОВАЯ ОСНОВА

Республика Молдова, как член Энергетического Сообщества, обязана рассчитывать и распространять точные и своевременные данные о количестве, типах, источниках, производстве, поставках, преобразовании и потреблении энергии, для мониторинга воздействия и последствий своей энергетической политики в области энергетики. Общие положения для производства, передачи, оценки и распространения сопоставимых данных по статистике энергетики заложены Регламентом (ЕС) № 1099/2008 Европейского Парламента и Совета при Энергетическом сообществе от 22 октября 2008 года, с внесенными изменениями. Регламент распространяется на статистические данные, касающиеся энергетических продуктов и их агрегации.

На национальном уровне эта методология была одобрена Постановлением Коллегии Национального Бюро Статистики № 6/3 от 23 декабря 2014 года.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ И ИХ ИСТОЧНИКИ

Данные о энергетических продуктах и их агрегациях собраны на основании следующих ежегодных обследований:

- статистические обследования производителей и поставщиков электроэнергии – 6-it; 23-H; PE.
- статистическое обследование дистрибьюторов природного газа – 1-Gaz.
- статистическое обследование производителей энергии и поставщиков первичных и вторичных продуктов, а также дистрибьюторов и конечных потребителей – 1-VE.
- другие источники, в том числе административные источники (других управлений НБС, НАРЭ, министерств, и т.д.)

Сбор данных является сплошным для производителей электроэнергии и тепла, для крупнейших потребителей энергии. В обследование по данным за 2018 были включены 20 040 статистических единиц.

Статистические обследования касаются всех предприятий, независимо от их сферы деятельности, в соответствии с каталогом подготовленным НБС и в соответствии с Классификатором видов экономической деятельности Молдовы (КЭДМ-2).

Согласно этой классификации, потребление сгруппировано по:

- энергетический сектор: КЭДМ-2 код 05, код 0892, код 06, код 0910, код 0721, код 19, код 35;
- промышленность и строительство: КЭДМ-2 код 0710, код 0729, код 081, код 089, код 0990, код 10-43 (исключая код 19, код 35);
- транспорт: КЭДМ-2 код 49, код 50, код 51;
- сельское хозяйство: КЭДМ-2 код 01, код 02, код 03;
- другие виды деятельности: КЭДМ-2 Секция E , Секция G (код 52, код 53), Секция I, Секция J , Секция K, Секция L, Секция M, Секция N, Секция O, Секция P, Секция Q, Секция R, Секция S, Секция T, Секция U.

Товарная номенклатура, разработана в соответствии с Международной стандартной торговой классификацией (HS-2007) и Комбинированной номенклатурой (CN). По этой номенклатуре классифицируется импорт и экспорт топливно-энергетических товаров.

ПРОДМОЛД (список 2013 г.) Номенклатура промышленной продукции и услуг промышленного характера. В соответствии с этой номенклатурой классифицировано производство (первичное и вторичное) энергетических продуктов.

### 3. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

Энергетический продукт	Определение
<b>1. Твердые виды ископаемого топлива и синтез-газы</b>	
Антрацит	Высшая категория угля, используемого для промышленных и жилых помещений. Как правило, содержит менее 10% летучего вещества и высокое содержание углерода (около 90% связанного углерода). Его теплотворность больше 23865 кДж/кг (5700 ккал/кг), на влажной беззольной основе.
Коксующийся уголь	Каменный уголь с качеством, которое позволяет производить кокс, для использования в доменных печах. Его высшая теплотворная способность больше, чем 23865 кДж / кг (5700 ккал / кг) на влажной беззольной основе.
Прочий битуминозный уголь (промышленный уголь)	Уголь, используемый для производства пара, включает все битуминозные угли не включенные в коксующийся уголь или антрацит. Характеризуется более высоким содержанием летучих веществ чем в антраците (более 10%) и более низким содержанием углерода (менее 90% связанного углерода). Его общая энергоемкость превышает 23865 кДж/кг (5700 ккал/кг), измеренная по отношению к массе угля без содержания золы, но содержащим влагу. В случае, если битуминозные угли используются в коксовых (доменных) печах, их следует отнести к категории коксующегося угля.
Полубитуминозный уголь	Это связующий уголь, имеющий общую энергоемкость в пределах 17435 кдж/кг (4165 ккал/кг) и 23865 кдж/кг (5700 ккал/кг), который содержит более 31 % летучих веществ относенных к сухой массе угля без содержания неорганических веществ.
Лигнит/бурый уголь	Это связующий уголь, имеющий общую энергоемкость менее 17435 кдж/кг (4165 ккал/кг), который содержит более 31 % летучих веществ отнесенных к сухой массе угля без содержания неорганических веществ. Битуминозные сланцы и асфальтовые пески, произведенные и обожженные прямым способом, относятся к данной категории. Битуминозные сланцы и асфальтовые пески, используемые как ресурсы для других процессов преобразования, также относятся к данной категории. Сюда же включают битуминозные сланцы и асфальтовые пески израсходованные в процессе преобразования. Битуминозные сланцы и другие производные виды топлива, полученные в результате сжижения, необходимо отнести к нефтепродуктам.
Кокс	Это твердый продукт полученный методом карбонизации угля, обычно коксующегося угля, при высокой температуре. Имеет низкое содержание влаги и летучих веществ. Доменный кокс используется в основном в черной металлургии в качестве источника энергии и как химическая составляющая. В эту категорию входит коксовый порошок и литейный кокс. Полукокс (твердый продукт полученный методом карбонизации угля при низкой температуре) также необходимо включить в данную категорию. Полукокс используется в качестве бытового топлива или непосредственно на заводах по преобразованию. Данная позиция включает также кокс, коксовый порошок и полукокс произведенный из лигнита/бурого угля.
Брикетированное топливо	Это топливо произведенное из мелкого угля высшей категории к которому добавляется вяжущий материал. Количество произведенного брикетированного топлива, следовательно, может быть несколько больше чем реальное количество потребленного угля в процессе преобразования.
Заводской газ	В эту категорию включаются все виды газа, произведенные на государственных или частных заводах, основной вид деятельности которых - производство, транспортировка и распределение газа. Данная категория включает газ произведенный методом карбонизации (включая газ произведенный в коксовальнях и переведенный в категорию заводского газа); тотальной газификации с использованием обогащения нефтепродуктами (GPL, остаточного мазута, и т.д.) или без него; реформированием и простым смешиванием с другими газами и/или воздухом, которое отражается в разделе «Из других источников». В секторе преобразования должно отражаться количество заводского газа переведенного в категорию смешанного природного газа, который будет распределен и потреблен используя сеть

Энергетический продукт	Определение
	<p>природного газа.</p> <p>Производство прочего угольного газа (коксовый газ, доменный газ и газ, получаемый от кислородного конвектора) должно быть отражено в графах предназначенных для этих типов газа, но не в графе, где отражается заводской газ. Угольный газ переведенный в заводской газ должен быть отражен в своей графе в составе сектора преобразования, по строке соответствующей заводскому газу. Общее количество заводского газа полученного из преобразования другого угольного газа должно быть отражено по строке соответствующей производству заводского газа.</p>
Коксовый газ	Представляет собой вторичный продукт, получаемый в результате производства кокса в коксовых (доменных) печах по производству железа и стали.
Прочие восстановленные (вторичные) газы	Представляет собой вторичный продукт получаемый в результате производства стали в кислородных печах, восстановленный на выходе из конвектора. Этот газ известен также и как конверторный, газ LD или газ BOS. Количество восстановленного топлива должно быть выражено на основе общей теплотворной способности. Включает также неспецифический искусственный газ, который не был упомянут ранее, например, сгораемый газ твердоуглеродистого происхождения восстановленный в производственных и химических процессах.
Торф	Представляет собой сгораемое осадочное отложение, мягкое топливо, пористое или сжатое, растительного происхождения, с высоким содержанием воды (до 90% в первичном состоянии), легко разрезаемое, светлого или темного коричневого цвета. Торф, используемый для других целей, не для производства энергии не включается в данную категорию. Это описание не затрагивает определения возобновляемых источников энергии, предусмотренное Директивой 2001/77/ЕС и руководящих принципов МГЭИК для инвентаризации национальных выбросов парниковых газов для 2006 года.
<b>2. Природный газ</b>	
Природный газ	Природный газ включает газ подземных месторождений, сжиженный или в газообразном состоянии, и состоящий в основном из метана. Сюда включают «сопутствующий» газ, получаемый на месторождениях где добывают только углеводород в газообразном состоянии, «сопутствующий» газ, полученный одновременно с нефтью, а также метан восстановленный в угольных шахтах (шахтовый газ) или из угольных пластов (угольный газ). Не включаются газ произведенный анаэробным перевариванием биомассы (к примеру городской или канализационный газ).
<b>3. Нефть и нефтепродукты</b>	
Сырая нефть	Сырая нефть представляет собой минеральный вид нефти природного происхождения, который содержит смесь углеводородов и сопутствующих примесей, к примеру серу. Встречается в жидком состоянии в условиях нормальной температуры и поверхностного давления. При этом физические характеристики (плотность, вязкость и др.) очень переменчивы. Данная категория включает конденсаты извлеченные из сопутствующего или не сопутствующего газа месторождений или прилегающих к ним разработок, которые смешиваются с товарной нефтью.
LGN (Природный газ сжиженный)	LGN-ны представляют собой жидкие или сжиженные углеводороды полученные из природного газа в сепараторных установках или установках по преработке газа. К жидкостям полученным из природного газа относятся этан, пропан, бутан (нормальный и изобутан), пентан, изопентан и пентан плюс (называемый иногда природным бензином или заводским конденсатом).
Сырье для нефтеперерабатывающих заводов	Сырье для нефтеперерабатывающих заводов состоит из обработанной нефти, которую следует обработать дополнительно (к примеру получить дистиллированный мазут или дизельное топливо в вакууме) без смешивания. После дополнительной обработки, сырье превращается в один или несколько компонентов и/или конечных продуктов. Это определение применимо также к возвратам из нефтехимической отрасли на нефтеперерабатывающие заводы

Энергетический продукт	Определение
	(пиролизный бензин, фракции С4, фракции дизельного топлива и мазута).
Присадки/Оксигенаты	<p>Присадки представляют собой различные соединения углеводородов, которые добавляются или смешиваются с топливом для изменения его свойств (к примеру, октаного числа, цетанового числа, низкотемпературных свойств, и т.д.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оксигенаты, такие как спирты (метанол, этанол), эфиры, к примеру: МТВЕ (три метил бутил эфир), ЕТВЕ (три этил бутил эфир), ТАМЕ (три амил метил эфир);</li> <li>• эфиры (к примеру рапс или диметил эфир, и пр.)</li> <li>• химические соединения (к примеру ТМР, ТЕР и моющие средства).</li> </ul> <p>Примечание: Количество присадок/оксигенатов (спиртов, эфиров, и прочих химических соединений) относящихся в этой категории, должно соответствовать количеству, которое затем следует смешать с топливом или использовать непосредственно в качестве топлива.</p>
Газ нефтеперегонных заводов (несжиженный)	Газ нефтеперегонных заводов представляет собой смесь не конденсируемого газа, которая состоит в основном из водорода, метана, этана, и олефина, полученную вследствие дистилляции (перегонки) нефти или обработки нефтепродуктов (к примеру крекирование) на нефтеперерабатывающих заводах. Сюда включается и возвратный газ нефтехимической промышленности.
Этан	Этан (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ) представляет собой углеводород в газообразном состоянии в натуральном виде, выделенный из природного газа или из нефтеперегонного газа
Бензин автомобильный	Представляет собой смесь легких углеводородов, имеющих температуру дистилляции в пределах 35 <sup>0</sup> С и 215 <sup>0</sup> С. Используется в качестве топлива в двигателях внутреннего сгорания автомобильного наземного транспорта. Автомобильный бензин может содержать присадки, кислородные соединения и вещества улучшающие октановое число, включая свинцовые соединения, такие как ТЕР или ТМР. Данная категория включает составляющие части смеси автомобильного бензина (за исключением кислородных присадок/соединений), к примеру, алкилаты, изомераты, риформинги, крекингвый бензин, предназначенные для использования в качестве готового автобензина.
Авиационный бензин	Представляет собой бензин специально приготовленный для поршневых двигателей для самолетов, с октановым числом соответствующим данному типу двигателей, с температурой замораживания 60 <sup>0</sup> С и с интервалом дистилляции обычно в пределах от 30 <sup>0</sup> С до 180 <sup>0</sup> С.
Керосин для реактивных двигателей	Представляет дистиллят используемый турбо двигателями летательных аппаратов. Имеет те же характеристики дистилляции в пределах от 150 <sup>0</sup> С до 300 <sup>0</sup> С (в основном до 250 <sup>0</sup> С) и ту же точку возгорания что и керосин. Более того, имеет специфические характеристики (например, температура заморозки), которые устанавливаются Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA). Данная категория включает компоненты для смешивания с керосином.
Прочие виды керосина	Дистиллят рафинированной нефти используемый в других секторах экономики, исключая воздушный транспорт. Дистиллируется при температуре от 150 <sup>0</sup> С до 300 <sup>0</sup> С.
Дизельное топливо	Дизельное топливо это, в основном, промежуточный дистиллят который дистиллируется при температуре от 180 <sup>0</sup> С до 380 <sup>0</sup> С. Данная категория включает компоненты для смешивания.
Смазочные материалы	Углеводороды полученные из вторичных продуктов дистилляции; Смазочные материалы используются в основном для уменьшения трения между опорными поверхностями. Включаются все готовые сорта смазочных масел, от веретенного масла до масла для цилиндров, включая те, которые используются для производства смазочных жиров, моторного масла, и всех категорий основных масел для смазочных материалов.

<b>Энергетический продукт</b>	<b>Определение</b>
Битум	Углеводород в твердой форме, полутвердый или вязкий с коллоидной структурой, коричневого или черного цвета, полученный как отход в результате дистилляции сырой нефти, методом вакуумной дистилляции нефтяных отходов в результате атмосферной дистилляции. Битум называют еще асфальтом. и используют в основном для строительства дорог и как кровельный материал. Данная категория включает разжиженный битум и поточный битум.
Мазут	Включает все виды остаточного мазута (тяжелого) (включая полученный смешиванием), кинематическая вязкость которых превышает 10cST при 80°C. Точка возгорания всегда более 50°C, а плотность всегда более 0,90 kg/l.
Нафта	Нафта это сырье как для нефтехимической промышленности (например, производство этилена или ароматических соединений), так и для производства бензина методом реформирования или изомеризации на нефтеперерабатывающих заводах. Нафта включает материалы, температура дистилляции которых в интервале от 30°C до 210°C.
Нефтяной кокс	<p>Это вторичный продукт - твердый, черного цвета, полученный в основном крекированием и карбонизацией производного нефтяного сырья, отходов от вакуумной дистилляции, гудрона и смолы при помощи таких процессов как замедленное коксование или жидкого коксование. Состоит в основном из углерода (90-95 %) и имеет низкое содержание золы.</p> <p>Используется в качестве сырья для коксовых печей в металлургической промышленности, для отопления, для производства электродов и для производства химических веществ. Самые важные две категории нефтяного кокса это «зеленый кокс» и «прокаленный кокс».</p> <p>Нефтяной кокс включает также «катализаторный кокс», который откладывается на катализаторе в процессе рафинирования; данный вид кокса не является возобновляемым и обычно используется в качестве топлива для рафинации.</p>
Прочие нефтепродукты	Данная категория включает все продукты, не перечисленные выше, к примеру: гудрон и серу. Включает также ароматические соединения (к примеру ВТХ или бензен, толуен и ксилен) и олефины (к примеру, пропилен) полученные при рафинации.
<b>4. Возобновляемые виды энергии и энергия полученная из отходов</b>	
Твердая биомасса	Представляет собой органические материалы, не ископаемые, биологического происхождения, которые могут быть использованы в качестве топлива для производства тепловой или электрической энергии. В данную категорию входят:
в том числе : дерево, древесные отходы, прочие твердые отходы	В данную категорию входят специальные энергетические сорта (тополь, ива и пр.), множество древесных материалов, полученных в результате производственных процессов (в частности, в деревообрабатывающей/бумажной промышленности) или полученных прямо от лесной или сельскохозяйственной деятельности (дрова для отопления, стружка, древесные гранулы, кора деревьев, опилки и стружка, черный щелок, и др.) и отходы типа соломы, рисовой шелухи, ореховой скорлупы, мусора в птицеводстве, виноградных дрожжей, и др. В качестве технологии, используемой для утилизации данных твердых отходов, рекомендуется сжигание. Количество израсходованного топлива измеряется на основе их низкой теплотворной способности.
Жидкое Биотопливо	Количество жидкого биотоплива относящегося к данной категории должно соответствовать количеству чистого биотоплива и не должно включать общее количество жидкости, смешиваемой с биотопливом. Импорт и экспорт жидкого биотоплива касается только чистого биотоплива, не смешанного с другими видами транспортного топлива (т.е. используемые в чистом виде).
Биогаз	Это газ состоящий в основном из метана и двуокиси углерода произведенный в процессе анаэробного брожения биомассы.



<b>Энергетический продукт</b>	<b>Определение</b>
Гидроэлектроэнергия	Это потенциальная и кинетическая энергия воды, превращенная в электроэнергию в гидроэлектростанциях. Должна включаться также гидроаккумуляция. Электросанкции распределяются по мощности: менее 1 MW; более или равно 1 MW и менее 10 MW; более или равно 10 MW и гидроаккумуляция.
Солнечная энергия	Это использование солнечной радиации для производства теплой воды и электроэнергии. Представляет процесс передачи теплоэнергии в среду теплообмена, т.е это падающая солнечная радиация, исключая оптические потери и потери солнечных коллекторов. Не включается пассивная солнечная энергия, используемая напрямую для отопления, охлаждения и освещения жилых домов или других помещений.
Энергия ветра	Представляет кинетическую энергию ветра используемую для производства электроэнергии с помощью ветряных турбин.
<b>5. Электрическая и тепловая энергия</b>	
Электрическая энергия	Подразумевается электроэнергия из всех источников. Распределяется по типу: производителей, установок производства, видам топлива.
Тепловая энергия	Теплоэнергия предназначенная для продажи на сторону. Распределяется по типу: производителей, установок производства, видам топлива.

#### 4. СПИСОК АГРЕГИРОВАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Наименование агрегированного показателя	Определение
Производство первичной энергии/национальное производство	<p>Данная категория включает продукцию, полученную от эксплуатации существующих в природе источников энергии (полезных ископаемых, лесов, рек, и т.д.), которая может быть использована напрямую или после предварительной обработки (сортировка, промывка, декантация, очистка, и т. д.), не меняющей структуру продукта, но улучшающей качество для использования в виде топлива или в виде сырья для производства других топливных или не топливных продуктов.</p> <p><i>Производство угля</i> из подземной или наземной добычи; восстановленный шлам, смешанные руды, и прочие углеродистые продукты низкого качества, которые не могут быть классифицированы как сорт угля. Сюда относится восстановленный уголь из отвалов отходов и прочих отходов;</p> <p><i>Производство природного газа</i>: сухой газ товарный, полученный внутри национальной территории, включая офшорное производство. Производство рассчитывается после удаления примесей и извлечения LGN-ов и серы.</p> <p>Потери при добыче и закачки, выбросы в атмосферу или сожженное количество не включаются в данную категорию.</p> <p>Сюда относится природный газ, используемый в промышленности; в процессе добычи природного газа; в распределительных сетях и в установках по переработке и природный газ, полученный одновременно с добычей нефти; природный газ полученный из месторождений по добыче только газообразных углеводородов и метан полученный в угольных шахтах или добытый из угольных пластов, доставленный на поверхность и потребляемый самой шахтой или транспортируемый по трубопроводу потребителям.</p> <p><i>Производство сырой нефти</i> (в том числе жидкие продукты сопутствующие добыче природного газа);</p> <p><i>Производство электрической энергии</i>: валовое производство гидро, солнечной энергии фотоэлектрической и ветряной электроэнергии (производство измеренное на клеммах генераторов).</p> <p><i>Производство теплоэнергии</i>: производство теплоэнергии, полученной в ядерных реакторах, геотермальная энергия, солнечная тепловая энергия.</p> <p><i>Производство биомассы</i>: дрова для отопления, топливные продукты полученные в других видах деятельности, кроме производящих энергию, таких как: деревообработка, целлюлознобумажное производство, сельское хозяйство и др.</p> <p><i>Производство прочих видов топлива</i>: биогаз, не возобновляемые промышленные отходы, не возобновляемые городские отходы и биотопливо.</p>
Импорт/экспорт	<p>При отсутствии других указаний, «импорт» относится к стране первичного происхождения (страна в которой энергетический продукт был произведен) для использования в данной стране, а «экспорт» относится к стране конечного потребления энергетического продукта. Считается импортом или экспортом количество продукта, прошедшее или нет таможенную процедуру, но которое фактически пересекло границу страны.</p> <p>Для электроэнергии импортом или экспортом считается количество электроэнергии прошедшее или нет таможенную процедуру, но которое фактически пересекло границу страны. В случае если определенное количество электроэнергии проходит транзитом по территории страны, оно должно быть зарегистрировано и как импорт и как экспорт.</p>

Наименование агрегированного показателя	Определение
	<p>Для нефтепродуктов, данная категория включает количество нефти и нефтепродуктов импортируемых или экспортируемых в соответствии с соглашениями по переработке (т.е. рафинация для сырой нефти). Сырая нефть и LGN-ны должны быть зарегистрированы как полученные из страны первичного происхождения; в случае импорта сырья для нефтеперерабатывающих заводов или продуктов для конечного потребления необходимо учесть последнюю страну происхождения. Включаются все жидкости полученные из газа (к примеру, GPL) добытые в результате регазификации природного сжиженного импортируемого газа и нефтепродуктов импортируемых или экспортируемых напрямую нефтехимической промышленностью. Реэкспорт импортируемой нефти для переработки в свободные зоны должен быть зарегистрирован как экспорт продуктов осуществляемый страной переработки в страну конечного назначения.</p>
Остаток на 1 января/остаток на 31 декабря	<p>Остаток на начало отчетного периода включает остатки первичной или преобразованной энергии, находящейся у производителей, поставщиков и потребителей, а также оставленных на хранение у экономических агентов.</p> <p>Остаток на конец отчетного периода включает количество топлива находящегося у производителей, поставщиков и потребителей на конец отчетного периода, независимо от их источника.</p> <p>Остатки представляют все остатки на национальной территории, включая остатки принадлежащие государству, основным потребителям или организациям занимающимся хранением, запасы прибывающих океанических судов, запасы хранящиеся в свободных зонах и запасы предназначенные для других целей в соответствии с двусторонними государственными соглашениями.</p>
Изменение остатков	Разность остатков на 1 января и 31 декабря
Бункеровка	<p>Включает количество топлива отпущенное морским и воздушным судам, которые совершают международные рейсы, независимо под чьим флагом они совершают навигацию или какой стране принадлежат авиа компании. Не включается количество топлива, потребленного судами плавающими в национальных водах. Количество топлива потребленное рыболовными судами включается в конечное потребление сельским хозяйством.</p>
Валовое внутреннее потребление расчетное	Ресурсы всего + Импорт – Экспорт – Бункеровка ± Изменение остатков
Сектор преобразования, всего – поставки	<p>Количество топлива потребленного в первичном или вторичном преобразовании энергии, к примеру:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• уголь в электроэнергию, коксовый газ в электроэнергию или использование для преобразования во вторичные энергетические продукты (к примеру, коксующийся уголь в кокс);</li> <li>• природный газ в электроэнергию или использование для преобразования во вторичные энергетические продукты (к примеру, природный газ в метанол).</li> </ul> <p>Количество возобновляемых источников энергии и отходы используемые для преобразования первичных форм энергии во вторичные (к примеру, свалочный газ в электроэнергию) или используемые для преобразования во вторичные энергетические продукты (к примеру, биогаз используемый для смеси с природным газом); количество сырой нефти поступающей на нефтеперерабатывающие заводы.</p>

Наименование агрегированного показателя	Определение
- теплоэлектростанции	<p>Общее количество потребляемого топлива для производства электроэнергии независимо от типа электростанции, как в общественном секторе (которая включает в себя экономических агентов с основным видом деятельности - производство электроэнергии независимо от формы собственности) так и автопроизводителями (предприятия, независимо формы собственности, которые помимо основного рода занятий, производят электроэнергию, главным образом, для бытовых нужд, а избыток продают третьим лицам). Автопроизводители представляют собой электростанции в горнодобывающей промышленности, пищевой промышленности, нефтеперерабатывающей, промышленности неметаллических материалов, металлургической, химической, машиностроении, транспортном машиностроении и других отраслях промышленности.</p>
- теплоцентрали	<p>Общее количество потребляемого топлива для производства тепловой энергии, независимо от типа теплоцентралей, как в общественном секторе (которая включает в себя экономических агентов, с основным видом деятельности - производство тепловой энергии, независимо формы собственности) так и для производства тепловой энергии автопроизводителями, проданной третьим лицам.</p> <p>Исключает количества топлива, потребляемого в своей производственной деятельности как для отопления путем прямого сгорания в отопительных приборах, так и потребляемого в собственных теплогенерирующих установках для обогрева жилых зданий, которое отражается в разделе потребление населением.</p> <p>Также исключается собственное потребление теплоцентралей, которое будет отражено как потребление в энергетическом секторе.</p> <p>Потребление для производства тепловой энергии, произведенного в транспортных средствах, не будет отражено. Оно будет включено в потребление транспортом.</p>
- установки для изготовления брикетов	<p>Количество угля и связующего компонента, потребляемых для производства каменноугольных брикетов.</p> <p>Исключается количество, которое используется для отопления и эксплуатации оборудования, которое не должно быть указано в этом разделе, а показано как потребление в энергетическом секторе.</p>
- коксовые установки	<p>Включает количество угля, потребляемого на производство кокса, полукокса и коксового газа.</p> <p>Исключается количество, которое используется для отопления и эксплуатации оборудования, которое не должно быть указано в этом разделе, а показано как потребление в энергетическом секторе.</p>
- доменные печи	<p>Включает количество топлива, используемого в доменных печах (кокующийся уголь и/или каменный уголь, так называемое инжентирование угольной пыли, <i>металлургический кокс</i>) для производства доменного газа при уменьшении железной руды. Чтобы избежать двойного учета, эти суммы вычитаются из потребления в металлургии. Исключается количество, которое используется для отопления и эксплуатации оборудования, которое не должно быть указано в этом разделе, а показано как потребление в энергетическом секторе.</p>
- нефтеперерабатывающие заводы	<p>Включает количество сырой нефти, бензина и этана, поступивших для переработки и получения производных (горючие и негорючие продукты), т.е. бензин, нефть, уайт-спирит, дизельное топливо и ароматические экстракты, мазут, минеральное масло, нефтяной кокс, нефтяной битум, парафины, жиры, воски, сжиженный нефтяной газ, включая пропилен от нефтеперерабатывающих заводов, другие</p>

Наименование агрегированного показателя	Определение
	<p>нефтепродукты. Также отражается и количество сырой нефти переработанное в процессе "обработки". Не отражается возврат от нефтехимической переработки и полуфабрикаты.</p> <p>Исключается количество, которое используется для отопления и эксплуатации оборудования, которое не должно быть указано в этом разделе, а показано как потребление в энергетическом секторе.</p>
- другие области	Включает в себя количество угля, дров и древесных отходов, потребляемых для производства газа и производства древесного угля.
Энергетический сектор всего - выход после преобразования в том числе:	Выход после преобразования составляют продукты, полученные в результате переработки и производство энергии: продукты, полученные при переработке угля, нефтепродукты, получение газа, электрическая и тепловая энергия. В этом разделе включено и собственное потребление топлива и энергии израсходованного оборудованием в процессе преобразования.
- теплоэлектростанции	Показатель включает производство тепла и электроэнергии (измеренного генераторами), в том числе той энергии, которая была произведена мобильными агрегатами, независимо от типа установки (конденсационные или теплофикационные) как в общественном секторе так и автопроизводителями. Для определения чистого производства из валовой продукции необходимо снять собственное потребление теплоэлектростанций.
- теплоцентрали	<p>Показатель включает производство теплоэнергии произведенной теплоцентралями, основным видом деятельности которых является производство теплоэнергии, так и теплоэнергия произведенная автопроизводителями и проданная ими.</p> <p>Включает в себя теплоэнергию потребленную вспомогательными установками, которые используют горячую жидкость (отопление, отопление на жидком топливе и т.д.) и потери от установок теплообменников/сети, а также тепла от химических процессов, используемых в качестве основной формы энергии, независимо от типа производства завода.</p> <p>Включает количество тепловой энергии (горячего пара), используемого для производства тепловой энергии.</p> <p>Не включено тепло используемое при производстве электроэнергии.</p>
- заводы по брикетированию	Производство топлива из угля, независимо от марки используемого угля.
- коксовые печи	Производство топлива в результате переработки коксующегося угля, а именно: кокса, полукокса, коксового газа, коксовой смолы, и т.д.
- доменные печи	Производство доменного газа получаемого путем трансформации кокса при сжигании железной руды в доменных печах.
- нефтеперерабатывающие заводы	Представляет валовое производство рафинированных нефтепродуктов.
- другие области	Включает продукцию других видов топлива, неупомянутых ранее (добыча газа и газового производства и древесного угля).
Передача	<p>Количество продукции, чья классификация изменилась, либо потому, что технические характеристики их были изменены, либо потому, что эти продукты были смешаны, чтобы получить другой продукт.</p> <p>Отрицательное значение для продукта должно быть компенсировано одним (или более) положительным значением для одного или нескольких продуктов, и наоборот, сумма нетто должна быть равна нулю.</p>
Расход в энергетическом секторе (для работы производственных мощностей и обеспечении основной деятельности)	<p>Этот показатель включает в себя количество энергоносителей, потребляемых производителями первичной энергии или преобразованных на собственных установках.</p> <p>Включены расходы электрической энергии агрегатов по производству электрической и тепловой энергии, другие внутреннее расходы (насосы, вентиляторы, углевые мельницы, и др.),</p>

Наименование агрегированного показателя	Определение
	<p>технологическое освещение, а также для подогрева различных устройств (реле, контакторы), потребление электроэнергии в трансформаторах высокого напряжения на электростанциях.</p> <p>Кроме того, включены расходы тепловой энергии агрегатов по производству электрической энергии, другие внутренние расходы котельных для обогрева складов топлива. Не включена тепловая энергия израсходованная для производства электроэнергии.</p> <p>Включены затраты на возобновляемые источники энергии и отходы используемые в энергетической промышленности для поддержки деятельности по преобразованию. Например, возобновляемые источники энергии и отходы, используемые для отопления, для освещения или для приведения в действие насосы или компрессоры.</p> <p>Количества энергетических продуктов потребляемых в качестве топлива в нефти и газо добывающих предприятиях, в процессе добычи сырой нефти и природного газа, а также на нефтеперерабатывающих заводах и заводах по переработке природного газа.</p> <p>Не учитываются объемы топлива преобразованные в другие виды энергии (должны быть отражены в секторе преобразования) или использованные для поддержки сети трубопроводов нефти, газа и угля в процессе эксплуатации (должны быть отражены в транспорте), и потери в трубопроводах (должны быть отражены как потери при распределении).</p> <p>Этот сектор включает в себя также производство химических веществ, используемых в ядерной энергетике и продукты этих процессов.</p>
Добыча каменного угля и бурого угля	КЭДМ-2 код 05 - Добыча каменного и бурого угля КЭДМ-2 код 0892 - Добыча и обработка торфа
Добыча сырой нефти, природного газа и вспомогательные услуги при добыче	КЭДМ-2 код 06 - Добыча сырой нефти и природного газа КЭДМ-2 код 0910 - Предоставление сопутствующих услуг в области добычи нефти и природного газа
Добыча урановой и ториевой руд	КЭДМ-2 код 0721 - Добыча урановой и ториевой руд
Производство кокса и продуктов нефтепереработки	КЭДМ-2 код 19 - Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Производство и обеспечение электро- и теплоэнергией, газом, горячей водой; кондиционирование воздуха	КЭДМ-2 код 35 - Производство и обеспечение электро- и теплоэнергией, газом, горячей водой; кондиционирование воздуха
Потери	<p>Включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электроэнергии: технологический расход электроэнергии в установках передачи, преобразования и распределения до точки разделения между поставщиками и потребителями. Технологический расход электроэнергии от точки разделения между поставщиками и потребителями и до приемника попадают в технологический расход электроэнергии в отраслях потребителей (промышленность, строительство, др.).</li> <li>- теплоэнергии: количество тепловой энергии из отработанного пара и конденсата не возвращенной в паровые котлы; тепловая энергия в виде горячей воды, не возвращенная в источник производства горячей воды, исключается горячая вода, используемая в смене смеси. Также включено количество тепловой энергии которая расходуется на изоляцию сетей.</li> <li>- топлива: количество потерь при перевозке, расход при хранении у производителей, поставщиков и потребителей посредством: утечки в атмосферу, сжигания в факелах; негерметичность сетей передачи и распределения электроэнергии; утечки топлива из баков и другие манипуляции; ущерб через просачивание: потери количественные и качественные твердого топлива на складах.</li> </ul>

Наименование агрегированного показателя	Определение
Доступно для конечного потребления (рассчитывается)	Доступно для конечного потребления = внутреннее потребление - вход в секторе преобразования + выход из сектора преобразования ± передача - (расход в энергетическом секторе + потери) + неэнергетическое конечное потребление.
Неэнергетическое конечное потребление	Включает в себя количество энергоносителей, используемых на не-энергетические цели, а именно: потребление природного газа и нефтепродуктов для получения химических продуктов; количество природного газа, используемого при добыче; сырая нефть используемая при бурении; энергопродукты, используемые для смазки, промывки и в качестве изоляционных материалов.
Конечное потребление энергии (наблюдаемое валовое потребление), всего	Сумма количества энергоносителей, используемых конечными потребителями в экономической деятельности, осуществляемой в отчетном периоде. Включает в себя количество носителей первичной и вторичной энергии, используемой в электроустановках потребителей, в которых не происходит никакой обработки или преобразования энергии. Однако, в случае тепловых электростанций или электростанций, теплоэлектростанции автопроизводителей, здесь включается только количество топлива, потребляемого для производства тепловой энергии, используемой ими. Количество топлива, потребленного на производство тепловой энергии предназначенной для продажи и для производства электроэнергии должны быть отражены в секторе преобразования. Включает затраты на освещение, обогрев и вентиляцию, водоснабжение, предназначенные исключительно для административных зданий, которые падают в сектор "Другие отрасли экономики". Распределение конечных энергетических затрат осуществляется согласно КЭДМ-2. следующим образом:
В промышленности, всего (в том числе строительство)	Распространяется на все виды деятельности классифицированные как промышленные (в том числе строительство), исключая потребление энергетическим сектором.
в том числе: - добыча полезных ископаемых	КЭДМ-2 код 081 - Добыча камня, песка и глины КЭДМ-2 код 089 - Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки (кроме кода 0892) КЭДМ-2 код 09 - Вспомогательные услуги при добыче полезных ископаемых
- металлургическая промышленность	КЭДМ-2 код 24 - Металлургическая промышленность
- химическая и нефтехимическая промышленность	КЭДМ-2 код 20 - Производство химических веществ и химических продуктов КЭДМ-2 код 21 - Производство основной фармацевтической продукции и фармацевтических препаратов
-неметаллические минеральные продукты	КЭДМ-2 код 23 - Производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- транспортное оборудование	КЭДМ-2 код 29 - Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов КЭДМ-2 код 30 - Производство прочих транспортных средств
- машиностроение	КЭДМ-2 код 25 - Производство металлических конструкций и изделий, кроме машин, оборудования и установок КЭДМ-2 код 26 - Производство компьютеров, электронной и оптической продукции КЭДМ-2 код 27 - Производство электрического оборудования КЭДМ-2 код 28 - Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории КЭДМ-2 код 33 - Ремонт, обслуживание и установка машин и оборудования

Наименование агрегированного показателя	Определение
- пищевая и табачная промышленность	КЭДМ-2 код 10 - Производство пищевых продуктов КЭДМ-2 код 11 - Производство напитков КЭДМ-2 код 12 - Производство табачных изделий
- целлюлозобумажная и полиграфическая промышленность	КЭДМ-2 код 17 - Производство бумаги и бумажной продукции КЭДМ-2 код 18 - Полиграфическая деятельность и копирование записей на носителях информации
- обработка древесины	КЭДМ-2 код 16 - Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели; производство изделий из соломки и других растительных материалов для плетения
- текстильной и кожевенная промышленность	КЭДМ-2 код 13 - Производство текстильных изделий КЭДМ-2 код 14 - Производство одежды КЭДМ-2 код 15 - Дубление и отделка кожи; производство чемоданов, сумок, шорно-седельных изделий; выделка и крашение меха
- строительство	КЭДМ-2 код 41 - Строительство зданий КЭДМ-2 код 42 - Гражданское строительство КЭДМ-2 код 43 - Специализированные строительные работы
- прочие отрасли промышленности	КЭДМ-2 код 22 - Производство резиновых и пластмассовых изделий КЭДМ-2 код 31 - Производство мебели КЭДМ-2 код 32 - Прочие производства, не включенные в другие категории
- транспорт	Включает в себя затраты на транспорте (автомобильном, железнодорожном, воздушном, внутреннем судоходстве и трубопроводном), включая внутривозовские перевозки (для экономических агентов с другим основным видом деятельности (не транспорт). Включены затраты топлива, используемых населением для собственного транспорта. Не входит потребление морскими судами, которые плавают в международных водах - входит в расходы на "Бункировку". Потребление для рыболовных судов, отражается в расходы "Рыболовство и аквакультура". КЭДМ-2 код 49 - Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам КЭДМ-2 код 50 - Водный транспорт КЭДМ-2 код 51 - Воздушный транспорт
- жилищный сектор	Включает: - электроэнергию: объем потребляемой энергии для освещения и других бытовых целей отпущенной населению, в том числе и жилых помещений находящихся в собственности и управлении экономических агентов. - теплоэнергию: количество тепловой энергии, отпущенной населению на отопление и горячую воду, как в общественном секторе, так и автопроизводителями. - топливо: количество фактически поставленного населению для потребления с прямым подогревом для приготовления пищи, и для выработки тепловой энергии в микроцентралях недвижимости. Содержатся и количества угля, полученного шахтерами в качестве пособия.
- сельское хозяйство	Включает в себя затраты энергии, в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, лесозаготовках, рыболовстве и аквакультуре. Также включает в себя и потребление энергии рыболовными судами. КЭДМ-2 код 01 - Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях КЭДМ-2 код 02 - Лесоводство и лесозаготовки КЭДМ-2 код 03 - Рыболовство и аквакультура
- в других отраслях экономики	Включает в себя энергетические затраты экономических агентов, и потребление в других видах деятельности, чем вышеупомянутые: КЭДМ-2 Секция Е - Водоснабжение; очистка и обработка отходов и



Наименование агрегированного показателя	Определение
	<p>восстановительные работы  КЭДМ-2 Секция G - Оптовая и розничная торговля; техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и мотоциклов  КЭДМ-2 код 52 - Хранение и вспомогательная транспортная деятельность  КЭДМ-2 код 53 - Почтовая и курьерская деятельность  КЭДМ-2 Секция I - Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания  КЭДМ-2 Секция J - Информационные услуги и связь  КЭДМ-2 Секция K - Финансовая деятельность и страхование  КЭДМ-2 Секция L- Операции с недвижимым имуществом  КЭДМ-2 Секция M - Профессиональная, научная и техническая деятельность  КЭДМ-2 Секция N - Административная деятельность и дополнительные услуги в данной области  КЭДМ-2 Секция O - Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование  КЭДМ-2 Секция P - Образование  КЭДМ-2 Секция Q - Здравоохранение и социальные услуги  КЭДМ-2 Секция R - Искусство, развлечения и отдых  КЭДМ-2 Секция S - Предоставление прочих видов услуг  КЭДМ-2 Секция T - Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу и производящих товары и услуги для собственного потребления  КЭДМ-2 Секция U - Деятельность экстратерриториальных организаций и органов  Также включена электрическая энергия, используемая для освещения улиц, рынков, парков и общественных садов, памятников и общественных зданий, дорожных знаков, исключая названия фирм и рекламу.</p>
Статистическое расхождение	<p>Рассчитывается как разница между "доступно для конечного потребления" - за минусом неэнергетических расходов – и минус "конечное потребление энергии", замечена при статистических обследованиях.  Статистическое расхождение включает изменение запасов не зарегистрированных в статистике, затраты энергии в военных целях (только для промышленного производства, касающиеся производственной деятельности), а также различия, сгенерированные системой статистических обследований: в случае, когда производители энергии выборочно зарегистрированы, потребители опрошены по репрезентативной выборке, погрешность допускается.  Статистическое расхождение может быть положительным или отрицательным, если потребление наблюдаемое меньше или больше, чем ресурсы, существующие в отчетный период.</p>

## 1.1. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	655	-	0	7	644	4	-
Из других источников	283	-	-	-	-	283	-
Импорт	1766	98	815	851	0	2	-
Экспорт	16	-	-	14	2	-	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-2	4	1	-15	8	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2686</b>	<b>102</b>	<b>816</b>	<b>829</b>	<b>650</b>	<b>289</b>	<b>-</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>415</b>	<b>2</b>	<b>365</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Электростанции	4	-	-	0	-	4	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	279	-	279	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	31	-	14	7	10	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	39	-	39	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	44	2	33	0	9	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	16	-	-	16	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>331</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>239</b>
Электростанции	5	-	-	-	-	5	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	216	-	-	-	-	73	143
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	18	-	-	-	-	3	15
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	43	-	-	-	-	-	43
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	38	-	-	-	-	-	38
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	11	-	-	11	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>35</b>

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2455</b>	<b>100</b>	<b>393</b>	<b>814</b>	<b>629</b>	<b>317</b>	<b>202</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2410</b>	<b>100</b>	<b>393</b>	<b>778</b>	<b>620</b>	<b>317</b>	<b>202</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>209</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>39</b>
Металлургическая промышленность	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	5	-	1	-	-	4	-
Неметаллические минеральные продукты	88	39	35	-	-	14	0
Машиностроение	4	0	0	0	-	4	0
Транспортное оборудование	0	-	-	-	0	0	-
Добыча полезных ископаемых	2	-	-	1	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	94	1	21	-	1	34	37
Обработка древесины	1	-	-	-	-	1	0
Строительство	4	-	1	3	-	-	-
Текстильная и кожевенная промышленность	6	-	1	-	-	3	2
Прочие отрасли промышленности	4	-	-	-	-	4	-
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>662</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>637</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
Авиационный	25	-	-	25	-	-	-
Автомобильный	621	-	13	604	-	4	-
Железнодорожный	6	-	-	6	-	-	-
Трубопроводный	8	-	7	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>1539</b>	<b>60</b>	<b>313</b>	<b>137</b>	<b>619</b>	<b>247</b>	<b>163</b>
Жилищный сектор	1205	42	226	66	609	144	118
Коммерческие и коммунальные услуги	260	17	85	5	9	99	45
Сельское хозяйство	74	1	2	66	1	4	-
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

## 1.2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	27482	-	3	285	27001	193	-
Из других источников	11879	-	-	-	-	11879	-
Импорт	74076	4114	34146	35712	42	62	-
Экспорт	726	-	-	627	99	-	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-59	174	48	-602	321	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>112652</b>	<b>4288</b>	<b>34197</b>	<b>34768</b>	<b>27265</b>	<b>12134</b>	<b>-</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>17380</b>	<b>70</b>	<b>15309</b>	<b>946</b>	<b>862</b>	<b>193</b>	<b>-</b>
Электростанции	214	-	1	6	14	193	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11286	-	11286	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1236	-	587	262	387	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2040	-	2040	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1872	70	1395	18	389	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	660	-	-	660	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	72	-	-	-	72	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>14122</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>483</b>	<b>13</b>	<b>3584</b>	<b>10042</b>
Электростанции	199	-	-	-	-	199	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	9039	-	-	-	-	3046	5993
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	789	-	-	-	-	140	649
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1805	-	-	-	-	-	1805
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1595	-	-	-	-	-	1595
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	483	-	-	483	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	13	-	-	-	13	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>721</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>647</b>	<b>72</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>5531</b>	<b>2</b>	<b>2434</b>	<b>151</b>	<b>7</b>	<b>1437</b>	<b>1500</b>

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>103142</b>	<b>4216</b>	<b>16454</b>	<b>34152</b>	<b>26409</b>	<b>13441</b>	<b>8470</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>101231</b>	<b>4216</b>	<b>16454</b>	<b>32602</b>	<b>26048</b>	<b>13441</b>	<b>8470</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>9043</b>	<b>1705</b>	<b>2506</b>	<b>298</b>	<b>62</b>	<b>2782</b>	<b>1690</b>
Металлургическая промышленность	8	-	-	-	-	8	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	214	-	28	6	4	161	15
Неметаллические минеральные продукты	3715	1648	1469	29	-	568	1
Машиностроение	180	1	6	2	-	170	1
Транспортное оборудование	3	-	-	-	1	2	-
Добыча полезных ископаемых	119	-	-	61	-	58	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	4014	56	869	41	43	1427	1578
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	108	-	55	-	-	32	21
Обработка древесины	54	-	-	5	13	36	-
Строительство	201	-	37	143	-	20	1
Текстильная и кожевенная промышленность	232	-	32	2	1	129	68
Прочие отрасли промышленности	195	-	10	9	-	171	5
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>28133</b>	<b>-</b>	<b>873</b>	<b>27084</b>	<b>-</b>	<b>176</b>	<b>-</b>
Авиационный	1008	-	-	1008	-	-	-
Автомобильный	26454	-	576	25724	-	154	-
Железнодорожный	258	-	-	258	-	-	-
Трубопроводный	319	-	297	-	-	22	-
Внутреннее судоходство	28	-	-	28	-	-	-
Прочий	66	-	-	66	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>64055</b>	<b>2511</b>	<b>13075</b>	<b>5220</b>	<b>25986</b>	<b>10483</b>	<b>6780</b>
Жилищный сектор	50114	1733	9442	2312	25574	6118	4935
Коммерческие и коммунальные услуги	10952	749	3544	234	383	4198	1844
Сельское хозяйство	2989	29	89	2674	29	167	1
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>1911</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1550</b>	<b>361</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### 1.3. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	934	-	0	10	918	6	-
Из других источников	405	-	-	-	-	405	-
Импорт	2522	140	1164	1216	-	2	-
Экспорт	24	-	-	21	3	-	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-5	6	1	-23	11	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3832</b>	<b>146</b>	<b>1165</b>	<b>1182</b>	<b>926</b>	<b>413</b>	<b>-</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>590</b>	<b>2</b>	<b>522</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Электростанции	6	-	-	0	-	6	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	398	-	398	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	43	-	20	9	14	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	56	-	56	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	63	2	48	-	13	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	22	-	-	22	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>474</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>115</b>	<b>342</b>
Электростанции	6	-	-	-	-	6	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	308	-	-	-	-	104	204
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	27	-	-	-	-	5	22
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	62	-	-	-	-	-	62
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	54	-	-	-	-	-	54
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	16	-	-	16	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>2</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>188</b>	<b>-</b>	<b>83</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>51</b>

в тысячах тонн угольного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3504</b>	<b>144</b>	<b>560</b>	<b>1162</b>	<b>898</b>	<b>451</b>	<b>289</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3441</b>	<b>144</b>	<b>560</b>	<b>1110</b>	<b>887</b>	<b>451</b>	<b>289</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>305</b>	<b>57</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>94</b>	<b>58</b>
Металлургическая промышленность	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	7	-	1	-	-	5	1
Неметаллические минеральные продукты	124	55	50	-	-	19	-
Машиностроение	6	0	0	0	-	6	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	0	-	-
Добыча полезных ископаемых	4	-	-	2	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	138	2	30	2	2	48	54
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	-	2	-	-	1	1
Обработка древесины	1	0	-	-	-	1	0
Строительство	7	-	1	5	-	1	-
Текстильная и кожевенная промышленность	8	-	1	-	-	5	2
Прочие отрасли промышленности	6	-	-	-	-	6	-
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>943</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>909</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Авиационный	34	-	-	34	-	-	-
Автомобильный	888	-	20	863	-	5	-
Железнодорожный	9	-	-	9	-	-	-
Трубопроводный	9	-	8	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	2	-	-	2	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>2193</b>	<b>87</b>	<b>447</b>	<b>192</b>	<b>885</b>	<b>351</b>	<b>231</b>
Жилищный сектор	1722	60	323	94	871	205	169
Коммерческие и коммунальные услуги	368	26	121	7	12	140	62
Сельское хозяйство	103	1	3	91	2	6	-
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 1.4. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2016 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	709	-	0	7	698	4	-
Из других источников	286	-	-	-	-	286	-
Импорт	1818	60	838	920	0	0	-
Экспорт	15	-	-	15	-	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-2	15	-1	-16	0	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2796</b>	<b>75</b>	<b>837</b>	<b>896</b>	<b>698</b>	<b>290</b>	<b>-</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>424</b>	<b>1</b>	<b>369</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Электростанции	4	-	-	0	-	4	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	279	-	279	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	32	-	12	11	9	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	44	-	43	-	1	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	46	1	35	1	9	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	0	-	-	0	-	-	-
Нефтехимические заводы	18	-	-	18	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>346</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>253</b>
Электростанции	4	-	-	-	-	4	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	217	-	-	-	-	70	147
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	22	-	-	-	-	4	18
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	47	-	-	-	-	-	47
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	41	-	-	-	-	-	41
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	15	-	-	15	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>37</b>



в тысячах тонн нефтяного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2571</b>	<b>74</b>	<b>418</b>	<b>877</b>	<b>678</b>	<b>311</b>	<b>213</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2525</b>	<b>74</b>	<b>418</b>	<b>840</b>	<b>669</b>	<b>311</b>	<b>213</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>203</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>44</b>
Металлургическая промышленность	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	5	-	1	-	-	4	-
Неметаллические минеральные продукты	69	22	33	3	-	11	0
Машиностроение	4	0	0	0	-	4	0
Транспортное оборудование	0	-	-	-	0	0	-
Добыча полезных ископаемых	2	-	-	1	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	103	2	22	2	1	34	42
Обработка древесины	1	-	1	-	-	0	0
Строительство	2	-	1	-	0	1	0
Текстильная и кожевенная промышленность	5	-	1	-	0	4	2
Прочие отрасли промышленности	7	-	1	-	0	4	-
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>717</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>686</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Авиационный	33	-	-	33	-	-	-
Автомобильный	661	-	19	638	-	4	-
Железнодорожный	13	-	-	13	-	-	-
Трубопроводный	8	-	6	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>1605</b>	<b>50</b>	<b>332</b>	<b>145</b>	<b>668</b>	<b>241</b>	<b>169</b>
Жилищный сектор	1257	31	236	69	658	140	123
Коммерческие и коммунальные услуги	268	18	94	4	9	97	46
Сельское хозяйство	80	1	2	72	1	4	0
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 1.5. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2016 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	<b>29584</b>	-	4	273	29149	158	-
Из других источников	<b>11967</b>	-	-	-	-	11967	-
Импорт	<b>76320</b>	2519	35159	38623	6	13	-
Экспорт	<b>634</b>	-	-	629	5	-	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	<b>-75</b>	621	-58	-702	64	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>117162</b>	<b>3140</b>	<b>35105</b>	<b>37565</b>	<b>29214</b>	<b>12138</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>17732</b>	<b>74</b>	<b>15480</b>	<b>1208</b>	<b>812</b>	<b>158</b>	-
Электростанции	<b>168</b>	-	-	8	2	158	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>11278</b>	5	11273	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>1222</b>	-	387	476	359	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>2276</b>	-	2254	-	22	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>2049</b>	69	1566	44	370	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>680</b>	-	-	680	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>59</b>	-	-	-	59	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>14495</b>	-	-	<b>607</b>	<b>16</b>	<b>3266</b>	<b>10606</b>
Электростанции	<b>161</b>	-	-	-	-	161	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>9134</b>	-	-	-	-	2954	6180
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>887</b>	-	-	-	-	151	736
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>1981</b>	-	-	-	-	-	1981
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>1709</b>	-	-	-	-	-	1709
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>607</b>	-	-	607	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>16</b>	-	-	-	16	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>730</b>	-	-	1	-	<b>653</b>	<b>76</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>5405</b>	<b>7</b>	<b>2115</b>	<b>172</b>	<b>1</b>	<b>1543</b>	<b>1567</b>

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>107790</b>	<b>3059</b>	<b>17510</b>	<b>36791</b>	<b>28417</b>	<b>13050</b>	<b>8963</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>105941</b>	<b>3054</b>	<b>17510</b>	<b>35256</b>	<b>28108</b>	<b>13050</b>	<b>8963</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>8598</b>	<b>983</b>	<b>2510</b>	<b>476</b>	<b>38</b>	<b>2703</b>	<b>1888</b>
Металлургическая промышленность	7	-	-	-	-	7	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	221	-	28	11	-	163	19
Неметаллические минеральные продукты	2945	916	1382	163	-	481	3
Машиностроение	192	2	17	3	-	166	4
Транспортное оборудование	12	-	1	-	1	10	-
Добыча полезных ископаемых	78	-	-	33	-	45	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	4277	63	909	90	28	1426	1761
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	108	-	49	-	-	33	26
Обработка древесины	55	-	-	14	5	36	-
Строительство	187	-	18	143	2	23	1
Текстильная и кожевенная промышленность	243	1	33	3	1	137	68
Прочие отрасли промышленности	273	1	73	16	1	176	6
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>29991</b>	<b>-</b>	<b>1067</b>	<b>28699</b>	<b>-</b>	<b>225</b>	<b>-</b>
Авиационный	1410	-	-	1410	-	-	-
Автомобильный	27640	-	810	26678	-	152	-
Железнодорожный	542	-	-	542	-	-	-
Трубопроводный	330	-	257	-	-	73	-
Внутреннее судоходство	21	-	-	21	-	-	-
Прочий	48	-	-	48	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>67352</b>	<b>2071</b>	<b>13933</b>	<b>6081</b>	<b>28070</b>	<b>10122</b>	<b>7075</b>
Жилищный сектор	52724	1282	9899	2912	27597	5887	5147
Коммерческие и коммунальные услуги	11250	761	3948	126	425	4064	1926
Сельское хозяйство	3378	28	86	3043	48	171	2
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>1849</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1535</b>	<b>309</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 1.6. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2016 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	<b>1010</b>	-	0	9	996	5	-
Из других источников	<b>408</b>	-	-	-	-	408	-
Импорт	<b>2597</b>	85	1198	1314	0	0	-
Экспорт	<b>22</b>	-	-	22	0	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	<b>-4</b>	22	-2	-25	1	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3989</b>	<b>107</b>	<b>1196</b>	<b>1276</b>	<b>997</b>	<b>413</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>604</b>	<b>2</b>	<b>528</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	-
Электростанции	<b>5</b>	-	-	0	0	5	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>399</b>	-	399	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>45</b>	-	17	16	12	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>63</b>	-	62	-	1	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>66</b>	2	50	1	13	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>26</b>	-	-	26	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>2</b>	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>495</b>	-	-	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>111</b>	<b>361</b>
Электростанции	<b>5</b>	-	-	-	-	5	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>312</b>	-	-	-	-	101	211
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>30</b>	-	-	-	-	5	25
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>67</b>	-	-	-	-	-	67
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>58</b>	-	-	-	-	-	58
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>22</b>	-	-	22	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>1</b>	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>25</b>	-	-	-	-	<b>22</b>	<b>3</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>182</b>	-	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>53</b>

в тысячах тонн угольного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3673</b>	<b>105</b>	<b>596</b>	<b>1253</b>	<b>970</b>	<b>444</b>	<b>305</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3608</b>	<b>105</b>	<b>596</b>	<b>1201</b>	<b>957</b>	<b>444</b>	<b>305</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>290</b>	<b>35</b>	<b>85</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>63</b>
Металлургическая промышленность	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	6	-	1	-	-	5	0
Неметаллические минеральные продукты	101	33	47	5	-	16	-
Машиностроение	6	0	0	0	-	6	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	0	-	-
Добыча полезных ископаемых	4	-	-	2	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	146	2	31	3	1	49	60
Обработка древесины	1	0	-	-	-	1	0
Строительство	6	-	1	4	-	1	-
Текстильная и кожевенная промышленность	8	-	1	-	-	5	2
Прочие отрасли промышленности	8	-	2	-	-	6	-
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>1023</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>980</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>
Авиационный	48	-	-	48	-	-	-
Автомобильный	942	-	27	910	-	5	-
Железнодорожный	19	-	-	19	-	-	-
Трубопроводный	11	-	9	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	2	-	-	2	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>2295</b>	<b>70</b>	<b>475</b>	<b>207</b>	<b>956</b>	<b>345</b>	<b>242</b>
Жилищный сектор	1797	44	337	99	940	201	176
Коммерческие и коммунальные услуги	384	25	135	5	15	138	66
Сельское хозяйство	114	1	3	103	1	6	-
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 1.7. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2017 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	770	-	0	5	760	5	-
Из других источников	195	-	-	-	-	195	-
Импорт	2012	120	835	958	2	97	-
Экспорт	34	0	-	34	0	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	4	15	-1	-8	-2	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2939</b>	<b>105</b>	<b>836</b>	<b>937</b>	<b>764</b>	<b>297</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>411</b>	<b>2</b>	<b>360</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	-
Электростанции	7	-	-	-	2	5	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	260	-	260	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	29	-	15	9	5	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	50	0	49	-	1	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	49	2	36	1	10	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	14	-	-	14	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>336</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>245</b>
Электростанции	5	-	-	-	-	5	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	213	-	-	-	-	68	145
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	24	-	-	-	-	4	20
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	42	-	-	-	-	-	42
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	38	-	-	-	-	-	38
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	14	-	-	14	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>40</b>

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2719</b>	<b>103</b>	<b>427</b>	<b>925</b>	<b>744</b>	<b>317</b>	<b>203</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2671</b>	<b>102</b>	<b>427</b>	<b>889</b>	<b>733</b>	<b>317</b>	<b>203</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>218</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>46</b>
Металлургическая промышленность	0	-	0	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	6	-	1	-	-	4	1
Неметаллические минеральные продукты	83	29	31	12	0	11	0
Машиностроение	4	-	-	-	-	4	-
Транспортное оборудование	-	-	-	-	-	-	-
Добыча полезных ископаемых	2	-	-	1	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	103	1	24	1	-	34	43
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	2	-	1	-	-	1	-
Обработка древесины	1	-	0	-	0	1	-
Строительство	6	-	1	4	0	1	0
Текстильная и кожевенная промышленность	7	-	0	-	-	5	2
Прочие отрасли промышленности	4	-	1	-	-	3	-
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>734</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>703</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>
Авиационный	47	-	-	47	-	-	-
Автомобильный	665	-	17	644	-	4	-
Железнодорожный	10	-	-	10	-	-	-
Трубопроводный	10	-	7	-	-	3	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>1719</b>	<b>72</b>	<b>344</b>	<b>168</b>	<b>733</b>	<b>245</b>	<b>157</b>
Жилищный сектор	1346	54	250	66	720	141	115
Коммерческие и коммунальные услуги	266	17	92	3	12	100	42
Сельское хозяйство	107	1	2	99	1	4	0
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

## 1.8. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2017 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	<b>32315</b>	-	4	222	31885	204	-
Из других источников	<b>8208</b>	-	-	-	-	8208	-
Импорт	<b>84351</b>	5017	35006	40157	85	4086	-
Экспорт	<b>1403</b>	1	-	1401	1	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	<b>236</b>	625	-52	-315	-22	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>123235</b>	<b>4391</b>	<b>35062</b>	<b>39293</b>	<b>31991</b>	<b>12498</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>17165</b>	<b>74</b>	<b>15039</b>	<b>1117</b>	<b>731</b>	<b>204</b>	-
Электростанции	<b>299</b>	-	-	11	84	204	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>10883</b>	-	10883	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>1238</b>	-	628	412	198	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>2042</b>	5	2014	-	23	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>1975</b>	69	1514	27	365	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>667</b>	-	-	667	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>61</b>	-	-	-	61	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>14130</b>	-	-	<b>635</b>	<b>14</b>	<b>3230</b>	<b>10251</b>
Электростанции	<b>229</b>	-	-	-	-	229	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>8904</b>	-	-	-	-	2831	6073
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>990</b>	-	-	-	-	170	820
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>1750</b>	-	-	-	-	-	1750
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>1608</b>	-	-	-	-	-	1608
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>635</b>	-	-	635	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>14</b>	-	-	-	14	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>709</b>	-	<b>6</b>	-	-	<b>634</b>	<b>69</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>5403</b>	<b>12</b>	<b>2058</b>	<b>126</b>	<b>2</b>	<b>1546</b>	<b>1659</b>



в ТераДжоулях

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	<b>Уголь</b>	<b>Природ- ный газ</b>	<b>Нефте- продукты</b>	<b>Биотопливо и отходы</b>	<b>Электро- энергия</b>	<b>Тепло- энергия</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>114088</b>	<b>4305</b>	<b>17959</b>	<b>38685</b>	<b>31272</b>	<b>13344</b>	<b>8523</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>111962</b>	<b>4287</b>	<b>17959</b>	<b>37097</b>	<b>30752</b>	<b>13344</b>	<b>8523</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>9243</b>	<b>1212</b>	<b>2513</b>	<b>768</b>	<b>43</b>	<b>2749</b>	<b>1958</b>
Металлургическая промышленность	6	-	0	-	-	6	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	247	-	29	-	2	161	55
Неметаллические минеральные продукты	3446	1161	1318	488	1	478	0
Машиностроение	187	2	10	3	-	168	4
Транспортное оборудование	13	-	2	-	1	10	-
Добыча полезных ископаемых	91	-	-	39	-	52	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	4385	49	1021	49	33	1437	1796
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	99	-	41	-	-	35	23
Обработка древесины	44	-	0	5	3	36	-
Строительство	231	-	24	174	-	32	1
Текстильная и кожевенная промышленность	305	-	40	3	1	187	74
Прочие отрасли промышленности	189	-	28	7	2	147	5
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>30779</b>	<b>-</b>	<b>1052</b>	<b>29430</b>	<b>0</b>	<b>297</b>	<b>-</b>
Авиационный	1999	-	-	1999	-	-	-
Автомобильный	27830	-	738	26936	-	156	-
Железнодорожный	437	-	-	437	-	-	-
Трубопроводный	455	-	314	-	-	141	-
Внутреннее судоходство	20	-	-	20	-	-	-
Прочий	38	-	-	38	0	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>71940</b>	<b>3075</b>	<b>14394</b>	<b>6899</b>	<b>30709</b>	<b>10298</b>	<b>6565</b>
Жилищный сектор	56254	2254	10476	2642	30165	5895	4822
Коммерческие и коммунальные услуги	11165	773	3830	98	495	4227	1742
Сельское хозяйство	4521	48	88	4159	49	176	1
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2126</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>1588</b>	<b>520</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

## 1.9. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2017 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	1100	-	0	7	1086	7	-
Из других источников	279	-	-	-	-	279	-
Импорт	2874	171	1193	1368	3	139	-
Экспорт	48	0	-	48	0	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	10	22	-2	-9	-1	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>4195</b>	<b>149</b>	<b>1195</b>	<b>1336</b>	<b>1090</b>	<b>425</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>584</b>	<b>2</b>	<b>513</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	-
Электростанции	10	-	-	-	3	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	371	-	371	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	42	-	21	14	7	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	70	0	69	-	1	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	68	2	52	1	13	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	21	-	-	21	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>481</b>	-	-	<b>21</b>	-	<b>110</b>	<b>350</b>
Электростанции	8	-	-	-	-	8	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	303	-	-	-	-	96	207
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	34	-	-	-	-	6	28
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	60	-	-	-	-	-	60
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	55	-	-	-	-	-	55
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	21	-	-	21	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>25</b>	-	<b>0</b>	-	-	<b>22</b>	<b>3</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>57</b>

в тысячах тонн угольного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3882</b>	<b>147</b>	<b>612</b>	<b>1316</b>	<b>1064</b>	<b>453</b>	<b>290</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3812</b>	<b>146</b>	<b>612</b>	<b>1263</b>	<b>1048</b>	<b>453</b>	<b>290</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>308</b>	<b>42</b>	<b>85</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>66</b>
Металлургическая промышленность	0	-	0	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	8	-	1	-	0	5	2
Неметаллические минеральные продукты	117	40	45	16	0	16	0
Машиностроение	5	0	0	0	-	5	0
Транспортное оборудование	0	-	0	-	0	0	-
Добыча полезных ископаемых	3	-	-	1	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	149	2	35	1	1	49	61
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	3	-	1	-	-	1	1
Обработка древесины	1	-	0	0	0	1	-
Строительство	6	-	1	4	-	1	0
Текстильная и кожевенная промышленность	10	-	1	0	0	7	2
Прочие отрасли промышленности	6	-	1	0	0	5	0
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>1050</b>	-	<b>36</b>	<b>1004</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	-
Авиационный	67	-	-	67	-	-	-
Автомобильный	950	-	25	920	-	5	-
Железнодорожный	15	-	-	15	-	-	-
Трубопроводный	16	-	11	-	-	5	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	0	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>2454</b>	<b>104</b>	<b>491</b>	<b>237</b>	<b>1047</b>	<b>351</b>	<b>224</b>
Жилищный сектор	1916	75	357	91	1028	201	164
Коммерческие и коммунальные услуги	384	27	131	4	18	144	60
Сельское хозяйство	154	2	3	142	1	6	0
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	-	<b>53</b>	<b>16</b>	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

## 1.10. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2018 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	798	-	0	5	787	6	-
Из других источников	219	-	-	-	-	219	-
Импорт	2109	85	913	1026	3	82	-
Экспорт	27	-	-	27	-	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	12	5	2	2	3	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3087</b>	<b>80</b>	<b>911</b>	<b>1002</b>	<b>787</b>	<b>307</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>430</b>	<b>1</b>	<b>381</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	-
Электростанции	10	-	-	0	4	6	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	285	-	285	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	28	-	18	6	4	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	41	0	40	-	1	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	53	1	38	1	13	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	12	-	-	12	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>345</b>	-	-	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>255</b>
Электростанции	7	-	-	-	-	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	224	-	-	-	-	71	153
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	21	-	-	-	-	4	17
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	43	-	-	-	-	-	43
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	42	-	-	-	-	-	42
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	8	-	-	8	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>16</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	-	<b>14</b>	<b>2</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>39</b>

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2862</b>	<b>79</b>	<b>486</b>	<b>988</b>	<b>764</b>	<b>331</b>	<b>214</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2786</b>	<b>79</b>	<b>486</b>	<b>925</b>	<b>751</b>	<b>331</b>	<b>214</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>251</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>46</b>
Металлургическая промышленность	0	0	0	0	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	6	-	1	0	0	4	1
Неметаллические минеральные продукты	102	23	42	25	0	12	0
Машиностроение	5	0	1	0	-	4	0
Транспортное оборудование	1	-	0	-	0	1	-
Добыча полезных ископаемых	5	-	-	4	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	107	1	28	1	1	33	43
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	2	-	1	-	0	1	-
Обработка древесины	1	-	0	0	0	1	0
Строительство	9	-	1	7	0	1	-
Текстильная и кожевенная промышленность	8	-	1	0	0	5	2
Прочие отрасли промышленности	5	-	1	0	0	4	-
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>758</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>727</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Авиационный	55	-	-	55	-	-	-
Автомобильный	688	-	19	665	-	4	-
Железнодорожный	6	-	-	6	-	-	-
Трубопроводный	8	-	6	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>1777</b>	<b>55</b>	<b>385</b>	<b>161</b>	<b>750</b>	<b>258</b>	<b>168</b>
Жилищный сектор	1385	36	286	62	737	142	122
Коммерческие и коммунальные услуги	283	18	96	1	12	110	46
Сельское хозяйство	109	1	3	98	1	6	0
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

### 1.11. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2018 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	<b>33409</b>	-	4	218	32934	253	-
Из других источников	<b>9166</b>	-	-	-	-	9166	-
Импорт	<b>88433</b>	3579	38250	43074	86	3444	-
Экспорт	<b>1161</b>	-	-	1161	-	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	<b>453</b>	242	97	7	107	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>129394</b>	<b>3337</b>	<b>38157</b>	<b>42124</b>	<b>32913</b>	<b>12863</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>18009</b>	<b>72</b>	<b>15930</b>	<b>836</b>	<b>918</b>	<b>253</b>	-
Электростанции	<b>411</b>	-	-	8	150	253	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>11949</b>	-	11949	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>1179</b>	-	743	273	163	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>1709</b>	3	1674	-	32	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>2187</b>	69	1564	32	522	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>523</b>	-	-	523	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>51</b>	-	-	-	51	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>14464</b>	-	-	<b>354</b>	<b>12</b>	<b>3440</b>	<b>10658</b>
Электростанции	<b>293</b>	-	-	-	-	293	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	<b>9384</b>	-	-	-	-	2980	6404
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	<b>869</b>	-	-	-	-	167	702
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	<b>1808</b>	-	-	-	-	-	1808
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	<b>1744</b>	-	-	-	-	-	1744
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	<b>354</b>	-	-	354	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	<b>12</b>	-	-	-	12	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>691</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>618</b>	<b>70</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>5214</b>	<b>6</b>	<b>1861</b>	<b>131</b>	<b>1</b>	<b>1590</b>	<b>1625</b>

в ТераДжоулях

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>119944</b>	<b>3259</b>	<b>20364</b>	<b>41510</b>	<b>32006</b>	<b>13842</b>	<b>8963</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>116663</b>	<b>3257</b>	<b>20364</b>	<b>38782</b>	<b>31455</b>	<b>13842</b>	<b>8963</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>10576</b>	<b>990</b>	<b>3199</b>	<b>1568</b>	<b>66</b>	<b>2780</b>	<b>1973</b>
Металлургическая промышленность	8	0	0	0	-	8	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	237	-	30	1	3	150	53
Неметаллические минеральные продукты	4292	929	1777	1077	1	508	0
Машиностроение	216	1	25	3	-	176	11
Транспортное оборудование	36	-	7	-	1	28	-
Добыча полезных ископаемых	211	-	-	156	-	55	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	4520	60	1186	44	49	1371	1810
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	124	-	51	-	4	48	21
Обработка древесины	41	-	0	5	5	31	0
Строительство	355	-	38	276	-	41	-
Текстильная и кожевенная промышленность	306	-	50	-	1	182	73
Прочие отрасли промышленности	230	-	35	6	2	182	5
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>31722</b>	<b>-</b>	<b>1038</b>	<b>30427</b>	<b>-</b>	<b>257</b>	<b>-</b>
Авиационный	2324	-	-	2324	-	-	-
Автомобильный	28733	-	762	27806	-	165	-
Железнодорожный	236	-	-	236	-	-	-
Трубопроводный	368	-	276	-	-	92	-
Внутреннее судоходство	18	-	-	18	-	-	-
Прочий	43	-	-	43	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>74365</b>	<b>2267</b>	<b>16127</b>	<b>6787</b>	<b>31389</b>	<b>10805</b>	<b>6990</b>
Жилищный сектор	57953	1474	12004	2610	30827	5916	5122
Коммерческие и коммунальные услуги	11833	753	4001	48	510	4654	1867
Сельское хозяйство	4579	40	122	4129	52	235	1
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3281</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2728</b>	<b>551</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

## 1.12. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2018 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	1137	-	0	7	1122	8	-
Из других источников	312	-	-	-	-	312	-
Импорт	3013	121	1303	1469	3	117	-
Экспорт	40	-	-	40	-	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	12	6	3	-1	4	-	-
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>4410</b>	<b>115</b>	<b>1300</b>	<b>1437</b>	<b>1121</b>	<b>437</b>	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>613</b>	<b>2</b>	<b>543</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	-
Электростанции	13	-	-	0	5	8	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	407	-	407	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	40	-	25	9	6	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	58	0	57	-	1	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	75	2	54	1	18	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	18	-	-	18	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>493</b>	-	-	<b>12</b>	-	<b>118</b>	<b>363</b>
Электростанции	10	-	-	-	-	10	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	320	-	-	-	-	102	218
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	30	-	-	-	-	6	24
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	62	-	-	-	-	-	62
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	59	-	-	-	-	-	59
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	12	-	-	12	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>23</b>	-	<b>0</b>	-	-	<b>21</b>	<b>2</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>177</b>	-	<b>63</b>	<b>5</b>	-	<b>54</b>	<b>55</b>



в тысячах тонн угольного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>Всего продуктов</b>	<b>Уголь</b>	<b>Природ- ный газ</b>	<b>Нефте- продукты</b>	<b>Биотопливо и отходы</b>	<b>Электро- энергия</b>	<b>Тепло- энергия</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>4090</b>	<b>113</b>	<b>694</b>	<b>1416</b>	<b>1089</b>	<b>472</b>	<b>306</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3981</b>	<b>113</b>	<b>694</b>	<b>1325</b>	<b>1071</b>	<b>472</b>	<b>306</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>357</b>	<b>33</b>	<b>109</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>65</b>
Металлургическая промышленность	0	-	0	0	0	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	8	-	1	-	-	6	1
Неметаллические минеральные продукты	146	31	61	37	0	17	0
Машиностроение	7	-	1	0	-	6	-
Транспортное оборудование	1	-	-	-	-	1	-
Добыча полезных ископаемых	7	-	-	5	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных	153	2	40	2	1	47	61
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	5	-	2	-	-	2	1
Обработка древесины	1	-	0	0	0	1	0
Строительство	11	-	1	9	0	1	-
Текстильная и кожевенная промышленность	11	-	2	-	-	7	2
Прочие отрасли промышленности	7	-	1	-	-	6	-
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>1083</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>1039</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
Авиационный	80	-	-	80	-	-	-
Автомобильный	981	-	26	949	-	6	-
Железнодорожный	8	-	-	8	-	-	-
Трубопроводный	12	-	9	-	-	3	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>2541</b>	<b>80</b>	<b>550</b>	<b>233</b>	<b>1070</b>	<b>367</b>	<b>241</b>
Жилищный сектор	1979	53	409	89	1051	202	175
Коммерческие и коммунальные услуги	406	26	137	2	18	157	66
Сельское хозяйство	156	1	4	142	1	8	0
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>91</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС, ВСЕГО ПРОДУКТОВ

### 2.1. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015-2018 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	1016	1017	1018
Производство первичных продуктов	655	709	770	798
Из других источников	283	286	195	219
Импорт	1766	1818	2012	2109
Экспорт	16	15	34	27
Международная бункеровка	-	-	-	-
Изменение запасов	-2	-2	4	12
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ</b>	<b>2686</b>	<b>2796</b>	<b>2939</b>	<b>3087</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>415</b>	<b>424</b>	<b>411</b>	<b>430</b>
Электростанции	4	4	7	10
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	279	279	260	285
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	31	32	29	28
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	39	44	50	41
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	44	46	49	53
Нефтеперерабатывающие заводы	-	0	-	-
Нефтехимические заводы	16	18	14	12
Заводы по сжижению	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	1	2	1
Другие преобразования	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>331</b>	<b>346</b>	<b>336</b>	<b>345</b>
Электростанции	5	4	5	7
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	216	217	213	224
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	18	22	24	21
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	43	47	42	43
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	38	41	38	42
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	11	15	14	8
Заводы по сжижению	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	0	0	0
Другие преобразования	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>129</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>124</b>

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2015</b>	<b>1016</b>	<b>1017</b>	<b>1018</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2455</b>	<b>2571</b>	<b>2719</b>	<b>2862</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2410</b>	<b>2525</b>	<b>2671</b>	<b>2786</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>209</b>	<b>203</b>	<b>218</b>	<b>251</b>
Металлургическая промышленность	0	0	0	0
Химическая и нефтехимическая	5	5	6	6
Неметаллические минеральные продукты	88	69	83	102
Машиностроение	4	4	4	5
Транспортное оборудование	0	0	-	1
Добыча полезных ископаемых	2	2	2	5
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	94	103	103	107
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	1	1	2	2
Обработка древесины	1	2	1	1
Строительство	4	5	6	9
Текстильная и кожевенная промышленность	6	7	7	8
Прочие отрасли промышленности	4	5	4	5
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>662</b>	<b>717</b>	<b>734</b>	<b>758</b>
Авиационный	25	33	47	55
Автомобильный	621	661	665	688
Железнодорожный	6	13	10	6
Трубопроводный	8	8	10	8
Внутреннее судоходство	1	1	1	0
Прочий	1	1	1	1
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>1539</b>	<b>1605</b>	<b>1719</b>	<b>1777</b>
Жилищный сектор	1205	1257	1346	1385
Коммерческие и коммунальные услуги	260	268	266	283
Сельское хозяйство	74	80	107	109
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>76</b>
Статистическое расхождение	-	-	-	-

## 2.2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015-2018 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018
Производство первичных продуктов	27482	29584	32315	33409
Из других источников	11879	11967	8208	9166
Импорт	74076	76320	84351	88433
Экспорт	726	634	1403	1161
Международная бункеровка	-	-	-	-
Изменение запасов	-59	-75	236	453
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ</b>	<b>112652</b>	<b>117162</b>	<b>123235</b>	<b>129394</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>17380</b>	<b>17732</b>	<b>17165</b>	<b>18009</b>
Электростанции	214	168	299	411
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11286	11278	10883	11949
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1236	1222	1238	1179
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2040	2276	2042	1709
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1872	2049	1975	2187
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	660	680	667	523
Заводы по сжижению	-	-	-	-
Производство древесного угля	72	59	61	51
Другие преобразования	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>14122</b>	<b>14495</b>	<b>14130</b>	<b>14464</b>
Электростанции	199	161	229	293
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	9039	9134	8904	9384
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	789	887	990	869
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1805	1981	1750	1808
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1595	1709	1608	1744
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	483	607	635	354
Заводы по сжижению	-	-	-	-
Производство древесного угля	13	16	14	12
Другие преобразования	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>721</b>	<b>730</b>	<b>709</b>	<b>691</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>5531</b>	<b>5405</b>	<b>5403</b>	<b>5214</b>

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>103142</b>	<b>107790</b>	<b>114088</b>	<b>119944</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>101231</b>	<b>105941</b>	<b>111962</b>	<b>116663</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>9043</b>	<b>8598</b>	<b>9243</b>	<b>10576</b>
Металлургическая промышленность	8	7	6	8
Химическая и нефтехимическая промышленность	214	221	247	237
Неметаллические минеральные продукты	3715	2945	3446	4292
Машиностроение	180	192	187	216
Транспортное оборудование	3	12	13	36
Добыча полезных ископаемых	119	78	91	211
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	4014	4277	4385	4520
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	108	108	99	124
Обработка древесины	54	55	44	41
Строительство	201	187	231	355
Текстильная и кожевенная промышленность	232	243	305	306
Прочие отрасли промышленности	195	273	189	230
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>28133</b>	<b>29991</b>	<b>30779</b>	<b>31722</b>
Авиационный	1008	1410	1999	2324
Автомобильный	26454	27640	27830	28733
Железнодорожный	258	542	437	236
Трубопроводный	319	330	455	368
Внутреннее судоходство	28	21	20	18
Прочий	66	48	38	43
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>64055</b>	<b>67352</b>	<b>71940</b>	<b>74365</b>
Жилищный сектор	50114	52724	56254	57953
Коммерческие и коммунальные услуги	10952	11250	11165	11833
Сельское хозяйство	2989	3378	4521	4579
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>1911</b>	<b>1849</b>	<b>2126</b>	<b>3281</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 2.3. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015-2018 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018
Производство первичных продуктов	934	1010	1100	1137
Из других источников	405	408	279	312
Импорт	2522	2597	2874	3013
Экспорт	24	22	48	40
Международная бункеровка	-	-	-	-
Изменение запасов	-5	-4	10	12
<b>ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ</b>	<b>3832</b>	<b>3989</b>	<b>4195</b>	<b>4410</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА</b>	<b>590</b>	<b>604</b>	<b>584</b>	<b>613</b>
Электростанции	6	5	10	13
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	398	399	371	407
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	43	45	42	40
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	56	63	70	58
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	63	66	68	75
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	22	26	21	18
Заводы по сжижению	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	2	2	2
Другие преобразования	-	-	-	-
<b>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК</b>	<b>474</b>	<b>495</b>	<b>481</b>	<b>493</b>
Электростанции	6	5	8	10
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	308	312	303	320
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	27	30	34	30
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	62	67	60	62
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	54	58	55	59
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	16	22	21	12
Заводы по сжижению	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-
<b>Потребление в энергетической отрасли</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>23</b>
<b>ПОТЕРИ</b>	<b>188</b>	<b>182</b>	<b>185</b>	<b>177</b>

в тысячах тонн угольного эквивалента

<b>ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3504</b>	<b>3673</b>	<b>3882</b>	<b>4090</b>
<b>КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>3441</b>	<b>3608</b>	<b>3812</b>	<b>3981</b>
<b>ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b>	<b>305</b>	<b>290</b>	<b>308</b>	<b>357</b>
Металлургическая промышленность	-	-	-	0
Химическая и нефтехимическая промышленность	7	6	8	8
Неметаллические минеральные продукты	124	101	117	146
Машиностроение	6	6	5	7
Транспортное оборудование	-	-	-	1
Добыча полезных ископаемых	4	4	3	7
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	138	146	149	153
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	4	3	5
Обработка древесины	1	1	1	1
Строительство	7	6	6	11
Текстильная и кожевенная промышленность	8	8	10	11
Прочие отрасли промышленности	6	8	6	7
<b>ТРАНСПОРТ</b>	<b>943</b>	<b>1023</b>	<b>1050</b>	<b>1083</b>
Авиационный	34	48	67	80
Автомобильный	888	942	950	981
Железнодорожный	9	19	15	8
Трубопроводный	9	11	16	12
Внутреннее судоходство	1	2	1	1
Прочий	2	1	1	1
<b>ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	<b>2193</b>	<b>2295</b>	<b>2454</b>	<b>2541</b>
Жилищный сектор	1722	1797	1916	1979
Коммерческие и коммунальные услуги	368	384	384	406
Сельское хозяйство	103	114	154	156
<b>КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>109</b>
<b>Статистическое расхождение</b>	-	-	-	-