

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
БАЛАНС
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК
2019**



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

2019

Кишинэу 2020 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Олег КАРА - председатель редакционной коллегии

Юрий МОКАНУ

Светлана БУЛГАК

Галина ЕРМУРАКИ

Наталия ГРИДНЕВА

Инга ЛУПУ

Зинаида МАРДАРЬ

© Воспроизведение содержания данной публикации, полностью или частично, в оригинальной или измененной форме, а также хранение в поисковой системе или передача в любой форме и любыми способами запрещены без письменного разрешения Национального Бюро Статистики Республики Молдова.

© Использование содержания данной публикации в качестве объяснения или оправдания в статьях, исследованиях, книгах разрешается только с четким и точным указанием источника.



Национального Бюро Статистики Республики Молдова,
ул. Гренобля 106, MD-2019 Кишинев, Республика Молдова
Тел.: (+373 22) 40 30 00
e-mail: moldstat@statistica.gov.md, <http://www.statistica.gov.md>

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 2015-2019.

Сборник состоит из двух разделов и включает 18 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 2015-2019 годы. Пересчет данных проводился при поддержке Энергетического сообщества и на основе результатов, полученных при [“Обследовании по потреблению энергоресурсов в домашних хозяйствах”](#), проведенном НБС за базисный 2015 год.

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

Этот сборник публикуется только в электронной версии на официальном [Web](#) сайте НБС.

Используемые обозначения

- = явление отсутствует
- 0 = незначительная величина

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	6
1. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС	20
1.1. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (нефтяной эквивалент)	20
1.2. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (тераджоуль)	22
1.3. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (угольный эквивалент)	24
1.4. Топливо-энергетический баланс за 2016 год (нефтяной эквивалент)	26
1.5. Топливо-энергетический баланс за 2016 год (тераджоуль)	28
1.6. Топливо-энергетический баланс за 2016 год (угольный эквивалент)	30
1.7. Топливо-энергетический баланс за 2017 год (нефтяной эквивалент)	32
1.8. Топливо-энергетический баланс за 2017 год (тераджоуль)	34
1.9. Топливо-энергетический баланс за 2017 год (угольный эквивалент)	36
1.10. Топливо-энергетический баланс за 2018 год (нефтяной эквивалент)	38
1.11. Топливо-энергетический баланс за 2018 год (тераджоуль)	40
1.12. Топливо-энергетический баланс за 2018 год (угольный эквивалент)	42
1.13. Топливо-энергетический баланс за 2019 год (нефтяной эквивалент)	44
1.14. Топливо-энергетический баланс за 2019 год (тераджоуль)	46
1.15. Топливо-энергетический баланс за 2019 год (угольный эквивалент)	48
2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС, ВСЕГО ПРОДУКТОВ	50
2.1. Топливо-энергетический баланс за 2015-2019 год (нефтяной эквивалент)	50
2.2. Топливо-энергетический баланс за 2015-2019 год (тераджоуль)	52
2.3. Топливо-энергетический баланс за 2015-2019 год (угольный эквивалент)	54

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.

На национальном уровне [Методология расчета ежемесячных и годовых статистических показателей и цен на энергоносители](#) 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;
- статистическое обследование дистрибьюторов природного газа;
- статистическое обследование производителей энергии и поставщиков первичных и вторичных продуктов, а также дистрибьюторов и конечных потребителей;
- административные источники.

Сбор данных является сплошным для производителей электроэнергии и тепла, для крупнейших потребителей энергии. В обследование по данным за 2019 были включены 19 650 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-2 \(КЭДМ-2\)](#). Согласно [КЭДМ-2](#) потребление сгруппировано следующим образом:

- энергетический сектор: код 05, код 0892, код 06, код 0910, код 0721, код 19, код 35;
- промышленность и строительство: код 0710, код 0729, код 081, код 089, код 0990, код 10-43 (исключая код 19, код 35);
- транспорт: код 49, код 50, код 51;
- сельское хозяйство: код 01, код 02, код 03;
- другие виды деятельности: 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
1. Твердые виды ископаемого топлива и синтез-газы	
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.
2. Природный газ	
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).
3. Нефть и нефтепродукты	
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"> • оксигенаты, такие как спирты (метанол, этанол), эфиры, к примеру: МТВЕ (три метил бутил эфир), ЕТВЕ (три этил бутил эфир), ТАМЕ (три амил метил эфир); • эфиры (к примеру рапс или диметил эфир, и пр.) • химические соединения (к примеру ТМР, ТЕР и моющие средства). <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 ₂ H ₆) 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 ⁰ С и 215 ⁰ 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 ⁰ С и с интервалом дистилляции обычно в пределах от 30 ⁰ С до 180 ⁰ С.
Керосин для реактивных двигателей	Представляет дистиллят используемый турбо двигателями летательных аппаратов. Имеет те же характеристики дистилляции в пределах от 150 ⁰ С до 300 ⁰ С (в основном до 250 ⁰ 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 ⁰ С до 300 ⁰ С.
Дизельное топливо	Дизельное топливо это, в основном, промежуточный дистиллят который дистиллируется при температуре от 180 ⁰ С до 380 ⁰ 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.

Энергетический продукт	Определение
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.
4. Возобновляемые виды энергии и энергия полученная из отходов	
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.

Энергетический продукт	Определение
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.
5. Электрическая и тепловая энергия	
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"> • уголь в электроэнергию, коксовый газ в электроэнергию или использование для преобразования во вторичные энергетические продукты (к примеру, коксующийся уголь в кокс); • природный газ в электроэнергию или использование для преобразования во вторичные энергетические продукты (к примеру, природный газ в метанол). <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	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.
- теплоцентрали	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. 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. Также исключается собственное потребление теплоцентралей, которое будет отражено как потребление в энергетическом секторе. Потребление для производства тепловой энергии, произведенного в транспортных средствах, не будет отражено. Оно будет включено в потребление транспортом.
- установки для изготовления брикетов	Количество угля и связующего компонента, потребляемых для производства каменноугольных брикетов. Исключается количество, которое используется для отопления и эксплуатации оборудования, которое не должно быть указано в этом разделе, а показано как потребление в энергетическом секторе.
- коксовые установки	Включает количество угля, потребляемого на производство кокса, полукокса и коксового газа. Исключается количество, которое используется для отопления и эксплуатации оборудования, которое не должно быть указано в этом разделе, а показано как потребление в энергетическом секторе.
- доменные печи	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.
- нефтеперерабатывающие заводы	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

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. 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"> - 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.). - 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. - 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.

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 и строительстве, в целом	Распространяется на все виды деятельности, классифицированные как промышленные, так и строительные, 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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2686	102	816	829	650	289	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	415	2	365	23	21	4	-
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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	331	-	-	11	-	81	239
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	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	18	-	-	-	-	16	2
ПОТЕРИ	129	0	58	3	0	33	35

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2455	100	393	814	629	317	202
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2410	100	393	778	620	317	202
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	209	40	60	4	1	65	39
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	-	-	-	-	-	-
Строительство	1	-	1	-	-	-	-
Текстильная и кожевенная промышленность	4	-	1	-	-	3	2
Прочие отрасли промышленности	4	-	-	-	-	4	-
ТРАНСПОРТ	662	-	20	637	-	5	-
Авиационный	25	-	-	25	-	-	-
Автомобильный	621	-	13	604	-	4	-
Железнодорожный	6	-	-	6	-	-	-
Трубопроводный	8	-	7	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1539	60	313	137	619	247	163
Жилищный сектор	1205	42	226	66	609	144	118
Коммерческие и коммунальные услуги	260	17	85	5	9	99	45
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	74	1	2	66	1	4	-
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	45	-	-	36	9	-	-
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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	112652	4288	34197	34768	27265	12134	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	17380	70	15309	946	862	193	-
Электростанции	214	-	1	6	14	193	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11286	-	11286	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1236	-	587	262	387	-	-
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	2040	-	2040	-	-	-	-
Теплоцентралы-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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	14122	-	-	483	13	3584	10042
Электростанции	199	-	-	-	-	199	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	9039	-	-	-	-	3046	5993
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	789	-	-	-	-	140	649
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	1805	-	-	-	-	-	1805
Теплоцентралы-производители энергии для собственных нужд	1595	-	-	-	-	-	1595
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	483	-	-	483	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	13	-	-	-	13	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	721	-	-	2	-	647	72
ПОТЕРИ	5531	2	2434	151	7	1437	1500

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	103142	4216	16454	34152	26409	13441	8470
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	101231	4216	16454	32602	26048	13441	8470
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9043	1705	2506	298	62	2782	1690
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4014	56	869	41	43	1427	1578
Обработка древесины	108	-	55	-	-	32	21
Строительство	54	-	-	5	13	36	-
Текстильная и кожевенная промышленность	201	-	37	143	-	20	1
Прочие отрасли промышленности	232	-	32	2	1	129	68
ТРАНСПОРТ	195	-	10	9	-	171	5
Авиационный	28133	-	873	27084	-	176	-
Автомобильный	1008	-	-	1008	-	-	-
Железнодорожный	26454	-	576	25724	-	154	-
Трубопроводный	258	-	-	258	-	-	-
Внутреннее судоходство	319	-	297	-	-	22	-
Прочий	28	-	-	28	-	-	-
Прочий	66	-	-	66	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	64055	2511	13075	5220	25986	10483	6780
Жилищный сектор	50114	1733	9442	2312	25574	6118	4935
Коммерческие и коммунальные услуги	10952	749	3544	234	383	4198	1844
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	2989	29	89	2674	29	167	1
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	1911	-	-	1550	361	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3832	146	1165	1182	926	413	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	590	2	522	31	29	6	-
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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	474	-	-	16	1	115	342
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	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	24	-	-	-	-	22	2
ПОТЕРИ	188	-	83	5	0	49	51

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3504	144	560	1162	898	451	289
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3441	144	560	1110	887	451	289
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	305	57	85	9	2	94	58
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	138	2	30	2	2	48	54
	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	-
ТРАНСПОРТ	943	-	28	909	-	6	-
Авиационный	34	-	-	34	-	-	-
Автомобильный	888	-	20	863	-	5	-
Железнодорожный	9	-	-	9	-	-	-
Трубопроводный	9	-	8	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	2	-	-	2	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	2193	87	447	192	885	351	231
Жилищный сектор	1722	60	323	94	871	205	169
Коммерческие и коммунальные услуги	368	26	121	7	12	140	62
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	103	1	3	91	2	6	-
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	63	-	-	52	11	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2796	75	837	896	698	290	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	424	1	369	30	20	4	-
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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	346	-	-	15	-	78	253
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	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	19	-	-	-	-	16	3
ПОТЕРИ	128	0	50	4	0	37	37

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2571	74	418	877	678	311	213
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2525	74	418	840	669	311	213
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	203	24	61	9	1	64	44
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
	1	-	1	-	-	0	0
Обработка древесины	2	-	1	-	0	1	0
Строительство	5	-	1	3	0	1	0
Текстильная и кожевенная промышленность	7	-	1	-	0	4	2
Прочие отрасли промышленности	5	-	1	-	0	4	-
ТРАНСПОРТ	717	-	25	686	-	6	-
Авиационный	33	-	-	33	-	-	-
Автомобильный	661	-	19	638	-	4	-
Железнодорожный	13	-	-	13	-	-	-
Трубопроводный	8	-	6	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1605	50	332	145	668	241	169
Жилищный сектор	1257	31	236	69	658	140	123
Коммерческие и коммунальные услуги	268	18	94	4	9	97	46
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	80	1	2	72	1	4	0
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	46	-	-	37	9	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

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

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	107790	3059	17510	36791	28417	13050	8963
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	105941	3054	17510	35256	28108	13050	8963
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	8598	983	2510	476	38	2703	1888
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4277	63	909	90	28	1426	1761
	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
ТРАНСПОРТ	29991	-	1067	28699	-	225	-
Авиационный	1410	-	-	1410	-	-	-
Автомобильный	27640	-	810	26678	-	152	-
Железнодорожный	542	-	-	542	-	-	-
Трубопроводный	330	-	257	-	-	73	-
Внутреннее судоходство	21	-	-	21	-	-	-
Прочий	48	-	-	48	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	67352	2071	13933	6081	28070	10122	7075
Жилищный сектор	52724	1282	9899	2912	27597	5887	5147
Коммерческие и коммунальные услуги	11250	761	3948	126	425	4064	1926
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	3378	28	86	3043	48	171	2
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	1849	5	-	1535	309	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

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

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3673	105	596	1253	970	444	305
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3608	105	596	1201	957	444	305
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	290	35	85	14	1	92	63
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
	4	-	2	-	-	1	1
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	-
ТРАНСПОРТ	1023	-	36	980	-	7	-
Авиационный	48	-	-	48	-	-	-
Автомобильный	942	-	27	910	-	5	-
Железнодорожный	19	-	-	19	-	-	-
Трубопроводный	11	-	9	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	2	-	-	2	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	2295	70	475	207	956	345	242
Жилищный сектор	1797	44	337	99	940	201	176
Коммерческие и коммунальные услуги	384	25	135	5	15	138	66
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	114	1	3	103	1	6	-
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	65	-	-	52	13	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2939	105	836	937	764	297	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	411	2	360	24	20	5	-
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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	336	-	-	14	0	77	245
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	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	17	-	-	-	-	15	2
ПОТЕРИ	128	0	49	2	0	37	40

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2719	103	427	925	744	317	203
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2671	102	427	889	733	317	203
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	218	30	59	18	0	65	46
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	103	1	24	1	-	34	43
Обработка древесины	2	-	1	-	-	1	-
Строительство	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	-
ТРАНСПОРТ	734	-	24	703	-	7	-
Авиационный	47	-	-	47	-	-	-
Автомобильный	665	-	17	644	-	4	-
Железнодорожный	10	-	-	10	-	-	-
Трубопроводный	10	-	7	-	-	3	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1719	72	344	168	733	245	157
Жилищный сектор	1346	54	250	66	720	141	115
Коммерческие и коммунальные услуги	266	17	92	3	12	100	42
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	107	1	2	99	1	4	0
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	48	1	-	36	11	-	-
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	32315	-	4	222	31885	204	-
Из других источников	8208	-	-	-	-	8208	-
Импорт	84351	5017	35006	40157	85	4086	-
Экспорт	1403	1	-	1401	1	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	236	625	-52	-315	-22	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	123235	4391	35062	39293	31991	12498	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	17165	74	15039	1117	731	204	-
Электростанции	299	-	-	11	84	204	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	10883	-	10883	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1238	-	628	412	198	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2042	5	2014	-	23	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1975	69	1514	27	365	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	667	-	-	667	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	61	-	-	-	61	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	14130	-	-	635	14	3230	10251
Электростанции	229	-	-	-	-	229	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	8904	-	-	-	-	2831	6073
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	990	-	-	-	-	170	820
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1750	-	-	-	-	-	1750
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1608	-	-	-	-	-	1608
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	635	-	-	635	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	14	-	-	-	14	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	709	-	6	-	-	634	69
ПОТЕРИ	5403	12	2058	126	2	1546	1659

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	114088	4305	17959	38685	31272	13344	8523
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	111962	4287	17959	37097	30752	13344	8523
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9243	1212	2513	768	43	2749	1958
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4385	49	1021	49	33	1437	1796
Обработка древесины	99	-	41	-	-	35	23
Строительство	44	-	0	5	3	36	-
Текстильная и кожевенная промышленность	231	-	24	174	-	32	1
Прочие отрасли промышленности	305	-	40	3	1	187	74
ТРАНСПОРТ	30779	-	1052	29430	0	297	-
Авиационный	1999	-	-	1999	-	-	-
Автомобильный	27830	-	738	26936	-	156	-
Железнодорожный	437	-	-	437	-	-	-
Трубопроводный	455	-	314	-	-	141	-
Внутреннее судоходство	20	-	-	20	-	-	-
Прочий	38	-	-	38	0	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	71940	3075	14394	6899	30709	10298	6565
Жилищный сектор	56254	2254	10476	2642	30165	5895	4822
Коммерческие и коммунальные услуги	11165	773	3830	98	495	4227	1742
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4521	48	88	4159	49	176	1
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2126	18	-	1588	520	-	-
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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	4195	149	1195	1336	1090	425	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	584	2	513	36	26	7	-
Электростанции	10	-	-	-	3	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	371	-	371	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	42	-	21	14	7	-	-
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	70	0	69	-	1	-	-
Теплоцентралы-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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	481	-	-	21	-	110	350
Электростанции	8	-	-	-	-	8	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	303	-	-	-	-	96	207
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	34	-	-	-	-	6	28
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	60	-	-	-	-	-	60
Теплоцентралы-производители энергии для собственных нужд	55	-	-	-	-	-	55
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	21	-	-	21	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	25	-	0	-	-	22	3
ПОТЕРИ	185	0	70	5	0	53	57

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3882	147	612	1316	1064	453	290
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3812	146	612	1263	1048	453	290
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	308	42	85	22	1	92	66
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	149	2	35	1	1	49	61
Обработка древесины	3	-	1	-	-	1	1
Строительство	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
ТРАНСПОРТ	1050	-	36	1004	0	10	-
Авиационный	67	-	-	67	-	-	-
Автомобильный	950	-	25	920	-	5	-
Железнодорожный	15	-	-	15	-	-	-
Трубопроводный	16	-	11	-	-	5	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	0	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	2454	104	491	237	1047	351	224
Жилищный сектор	1916	75	357	91	1028	201	164
Коммерческие и коммунальные услуги	384	27	131	4	18	144	60
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	154	2	3	142	1	6	0
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	70	1	-	53	16	-	-
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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3087	80	911	1002	787	307	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	430	1	381	19	23	6	-
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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	345	-	-	8	0	82	255
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	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	16	-	0	0	-	14	2
ПОТЕРИ	124	0	44	3	0	38	39

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2862	79	486	988	764	331	214
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2786	79	486	925	751	331	214
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	251	24	76	37	1	67	46
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	107	1	28	1	1	33	43
Обработка древесины	2	-	1	-	0	1	-
Строительство	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	-
ТРАНСПОРТ	758	-	25	727	-	6	-
Авиационный	55	-	-	55	-	-	-
Автомобильный	688	-	19	665	-	4	-
Железнодорожный	6	-	-	6	-	-	-
Трубопроводный	8	-	6	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1777	55	385	161	750	258	168
Жилищный сектор	1385	36	286	62	737	142	122
Коммерческие и коммунальные услуги	283	18	96	1	12	110	46
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	109	1	3	98	1	6	0
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	76	0	-	63	13	-	-
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	33409	-	4	218	32934	253	-
Из других источников	9166	-	-	-	-	9166	-
Импорт	88433	3579	38250	43074	86	3444	-
Экспорт	1161	-	-	1161	-	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	453	242	97	7	107	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	129394	3337	38157	42124	32913	12863	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	18009	72	15930	836	918	253	-
Электростанции	411	-	-	8	150	253	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11949	-	11949	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1179	-	743	273	163	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1709	3	1674	-	32	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2187	69	1564	32	522	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	523	-	-	523	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	51	-	-	-	51	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	14464	-	-	354	12	3440	10658
Электростанции	293	-	-	-	-	293	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	9384	-	-	-	-	2980	6404
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	869	-	-	-	-	167	702
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1808	-	-	-	-	-	1808
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1744	-	-	-	-	-	1744
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	354	-	-	354	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	12	-	-	-	12	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	691	-	2	1	-	618	70
ПОТЕРИ	5214	6	1861	131	1	1590	1625

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	119944	3259	20364	41510	32006	13842	8963
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	116663	3257	20364	38782	31455	13842	8963
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	10576	990	3199	1568	66	2780	1973
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4520	60	1186	44	49	1371	1810
Обработка древесины	124	-	51	-	4	48	21
Строительство	41	-	0	5	5	31	0
Текстильная и кожевенная промышленность	355	-	38	276	-	41	-
Прочие отрасли промышленности	306	-	50	-	1	182	73
Прочие отрасли промышленности	230	-	35	6	2	182	5
ТРАНСПОРТ	31722	-	1038	30427	-	257	-
Авиационный	2324	-	-	2324	-	-	-
Автомобильный	28733	-	762	27806	-	165	-
Железнодорожный	236	-	-	236	-	-	-
Трубопроводный	368	-	276	-	-	92	-
Внутреннее судоходство	18	-	-	18	-	-	-
Прочий	43	-	-	43	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	74365	2267	16127	6787	31389	10805	6990
Жилищный сектор	57953	1474	12004	2610	30827	5916	5122
Коммерческие и коммунальные услуги	11833	753	4001	48	510	4654	1867
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	4579	40	122	4129	52	235	1
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3281	2	-	2728	551	-	-
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	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	4410	115	1300	1437	1121	437	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	613	2	543	28	32	8	-
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	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	493	-	-	12	-	118	363
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	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	23	-	0	-	-	21	2
ПОТЕРИ	177	-	63	5	-	54	55

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	4090	113	694	1416	1089	472	306
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3981	113	694	1325	1071	472	306
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	357	33	109	53	1	96	65
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 Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	153	2	40	2	1	47	61
Обработка древесины	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	-
ТРАНСПОРТ	1083	-	35	1039	-	9	-
Авиационный	80	-	-	80	-	-	-
Автомобильный	981	-	26	949	-	6	-
Железнодорожный	8	-	-	8	-	-	-
Трубопроводный	12	-	9	-	-	3	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	2541	80	550	233	1070	367	241
Жилищный сектор	1979	53	409	89	1051	202	175
Коммерческие и коммунальные услуги	406	26	137	2	18	157	66
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	156	1	4	142	1	8	0
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	109	0	-	91	18	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.13. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2019 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	668	-	0	5	653	10	-
Из других источников	246	-	-	-	-	246	-
Импорт	2031	92	854	1029	1	55	-
Экспорт	9	-	-	9	0	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-	-10	-1	7	4	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2936	102	855	1018	650	311	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	389	-	349	8	22	10	-
Электростанции	13	-	-	-	3	10	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	257	-	257	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	22	-	16	2	4	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	35	-	35	-	0	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	55	-	41	1	13	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	5	-	-	5	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	315	-	-	4	0	81	230
Электростанции	11	-	-	-	-	11	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	204	-	-	-	-	67	137
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	16	-	-	-	-	3	13
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	36	-	-	-	-	-	36
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	44	-	-	-	-	-	44
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	4	-	-	4	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	19	-	0	0	-	18	1
ПОТЕРИ	104	-	30	3	-	37	34

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2739	102	476	1011	628	327	195
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2672	102	476	953	619	327	195
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	234	23	64	37	0	62	48
Металлургическая промышленность	0	-	0	0	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	8	-	1	-	-	3	4
Неметаллические минеральные продукты	99	22	37	27	0	13	0
Машиностроение	3	-	-	-	-	3	-
Транспортное оборудование	1	-	-	-	-	1	-
Добыча полезных ископаемых	4	-	-	3	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	97	1	23	1	-	30	42
Обработка древесины	2	-	1	-	-	1	-
Строительство	1	-	0	0	0	1	0
Строительство	8	-	1	6	0	1	-
Текстильная и кожевенная промышленность	7	-	1	-	-	4	2
Прочие отрасли промышленности	4	-	-	-	-	4	-
ТРАНСПОРТ	769	-	20	745	-	4	-
Авиационный	49	-	-	49	-	-	-
Автомобильный	705	-	14	687	-	4	-
Железнодорожный	7	-	-	7	-	-	-
Трубопроводный	6	-	6	-	-	0	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1669	79	392	171	619	261	147
Жилищный сектор	1274	62	293	58	608	144	109
Коммерческие и коммунальные услуги	272	16	96	1	10	111	38
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	123	1	3	112	1	6	0
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	67	-	-	58	9	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.14. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2019 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	27954	-	3	203	27346	402	-
Из других источников	10293	-	-	-	-	10293	-
Импорт	85164	3850	35812	43124	57	2321	-
Экспорт	413	-	-	412	1	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-1	-449	-53	283	218	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	122999	4299	35868	42632	27184	13016	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	16269	5	14627	360	875	402	-
Электростанции	536	-	-	8	126	402	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	10462	-	10462	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	926	-	663	97	166	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1794	-	1784	-	10	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2251	5	1718	28	500	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	227	-	-	227	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	73	-	-	-	73	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	13281	-	-	205	15	3391	9670
Электростанции	442	-	-	-	-	442	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	8562	-	-	-	-	2801	5761
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	705	-	-	-	-	148	557
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1522	-	-	-	-	-	1522
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1830	-	-	-	-	-	1830
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	205	-	-	205	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	15	-	-	-	15	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	781	-	2	0	-	734	45
ПОТЕРИ	4345	4	1227	131	1	1533	1449

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	114885	4290	20012	42346	26323	13738	8176
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	112157	4290	20012	39960	25981	13738	8176
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	10011	932	2759	1599	23	2666	2032
Металлургическая промышленность	12	-	2	0	-	10	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	354	-	42	-	2	127	183
Неметаллические минеральные продукты	4126	893	1528	1150	1	554	0
Машиностроение	158	-	18	8	-	121	11
Транспортное оборудование	51	-	14	-	2	35	-
Добыча полезных ископаемых	213	-	5	154	-	54	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4083	38	974	31	15	1270	1755
Обработка древесины	116	1	47	-	-	47	21
Строительство	28	-	0	4	1	23	0
Строительство	346	-	38	250	0	58	-
Текстильная и кожевенная промышленность	294	-	55	-	-	181	58
Прочие отрасли промышленности	230	-	36	2	2	186	4
ТРАНСПОРТ	32192	-	830	31199	-	163	-
Авиационный	2067	-	-	2067	-	-	-
Автомобильный	29510	-	569	28785	-	156	-
Железнодорожный	282	-	-	282	-	-	-
Трубопроводный	268	-	261	-	-	7	-
Внутреннее судоходство	21	-	-	21	-	-	-
Прочий	44	-	-	44	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	69954	3358	16423	7162	25958	10909	6144
Жилищный сектор	53348	2635	12276	2410	25456	6019	4552
Коммерческие и коммунальные услуги	11429	678	4019	51	458	4632	1591
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	5177	45	128	4701	44	258	1
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2728	-	-	2386	342	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.15. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2019 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	953	-	0	7	932	14	-
Из других источников	351	-	-	-	-	351	-
Импорт	2903	132	1221	1469	2	79	-
Экспорт	13	-	-	13	0	0	-
Международная бункеровка	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	1	-13	-1	8	7	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	4193	145	1222	1455	927	444	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	556	-	499	13	30	14	-
Электростанции	18	-	-	-	4	14	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	367	-	367	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	32	-	23	3	6	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	50	-	50	-	0	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	77	-	59	1	17	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	9	-	-	9	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	3	-	-	-	3	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	451	-	-	6	1	115	329
Электростанции	15	-	-	-	-	15	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	291	-	-	-	-	95	196
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	24	-	-	-	-	5	19
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	52	-	-	-	-	-	52
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	62	-	-	-	-	-	62
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	6	-	-	6	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	26	-	0	0	-	25	1
ПОТЕРИ	148	-	43	4	-	52	49

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природ- ный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3914	145	680	1444	898	468	279
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3821	145	680	1363	886	468	279
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	338	32	92	54	0	91	69
Металлургическая промышленность	0	-	0	0	-	0	-
Химическая и нефтехимическая промышленность	12	-	1	-	-	5	6
Неметаллические минеральные продукты	140	30	52	39	0	19	0
Машиностроение	4	-	-	-	-	4	-
Транспортное оборудование	1	-	-	-	-	1	-
Добыча полезных ископаемых	7	-	-	5	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	139	2	33	1	-	43	60
Обработка древесины	5	-	2	-	-	2	1
Строительство	1	-	0	0	0	1	0
Строительство	12	-	1	9	0	2	-
Текстильная и кожевенная промышленность	10	-	2	-	-	6	2
Прочие отрасли промышленности	7	-	1	-	-	6	-
ТРАНСПОРТ	1099	-	29	1065	-	5	-
Авиационный	71	-	-	71	-	-	-
Автомобильный	1007	-	20	982	-	5	-
Железнодорожный	10	-	-	10	-	-	-
Трубопроводный	9	-	9	-	-	0	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	2384	113	559	244	886	372	210
Жилищный сектор	1817	87	418	82	870	205	155
Коммерческие и коммунальные услуги	391	24	137	2	15	158	55
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	176	2	4	160	1	9	0
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	93	-	-	81	12	-	-
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-	-	-

2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС, ВСЕГО ПРОДУКТОВ

2.1. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015-2019 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента					
ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018	2019
Производство первичных продуктов	655	709	770	798	668
Из других источников	283	286	195	219	246
Импорт	1766	1818	2012	2109	2031
Экспорт	16	15	34	27	9
Международная бункеровка	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-2	-2	4	12	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ	2686	2796	2939	3087	2936
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	415	424	411	430	389
Электростанции	4	4	7	10	13
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	279	279	260	285	257
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	31	32	29	28	22
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	39	44	50	41	35
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	44	46	49	53	55
Нефтеперерабатывающие заводы	-	0	-	-	-
Нефтехимические заводы	16	18	14	12	5
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	1	2	1	2
Другие преобразования	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	331	346	336	345	315
Электростанции	5	4	5	7	11
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	216	217	213	224	204
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	18	22	24	21	16
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	43	47	42	43	36
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	38	41	38	42	44
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	11	15	14	8	4
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	0	0	0	0
Другие преобразования	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	18	19	17	16	19
ПОТЕРИ	129	128	128	124	104

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018	2019
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2455	2571	2719	2862	2739
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2410	2525	2671	2786	2672
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	209	203	218	251	234
Металлургическая промышленность	0	0	0	0	0
Химическая и нефтехимическая	5	5	6	6	8
Неметаллические минеральные продукты	88	69	83	102	99
Машиностроение	4	4	4	5	3
Транспортное оборудование	0	0	-	1	1
Добыча полезных ископаемых	2	2	2	5	4
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	94	103	103	107	97
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	1	1	2	2	2
Обработка древесины	1	2	1	1	1
Строительство	4	5	6	9	8
Текстильная и кожевенная промышленность	6	7	7	8	7
Прочие отрасли промышленности	4	5	4	5	4
ТРАНСПОРТ	662	717	734	758	769
Авиационный	25	33	47	55	49
Автомобильный	621	661	665	688	705
Железнодорожный	6	13	10	6	7
Трубопроводный	8	8	10	8	6
Внутреннее судоходство	1	1	1	0	1
Прочий	1	1	1	1	1
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1539	1605	1719	1777	1669
Жилищный сектор	1205	1257	1346	1385	1274
Коммерческие и коммунальные услуги	260	268	266	283	272
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	74	80	107	109	123
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	45	46	48	76	67
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-

2.2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015-2019 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018	2019
Производство первичных продуктов	27482	29584	32315	33409	27954
Из других источников	11879	11967	8208	9166	10293
Импорт	74076	76320	84351	88433	85164
Экспорт	726	634	1403	1161	413
Международная бункеровка	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-59	-75	236	453	-1
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ	112652	117162	123235	129394	122999
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	17380	17732	17165	18009	16269
Электростанции	214	168	299	411	536
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11286	11278	10883	11949	10462
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1236	1222	1238	1179	926
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2040	2276	2042	1709	1794
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1872	2049	1975	2187	2251
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	660	680	667	523	227
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	72	59	61	51	73
Другие преобразования	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	14122	14495	14130	14464	13281
Электростанции	199	161	229	293	442
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	9039	9134	8904	9384	8562
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	789	887	990	869	705
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1805	1981	1750	1808	1522
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1595	1709	1608	1744	1830
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	483	607	635	354	205
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	13	16	14	12	15
Другие преобразования	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	721	730	709	691	781
ПОТЕРИ	5531	5405	5403	5214	4345

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018	2019
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	103142	107790	114088	119944	114885
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	101231	105941	111962	116663	112157
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9043	8598	9243	10576	10011
Металлургическая промышленность	8	7	6	8	12
Химическая и нефтехимическая промышленность	214	221	247	237	354
Неметаллические минеральные продукты	3715	2945	3446	4292	4126
Машиностроение	180	192	187	216	158
Транспортное оборудование	3	12	13	36	51
Добыча полезных ископаемых	119	78	91	211	213
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	4014	4277	4385	4520	4083
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	108	108	99	124	116
Обработка древесины	54	55	44	41	28
Строительство	201	187	231	355	346
Текстильная и кожевенная промышленность	232	243	305	306	294
Прочие отрасли промышленности	195	273	189	230	230
ТРАНСПОРТ	28133	29991	30779	31722	32192
Авиационный	1008	1410	1999	2324	2067
Автодорожный	26454	27640	27830	28733	29510
Железнодорожный	258	542	437	236	282
Трубопроводный	319	330	455	368	268
Внутреннее судоходство	28	21	20	18	21
Прочий	66	48	38	43	44
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	64055	67352	71940	74365	69954
Жилищный сектор	50114	52724	56254	57953	53348
Коммерческие и коммунальные услуги	10952	11250	11165	11833	11429
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	2989	3378	4521	4579	5177
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	1911	1849	2126	3281	2728
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-

2.3. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС за 2015-2019 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018	2019
Производство первичных продуктов	934	1010	1100	1137	953
Из других источников	405	408	279	312	351
Импорт	2522	2597	2874	3013	2903
Экспорт	24	22	48	40	13
Международная бункеровка	-	-	-	-	-
Изменение запасов	-5	-4	10	12	1
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ	3832	3989	4195	4410	4193
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	590	604	584	613	556
Электростанции	6	5	10	13	18
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	398	399	371	407	367
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	43	45	42	40	32
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	56	63	70	58	50
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	63	66	68	75	77
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	22	26	21	18	9
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	2	2	2	3
Другие преобразования	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	474	495	481	493	451
Электростанции	6	5	8	10	15
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	308	312	303	320	291
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	27	30	34	30	24
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	62	67	60	62	52
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	54	58	55	59	62
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	16	22	21	12	6
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	1	-	-	1
Другие преобразования	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	24	25	25	23	26
ПОТЕРИ	188	182	185	177	148

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2015	2016	2017	2018	2019
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3504	3673	3882	4090	3914
КОНЕЧНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3441	3608	3812	3981	3821
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	305	290	308	357	338
Металлургическая промышленность	-	-	-	0	0
Химическая и нефтехимическая промышленность	7	6	8	8	12
Неметаллические минеральные продукты	124	101	117	146	140
Машиностроение	6	6	5	7	4
Транспортное оборудование	-	-	-	1	1
Добыча полезных ископаемых	4	4	3	7	7
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	138	146	149	153	139
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	4	3	5	5
Обработка древесины	1	1	1	1	1
Строительство	7	6	6	11	12
Текстильная и кожевенная промышленность	8	8	10	11	10
Прочие отрасли промышленности	6	8	6	7	7
ТРАНСПОРТ	943	1023	1050	1083	1099
Авиационный	34	48	67	80	71
Автомобильный	888	942	950	981	1007
Железнодорожный	9	19	15	8	10
Трубопроводный	9	11	16	12	9
Внутреннее судоходство	1	2	1	1	1
Прочий	2	1	1	1	1
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	2193	2295	2454	2541	2384
Жилищный сектор	1722	1797	1916	1979	1817
Коммерческие и коммунальные услуги	368	384	384	406	391
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	103	114	154	156	176
КОНЕЧНОЕ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	63	65	70	109	93
Статистическое расхождение	-	-	-	-	-