



**НАЦИОНАЛЬНОЕ БЮРО СТАТИСТИКИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

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

2015

Кишинэу 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ	3
1. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС	17
1.1. Топливо-энергетический баланс за 2010 год (нефтяной эквивалент)	17
1.2. Топливо-энергетический баланс за 2010 год (тераджоуль)	19
1.3. Топливо-энергетический баланс за 2010 год (угольный эквивалента)	21
1.4. Топливо-энергетический баланс за 2011 год (нефтяной эквивалент)	23
1.5. Топливо-энергетический баланс за 2011 год (тераджоуль)	25
1.6. Топливо-энергетический баланс за 2011 год (угольный эквивалента)	26
1.7. Топливо-энергетический баланс за 2012 год (нефтяной эквивалент)	29
1.8. Топливо-энергетический баланс за 2012 год (тераджоуль)	31
1.9. Топливо-энергетический баланс за 2012 год (угольный эквивалента)	33
1.10. Топливо-энергетический баланс за 2013 год (нефтяной эквивалент)	35
1.11. Топливо-энергетический баланс за 2013 год (тераджоуль)	37
1.12. Топливо-энергетический баланс за 2013 год (угольный эквивалента)	39
1.13. Топливо-энергетический баланс за 2014 год (нефтяной эквивалент)	41
1.14. Топливо-энергетический баланс за 2014 год (тераджоуль)	43
1.15. Топливо-энергетический баланс за 2014 год (угольный эквивалента)	45
1.16. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (нефтяной эквивалент)	47
1.17. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (тераджоуль)	49
1.18. Топливо-энергетический баланс за 2015 год (угольный эквивалента)	51
2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС, ВСЕГО ПРОДУКТОВ	53
2.1. Топливо-энергетический баланс за 2010-2015 год (нефтяной эквивалент)	53
2.2. Топливо-энергетический баланс за 2010-2015 год (тераджоуль)	55
2.3. Топливо-энергетический баланс за 2010-2015 год (угольный эквивалента)	57

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

1. ПРАВОВАЯ ОСНОВА

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

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

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ И ИХ ИСТОЧНИКИ

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

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

Сбор данных является сплошным для производителей электроэнергии и тепла, для крупнейших потребителей энергии. В обследование по данным за 2014 были включены 14 659 статистических единиц.

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

Согласно этой классификации, потребление сгруппировано по:

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

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

PRODMOLD-2013 Номенклатура промышленной продукции и услуг. 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 относенных 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.
Брикетируемое 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

Энергетический продукт	Определение
	<p>природного газа, который будет распределен и потреблен используя сеть 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

Энергетический продукт	Определение
	возвратам из нефтехимической отрасли на нефтеперерабатывающие заводы (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 (С ₂ Н 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 (ИАТА). 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 низшей 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.
Гидроэлектроэнергия	Это потенциальная и кинетическая энергия воды, превращенная в электроэнергию в гидроэлектростанциях. Должна включаться также

Энергетический продукт	Определение
	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 и ветряной электроэнергии (производство измеренное на клеммах генераторов).</p> <p><i>Производство теплоэнергии</i>: производство теплоэнергии, полученной в ядерных реакторах.</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>: геотермальная энергия, солнечная энергия фотоэлектрическая, солнечная тепловая энергия, 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> <p>Для нефтепродуктов, данная категория включает количество нефти и</p>

Наименование агрегированного показателя	Определение
	<p>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.</p> <p>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 соглашениями государственными.</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 страны 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 (коксуемый 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 нефтепродукты. Также отражается и количество сырой нефти

Наименование агрегированного показателя	Определение
	переработанное в процессе "обработки". Не отражается возврат от нефтехимической переработки и полуфабрикаты. Исключается количество, которое используется для отопления и эксплуатации оборудования, которое не должно быть указано в этом разделе, а показано как потребление в энергетическом секторе.
- 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, термоэлектрическая 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	Показатель включает производство теплоэнергии произведенной теплоцентралями, основным видом деятельности которых является производство теплоэнергии, так и теплоэнергия произведенная автопроизводителями и проданная ими. 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. Не включено тепло используемое при производстве электроэнергии.
- 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	Количество продукции, чья классификация изменилась, либо потому, что технические характеристики их были изменены, либо потому, что эти продукты были смешаны, чтобы получить другой продукт. 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.
Расход в энергетическом секторе (для работы производственных мощностей и обеспечении основной деятельности)	Этот показатель включает в себя количество энергоносителей, потребляемых производителями первичной энергии или преобразованных на собственных установках. Включены расходы электрической энергии агрегатов по производству электрической и тепловой энергии, другие внутренние расходы (насосы, вентиляторы, углевые мельницы, и др.), технологическое освещение, а также для подогрева различных устройств (реле,

Наименование агрегированного показателя	Определение
	<p>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 нефте 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	<p>КЭДМ Ред.2 код 05 - Добыча каменного угля и бурого угля;</p> <p>КЭДМ Ред.2 код 0892 - Добыча и обработка торфа</p>
Добыча сырой нефти, природного газа и вспомогательные услуги при добыче	<p>КЭДМ Ред.2 код 06 - Добыча сырой нефти и природного газа (исключая поиск полезных ископаемых);</p> <p>КЭДМ Ред.2 код 0910 - Предоставление сопутствующих услуг в области добычи нефти и природного газа</p>
Добыча урановой и ториевой руд	КЭДМ Ред.2 код 0721 - Добыча урановой и ториевой руд
Производство кокса и продуктов нефтепереработки	КЭДМ Ред.2 код 19 - Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Производство и обеспечение электро- и теплоэнергией, газом, горячей водой; кондиционирование воздуха	КЭДМ Ред.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, расхода 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 - входы в секторе преобразования + выходы из сектора преобразования ± передача - (расход в энергетическом секторе + потери) + неэнергетическое конечное потребление.
Неэнергетическое конечное потребление	Включает в себя количество энергоносителей, используемых на не энергитические 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, используемых в электроустановках потребителей, в результате которых не происходит никакой обработки или преобразования энергии. Однако, в случае тепловых электростанций или электростанций, теплоэлектростанции автопроизводителей, здесь включают в себя 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 Ред.2. следующим образом:
В промышленности, всего (в том числе строительство)	Распространяется на все виды деятельности классифицированные как промышленные (в том числе строительство), исключая потребление энергетическим сектором.
в том числе: - добыча полезных ископаемых	КЭДМ Ред.2 код 081 - Добыча камня, песка и глины; КЭДМ Ред.2 код 089 - Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки (кроме кода 0892); КЭДМ Ред.2 код 09 - Вспомогательные услуги при добыче полезных ископаемых;
- металлургическая промышленность	КЭДМ Ред.2 код 24 - Металлургическая промышленность;
- химическая и нефтехимическая промышленность	КЭДМ Ред.2 код 20 - Производство химических веществ и химических продуктов; КЭДМ Ред.2 код 21 - Производство основной фармацевтической продукции и фармацевтических препаратов; КЭДМ Ред.2 код 22 - Производство резиновых и пластмассовых изделий;
-неметаллические минеральные продукты	КЭДМ Ред.2 код 23 - Производство прочих неметаллических минеральных продуктов;
- транспортное оборудование	КЭДМ Ред.2 код 29 - Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов; КЭДМ Ред.2 код 30 - Производство прочих транспортных средств;
- машиностроение	КЭДМ Ред.2 код 25 - Производство металлических конструкций и изделий, кроме машин, оборудования и установок; КЭДМ Ред.2 код 26 - Производство компьютеров, электронной и оптической продукции; КЭДМ Ред.2 код 27 - Производство электрического оборудования; КЭДМ Ред.2 код 28 - Производство машин и оборудования, не

Наименование агрегированного показателя	Определение
	включенных в другие категории; КЭДМ Ред.2 код 33 - Ремонт, обслуживание и установка машин и оборудования;
- пищевая и табачная промышленность	КЭДМ Ред.2 код 10 - Производство пищевых продуктов КЭДМ Ред.2 код 11 - Производство напитков КЭДМ Ред.2 код 12 - Производство табачных изделий
- целлюлозобумажная и полиграфическая промышленность	КЭДМ Ред.2 код 17 - Производство бумаги и бумажной продукции КЭДМ Ред.2 код 18 - Полиграфическая деятельность и копирование записей на носителях информации
- древесина и изделия из дерева	КЭДМ Ред.2 код 16 - Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели; производство изделий из соломки и других растительных материалов для плетения КЭДМ Ред.2 код 31 - Производство мебели
- текстильной и кожевенная промышленность	КЭДМ Ред.2 код 13 - Производство текстильных изделий КЭДМ Ред.2 код 14 - Производство одежды КЭДМ Ред.2 код 15 - Дубление и отделка кожи; производство чемоданов, сумок, шорно-седельных изделий; выделка и крашение меха
- строительство	КЭДМ Ред.2 код 41 - Строительство зданий КЭДМ Ред.2 код 42 - Гражданское строительство КЭДМ Ред.2 код 43 - Специализированные строительные работы
- прочие отрасли промышленности	КЭДМ Ред.2 код 32 - Прочие производства, не включенные в другие категории КЭДМ Ред.2 код 36 - Сбор, обработка и распределение воды
- транспорт	Включает в себя затраты на транспорте (автомобильном, железнодорожном, воздушном, внутреннем судоходстве и трубопроводном), включая внутризаводские 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 Ред.2 код 49 - Сухопутный транспорт и транспортирование по трубопроводам КЭДМ Ред.2 код 50 - Водный транспорт КЭДМ Ред.2 код 51 - Воздушный транспорт
- жилищный сектор	Включает: - электроэнергию: объем потребляемой энергии для освещения и других бытовых целей, 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 общественным сектором, 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 и лесное 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 Ред.2 код 01 - Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях КЭДМ Ред.2 код 02 - Лесоводство и лесозаготовки КЭДМ Ред.2 код 03 - Рыболовство и аквакультура

Наименование агрегированного показателя	Определение
- в других отраслях экономики	<p>Включает в себя энергетические затраты экономических агентов, и потребление в других видах деятельности, чем вышеупомянутые:</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция E - Водоснабжение; канализационная система, обработка отходов и восстановительные работы</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция G - Оптовая и розничная торговля; техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и мотоциклов</p> <p>КЭДМ Ред.2 код 52 - Хранение и вспомогательная транспортная деятельность</p> <p>КЭДМ Ред.2 код 53 - Почтовая и курьерская деятельность</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция I - Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция J - Информационные услуги и связь</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция K - Финансовая деятельность и страхование</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция L- Операции с недвижимым имуществом</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция M - Профессиональная, научная и техническая деятельность</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция N - Административная деятельность и дополнительные услуги в данной области</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция O - Государственное управление и оборона; обязательное социальное страхование</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция P - Образование</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция Q - Здравоохранение и социальные услуги</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция R - Искусство, развлечения и отдых</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция S - Предоставление прочих видов услуг</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция T - Деятельность домашних хозяйств, нанимающих домашнюю прислугу и производящих товары и услуги для собственного потребления</p> <p>КЭДМ Ред.2 Секция U - Деятельность экстратерриториальных организаций и органов</p> <p>Также включена электрическая энергия, используемая для освещения, а также 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.</p> <p>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.</p> <p>Статистическое расхождение может быть положительным или отрицательным, если потребление наблюдаемое меньше или больше, чем ресурсы, существующие в отчетный период.</p>

1. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС

1.1. Топливо-энергетический баланс за 2010 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	189	-	-	11	171	7	-
Из других источников	258	-	-	-	-	258	-
Импорт	1813	113	960	738	-	2	-
Экспорт	13	-	-	9	4	-	-
Международная бункеровка	-5	-	-	-5	-	-	-
Изменение запасов	52	3	2	36	11	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2294	116	962	771	178	267	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	493	2	434	38	12	7	-
Электростанции	8	-	1	-	-	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	321	-	321	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	27	-	8	19	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	60	-	60	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	60	2	44	2	12	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	17	-	-	17	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	398	-	-	20	-	91	287
Электростанции	7	-	-	-	-	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	248	-	-	-	-	81	167
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	23	-	-	-	-	3	20
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	53	-	-	-	-	-	53
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	47	-	-	-	-	-	47
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	20	-	-	20	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	17	-	-	-	-	17	-
ПОТЕРИ	176	1	72	4	-	52	47

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2006	113	456	749	166	282	240
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	227	33	63	11	1	68	51
Металлургическая	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	3	-	-	-	-	2	1
Неметаллические минеральные продукты	94	31	47	2	-	14	-
Машиностроение	4	-	-	-	-	4	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	2	-	-	1	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	90	2	13	3	-	25	47
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	3	-	1	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	7	-	-	-	1	6	-
Строительство	7	-	1	5	-	1	-
промышленность	6	-	1	-	-	3	2
Прочие отрасли промышленности	11	-	-	-	-	11	-
ТРАНСПОРТ	592	-	7	581	-	4	-
Авиационный	14	-	-	14	-	-	-
Автомобильный	558	-	1	553	-	4	-
Железнодорожный	14	-	-	14	-	-	-
Трубопроводный	6	-	6	-	-	-	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	0	-	-	0	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1155	80	386	125	165	210	189
Жилищный сектор	808	52	294	44	156	130	132
Коммерческие и коммунальные услуги	276	28	90	19	8	75	56
Сельское и лесное хозяйство	71	-	2	62	1	5	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	32	-	-	32	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.2. Топливо-энергетический баланс за 2010 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	7913	-	3	465	7160	285	-
Из других источников	10827	-	-	-	-	10827	-
Импорт	76062	4709	40218	31029	16	90	-
Экспорт	581	1	-	430	150	-	-
Международная бункеровка	-218	-	-	-218	-	-	-
Изменение запасов	2117	158	62	1494	403	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	96120	4866	40283	32340	7429	11202	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	20760	96	18220	1641	518	285	-
Электростанции	327	-	21	21	-	285	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	13460	-	13460	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1133	-	346	787	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2527	-	2527	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2574	96	1866	94	518	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	739	-	-	739	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	16705	-	-	831	-	3835	12039
Электростанции	307	-	-	-	-	307	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	10399	-	-	-	-	3413	6986
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	981	-	-	-	-	115	866
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2222	-	-	-	-	-	2222
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1965	-	-	-	-	-	1965
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	831	-	-	831	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	736	-	-	-	-	715	21
ПОТЕРИ	7532	32	3071	231	7	2197	1994

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	83797	4738	18992	31299	6904	11840	10024
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9642	1380	2693	493	27	2841	2208
Металлургическая	6	-	-	-	-	6	-
Химическая и нефтехимическая	142	-	4	-	-	103	35
Неметаллические минеральные продукты	3896	1254	1989	74	-	566	13
Машиностроение	337	126	119	14	2	169	7
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	94	-	-	40	-	54	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	3718	-	565	142	4	1027	1980
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	131	-	33	1	-	39	58
Древесина и изделия из из дерева	270	-	7	3	21	236	3
Строительство	316	-	46	214	-	47	9
промышленность	259	-	27	3	-	126	103
Прочие отрасли промышленности	473	-	3	2	-	468	-
ТРАНСПОРТ	24887	-	319	24397	-	166	5
Авиационный	564	-	-	564	-	-	-
Автомобильный	23396	-	48	23196	-	152	-
Железнодорожный	605	-	-	605	-	-	-
Трубопроводный	293	-	271	3	-	14	5
Внутреннее судоходство	3	-	-	3	-	-	-
Прочий	26	-	-	26	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	47998	3358	15969	5155	6872	8833	7811
Жилищный сектор	33850	2168	12308	1849	6522	5455	5548
Коммерческие и коммунальные услуги	11175	1186	3565	683	329	3184	2228
Сельское и лесное хозяйство	2973	4	96	2623	21	194	35
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	1270	-	11	1254	5	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.3. Топливо-энергетический баланс за 2010 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	272	-	-	16	246	10	-
Из других источников	369	-	-	-	-	369	-
Импорт	2590	160	1371	1056	-	3	-
Экспорт	18	-	-	14	4	-	-
Международная бункеровка	-9	-	-	-9	-	-	-
Изменение запасов	72	6	2	51	13	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3276	166	1373	1100	255	382	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	707	3	621	55	18	10	-
Электростанции	12	-	1	1	-	10	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	459	-	459	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	39	-	12	27	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	86	-	86	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	87	3	63	3	18	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	24	-	-	24	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	570	-	-	29	-	131	410
Электростанции	10	-	-	-	-	10	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	355	-	-	-	-	117	238
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	33	-	-	-	-	4	29
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	76	-	-	-	-	-	76
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	67	-	-	-	-	-	67
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	29	-	-	29	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	25	-	-	-	-	24	1
ПОТЕРИ	258	2	105	7	1	75	68

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2856	161	647	1067	236	404	341
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	325	46	92	16	-	97	74
Металлургическая	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	5	-	-	-	-	4	1
Неметаллические минеральные продукты	133	44	68	2	-	19	-
Машиностроение	7	-	1	-	-	6	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	3	-	-	1	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	128	2	19	5	-	35	67
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	-	1	-	-	1	2
Древесина и изделия из из дерева	8	-	-	-	-	8	-
Строительство	12	-	2	8	-	2	-
промышленность	9	-	1	-	-	4	4
Прочие отрасли промышленности	16	-	-	-	-	16	-
ТРАНСПОРТ	846	-	10	831	-	5	-
Авиационный	19	-	-	19	-	-	-
Автомобильный	797	-	2	790	-	5	-
Железнодорожный	21	-	-	21	-	-	-
Трубопроводный	8	-	8	-	-	-	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1641	115	545	176	236	302	267
Жилищный сектор	1155	74	420	63	223	186	189
Коммерческие и коммунальные услуги	385	41	122	24	12	109	77
Сельское и лесное хозяйство	101	-	3	89	1	7	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	44	-	-	44	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.4. Топливо-энергетический баланс за 2011 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	238	-	-	13	218	7	-
Из других источников	213	-	-	-	-	213	-
Импорт	1937	125	931	824	-	57	-
Экспорт	14	-	-	14	-	-	-
Международная бункеровка	-6	-	-	-6	-	-	-
Изменение запасов	-15	-5	-1	-11	2	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2353	120	930	806	220	277	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	466	2	413	34	10	7	-
Электростанции	7	-	-	-	-	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	302	-	302	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	24	-	10	14	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	55	-	55	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	59	2	46	1	10	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	19	-	-	19	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	377	-	-	18	-	87	272
Электростанции	7	-	-	-	-	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	237	-	-	-	-	78	159
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	21	-	-	-	-	2	19
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	48	-	-	-	-	-	48
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	46	-	-	-	-	-	46
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	18	-	-	18	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	16	-	-	-	-	16	-
ПОТЕРИ	165	1	70	4	-	50	40

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2083	117	447	786	210	291	232
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	235	42	66	9	1	70	47
Металлургическая	0	0	-	0	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	4	-	-	-	-	3	1
Неметаллические минеральные продукты	102	40	47	1	-	14	-
Машиностроение	4	-	0	-	-	4	-
Транспортное оборудование	1	-	1	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	2	-	-	1	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	88	2	15	2	-	26	43
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	-	2	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	7	-	-	-	1	6	-
Строительство	6	-	-	5	-	1	-
промышленность	6	-	1	-	-	3	2
Прочие отрасли промышленности	11	-	-	-	-	11	-
ТРАНСПОРТ	624	-	2	617	-	5	-
Авиационный	14	-	-	14	-	-	-
Автомобильный	596	-	2	590	-	4	-
Железнодорожный	13	-	-	13	-	-	-
Трубопроводный	1	-	-	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	0	-	-	0	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1194	75	379	130	209	216	185
Жилищный сектор	848	47	277	59	204	133	128
Коммерческие и коммунальные услуги	277	28	100	10	5	78	56
Сельское и лесное хозяйство	69	-	2	61	-	5	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	30	-	-	30	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.5. Топливо-энергетический баланс за 2011 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	9800	-	2	526	8997	275	-
Из других источников	8923	-	-	-	-	8923	-
Импорт	81292	5252	39011	34618	13	2398	-
Экспорт	601	-	-	597	4	-	-
Международная бункеровка	-258	-	-	-258	-	-	-
Изменение запасов	-592	-229	-25	-468	130	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	98564	5023	38988	33821	9136	11596	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	19579	72	17310	1522	400	275	-
Электростанции	304	-	10	19	-	275	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	12637	-	12637	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1028	-	433	595	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2316	-	2316	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2451	72	1914	65	400	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	843	-	-	843	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	15831	-	-	770	-	3659	11402
Электростанции	291	-	-	-	-	291	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	9907	-	-	-	-	3264	6643
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	920	-	-	-	-	104	816
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2021	-	-	-	-	-	2021
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1922	-	-	-	-	-	1922
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	770	-	-	770	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	708	-	-	-	-	690	18
ПОТЕРИ	7431	14	3441	159	8	2121	1688

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	86677	4937	18237	32910	8728	12169	9696
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9955	1745	2766	433	47	2931	2033
Металлургическая	8	5	-	1	-	2	-
Химическая и нефтехимическая	188	-	4	19	-	111	54
Неметаллические минеральные продукты	4256	1657	1983	39	-	571	6
Машиностроение	221	2	27	7	4	171	10
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	113	-	-	52	-	61	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	3718	81	644	91	6	1088	1808
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	116	-	37	-	-	41	38
Древесина и изделия из из дерева	308	-	6	11	35	253	3
Строительство	304	-	37	206	-	50	11
промышленность	261	-	26	5	2	125	103
Прочие отрасли промышленности	462	-	2	2	-	458	-
ТРАНСПОРТ	26564	-	484	25899	-	181	-
Авиационный	578	-	-	578	-	-	-
Автомобильный	24955	-	78	24728	-	149	-
Железнодорожный	557	-	-	557	-	-	-
Трубопроводный	443	-	406	5	-	32	-
Внутреннее судоходство	3	-	-	3	-	-	-
Прочий	28	-	-	28	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	48943	3192	14987	5365	8679	9057	7663
Жилищный сектор	35429	1955	11663	2499	8365	5572	5375
Коммерческие и коммунальные услуги	10609	1232	3238	315	287	3292	2245
Сельское и лесное хозяйство	2905	5	86	2551	27	193	43
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	1215	-	-	1213	2	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.6. Топливо-энергетический баланс за 2011 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	334	-	-	18	307	9	-
Из других источников	304	-	-	-	-	304	-
Импорт	2771	179	1330	1180	-	82	-
Экспорт	20	-	-	20	-	-	-
Международная бункеровка	-8	-	-	-8	-	-	-
Изменение запасов	-20	-8	-1	-16	5	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3361	171	1329	1154	312	395	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	668	2	590	53	14	9	-
Электростанции	10	-	-	1	-	9	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	431	-	431	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	35	-	15	20	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	79	-	79	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	84	2	65	3	14	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	29	-	-	29	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	539	-	-	25	-	125	389
Электростанции	10	-	-	-	-	10	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	338	-	-	-	-	111	227
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	32	-	-	-	-	4	28
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	69	-	-	-	-	-	69
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	65	-	-	-	-	-	65
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	25	-	-	25	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	-	-	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	24	-	-	-	-	23	1
ПОТЕРИ	239	3	101	5	-	72	58

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2969	166	638	1121	298	416	330
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	341	59	98	14	1	100	69
Металлургическая	0	0	-	0	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	7	-	-	1	-	4	2
Неметаллические минеральные продукты	147	59	68	1	-	19	-
Машиностроение	8	-	2	-	-	6	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	5	-	-	3	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	123	-	22	2	-	37	62
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	5	-	3	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	10	-	-	-	1	9	-
Строительство	10	-	1	7	-	2	-
промышленность	10	-	2	-	-	4	4
Прочие отрасли промышленности	16	-	-	-	-	16	-
ТРАНСПОРТ	906	-	17	883	-	6	-
Авиационный	20	-	-	20	-	-	-
Автомобильный	857	-	3	849	-	5	-
Железнодорожный	13	-	-	13	-	-	-
Трубопроводный	15	-	14	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1681	107	523	183	297	310	261
Жилищный сектор	1206	67	395	85	286	190	183
Коммерческие и коммунальные услуги	378	40	125	12	11	113	77
Сельское и лесное хозяйство	97	-	3	86	-	7	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	41	-	-	41	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	0	-	-	-

1.7. Топливо-энергетический баланс за 2012 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	245	-	-	11	231	3	-
Из других источников	209	-	-	-	-	209	-
Импорт	1832	113	885	761	-	73	-
Экспорт	19	-	-	18	1	-	-
Международная бункеровка	-8	-	-	-8	-	-	-
Изменение запасов	8	3	-	10	-5	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2267	116	885	756	225	285	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	444	2	400	34	5	3	-
Электростанции	3	-	-	-	-	3	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	292	-	292	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	22	-	11	11	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	53	-	53	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	52	2	44	1	5	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	22	-	-	22	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	357	-	-	18	-	80	259
Электростанции	3	-	-	-	-	3	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	227	-	-	-	-	74	153
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	19	-	-	-	-	3	16
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	46	-	-	-	-	-	46
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	44	-	-	-	-	-	44
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	18	-	-	18	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	14	-	-	-	-	14	-
ПОТЕРИ	159	-	64	4	-	50	41

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2007	114	421	736	220	298	218
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	239	31	63	30	1	71	43
Металлургическая	0	0	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	3	-	-	-	-	3	-
Неметаллические минеральные продукты	106	29	44	21	-	12	-
Машиностроение	4	-	-	-	-	4	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	2	-	-	1	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	50	2	17	2	-	29	-
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	43	-	1	-	1	1	40
Древесина и изделия из из дерева	7	-	-	-	-	6	1
Строительство	8	-	1	6	-	1	-
промышленность	3	-	-	-	-	3	-
Прочие отрасли промышленности	13	-	-	-	-	11	2
ТРАНСПОРТ	561	-	11	546	-	4	-
Авиационный	15	-	-	15	-	-	-
Автомобильный	521	-	2	516	-	3	-
Железнодорожный	14	-	-	14	-	-	-
Трубопроводный	10	-	9	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1164	83	347	117	219	223	175
Жилищный сектор	834	59	250	62	210	135	118
Коммерческие и коммунальные услуги	270	24	94	4	8	84	56
Сельское и лесное хозяйство	60	-	3	51	1	4	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	43	-	-	43	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.8. Топливо-энергетический баланс за 2012 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	10252	-	4	473	9653	122	-
Из других источников	8755	-	-	-	-	8755	-
Импорт	76881	4745	37091	31984	14	3047	-
Экспорт	807	-	-	769	38	-	-
Международная бункеровка	-342	-	-	-342	-	-	-
Изменение запасов	414	109	-1	460	-154	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	95153	4854	37094	31806	9475	11924	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	18672	74	16768	1452	256	122	-
Электростанции	139	-	7	10	-	122	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	12243	-	12243	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	948	-	448	500	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2205	-	2205	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2223	74	1865	54	230	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	888	-	-	888	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	26	-	-	-	26	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	15026	-	-	779	13	3358	10876
Электростанции	133	-	-	-	-	133	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	9546	-	-	-	-	3120	6426
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	807	-	-	-	-	105	702
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1911	-	-	-	-	-	1911
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1837	-	-	-	-	-	1837
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	779	-	-	779	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	13	-	-	-	13	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	616	-	-	-	-	598	18
ПОТЕРИ	7213	11	3191	201	2	2070	1738

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	83678	4769	17135	30932	9213	12492	9120
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	10169	1288	2687	1250	55	3044	1845
Металлургическая	7	2	-	-	-	5	-
Химическая и нефтехимическая	168	-	13	15	-	126	14
Неметаллические минеральные продукты	4399	1191	1832	868	-	505	3
Машиностроение	212	-	19	3	-	177	13
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	100	-	-	45	-	55	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	3780	94	710	88	8	1209	1671
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	131	-	49	-	-	44	38
Древесина и изделия из из дерева	318	-	9	2	45	257	5
Строительство	311	-	30	225	-	56	-
промышленность	268	1	17	3	2	144	101
Прочие отрасли промышленности	475	-	8	1	-	466	-
ТРАНСПОРТ	23552	8	441	22906	-	197	-
Авиационный	628	-	-	628	-	-	-
Автомобильный	21842	-	78	21626	-	138	-
Железнодорожный	607	8	-	599	-	-	-
Трубопроводный	422	-	363	-	-	59	-
Внутреннее судоходство	3	-	-	3	-	-	-
Прочий	50	-	-	50	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	48094	3473	14007	4914	9174	9251	7275
Жилищный сектор	35000	2463	10498	2592	8812	5679	4956
Коммерческие и коммунальные услуги	10573	1004	3377	200	329	3387	2276
Сельское и лесное хозяйство	2521	6	132	2122	33	185	43
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	1863	-	-	1862	1	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.9. Топливо-энергетический баланс за 2012 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	350	-	-	16	330	4	-
Из других источников	298	-	-	-	-	298	-
Импорт	2620	162	1264	1090	-	104	-
Экспорт	27	-	-	26	1	-	-
Международная бункеровка	-12	-	-	-12	-	-	-
Изменение запасов	12	3	-	16	-7	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3241	165	1264	1084	322	406	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	636	3	571	50	8	4	-
Электростанции	5	-	1	-	-	4	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	388	-	388	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	41	-	24	17	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	71	-	71	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	101	3	87	3	8	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	30	-	-	30	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	512	-	-	27	-	114	371
Электростанции	4	-	-	-	-	4	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	325	-	-	-	-	106	219
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	27	-	-	-	-	4	23
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	66	-	-	-	-	-	66
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	63	-	-	-	-	-	63
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	27	-	-	27	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	21	-	-	-	-	20	1
ПОТЕРИ	229	-	93	6	-	70	60

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2867	162	600	1055	314	426	310
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	343	44	91	42	1	104	61
Металлургическая	0	0	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	4	-	-	-	-	4	-
Неметаллические минеральные продукты	150	41	62	30	-	17	-
Машиностроение	7	-	1	-	-	6	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	3	-	-	1	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	128	3	24	3	-	41	57
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	5	-	2	-	-	2	1
Древесина и изделия из из дерева	10	-	-	-	1	9	-
Строительство	11	-	1	8	-	2	-
промышленность	9	-	1	-	-	5	3
Прочие отрасли промышленности	16	-	-	-	-	16	-
ТРАНСПОРТ	805	-	16	782	-	7	-
Авиационный	21	-	-	21	-	-	-
Автомобильный	747	-	3	739	-	5	-
Железнодорожный	20	-	-	20	-	-	-
Трубопроводный	15	-	13	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	2	-	-	2	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1656	118	493	168	313	315	249
Жилищный сектор	1192	84	358	88	299	194	169
Коммерческие и коммунальные услуги	380	34	131	8	13	115	79
Сельское и лесное хозяйство	84	-	4	72	1	6	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	63	-	-	63	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.10. Топливо-энергетический баланс за 2013 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	283	-	-	10	269	4	-
Из других источников	161	-	-	-	-	161	-
Импорт	1924	156	833	810	-	125	-
Экспорт	34	-	-	34	-	-	-
Международная бункеровка	-9	-	-	-9	-	-	-
Изменение запасов	-7	-6	1	-1	-1	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2318	150	834	776	268	290	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	436	8	380	36	8	4	-
Электростанции	6	-	1	-	1	4	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	270	-	270	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	31	-	17	14	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	49	-	49	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	58	8	43	1	6	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	21	-	-	21	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	350	-	-	18	-	78	254
Электростанции	5	-	-	-	-	5	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	210	-	-	-	-	70	140
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	28	-	-	-	-	3	25
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	41	-	-	-	-	-	41
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	48	-	-	-	-	-	48
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	18	-	-	18	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	0	-	-	-	0	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	12	-	-	-	-	12	-
ПОТЕРИ	155	-	64	5	-	46	40

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2065	142	390	753	260	306	214
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	257	55	58	16	1	75	52
Металлургическая	0	0	0	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	5	-	-	1	-	3	1
Неметаллические минеральные продукты	114	53	38	8	-	15	-
Машиностроение	5	-	1	-	-	4	-
Транспортное оборудование	-	-	-	-	-	-	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	3	-	-	2	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	98	2	16	2	1	30	47
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	2	-	-	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	6	-	1	-	-	5	-
Строительство	5	-	1	3	-	1	-
промышленность	6	-	1	-	-	3	2
Прочие отрасли промышленности	13	-	-	-	-	12	1
ТРАНСПОРТ	586	-	6	575	-	5	-
Авиационный	13	-	-	13	-	-	-
Автомобильный	556	-	1	552	-	3	-
Железнодорожный	9	-	-	9	-	-	-
Трубопроводный	7	-	5	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1180	87	326	120	259	226	162
Жилищный сектор	857	61	234	63	251	139	109
Коммерческие и коммунальные услуги	259	26	88	3	7	82	53
Сельское и лесное хозяйство	64	-	4	54	1	5	-
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	42	-	-	42	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.11. Топливо-энергетический баланс за 2013 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	11833	-	4	404	11257	168	-
Из других источников	6748	-	-	-	-	6748	-
Импорт	80605	6486	34921	33938	15	5245	-
Экспорт	1410	-	-	1378	32	-	-
Международная бункеровка	-373	-	-	-373	-	-	-
Изменение запасов	-175	-184	66	-23	-34	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	97228	6302	34991	32568	11206	12161	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	18289	348	15938	1499	336	168	-
Электростанции	218	-	30	10	10	168	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11318	-	11318	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1304	-	713	565	26	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	2082	-	2082	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2466	348	1795	54	269	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	870	-	-	870	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	31	-	-	-	31	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	14692	-	-	775	16	3261	10640
Электростанции	200	-	-	-	-	200	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	8805	-	-	-	-	2935	5870
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1172	-	-	-	-	126	1046
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1700	-	-	-	-	-	1700
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2024	-	-	-	-	-	2024
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	775	-	-	775	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	16	-	-	-	16	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	515	-	-	-	-	492	23
ПОТЕРИ	6614	34	2707	244	11	1945	1673

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	86502	5920	16346	31600	10875	12817	8944
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	10692	2253	2445	692	35	3146	2121
Металлургическая	14	2	1	-	-	11	-
Химическая и нефтехимическая	215	-	21	18	7	144	25
Неметаллические минеральные продукты	4711	2173	1589	339	-	606	4
Машиностроение	183	-	13	-	-	166	4
Транспортное оборудование	4	-	-	-	-	4	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	146	-	-	85	-	61	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	4068	78	676	90	15	1247	1962
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	139	-	74	-	-	40	25
Древесина и изделия из из дерева	212	-	4	-	13	191	4
Строительство	242	-	45	160	-	37	-
промышленность	244	-	17	-	-	148	79
Прочие отрасли промышленности	514	-	5	-	-	491	18
ТРАНСПОРТ	24526	-	290	24024	-	212	-
Авиационный	545	-	-	545	-	-	-
Автомобильный	23142	-	65	22940	-	137	-
Железнодорожный	383	-	-	383	-	-	-
Трубопроводный	300	-	225	-	-	75	-
Внутреннее судоходство	3	-	-	3	-	-	-
Прочий	153	-	-	153	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	49475	3667	13611	5075	10840	9459	6823
Жилищный сектор	35875	2548	9788	2661	10517	5805	4556
Коммерческие и коммунальные услуги	10900	1099	3675	141	291	3465	2229
Сельское и лесное хозяйство	2700	20	148	2273	32	189	38
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	1809	-	-	1809	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.12. Топливо-энергетический баланс за 2013 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	405	-	-	14	385	6	-
Из других источников	230	-	-	-	-	230	-
Импорт	2748	221	1190	1157	1	179	-
Экспорт	48	-	-	47	1	-	-
Международная бункеровка	-12	-	-	-12	-	-	-
Изменение запасов	-4	-6	2	-	-	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3319	215	1192	1112	385	415	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	623	12	543	51	11	6	-
Электростанции	7	-	1	-	-	6	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	386	-	386	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	44	-	24	19	1	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	71	-	71	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	84	12	61	2	9	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	30	-	-	30	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	501	-	-	26	1	111	363
Электростанции	7	-	-	-	-	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	300	-	-	-	-	100	200
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	40	-	-	-	-	4	36
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	58	-	-	-	-	-	58
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	69	-	-	-	-	-	69
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	26	-	-	26	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	17	-	-	-	-	17	-
ПОТЕРИ	221	1	91	6	-	66	57

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2959	202	558	1081	375	437	306
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	369	78	83	24	2	108	74
Металлургическая	0	0	0	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	8	-	-	1	1	5	1
Неметаллические минеральные продукты	163	76	54	12	-	21	-
Машиностроение	7	-	1	-	-	6	-
Транспортное оборудование	-	-	-	-	-	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	5	-	-	3	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	139	2	23	3	1	43	67
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	2	-	-	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	9	-	2	-	-	7	-
Строительство	8	-	2	5	-	1	-
промышленность	9	-	1	-	-	5	3
Прочие отрасли промышленности	19	-	-	-	-	17	2
ТРАНСПОРТ	839	-	10	822	-	7	-
Авиационный	19	-	-	19	-	-	-
Автомобильный	796	-	2	789	-	5	-
Железнодорожный	13	-	-	13	-	-	-
Трубопроводный	10	-	8	-	-	2	-
Внутреннее судоходство	0	-	-	0	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1689	124	465	173	373	322	232
Жилищный сектор	1227	87	334	91	362	198	155
Коммерческие и коммунальные услуги	372	37	126	5	10	118	76
Сельское и лесное хозяйство	90	-	5	77	1	6	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	62	-	-	62	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.13. Топливо-энергетический баланс за 2014 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	312	-	0	8	299	5	-
Из других источников	224	-	-	-	-	224	-
Импорт	1801	88	851	799	0	63	-
Экспорт	22	-	-	18	4	-	-
Международная бункеровка	-8	-	-	-8	-	-	-
Изменение запасов	12	7	-1	14	-8	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2319	95	850	795	287	292	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	443	2	396	28	12	5	-
Электростанции	7	-	1	0	1	5	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	283	-	283	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	39	-	25	11	3	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	46	-	46	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	50	2	41	0	7	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	0	-	-	0	-	-	-
Нефтехимические заводы	17	-	-	17	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	352	-	-	18	1	83	250
Электростанции	6	-	-	-	-	6	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	208	-	-	-	-	71	137
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	35	-	-	-	-	6	29
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	40	-	-	-	-	-	40
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	44	-	-	-	-	-	44
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	18	-	-	18	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	17	-	-	-	-	17	0
ПОТЕРИ	152	0	68	4	0	40	40

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2059	93	386	781	276	313	210
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	235	33	55	10	2	77	58
Металлургическая	1	-	-	-	-	1	-
Химическая и нефтехимическая	6	-	1	-	-	4	1
Неметаллические минеральные продукты	73	30	31	-	-	12	0
Машиностроение	4	-	1	-	-	3	0
Транспортное оборудование	1	-	-	-	-	1	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	3	-	-	2	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	112	3	17	4	1	34	53
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	-	2	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	7	-	1	-	1	5	0
Строительство	6	-	1	4	-	1	-
промышленность	6	-	1	-	-	3	2
Прочие отрасли промышленности	12	-	-	-	-	11	1
ТРАНСПОРТ	610	-	8	597	-	5	-
Авиационный	17	-	-	17	-	-	-
Автомобильный	581	-	1	576	-	4	-
Железнодорожный	1	-	-	1	-	-	-
Трубопроводный	8	-	7	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	2	-	-	2	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1162	60	323	125	271	231	152
Жилищный сектор	853	42	239	64	258	143	107
Коммерческие и коммунальные услуги	245	18	82	5	12	84	44
Сельское и лесное хозяйство	64	0	2	56	1	4	1
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	52	-	-	49	3	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.14. Топливо-энергетический баланс за 2014 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	13017	-	3	341	12452	221	-
Из других источников	9396	-	-	-	-	9396	-
Импорт	75622	3714	35655	33571	49	2633	-
Экспорт	939	-	-	785	154	-	-
Международная бункеровка	-339	-	-	-339	-	-	-
Изменение запасов	524	297	-44	617	-346	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	97281	4011	35614	33405	12001	12250	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	18765	80	16577	1320	567	221	-
Электростанции	288	-	40	9	18	221	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11839	-	11839	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1684	-	1052	472	160	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1922	-	1922	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	2196	80	1724	37	355	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	802	-	-	802	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	34	-	-	-	34	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	14655	-	-	710	8	3471	10466
Электростанции	252	-	-	-	-	252	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	8748	-	-	-	-	2998	5750
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1432	-	-	-	-	221	1211
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1675	-	-	-	-	-	1675
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1830	-	-	-	-	-	1830
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	710	-	-	710	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	8	-	-	-	8	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	693	-	-	-	-	674	19
ПОТЕРИ	6434	29	2866	160	18	1701	1660

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	86044	3902	16171	32635	11424	13125	8787
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9697	1333	2275	424	29	3219	2417
Металлургическая	29	-	-	-	-	29	-
Химическая и нефтехимическая	234	-	29	-	-	176	29
Неметаллические минеральные продукты	3096	1216	1346	-	-	529	5
Машиностроение	140	-	20	-	-	117	3
Транспортное оборудование	30	-	-	-	-	30	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	147	-	-	88	-	59	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	4614	117	705	171	12	1383	2226
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	118	-	59	-	-	30	29
Древесина и изделия из из дерева	236	-	9	-	17	205	5
Строительство	286	-	78	165	-	43	-
промышленность	264	-	29	-	-	147	88
Прочие отрасли промышленности	503	-	-	-	-	471	32
ТРАНСПОРТ	25537	-	352	25009	-	176	-
Авиационный	732	-	-	732	-	-	-
Автомобильный	24366	-	59	24160	-	147	-
Железнодорожный	32	-	-	32	-	-	-
Трубопроводный	322	-	293	-	-	29	-
Внутреннее судоходство	27	-	-	27	-	-	-
Прочий	58	-	-	58	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	48709	2569	13544	5231	11265	9730	6370
Жилищный сектор	35631	1767	10012	2665	10740	5976	4471
Коммерческие и коммунальные услуги	10355	784	3462	197	481	3580	1851
Сельское и лесное хозяйство	2723	18	70	2369	44	174	48
Прочие	-	-	-	-	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	2101	-	-	1971	130	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.15. Топливо-энергетический баланс за 2014 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	444	-	0	12	425	7	-
Из других источников	320	-	-	-	-	320	-
Импорт	2575	127	1215	1142	1	90	-
Экспорт	31	-	-	26	5	-	-
Международная бункеровка	-12	-	-	-12	-	-	-
Изменение запасов	17	10	-1	21	-13	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3313	137	1214	1137	408	417	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	638	3	565	44	19	7	-
Электростанции	9	-	1	0	1	7	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	404	-	404	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	57	-	36	16	5	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	66	-	66	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	74	3	59	1	11	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	27	-	-	27	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	2	-	-	-	2	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	500	-	-	24	1	118	357
Электростанции	9	-	-	-	-	9	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	297	-	-	-	-	101	196
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	49	-	-	-	-	8	41
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	57	-	-	-	-	-	57
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	62	-	-	-	-	-	62
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	24	-	-	24	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	1	-	-	-	1	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	23	-	-	-	-	23	0
ПОТЕРИ	218	1	98	4	0	58	57

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2934	133	551	1117	386	447	300
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	330	45	78	14	1	109	83
Металлургическая	1	-	-	-	-	1	-
Химическая и нефтехимическая	8	-	1	-	-	6	1
Неметаллические минеральные продукты	105	41	46	-	-	18	-
Машиностроение	5	-	1	-	-	4	-
Транспортное оборудование	1	-	-	-	-	1	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	5	-	-	3	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	156	4	24	5	0	47	76
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	-	2	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	8	0	-	-	1	7	0
Строительство	10	-	3	6	-	1	-
промышленность	9	-	1	-	-	5	3
Прочие отрасли промышленности	18	-	-	-	-	16	2
ТРАНСПОРТ	872	-	12	854	-	6	-
Авиационный	25	-	-	25	-	-	-
Автомобильный	832	-	2	825	-	5	-
Железнодорожный	1	-	-	1	-	-	-
Трубопроводный	11	-	10	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	2	-	-	2	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1661	88	461	178	385	332	217
Жилищный сектор	1215	60	341	91	367	204	152
Коммерческие и коммунальные услуги	354	27	118	7	17	122	63
Сельское и лесное хозяйство	92	1	2	80	1	6	2
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	71	-	-	71	-	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.16. Топливо-энергетический баланс за 2015 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	325	-	0	7	314	4	-
Из других источников	283	-	-	-	-	283	-
Импорт	1766	98	815	851	0	2	-
Экспорт	16	-	-	14	2	-	-
Международная бункеровка	6	-	-	6	-	-	-
Изменение запасов	2	-4	-1	15	-8	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2350	102	816	823	320	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	-	-	-	0	-	-	-
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

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2119	100	393	808	299	317	202
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	209	40	60	4	1	65	39
Металлургическая	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	5	-	1	-	-	4	-
Неметаллические минеральные продукты	88	39	35	-	-	14	0
Машиностроение	4	0	0	0	-	4	0
Транспортное оборудование	0	-	-	-	0	0	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	2	-	-	1	-	1	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	94	1	21	-	1	34	37
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	1	-	1	-	-	-	-
Древесина и изделия из из дерева	3	-	-	-	-	3	0
Строительство	4	-	1	3	-	-	-
Текстильной и кожевенная промышленность	6	-	1	-	-	3	2
Прочие отрасли промышленности	2	-	-	-	-	2	-
ТРАНСПОРТ	646	-	10	631	-	5	-
Авиационный	19	-	-	19	-	-	-
Автомобильный	611	-	3	604	-	4	-
Железнодорожный	6	-	-	6	-	-	-
Трубопроводный	8	-	7	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	1	-	-	1	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1219	60	323	137	289	247	163
Жилищный сектор	885	42	236	66	279	144	118
Коммерческие и коммунальные услуги	260	17	85	5	9	99	45
Сельское и лесное хозяйство	74	1	2	66	1	4	-
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	45	-	-	36	9	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.17. Топливо-энергетический баланс за 2015 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	13645	-	3	285	13164	193	-
Из других источников	11879	-	-	-	-	11879	-
Импорт	74076	4114	34146	35712	42	62	-
Экспорт	726	-	-	627	99	-	-
Международная бункеровка	239	-	-	239	-	-	-
Изменение запасов	59	-174	-48	602	-321	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	98576	4288	34197	34529	13428	12134	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	17380	70	15309	946	862	193	-
Электростанции	214	-	1	6	14	193	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	11686	-	11686	-	-	-	-
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1236	-	587	262	387	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1640	-	1640	-	-	-	-
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1872	70	1395	18	389	-	-
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	660	-	-	660	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	72	-	-	-	72	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
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
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	1805	-	-	-	-	-	1805
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	1595	-	-	-	-	-	1595
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	483	-	-	483	-	-	-
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	13	-	-	-	13	-	-
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	728	-	7	2	-	647	72
ПОТЕРИ	5531	2	2434	151	7	1437	1500

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	89059	4216	16447	33913	12572	13441	8470
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9036	1705	2499	298	62	2782	1690
Металлургическая	8	-	-	-	-	8	-
Химическая и нефтехимическая	207	-	21	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	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	119	-	-	61	-	58	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	4014	56	869	41	43	1427	1578
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	108	-	55	-	-	32	21
Древесина и изделия из из дерева	163	-	-	5	13	145	-
Строительство	201	-	37	143	-	20	1
Текстильной и кожевенная промышленность	232	-	32	2	1	129	68
Прочие отрасли промышленности	86	-	10	9	-	62	5
ТРАНСПОРТ	27032	-	421	26435	-	176	-
Авиационный	769	-	-	769	-	-	-
Автомобильный	25592	-	124	25314	-	154	-
Железнодорожный	258	-	-	258	-	-	-
Трубопроводный	319	-	297	-	-	22	-
Внутреннее судоходство	28	-	-	28	-	-	-
Прочий	66	-	-	66	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	51080	2511	13527	5630	12149	10483	6780
Жилищный сектор	37138	1733	9893	2722	11737	6118	4935
Коммерческие и коммунальные услуги	10951	749	3545	232	383	4198	1844
Сельское и лесное хозяйство	2989	29	89	2674	29	167	1
Прочие	2	-	-	2	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	1911	-	-	1550	361	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

1.18. Топливо-энергетический баланс за 2015 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
Производство первичных продуктов	462	-	0	10	446	6	-
Из других источников	405	-	-	-	-	405	-
Импорт	2522	140	1164	1216	-	2	-
Экспорт	24	-	-	21	3	-	-
Международная бункеровка	8	-	-	8	-	-	-
Изменение запасов	5	-6	-1	23	-11	-	-
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3352	146	1165	1174	454	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

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	Всего продуктов	Уголь	Природный газ	Нефте- продукты	Биотопливо и отходы	Электро- энергия	Тепло- энергия
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3024	144	560	1154	426	451	289
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	305	57	85	9	2	94	58
Металлургическая	0	-	-	-	-	0	-
Химическая и нефтехимическая	7	-	1	-	-	5	1
Неметаллические минеральные продукты	124	55	50	-	-	19	-
Машиностроение	6	0	0	0	-	6	-
Транспортное оборудование	0	-	-	-	0	-	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	4	-	-	2	-	2	-
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	138	2	30	2	2	48	54
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	-	2	-	-	1	1
Древесина и изделия из из дерева	5	0	-	-	-	5	0
Строительство	7	-	1	5	-	1	-
Текстильной и кожевенная промышленность	8	-	1	-	-	5	2
Прочие отрасли промышленности	2	-	-	-	-	2	-
ТРАНСПОРТ	921	-	14	901	-	6	-
Авиационный	26	-	-	26	-	-	-
Автомобильный	872	-	4	863	-	5	-
Железнодорожный	9	-	-	9	-	-	-
Трубопроводный	11	-	10	-	-	1	-
Внутреннее судоходство	1	-	-	1	-	-	-
Прочий	2	-	-	2	-	-	-
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1736	87	461	192	413	352	231
Жилищный сектор	1264	60	337	94	399	205	169
Коммерческие и коммунальные услуги	369	26	121	7	12	141	62
Сельское и лесное хозяйство	103	1	3	91	2	6	-
Прочие	0	-	-	0	-	-	-
Конечное неэнергетическое потребление	63	-	-	52	11	-	-
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-	-

2. ТОПЛИВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС, ВСЕГО ПРОДУКТОВ

2.1. Топливо-энергетический баланс за 2010-2015 год

в тысячах тонн нефтяного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Производство первичных продуктов	189	238	245	283	312	325
Из других источников	258	213	209	161	224	283
Импорт	1813	1937	1832	1924	1801	1766
Экспорт	13	14	19	34	22	16
Международная бункеровка	-5	-6	-8	-9	-8	6
Изменение запасов	52	-15	8	-7	12	2
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2294	2353	2267	2318	2319	2350
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	493	466	444	436	443	415
Электростанции	8	7	3	6	7	4
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	321	302	292	270	283	279
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	27	24	22	31	39	31
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	60	55	53	49	46	39
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	60	59	52	58	50	44
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	17	19	22	21	17	16
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	1	1	2
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	398	377	357	350	352	331
Электростанции	7	7	3	5	6	5
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	248	237	227	210	208	216
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	23	21	19	28	35	18
Теплоцентрали-производители энергии для общественных нужд	53	48	46	41	40	43
Теплоцентрали-производители энергии для собственных нужд	47	46	44	48	44	38
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	20	18	18	18	18	11
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	0	0	1	0
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	17	16	14	12	17	18
ПОТЕРИ	176	165	159	155	152	129

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2010	2011	2012	2013	2014	2015
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2006	2083	2007	2065	2059	2119
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	227	235	239	257	235	209
Металлургическая	0	0	0	0	1	-
Химическая и нефтехимическая	3	4	3	5	6	5
Неметаллические минеральные продукты	94	102	106	114	73	88
Машиностроение	4	4	4	5	4	4
Транспортное оборудование	-	1	-	-	1	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	2	2	2	3	3	2
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	90	88	50	98	112	94
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	3	4	43	2	4	1
Древесина и изделия из дерева	7	7	7	6	7	3
Строительство	7	6	8	5	6	4
Текстильной и кожевенная промышленность	6	6	3	6	6	6
Прочие отрасли промышленности	11	11	13	13	12	2
ТРАНСПОРТ	592	624	561	586	610	646
Авиационный	14	14	15	13	17	19
Автомобильный	558	596	521	556	581	611
Железнодорожный	14	13	14	9	1	6
Трубопроводный	6	1	10	7	8	8
Внутреннее судоходство	0	0	0	0	1	1
Прочий	0	0	1	1	2	1
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1155	1194	1164	1180	1162	1219
Жилищный сектор	808	848	834	857	853	885
Коммерческие и коммунальные услуги	276	277	270	259	245	260
Сельское и лесное хозяйство	71	69	60	64	64	74
Прочие	0	0	0	0	0	0
Конечное неэнергетическое потребление	32	30	43	42	52	45
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-

2.2. Топливо-энергетический баланс за 2010-2015 год

в ТераДжоулях

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Производство первичных продуктов	7913	9800	10252	11833	13017	13645
Из других источников	10827	8923	8755	6748	9396	11879
Импорт	76062	81292	76881	80605	75622	74076
Экспорт	581	601	807	1410	939	726
Международная бункеровка	-218	-258	-342	-373	-339	239
Изменение запасов	2117	-592	414	-175	524	59
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	96120	98564	95153	97228	97281	98576
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	20760	19579	18672	18289	18765	17380
Электростанции	327	304	139	218	288	214
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	13460	12637	12243	11318	11839	11686
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	1133	1028	948	1304	1684	1236
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	2527	2316	2205	2082	1922	1640
Теплоцентралы-производители энергии для собственных нужд	2574	2451	2223	2466	2196	1872
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	739	843	888	870	802	660
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	26	31	34	72
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	16705	15831	15026	14692	14655	14122
Электростанции	307	291	133	200	252	199
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	10399	9907	9546	8805	8748	9039
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	981	920	807	1172	1432	789
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	2222	2021	1911	1700	1675	1805
Теплоцентралы-производители энергии для собственных нужд	1965	1922	1837	2024	1830	1595
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	831	770	779	775	710	483
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	13	16	8	13
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	736	708	616	515	693	728
ПОТЕРИ	7532	7431	7213	6614	6434	5531

КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	83797	86677	83678	86502	86044	89059
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	9642	9955	10169	10692	9697	9036
Металлургическая	6	8	7	14	29	8
Химическая и нефтехимическая	142	188	168	215	234	207
Неметаллические минеральные продукты	3896	4256	4399	4711	3096	3715
Машиностроение	337	221	212	183	140	180
Транспортное оборудование	-	-	-	4	30	3
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	94	113	100	146	147	119
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	3718	3718	3780	4068	4614	4014
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	131	116	131	139	118	108
Древесина и изделия из из дерева	270	308	318	212	236	163
Строительство	316	304	311	242	286	201
Текстильной и кожевенная промышленность	259	261	268	244	264	232
Прочие отрасли промышленности	473	462	475	514	503	86
ТРАНСПОРТ	24887	26564	23552	24526	25537	27032
Авиационный	564	578	628	545	732	769
Автомобильный	23396	24955	21842	23142	24366	25592
Железнодорожный	605	557	607	383	32	258
Трубопроводный	293	443	422	300	322	319
Внутреннее судоходство	3	3	3	3	27	28
Прочий	26	28	50	153	58	66
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	47998	48943	48094	49475	48709	51080
Жилищный сектор	33850	35429	35000	35875	35631	37138
Коммерческие и коммунальные услуги	11175	10609	10573	10900	10355	10951
Сельское и лесное хозяйство	2973	2905	2521	2700	2723	2989
Прочие	0	0	0	0	0	2
Конечное неэнергетическое потребление	1270	1215	1863	1809	2101	1911
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-

2.3. Топливо-энергетический баланс за 2010-2015 год

в тысячах тонн угольного эквивалента

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Производство первичных продуктов	272	334	350	405	444	462
Из других источников	369	304	298	230	320	405
Импорт	2590	2771	2620	2748	2575	2522
Экспорт	18	20	27	48	31	24
Международная бункеровка	-9	-8	-12	-12	-12	8
Изменение запасов	72	-20	12	-4	17	5
ВАЛОВОЕ ВНУТРЕННЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	3276	3361	3241	3319	3313	3352
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ПОСТАВКА	707	668	636	623	638	590
Электростанции	12	10	5	7	9	6
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	459	431	388	386	404	398
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	39	35	41	44	57	43
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	86	79	71	71	66	56
Теплоцентралы-производители энергии для собственных нужд	87	84	101	84	74	63
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	24	29	30	30	27	22
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	1	2	2
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, ВЫПУСК	570	539	512	501	500	474
Электростанции	10	10	4	7	9	6
Теплоэлектростанции-производители энергии для общественных нужд	355	338	325	300	297	308
Теплоэлектростанции-производители энергии для собственных нужд	33	32	27	40	49	27
Теплоцентралы-производители энергии для общественных нужд	76	69	66	58	57	62
Теплоцентралы-производители энергии для собственных нужд	67	65	63	69	62	54
Нефтеперерабатывающие заводы	-	-	-	-	-	-
Нефтехимические заводы	29	25	27	26	24	16
Заводы по сжижению	-	-	-	-	-	-
Производство древесного угля	-	-	-	1	1	1
Другие преобразования	-	-	-	-	-	-
Потребление в энергетической отрасли	25	24	21	17	23	24
ПОТЕРИ	258	239	229	221	218	188

ПОСТАВКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	2010	2011	2012	2013	2014	2015
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	2856	2969	2867	2959	2934	3024
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	325	341	343	369	330	305
Металлургическая	-	-	-	-	1	-
Химическая и нефтехимическая	5	7	4	8	8	7
Неметаллические минеральные продукты	133	147	150	163	105	124
Машиностроение	7	8	7	7	5	6
Транспортное оборудование	-	-	-	-	1	-
Горнодобыв. пром. и разраб. карьеров (за исключением добычи каменного угля, нефти и газа)	3	5	3	5	5	4
Пищевая промышленность, производство напитков и табачных изделий	128	123	128	139	156	138
Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность	4	5	5	2	4	4
Древесина и изделия из дерева	8	10	10	9	8	5
Строительство	12	10	11	8	10	7
Текстильной и кожевенной промышленности	9	10	9	9	9	8
Прочие отрасли промышленности	16	16	16	19	18	2
ТРАНСПОРТ	846	906	805	839	872	921
Авиационный	19	20	21	19	25	26
Автомобильный	797	857	747	796	832	872
Железнодорожный	21	13	20	13	1	9
Трубопроводный	8	15	15	10	11	11
Внутреннее судоходство	0	0	0	0	1	1
Прочий	1	1	2	1	2	2
ДРУГИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	1641	1681	1656	1689	1661	1736
Жилищный сектор	1155	1206	1192	1227	1215	1264
Коммерческие и коммунальные услуги	385	378	380	372	354	369
Сельское и лесное хозяйство	101	97	84	90	92	103
Прочие	0	0	0	0	0	0
Конечное неэнергетическое потребление	44	41	63	62	71	63
Статистическое разхождение	-	-	-	-	-	-