



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Росстата от 04.04.2014 N 229
"Об утверждении официальной
статистической методологии составления
топливно-энергетического баланса
Российской Федерации"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 02.11.2015

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

ПРИКАЗ

от 4 апреля 2014 г. N 229

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МЕТОДОЛОГИИ
СОСТАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. N 2550-р и в соответствии с пунктом 5.2 Положения о Федеральной службе государственной статистики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. N 420 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 23, ст. 2710; 2008, N 46, ст. 5337; 2009, N 6, ст. 738; 2010, N 26, ст. 3350; 2011, N 6, ст. 888; N 14, ст. 1935; 2012, N 5, ст. 607; N 26, ст. 3520), приказываю:

утвердить прилагаемую официальную статистическую методологию составления топливно-энергетического баланса Российской Федерации.

Временно исполняющий обязанности
руководителя Федеральной службы
государственной статистики
И.Д.МАСАКОВА

Утверждена
приказом Росстата
от 04.04.2014 N 229

**ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ
СОСТАВЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Настоящая официальная статистическая методология определяет порядок составления топливно-энергетического баланса Российской Федерации (далее - ТЭБ), отражающего количественные характеристики добычи, производства и использования топливно-энергетических ресурсов, используемых в производственной деятельности хозяйствующих субъектов, с учетом изменений запасов энергетических ресурсов, потерь, связанных с добычей, переработкой и распределением топлива, и объемов импортно-экспортных операций.

ТЭБ представляет собой интегральный статистический инструмент, увязывающий в одно целое балансы различных видов топлива и энергии и позволяющий упорядочить данные о функционировании энергетического комплекса в виде взаимосвязанных таблиц, объединенных общей методологией, показателями, единицами измерения и классификациями.

Источником для составления ТЭБ Российской Федерации является статистическая отчетность по формам федерального статистического наблюдения (приложение N 1). Классификация различных видов топливно-энергетических ресурсов осуществляется в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (далее - ОКПД), принятым и введенным в действие приказом Ростехрегулирования от 22.11.2007 N 329-ст. Указанный классификатор построен на основе гармонизации со Статистической классификацией продукции по видам деятельности в Европейском экономическом сообществе (КПЕС) - Statistical Classification of Products by Activity in the European Economic Community 2002 version (CPA 2002). Структура ОКПД взаимосвязана со структурой Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД), гармонизированного со Статистической классификацией видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (КДЕС Ред. 1.1) - Statistical Classification of economic activities in the European Economic Community (NACE Rev. 1.1), поскольку производимая продукция является результатом видов экономической деятельности, осуществляемых хозяйствующими субъектами.

В настоящей официальной статистической методологии используются следующие термины и определения:

Однопродуктовый энергетический баланс <1> - таблица, отражающая формирование каждого конкретного вида энергетического ресурса или их разнородных групп (например, нефтепродуктов) в

натуральном выражении и их использование в процессах преобразования, транспортировки и конечного потребления.

Топливо-энергетический баланс <1> - таблица, агрегирующая все однопродуктовые энергетические балансы в один.

Первичные энергетические ресурсы <1> - совокупность всех видов топлива и энергии, напрямую получаемых из природных ресурсов и используемых в хозяйственной и иной деятельности. По способам использования первичные энергетические ресурсы подразделяют на топливные и нетопливные; по признаку сохранения запасов - на возобновляемые и невозобновляемые.

Вторичные энергетические ресурсы <1> - совокупность всех видов топлива и энергии, которые получены в результате преобразования первичных энергетических ресурсов, используемых в хозяйственной и иной деятельности. Например, уголь и сырая нефть относятся к первичным энергетическим ресурсам, а кокс, бензин и мазут - к вторичным.

Конечное потребление энергии <1> - поставка энергетических ресурсов потребителям для процессов, не являющихся их преобразованием в другие виды энергии. В результате конечного потребления энергетические ресурсы считаются потребленными и исчезают со счетов.

Преобразование (трансформация) топлива <1> - процесс изменения исходного топлива с помощью физических и (или) химических методов и превращения его во вторичный энергетический продукт, более удобный, чем первичный, используемый в условиях, для которых он предназначен.

Собственное потребление <1> - процесс использования энергетических ресурсов для собственных (внутренних) нужд организации; после использования не возвращаются в виде нового продукта, тем самым не участвуют в процессе преобразования энергии.

Запасы <1> - энергетические ресурсы, размещенные на складах и в хранилищах, которые могут быть в любой момент использованы для удовлетворения потребности в топливе, превосходящей уровень поставок, и наоборот.

Морская бункеровка <1> - поставка топлива морским судам, отправляющимся в международное плавание, включая военные корабли, совершающие заграничные походы. Заправка топливом рыболовецких судов и судов, следующих по внутренним морским маршрутам, к морской бункеровке не относится.

Топливо <1> - вещества, которые могут быть использованы в хозяйственной деятельности для получения тепловой энергии, выделяющейся при его сгорании.

Условное топливо <1> - единица учета органического топлива, применяемая для различных видов топлива, учитываемого в различных единицах измерения, и суммарного их учета. Пересчет количества топлива конкретного вида в условное производится с помощью установленного для него коэффициента (приложение N 2).

Теплотворная способность <1> (используется синоним калорийность) - количество теплоты, выделяемой в ходе реакции окисления (сгорания) топлива.

<1> Определение дано исключительно для целей составления ТЭБ Российской Федерации.

По своей форме ТЭБ представляет собой сводную балансовую таблицу, которая состоит из нескольких разделов и содержит систему показателей, описывающих источники возникновения и формирования топливно-энергетических ресурсов и использование этих ресурсов в различных целях, в том числе для конечного потребления.

Алгоритм составления ТЭБ - это поэтапная агрегация показателей по видам энергетических ресурсов и форме их происхождения (использования). Общая схема агрегированного топливно-энергетического баланса Российской Федерации приведена в таблице 1.

Таблица 1

Схема топливно-энергетического баланса

Потоки / Продукты	Виды топливно-энергетических ресурсов (ТЭР)			
	ТЭР 1	ТЭР 2	...	ТЭР n
1. Валовые первичные поставки				
1.1. Местное производство				

1.2. Импорт				
1.3. Экспорт				
1.4. Международная морская бункеровка				
1.5. Международная авиационная бункеровка				
1.6. Движение запасов				
2. Статистические расхождения				
3. Преобразование				
4. Собственное потребление				
5. Потери при распределении				
6. Конечное потребление				
в том числе:				
6.1. Энергетическое потребление				
6.2. Неэнергетическое потребление				

Вертикальные графы балансовой таблицы соответствуют различным видам топливно-энергетических ресурсов. Выделение энергетических ресурсов в группы с требуемой степенью детализации позволяет создавать как подробные (дезагрегированные), так и свернутые (агрегированные) балансовые таблицы.

Горизонтальные строки балансовой таблицы соответствуют различным движениям или потокам топливно-энергетических ресурсов в процессе хозяйственной и иной деятельности.

По вертикали для каждой графы схемы баланса должно выполняться следующее арифметическое равенство: "Преобразование" + "Собственное потребление" + "Потери при распределении" + "Конечное потребление" - "Валовые первичные поставки" = Статистические расхождения.

Для формирования вышеуказанной таблицы составляются однопродуктовые балансы, которые в свою очередь заполняются на основании информации из промежуточных таблиц, включающих информацию о производстве (добыче), ввозе (вывозе), распределении и использовании энергетических ресурсов в натуральном выражении в соответствующих единицах измерения.

Сводный агрегированный баланс формируется в единых энергетических единицах - в тысячах тонн условного топлива (т.у.т.), в целых числах. За единицу условного топлива (тонна условного топлива) принимается теплотворная способность 1 кг каменного угля = 29,3 МДж или 7000 ккал.

Порядок составления топливно-энергетического баланса состоит из нескольких этапов работы со сводной информацией и ее отражением в промежуточных отчетных таблицах, состоящих из отдельных строк и граф дезагрегированной таблицы баланса, создаваемых для целей анализа и агрегирования исходных данных.

Каждый однопродуктовый баланс представляет собой таблицу, в которой имеются все строки балансовой таблицы (таблица 2). При этом графы балансовой таблицы независимы.

Подготовленные однопродуктовые балансы собираются в матрицу полного агрегированного топливно-энергетического баланса. Агрегированный топливно-энергетический баланс представляет собой балансовую таблицу, которая содержит показатели дезагрегированной таблицы баланса, просуммированные по вертикали в группы по видам энергетических ресурсов и по горизонтали для групп собственного потребления и неэнергетического потребления.

Общая структура агрегированного топливно-энергетического баланса включает в себя разделы, соответствующие различным видам топливно-энергетических ресурсов: уголь, торф, нефть, нефтепродукты, природный газ, биотопливо и отходы, атомная энергия, гидроэнергия, геотермальная энергия, ветровая энергия, прочие нетиповые возобновляемые источники энергии, вторичные тепловые ресурсы, электроэнергия, тепловая энергия, всего.

Таблица 2

Структура агрегированного баланса

	Уголь	Торф	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Биотопливо и отходы	Атомная энергия	Гидроэнергия	Геотермальная энергия	Ветровая энергия	Прочие нетиповые возобновляемые источники энергии	Вторичные тепловые ресурсы	Электроэнергия	Тепловая энергия	Всего
	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	К	Л	М	О	О
ВАЛОВЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ															

угля и торфа	22																			
Добыча нефти и природного газа	23																			
Коксоугольные заводы	24																			
Нефтеперерабатывающие заводы	25																			
Прочее собственное потребление	26																			
Потери при распределении	27																			
КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ	28																			
Энергетическое потребление	29																			
в том числе:																				
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (A)	30																			
Рыболовство, рыбоводство (B)	31																			
Промышленное производство	32																			
в том числе:																				
добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических (CB)	33																			
обрабатывающие производства (D), кроме (DF)	34																			
в том числе:																				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (DA)	35																			
текстильное и швейное производство (DB)	36																			
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви																				

(DC)	37															
обработка древесины и производство изделий из дерева (DD)	38															
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность (DE)	39															
химическое производство (DG)	40															
производство резиновых и пластмассовых изделий (DH)	41															
производство прочих неметаллических минеральных продуктов (DI)	42															
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (DJ)	43															
производство машин и оборудования (DK)	44															
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (DL)	45															
производство транспортных средств и оборудования (DM)	46															
прочие производства (DN)	47															
Сбор, очистка и распределение воды (41)	48															
Строительство (F)	49															
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных																

средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования (G)	50													
Гостиницы и рестораны (H)	51													
Транспорт и связь (I)	52													
в том числе:														
деятельность железнодорожного транспорта (60.1)	53													
деятельность прочего сухопутного транспорта (60.2)	54													
транспортирование по трубопроводам (60.3)	55													
деятельность водного транспорта (61)	56													
деятельность воздушного и космического транспорта (62)	57													
вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность (63)	58													
связь (64)	59													
Образование (M)	60													
Здравоохранение и предоставление социальных услуг) (N)	61													
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг (O)	62													
Деятельность домашних хозяйств	63													
Неэнергетическое потребление	64													

Пояснения по построению баланса

По **строке 01** "Валовые первичные поставки" приводятся данные о производстве (добыче), ввозе-вывозе энергетических ресурсов (импортно-экспортных операциях), морской и авиационной бункеровке и о движении запасов. Данные этой **строки** равны сумме данных по **строкам 02 - 07**, т.е. суммарному количеству топливно-энергетических ресурсов, доступных для преобразования и конечного потребления.

По **строке 02** "Местное производство" приводятся сведения о производстве (добыче) первичных энергетических ресурсов. Производство вторичных энергетических ресурсов должно приводиться по **строке 09** "Преобразование".

По **строке 03** "Импорт" приводятся сведения о ввозе топливно-энергетических ресурсов из-за пределов Российской Федерации (импорт). Данный показатель имеет положительное значение, со знаком (+).

По **строке 04** "Экспорт" приводятся сведения о вывозе топливно-энергетических ресурсов за пределы Российской Федерации (экспорт). Данный показатель имеет отрицательное значение, со знаком (-).

По **строкам 05 и 06** "Международная морская бункеровка" и "Международная авиационная бункеровка" приводятся сведения об отгрузке бункерного топлива (мазут флотский и топливо реактивное керосиновое) судам и самолетам, отправляющимся в зарубежные рейсы за пределы Российской Федерации. Данный показатель имеет отрицательное значение, со знаком (-).

По **строке 07** "Движение запасов" приводятся сведения об изменении запасов топливно-энергетических ресурсов. Учитывая увеличения или уменьшения запасов,

По **строке 08** "Статистические расхождения" приводится арифметическая разница между данными разделов балансовой схемы, которая используется для контроля и оценки качества используемой статистической информации. Данный показатель может быть как с положительным (+), так и с отрицательным значением (-).

По **строке 09** "Преобразование" приводятся данные о потреблении первичных энергетических ресурсов и производстве вторичных энергетических ресурсов, полученных путем преобразования (трансформации). Данные этой **строки** равны сумме данных по показателям **строк 10 - 19**, т.е. суммарному количеству топливно-энергетических ресурсов, доступных для преобразования по категориям использования и потребления. Показатели в строках **раздела** "Преобразование" приводятся как с положительным, так и с отрицательным знаком. Например, потребление коксующегося угля для производства кокса - со знаком (-), а производство (выход) кокса - со знаком (+).

По **строке 20** "Собственное потребление" приводятся данные о потреблении топливно-энергетических ресурсов для собственных нужд, непосредственно связанных с процессами преобразования. Данный показатель имеет отрицательное значение, со знаком (-).

По **строке 27** "Потери при распределении" приводятся сведения о потерях, возникших при передаче энергетических ресурсов, в том числе потери электрической энергии в электрических сетях, потери тепловой энергии в тепловых сетях, потери нефти и газа при транспортировке по магистральным нефте- и газопроводам, угля и других твердых углеводородов - при перевозке их железнодорожным или другими видами транспорта, потери нефтяного сырья - при транспортировке нефтепродуктов.

По **строке 28** "Конечное потребление" приводятся данные об энергетическом и неэнергетическом использовании (потреблении) энергетических ресурсов в различных видах экономической деятельности. Сведения детализированы по видам экономической деятельности в соответствии с Общероссийским **классификатором** видов экономической деятельности (ОКВЭД). По **строкам 29 - 64** показатели имеют положительное значение (+).

Система показателей, применяемых при составлении топливно-энергетического баланса, позволяет сделать оценку фактического потребления топливно-энергетических ресурсов для разработки плановых показателей на будущие периоды и реструктуризации накопления и использования энергетических ресурсов.

Топливо-энергетический баланс служит информационной базой для расчета валового потребления топливно-энергетических ресурсов, дает возможность распределения энергетических ресурсов между системами теплоснабжения и энергоснабжения, потребителями или группами потребителей, а также позволяет определить эффективность использования энергетических ресурсов в различных сферах экономики.

Приложение N 1
к официальной статистической
методологии составления
топливно-энергетического баланса
Российской Федерации

ПЕРЕЧЕНЬ
ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ, НА ОСНОВАНИИ
КОТОРЫХ ФОРМИРУЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ, УЧАСТВУЮЩАЯ
В РАЗРАБОТКЕ ТЭБ

Индекс формы	Наименование формы	Дата и номер приказа Росстата об утверждении формы	Периодичность
1	2	3	4
1-натура-БМ	Сведения о производстве, отгрузке продукции и балансе производственных мощностей	26.06.2013 N 232	Годовая
ПМ-пром	Сведения о производстве продукции малым предприятием	26.06.2013 N 232	Месячная
МП (микро)	Сведения об основных показателях деятельности микропредприятия	26.06.2013 N 232	Годовая
1-ИП	Сведения о деятельности индивидуального предпринимателя	26.06.2013 N 232	Годовая
1-вывоз	Сведения о вывозе продукции (товаров)	19.07.2011 N 328	Годовая
8-ВЭС-бункер	Сведения об экспорте (импорте) бункерного топлива	09.08.2013 N 317	Квартальная
4-ТЭР	Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов	11.09.2013 N 361	Годовая
11-ТЭР	Сведения об использовании топлива, теплоэнергии и электроэнергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг)	26.06.2013 N 232	Годовая
23-Н	Сведения о производстве и распределении электрической энергии	01.10.2012 N 509	Годовая
24-энергетика	Электробаланс и отчет о работе электростанций (электрогенераторных установок)	29.08.2012 N 470	Годовая
6-ТП (КЭС)	Сведения о работе электросетей	11.09.2012 N 361	Годовая
ПЭ	Сведения о работе электростанций	23.09.2008 N 235	Годовая

	(электрогенераторных установок), состоящих на балансе организаций, не относящихся к добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды		
6-ТП	Сведения о работе тепловой электростанции	26.06.2013 N 232	Годовая
6-ТП (гидро)	Сведения о работе гидроэлектростанции	28.07.2009 N 153	Годовая
1-ТЕП	Сведения о снабжении теплоэнергией	12.09.2012 N 492	Годовая
22-ЖКХ (сводная)	Сведения о работе жилищно-коммунальных организаций в условиях реформы	12.09.2012 N 492	Квартальная
1-ТЭК (нефть)	Сведения об эксплуатации нефтяных скважин	14.10.2009 N 226	Годовая
2-ТЭК (газ)	Сведения об эксплуатации газовых скважин	23.09.2008 N 235	Годовая
1-ТЭК (уголь)	Сведения о работе угольной (сланцевой) шахты, (Росэнерго (ЗАО "Росинформуголь"))	17.05.2005 N 28	Годовая
2-ТЭК (уголь)	Сведения о работе угольного разреза, (Росэнерго (ЗАО "Росинформуголь"))	17.05.2005 N 28	Годовая
5-ТЭК (уголь)	Сведения о работе обогатительной (брикетной) фабрики (сортировки, установки), (Росэнерго (ЗАО "Росинформуголь"))	17.05.2005 N 28	Годовая

Приложение N 2
к официальной статистической
методологии составления
топливно-энергетического баланса
Российской Федерации

КАЛОРИЙНЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ
ВИДОВ ТОПЛИВА ДЛЯ ПЕРЕСЧЕТА В УСЛОВНОЕ ТОПЛИВО

Виды топлива и энергии	Единица измерения	Код единицы измерения по ОКЕИ	Средний калорийный эквивалент для пересчета одной тонны (тысячи м3) натурального топлива в условное
1	2	3	4

Нефть, включая газовый конденсат	тонна	168	1,43
Мазут топочный	тонна	168	1,37
Мазут флотский	тонна	168	1,43
Топливо печное бытовое	тонна	168	1,45
Керосин	тонна	168	1,47
Топливо дизельное	тонна	168	1,45
Бензин автомобильный	тонна	168	1,49
Бензин авиационный	тонна	168	1,49
Топливо моторное	тонна	168	1,43
Нефтебитум	тонна	168	1,35
Кокс нефтяной и сланцевый	тонна	168	1,08
Газ горючий природный (естественный)	тыс. м3	114	1,154
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	тонна	168	1,5
Газ сжиженный	тонна	168	1,57
Газ горючий искусственный коксовый	тыс. м3	114	0,57
Газ горючий искусственный доменный	тыс. м3	114	0,143
Сланцы горючие	тонна	168	0,3
Торф топливный	тонна	168	0,34
Брикеты и полубрикеты торфяные	тонна	168	0,6
Кокс металлургический	тонна	168	0,99
Дрова для отопления	плот. м3	121	0,266
Бревна разобранных старых зданий, пришедшие в негодность шпалы, столбы связи, рудничная стойка (на 1 плотный куб. м)	плот. м3	121	0,266
Кора (на 1 складской куб. м)	м3	113	0,42
Сучья, хвоя, щепа (на 1 складской куб. м)	м3	114	0,05
Пни (на 1 складской куб. м)	м3	114	0,12
Древесные обрезки, стружка, опилки	тонна	168	0,36
Древесные опилки (на 1 складской куб. м)	м3	114	0,11

Уголь древесный	тонна	168	0,93
Камыш, солома, льняная костра, подсолнечная лузга, рисовая лузга (при условной влажности 10%)	тонна	168	0,5
Кукурузный кочан (при условной влажности 30%)	тонна	168	0,33
Смола каменноугольная коксохимических заводов	тонна	168	1,3
Теплоэнергия	Гкал	233	0,14286
