



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
NATIONAL STATISTICAL COMMITTEE OF THE REPUBLIC OF BELARUS

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ENERGY BALANCE
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Статистический сборник
Statistical book



МИНСК 2018
MINSK



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*NATIONAL STATISTICAL COMMITTEE
OF THE REPUBLIC OF BELARUS*

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*ENERGY BALANCE
OF THE REPUBLIC OF BELARUS*

Статистический сборник

Statistical book

МИНСК
Minsk

2018

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

EDITORIAL BOARD:

И.В.Медведева – председатель редакционной коллегии
I.V. Medvedeva – Chair

И.С.Кангро, Ж.Н.Василевская, О.А.Довнар, Е.И.Кухаревич,
Т.В. Лапковская, Е.М.Палковская, И.А.Мазайская, А.С.Снетков
*I.S. Kangro, Zh.N. Vasilevskaya, O.A. Dovnar, E.I. Kukharevich,
T.V. Lapkovskaya, E.M. Palkovskaya, I.A. Mazayskaya, A.S. Snetkov*

В статистическом сборнике представлены сводные энергетические балансы, балансы отдельных видов топлива и энергии, показатели, характеризующие потребление топливно-энергетических ресурсов в Республике Беларусь, за ряд лет.

Данная публикация является ежегодной и предназначена для высшего управленческого персонала, работников органов государственного управления, научных работников, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов вузов, других заинтересованных пользователей.

The statistical book presents summary energy balances, balances of certain types of fuels and energy, indicators characterizing the consumption of energy resources in the Republic of Belarus for a number of years.

The publication is annual and is intended for senior management, public administration bodies, researchers, tertiary education teaching staff and students, and other interested users.

ISBN 978-985-7115-94-5

© Национальный статистический комитет
Республики Беларусь, 2018
© *National Statistical Committee
of the Republic of Belarus, 2018*

*E-mail: belstat@belstat.gov.by
<http://www.belstat.gov.by>*

ПРЕДИСЛОВИЕ

В статистическом сборнике представлены сводные энергетические балансы Республики Беларусь и балансы отдельных видов топлива и энергии в динамике за ряд лет. Помещена также информация об основных источниках формирования и направлениях использования отдельных видов топливно-энергетических ресурсов, о влиянии потребления топлива на состояние окружающей среды.

Данные представлены в целом по республике, некоторые показатели – по областям и г.Минску, видам экономической деятельности. Перечень видов экономической деятельности соответствует общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности».

Источником информации является официальная статистическая информация, сформированная органами государственной статистики по результатам проведения государственных статистических наблюдений, а также административные данные Министерства энергетики Республики Беларусь.

Данные за 2017 год в некоторых случаях являются предварительными и будут уточнены в последующих изданиях.

Условные обозначения

- явление отсутствует
- 0,0 небольшая величина
- ... данные отсутствуют
- x явление не имеет смысла

Относительные показатели рассчитаны исходя из абсолютных данных с меньшей единицей измерения, чем приведены в таблицах.

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

Сокращения

тыс. – тысяча	км ² – квадратный километр
млн. – миллион	м ³ – метр кубический
млрд. – миллиард	кал – калория
кг – килограмм	Дж – джоуль
т – тонна	Вт.ч – ватт-час
кг усл. топл – килограмм условного топлива	т усл. влажн – тонна условной влажности
т усл. топл – тонна условного топлива	плотн. м ³ – плотный метр кубический
руб. – рублей	

INTRODUCTION

The statistical book presents summary energy balances of the Republic of Belarus and balances of certain types of fuels and energy for a number of years. The publication presents the information on the main sources of formation and uses of certain types of fuel and energy resources, on the environmental impact of fuel consumption.

Data are presented for the country as a whole; some indicators are given by regions and Minsk city and by economic activity. The list of economic activities complies with the national classification of the Republic of Belarus OKRB 005-2011 «Kinds of Economic Activity» (OKED).

The source of information is the official statistical information produced by state statistics bodies based on the results of state statistical surveys as well as administrative data of the Ministry of Energy of the Republic of Belarus.

In certain cases data for 2017 are preliminary and will be revised in subsequent issues.

Explanation of symbols:

- not applicable*
- 0,0 negligible magnitude*
- ... data not available*
- x meaningless*

Relative indicators are calculated using absolute figures with a smaller unit of measure than those presented in the tables.

In certain cases insignificant discrepancy between the total and the sum of its components is explained by data rounding.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

	Стр. Pg.
Методологические пояснения	14
<i>Methodological notes</i>	
1. Показатели, характеризующие уровень потребления топливно-энергетических ресурсов	
<i>Indicators of energy consumption</i>	
1.1. Отдельные показатели Цели 7 «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех» Национальной системы показателей достижения Целей устойчивого развития.....	22
<i>Selected indicators of Goal 7 "Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all" of the National system of Sustainable Development Goals indicators</i>	
1.2. Динамика энергоемкости валового внутреннего продукта (график)	22
<i>Dynamics of GDP energy intensity (graph)</i>	
1.3. Показатели, характеризующие уровень потребления топливно-энергетических ресурсов и влияние потребления топлива на окружающую среду	23
<i>Indicators of energy consumption and environmental impact of fuel consumption</i>	
1.4. Энергоемкость валового внутреннего продукта по составляющим	25
<i>GDP energy intensity by components</i>	
1.5. Влияние на снижение, рост энергоемкости валового внутреннего продукта энергетической и неэнергетической составляющих в 2017 году (график).....	25
<i>Energy and non-energy effects on decrease/ increase of GDP energy intensity in 2017 (graph)</i>	
1.6. Энергоемкость производства промышленной продукции по видам экономической деятельности.....	26
<i>Energy intensity of industrial production by economic activity</i>	
1.7. Энергоемкость производства отдельных видов продукции (работ).....	28
<i>Energy intensity of production of certain types of product (works)</i>	
1.8. Эффективность производства тепловой и электрической энергии по типам установок, категориям энергопроизводителей и основным видам топлива	30
<i>Heat and electricity generation efficiency by type of plant, energy producer and major fuel</i>	
1.9. Отпуск топливно-энергетических ресурсов на душу населения.....	32
<i>Fuel and energy supply per capita</i>	
2. Топливо-энергетические ресурсы	
<i>Fuel and energy resources</i>	
2.1. Источники формирования топливно-энергетических ресурсов.....	33
<i>Sources of fuel and energy formation</i>	

	Стр. <i>Pg.</i>
2.2. Производство (добыча) топливно-энергетических ресурсов..... <i>Fuel and energy production (extraction)</i>	35
2.3. Производство (добыча) топливно-энергетических ресурсов в эквиваленте условного топлива..... <i>Fuel and energy production (extraction) in coal equivalent</i>	37
2.4. Импорт топливно-энергетических ресурсов..... <i>Fuel and energy imports</i>	39
2.5. Экспорт топливно-энергетических ресурсов..... <i>Fuel and energy exports</i>	40
 3. Преобразование топливно-энергетических ресурсов в другие виды топлива и энергии <i>Transformation sector</i>	
3.1. Потребление топлива на преобразование в тепловую и электрическую энергию на тепловых электростанциях и в котельных..... <i>Fuel transformation to heat and electricity at heat power plants and heat boiler stations</i>	41
3.2. Потребление топлива на преобразование в тепловую и электрическую энергию на тепловых электростанциях и в котельных по видам топлива <i>Fuel transformation to heat and electricity at heat power plants and heat boiler stations by fuel type</i>	42
3.3. Производство продуктов переработки нефти..... <i>Production of refined petroleum products</i>	48
3.4. Производство продуктов переработки торфа..... <i>Production of peat products</i>	49
3.5. Производство прочих продуктов переработки топлива..... <i>Production of other fuel products</i>	49
 4. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов <i>Final energy consumption</i>	
4.1. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов по видам топлива и энергии..... <i>Final energy consumption by types of fuel and energy</i>	50
4.2. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов по секторам потребления..... <i>Final energy consumption by sector</i>	53
4.3. Структура конечного потребления топливно-энергетических ресурсов по секторам потребления в 2010 и 2017 годах (график) <i>Structure of final energy consumption by sector in 2010 and 2017 (graph)</i>	54
4.4. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе промышленности..... <i>Final energy consumption in industry sector</i>	55

	Стр. Pg.
4.5. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе строительства..... <i>Final energy consumption in construction sector</i>	56
4.6. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе сельского, лесного и рыбного хозяйства..... <i>Final energy consumption in agriculture, forestry and fishing sector</i>	57
4.7. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе транспорта..... <i>Final energy consumption in transport sector</i>	58
4.8. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе услуг <i>Final energy consumption in service sector</i>	59
4.9. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в жилищном секторе..... <i>Final energy consumption in residential sector</i>	60
 5. Балансы отдельных видов топлива и энергии <i>Balances of selected fuels and energy</i> 	
5.1. Электрическая энергия <i>Electricity</i>	
5.1.1. Баланс электрической энергии..... <i>Electricity balance</i>	61
5.1.2. Динамика потребления электрической энергии (график) <i>Dynamics of electricity consumption (graph)</i>	61
5.1.3. Импорт и экспорт электрической энергии <i>Imports and exports of electricity</i>	62
5.1.4. Установленная мощность электрических станций <i>Installed capacity of power plants</i>	62
5.1.5. Производство электрической энергии по областям <i>Electricity production by region</i>	63
5.1.6. Производство электрической энергии на тепловых электростанциях <i>Electricity production at heat power plants</i>	64
5.1.7. Потребление электрической энергии по областям <i>Electricity consumption by region</i>	64
5.1.8. Конечное потребление электрической энергии по областям <i>Final electricity consumption by region</i>	67
5.1.9. Конечное потребление электрической энергии организациями по видам экономической деятельности..... <i>Final electricity consumption by organizations by economic activity</i>	69
5.1.10. Конечное потребление электрической энергии организациями на производственные нужды по видам экономической деятельности <i>Final electricity consumption by organizations for production needs by economic activity</i>	71

	Стр. Pg.
5.2. Тепловая энергия <i>Heat</i>	
5.2.1. Баланс тепловой энергии..... <i>Heat balance</i>	73
5.2.2. Динамика потребления тепловой энергии (график) <i>Dynamics of heat consumption (graph)</i>	73
5.2.3. Производство тепловой энергии по областям <i>Heat production by region</i>	74
5.2.4. Производство тепловой энергии организациями по видам экономической деятельности..... <i>Heat production by organizations by economic activity</i>	75
5.2.5. Производство тепловой энергии на тепловых электростанциях и в котельных <i>Heat production at heat power plants and heat boiler stations</i>	77
5.2.6. Потребление тепловой энергии по областям <i>Heat consumption by region</i>	77
5.2.7. Конечное потребление тепловой энергии по областям <i>Final heat consumption by region</i>	79
5.2.8. Конечное потребление тепловой энергии организациями по видам экономической деятельности <i>Final heat consumption by organizations by economic activity</i>	81
5.2.9. Конечное потребление тепловой энергии организациями на производственные нужды по видам экономической деятельности..... <i>Final heat consumption by organizations for production needs by economic activity</i>	83
5.3. Газ природный, включая попутный <i>Natural gas, including associated gas</i>	
5.3.1. Баланс газа природного, включая попутный..... <i>Balance of natural gas, including associated gas</i>	85
5.3.2. Динамика потребления газа природного, включая попутный (график) <i>Dynamics of natural gas consumption, including associated gas (graph)</i>	85
5.3.3. Потребление газа природного, включая попутный, по областям <i>Natural gas consumption, including associated gas, by region</i>	86
5.3.4. Потребление газа природного, включая попутный, по направлениям использования <i>Natural gas consumption, including associated gas, by uses</i>	86
5.3.5. Конечное потребление газа природного, включая попутный, по областям <i>Final consumption of natural gas, including associated gas, by region</i>	87
5.3.6. Конечное потребление газа природного, включая попутный, организациями по видам экономической деятельности..... <i>Final consumption of natural gas, including associated gas, by organizations by economic activity</i>	89

	Стр. Pg.
5.4. Нефть, включая газовый конденсат <i>Oil, including natural gas liquids</i>	
5.4.1. Баланс нефти, включая газовый конденсат.....	91
<i>Oil balance, including NLG</i>	
5.4.2. Динамика потребления нефти, включая газовый конденсат (график)	91
<i>Dynamics of oil consumption, including NLG (graph)</i>	
5.5. Бензин автомобильный <i>Motor gasoline</i>	
5.5.1. Баланс бензина автомобильного.....	92
<i>Motor gasoline balance</i>	
5.5.2. Динамика потребления бензина автомобильного (график)	92
<i>Dynamics of motor gasoline consumption (graph)</i>	
5.5.3. Импорт и экспорт бензина автомобильного	93
<i>Imports and exports of motor gasoline</i>	
5.5.4. Потребление бензина автомобильного по областям	94
<i>Motor gasoline consumption by region</i>	
5.5.5. Потребление бензина автомобильного по направлениям использования...	94
<i>Motor gasoline consumption by uses</i>	
5.5.6. Конечное потребление бензина автомобильного по областям	95
<i>Final motor gasoline consumption by region</i>	
5.5.7. Конечное потребление бензина автомобильного организациями по видам экономической деятельности.....	97
<i>Final motor gasoline consumption by organizations by economic activity</i>	
5.6. Топливо дизельное <i>Diesel oil</i>	
5.6.1. Баланс топлива дизельного.....	99
<i>Diesel oil balance</i>	
5.6.2. Динамика потребления топлива дизельного (график)	99
<i>Dynamics of diesel oil consumption (graph)</i>	
5.6.3. Импорт и экспорт топлива дизельного	100
<i>Imports and exports of diesel oil</i>	
5.6.4. Потребление топлива дизельного по областям	101
<i>Diesel oil consumption by region</i>	
5.6.5. Потребление топлива дизельного по направлениям использования.....	101
<i>Diesel oil consumption by uses</i>	
5.6.6. Конечное потребление топлива дизельного по областям	102
<i>Final diesel oil consumption by region</i>	
5.6.7. Конечное потребление топлива дизельного организациями по видам экономической деятельности	104
<i>Final diesel oil consumption by organisations by economic activity</i>	

	Стр. Pg.
5.6.8. Конечное потребление топлива дизельного организациями на работу автомобильных транспортных средств по видам экономической деятельности <i>Final diesel oil consumption by organizations on operating motor vehicles by economic activity</i>	106
5.7. Топочный мазут <i>Fuel oil</i>	
5.7.1. Баланс топочного мазута..... <i>Fuel oil balance</i>	108
5.7.2. Динамика потребления топочного мазута (график) <i>Dynamics of fuel oil consumption (graph)</i>	108
5.7.3. Импорт и экспорт топочного мазута <i>Imports and exports of fuel oil</i>	109
5.7.4. Потребление топочного мазута по областям <i>Fuel oil consumption by region</i>	110
5.7.5. Потребление топочного мазута организациями по направлениям использования <i>Fuel oil consumption by uses</i>	110
5.7.6. Конечное потребление топочного мазута по областям <i>Final fuel oil consumption by region</i>	111
5.7.7. Конечное потребление топочного мазута организациями по видам экономической деятельности..... <i>Final fuel oil consumption by organisations by economic activity</i>	111
5.8. Газы углеводородные сжиженные <i>Liquefied petroleum gases</i>	
5.8.1. Баланс газов углеводородных сжиженных..... <i>LPG balance</i>	112
5.8.2. Динамика потребления газов углеводородных сжиженных (график) <i>Dynamics of LPG consumption (graph)</i>	112
5.8.3. Потребление газов углеводородных сжиженных по областям <i>LPG consumption by region</i>	113
5.8.4. Потребление газов углеводородных сжиженных по направлениям использования <i>LPG consumption by uses</i>	113
5.8.5. Конечное потребление газов углеводородных сжиженных по областям <i>Final LPG consumption by region</i>	114
5.8.6. Конечное потребление газов углеводородных сжиженных организациями по видам экономической деятельности <i>Final LPG consumption by organisations by economic activity</i>	116

	Стр. Pg.
5.9. Уголь <i>Coal</i>	
5.9.1. Баланс угля..... <i>Coal balance</i>	117
5.9.2. Динамика потребления угля (график) <i>Dynamics of coal consumption (graph)</i>	117
5.9.3. Потребление угля по областям..... <i>Coal consumption by region</i>	118
5.9.4. Потребление угля по направлениям использования..... <i>Coal consumption by uses</i>	118
5.9.5. Конечное потребление угля организациями по областям <i>Final coal consumption by organisations by region</i>	119
5.9.6. Конечное потребление угля организациями по видам экономической деятельности..... <i>Final coal consumption by organisations by economic activity</i>	120
5.10. Торф топливный <i>Peat</i>	
5.10.1. Баланс торфа топливного..... <i>Peat balance</i>	121
5.10.2. Динамика потребления торфа топливного (график) <i>Dynamics of peat consumption (graph)</i>	121
5.10.3. Потребление торфа топливного по областям..... <i>Peat consumption by region</i>	122
5.10.4. Потребление торфа топливного по направлениям использования <i>Peat consumption by uses</i>	122
5.10.5. Потребление торфа топливного на переработку в другие виды топлива ... <i>Conversion of peat to other fuels</i>	123
5.10.6. Экспорт брикетов из торфа <i>Exports of peat briquettes</i>	124
5.10.7. Потребление брикетов из торфа по областям..... <i>Consumption of peat briquettes by region</i>	124
5.10.8. Потребление брикетов из торфа по направлениям использования <i>Final consumption of peat briquettes by uses</i>	125
5.10.9. Конечное потребление брикетов из торфа по областям <i>Final consumption of peat briquettes by region</i>	125
5.10.10. Конечное потребление брикетов из торфа организациями по видам экономической деятельности <i>Final consumption of peat briquettes by organisations by economic activity</i>	127

	Стр. Pg.
5.11. Дрова <i>Firewood</i>	
5.11.1. Баланс дров..... <i>Firewood balance</i>	129
5.11.2. Динамика потребления дров (график) <i>Dynamics of firewood consumption (graph)</i>	129
5.11.3. Потребление дров по областям..... <i>Firewood consumption by region</i>	130
5.11.4. Потребление дров по направлениям использования <i>Firewood consumption by uses</i>	130
5.11.5. Потребление дров на переработку в другие виды топлива <i>Conversion of firewood to other fuels</i>	131
5.11.6. Конечное потребление дров по областям <i>Final firewood consumption by region</i>	131
5.11.7. Конечное потребление дров организациями по видам экономической деятельности <i>Final firewood consumption by economic activity</i>	133
6. Топливо-энергетический баланс <i>Energy balance</i>	
6.1. Структура сводного топливо-энергетического баланса..... <i>Structure of energy balance</i>	135
6.2. Топливо-энергетический баланс Республики Беларусь за 2017 год <i>Energy balance of the Republic of Belarus for 2017</i>	136
7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух <i>Air polluting emissions</i>	
7.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух <i>Air polluting emissions</i>	142
7.2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников <i>Air polluting emissions from stationary sources</i>	143
7.3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками от сжигания топлива на производство тепловой и электрической энергии..... <i>Air polluting emissions from stationary sources from fuel combustion for heat and electricity generation</i>	144
7.4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников по отдельным ингредиентам..... <i>Air polluting emissions from mobile sources by selected ingredients</i>	146
7.5. Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух..... <i>Number of stationary sources of air polluting emissions</i>	148

	Стр. <i>Pg.</i>
Приложения <i>Annexes</i>	
Приложение 1. Приставки для образования производных единиц измерения..... <i>Annex 1. Prefixes for derived units of measurement</i>	150
Приложение 2. Коэффициенты пересчета между единицами объема..... <i>Annex 2. Conversion factors between units of volume</i>	150
Приложение 3. Коэффициенты пересчета между единицами массы..... <i>Annex 3. Conversion factors between units of mass</i>	151
Приложение 4. Коэффициенты пересчета между единицами энергии..... <i>Annex 4. Conversion factors between units of energy</i>	151
Приложение 5. Средние по Республике Беларусь коэффициенты пересчета топлива из объемных и весовых единиц измерения к тонне угольного эквивалента..... <i>Annex 5. Average conversion factors between units of volume and mass to tonne of coal equivalent in the Republic of Belarus</i>	152

Методологические пояснения

Топливо-энергетический баланс Республики Беларусь (далее – ТЭБ) представляет собой систему статистических показателей, сформированных в виде балансовой таблицы и характеризующих общий объем и структуру формирования топливо-энергетических ресурсов (далее – ТЭР), процессов их преобразования (трансформации), а также конечного использования.

ТЭБ формируется по методике, утвержденной Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь. При разработке методики формирования ТЭБ использованы терминология, методология и формат представления энергетических балансов, разработанные Международным энергетическим агентством и изложенные в Руководстве по энергетической статистике (OECD/IEA/Eurostat, 2007 год).

Система показателей ТЭБ дает возможность осуществлять анализ и оценку изменений в структуре производства и потребления топлива и энергии, их эффективного использования в различных секторах экономики, определять основные направления развития топливо-энергетического комплекса, а также служит основной информационной базой для расчета макроэкономических статистических показателей, характеризующих уровень потребления ТЭР, включая показатели Национальной системы показателей достижения Целей устойчивого развития.

Цели в области устойчивого развития (ЦУР) – официально известные, как Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года — набор целей для международного сотрудничества, заменившие собой Цели развития тысячелетия в конце 2015 года. Эти цели планируется достигать до 2030 года. Цели устойчивого развития содержат 17 глобальных целей. Для мониторинга достижения каждой цели разработан перечень соответствующих показателей.

В сборнике приведены отдельные показатели Цели 7 «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех» Национальной системы показателей достижения ЦУР:

7.1.1 доля населения, имеющего доступ к электроэнергии – отношение количества невыполненных заявок к общему количеству поступивших заявок от физических лиц на подключение к сетям электроснабжения (показатель рассчитывается Министерством энергетики Республики Беларусь), процентов;

7.2.1.1 отношение объема производства (добычи) первичной энергии из возобновляемых источников энергии к объему валового потребления топливо-энергетических ресурсов, процентов;

7.3.1.1 энергоемкость валового внутреннего продукта, килограмм условного топлива на миллион рублей.

Расчет показателя 7.2.1.1 ЦУР осуществляется по формуле:

$$\text{ВИЭ} = \frac{\text{ППВИЭ}}{\text{ТЭР}} \times 100,$$

где ВИЭ – отношение объема производства (добычи) первичной энергии из возобновляемых источников энергии к объему валового потребления ТЭР, процентов;

ППВИЭ – объем производства (добычи) первичной энергии из возобновляемых источников энергии, тысяч тонн условного топлива. Соответствует сумме данных в графах «Дрова», «Прочие возобновляемые виды топлива», «Электроэнергия» и «Теплоэнергия» статьи «Производство (добыча) первичной энергии» ТЭБ.

ТЭР – валовое потребление ТЭР по Республике Беларусь, тысяч тонн условного топлива. Соответствует данным статьи «Валовое потребление первичной энергии и ее эквивалентов» сводного ТЭБ.

Расчет показателя 7.3.1.1 ЦУР осуществляется по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{ВВП}} = \frac{\text{ТЭР}}{\text{ВВП}} \times 1000,$$

где $\mathcal{E}_{\text{ВВП}}$ – энергоемкость валового внутреннего продукта Республики Беларусь, килограмм условного топлива на миллион рублей;

ВВП – валовой внутренний продукт Республики Беларусь, миллиардов рублей в постоянных ценах 2005 года.

В целях проведения статистического анализа влияния различных факторов на формирование данного макроэкономического статистического показателя энергоемкость валового внутреннего продукта раскладывается на составляющие:

$$\mathcal{E}_{\text{ВВП}} = \frac{\text{ТЭР}}{\text{ВВП}} = \frac{\text{ТЭР}^{\text{неэн}}}{\text{ВВП}} + \frac{\text{ТЭР}^{\text{эн}}}{\text{ВВП}} = \mathcal{E}_{\text{ВВП}}^{\text{неэн}} + \mathcal{E}_{\text{ВВП}}^{\text{эн}},$$

где $\text{ТЭР}^{\text{неэн}}$ – неэнергетическая составляющая валового потребления ТЭР, тысяч тонн условного топлива. Формируется как сумма данных статей «Сектор преобразования» (данные берутся по модулю), «Неэнергетический сектор» и «Потери при распределении» сводного ТЭБ;

$\text{ТЭР}^{\text{эн}}$ – энергетическая составляющая валового потребления ТЭР, тысяч тонн условного топлива. Соответствует данным статьи «Конечное потребление» сводного ТЭБ;

$\mathcal{E}_{\text{ВВП}}^{\text{неэн}}$ – неэнергетическая составляющая энергоемкости валового внутреннего продукта, килограмм условного топлива на миллион рублей;

$\mathcal{E}_{\text{ВВП}}^{\text{эн}}$ – энергетическая составляющая энергоемкости валового внутреннего продукта, килограмм условного топлива на миллион рублей.

Отношение объема производства (добычи) первичной энергии к объему валового потребления ТЭР (энергетическая самостоятельность) рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{ЭС} = \frac{\text{ППЭ}}{\text{ТЭР}} \times 100,$$

где $\mathcal{ЭС}$ – энергетическая самостоятельность, процентов;

ППЭ – объем производства (добычи) первичной энергии в Республике Беларусь, тысяч тонн условного топлива. Соответствует данным статьи «Производство (добыча) первичной энергии» сводного ТЭБ.

Электроемкость валового внутреннего продукта – макроэкономический статистический показатель, который характеризует уровень потребления электрической энергии на единицу валового внутреннего продукта и рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{ээ}} = \frac{П_{\text{ээ}}}{ВВП},$$

где $\mathcal{E}_{\text{ээ}}$ – электроемкость валового внутреннего продукта Республики Беларусь, киловатт-часов на миллион рублей;

$П_{\text{ээ}}$ – потребление электрической энергии в Республике Беларусь, тысяч киловатт-часов.

Теплоемкость валового внутреннего продукта – макроэкономический статистический показатель, который характеризует уровень потребления тепловой энергии на единицу валового внутреннего продукта и рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{тэ}} = \frac{П_{\text{тэ}}}{ВВП},$$

где $\mathcal{E}_{\text{тэ}}$ – теплоемкость валового внутреннего продукта Республики Беларусь, мегакалорий на миллион рублей;

$П_{\text{тэ}}$ – потребление тепловой энергии в Республике Беларусь, гигакалорий.

Производство (добыча) первичной энергии включает производство (добычу) первичных энергетических продуктов из природных источников энергии Республики Беларусь после удаления из топлива инертных веществ, включая энергию, потребленную производителем в процессе производства (добычи) указанных продуктов (расход на собственные нужды).

Данные о попутном нефтяном газе, сожженном в факелах, в общий объем добычи газа не включаются.

Производство (добыча) дров, биогаза, прочей биомассы (отходов лесозаготовок, деревообработки, сельскохозяйственной деятельности и тому подобных) приравнивается к их потреблению в качестве топлива во всех секторах потребления.

Производство (добыча) гидро-, ветро- и солнечной энергии отражается по количеству выработанной на их базе электрической энергии, геотермальной энергии – по количеству выработанной тепловой энергии.

В импорте отражается ввоз на территорию Республики Беларусь товаров, которые добавляются к запасам материальных ресурсов государства, в экспорте – вывоз с территории Республики Беларусь товаров, которые уменьшают запасы материальных ресурсов государства. Импорт и экспорт формируются на основании официальной статистической информации о внешней торговле товарами.

Данные об импорте и экспорте включают также данные об импорте и экспорте бункерного топлива, используемого для заправки воздушных судов.

Изменение объема запасов отражает арифметическую разницу объемов запасов на начало и конец года у организаций, являющихся потребителями и поставщиками ТЭР.

Значение со знаком «+» означает вовлечение запасов, когда объем запасов на конец года имеет меньшее значение, чем на начало года.

Значение со знаком «-» означает, что объем запасов на конец года превышает величину объема на начало года, и это свидетельствует об их накоплении.

В объем запасов не включаются объемы запасов топлива, заложенного в государственный и мобилизационный материальные резервы, нефти и газа горючего природного в нефте- и газопроводах, а также полезных ископаемых.

Единица условного топлива – условная единица измерения, применяемая для отражения общего количества всех видов топлива и энергии. В качестве единицы условного топлива в Республике Беларусь используется тонна угольного эквивалента, которая соответствует тонне угля с низшей теплотворной способностью, равной 7000 ккал/кг.

В международной статистической практике в качестве единицы измерения общего объема потребления ТЭР чаще всего используются тонна нефтяного эквивалента, которая соответствует тонне нефти с низшей теплотворной способностью равной 10 000 ккал/кг, и тераджоуль.

Для перевода показателей из одних энергетических единиц измерения в другие использованы коэффициенты пересчета между единицами энергии, которые приведены в приложении 4 к сборнику.

Для перевода тепловой и электрической энергии из энергетических единиц измерения в угольный эквивалент используются следующие соотношения между единицами энергии в соответствии с Международной системой единиц (СИ):

$$1 \text{ Гкал} = 1000 \text{ Мкал} = 1000/7000 \text{ т усл.топл} = 0,143 \text{ т усл.топл};$$

$$1 \text{ тыс.кВт.ч} = 860 \text{ Мкал} = 860/7000 \text{ т усл.топл} = 0,123 \text{ т усл.топл}.$$

Производство электрической энергии включает выработку электрической энергии электростанциями, теплоэлектроцентралями (далее – ТЭЦ), гидроэлектростанциями, котельными с противодавленческими турбинами, парогазовыми и газотурбинными установками, дизель-генераторами, турбодетандерными установками, ветро- и солнечными установками и другими электровырабатывающими установками, находящимися на балансе организаций.

Не включается в общий объем производства электрической энергии электроэнергия, выработанная электрогенерирующими установками на судах, в поездах, обслуживающими электростригальными, электродоильными, электросварочными аппаратами и составляющими с рабочим аппаратом единый агрегат.

Производство электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии включает производство электрической энергии на установках по использованию возобновляемых источников энергии: гидроэлектростациях, ветро- и солнечных установках, биогазовых установках, установках, работающих на базе сжигания древесного топлива и прочей биомассы и тому подобных.

Производство тепловой энергии включает отпуск тепла, содержащегося в паре и горячей воде, электростанциями, ТЭЦ, котельными установками, электрокотлами, теплоутилизационными и прочими тепловырабатывающими установками, находящимися на балансе организаций.

Не включается в общий объем производства тепловой энергии тепло, отпущенное котельными производительностью менее 0,5 Гкал/ч (за исключением котельных, которые отпускают теплоэнергию другим организациям и населению по заключенным с ними договорам на энергоснабжение); тепло, получаемое в паропреобразователях и используемое для приготовления кормов; тепло, полученное в котлах электростанций и используемое в качестве промежуточного энергоресурса при выработке электрической энергии в турбогенераторах и паровых турбинах.

Потребление ТЭР включает отпуск топлива, тепловой и электрической энергии населению и потребление их на все нужды организаций, включая расход на производство всех видов продукции (работ, услуг), расход на прочие производственные и коммунально-бытовые нужды (расход в столовых, буфетах, прачечных, детских учреждениях, поликлиниках, спортивных объектах, общежитиях и так далее), расход в качестве сырья и материалов, а также потери.

Потребление топлива на преобразование в тепловую и электрическую энергию отражает расход топлива, включаемый в состав затрат на производство тепловой и электрической энергии энергоисточниками организаций.

Показатель эффективности производства тепловой и электрической энергии отражает процентное соотношение валового производства энергии (электрической и тепловой) и общих затрат топлива на их производство, выраженных в единых энергетических единицах измерения. Для приведения объемов производства тепловой и электрической энергии к тоннам условного топлива использованы коэффициенты соответственно 0,143 и 0,123.

Потребление топлива в качестве сырья на переработку в другие виды топлива включает расход организациями, являющимися производителями ТЭР, торфа на производство топливных брикетов, нефти на производство топливных нефтепродуктов (автомобильного бензина, дизельного топлива, керосина, топочного мазута, топлива печного бытового и других), дров на производство топливной щепы, древесного угля и тому подобные расходы.

Потребление топлива в качестве сырья на производство химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции включает расход нефти в качестве сырья на производство смазочных масел, смазки, гудрона, строительного и кровельного нефтебитума, парафина, бензина-растворителя, уайт-спирита и тому подобных; расход природного газа на производство серы, аммиака, водорода, метанола, минеральных удобрений; расход мазута в качестве добавки при производстве дорожных покрытий и других нетопливных продуктов и тому подобные расходы.

Потребление топлива в качестве материала на нетопливные нужды включает расход организациями мазута в качестве смазки; расход керосина и автомобильного бензина на промывку деталей; расход газа для закачки в пласт в целях поднятия пластового давления и обеспечения газлифтной добычи нефти, а также для продувки газопроводов; расход топливного торфа в качестве изоляционного материала и на удобрения и тому подобные расходы.

Потери при распределении включают все потери топлива при его добыче, хранении, транспортировке, при производстве химической, нефтехимической и другой нетопливной продукции (например, потери нефти при обессоливании и обезвоживании, при транспортировке в магистральных нефтепроводах, при производстве нефтепродуктов; потери газа при очистке и осушке, при транспортировке в магистральных газопроводах; потери торфа при хранении и транспортировке и так далее), а также потери электроэнергии и теплоты в электрических и тепловых сетях общего пользования.

Потери тепловой энергии включают потери тепловой энергии в тепловых сетях Белорусской энергетической системы, а также в магистральных тепловых сетях других организаций, занимающихся производством и (или) распределением тепловой энергии.

Потери электрической энергии отражают потери электрической энергии в электрических сетях Белорусской энергетической системы. Определяются как разность между количеством отпущенной электроэнергии в сеть и количеством электроэнергии, израсходованной на производственные нужды энергосистемы и полезно отпущенной электроэнергии абонентам.

Конечное потребление включает потребление ТЭР конечными потребителями (организациями всех видов экономической деятельности и населением) для энергетических целей: расход топлива организациями непосредственно в качестве топлива (без преобразования в электрическую и тепловую энергию) путем полного или частичного его сжигания в двигателях внутреннего сгорания, газосварочных и

газорезательных аппаратах, в печах, сушилках, горнах, коптильнях, прочем технологическом и отопительном оборудовании, включая потери при технологических процессах производства; расход тепловой и электрической энергии на все нужды организаций (производственные, сельскохозяйственные, строительные, транспортные, коммунально-бытовые и прочие); отпуск ТЭР населению.

В конечное потребление включается также расход топлива в котельных производительностью менее 0,5 Гкал/час, которые не имеют договоров на энергоснабжение с другими организациями и населением.

В целях исключения двойного счета тепловая энергия, выработанная установками по использованию вторичных энергетических ресурсов, в данные о конечном потреблении не включается.

Конечное потребление ТЭР организациями по видам экономической деятельности классифицируется в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности».

Данные о конечном потреблении ТЭР по видам экономической деятельности использованы для формирования данных ТЭБ по секторам конечного потребления: промышленность; строительство; сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Конечное потребление в секторе транспорта ТЭБ включает данные о расходе топлива в двигателях внутреннего сгорания транспортных средств, находящихся в собственности как юридических, так и физических лиц, а также о расходе топлива на работу трубопроводов.

В данные о конечном потреблении в секторе транспорта ТЭБ не включаются:

расход ТЭР на содержание административных зданий, находящихся в собственности транспортных организаций (вокзалов, аэропортов, парков, депо и тому подобных). Данные расходы отражаются в секторе услуг;

расход топлива на работу погрузочно-разгрузочной, сельскохозяйственной, лесохозяйственной, дорожно-строительной, коммунальной, пожарной и иной техники, не предназначенной для перевозки пассажиров и грузов, а также расходы топлива на работу автомобильных транспортных средств специального назначения. Данные расходы отражаются в соответствующих секторах.

Данные о расходе топлива на работу автомобильного транспорта населения отражают продажу нефтепродуктов организациями, осуществляющими розничную торговлю нефтепродуктами, непосредственно физическим лицам.

Отпуск ТЭР населению включает реализацию топлива, тепловой и электрической энергии организациями непосредственно физическим лицам, объединениям граждан (садоводческим товариществам, товариществам

собственников, организациям застройщиков, потребительским кооперативам по газификации и тому подобным), а также отпуск топлива за безналичный расчет своим рабочим и служащим. В отпуск ТЭР населению включаются также данные о количестве дров, самостоятельно заготовленных населением по выданным им лесорубочным билетам.

При формировании ТЭБ данные об отпуске населению топлива на работу автомобильных транспортных средств отражаются в секторе транспорта, котельно-печного топлива, тепловой и электрической энергии – в жилищном секторе.

Расход электроэнергии на собственные нужды электростанций включает потребление электроэнергии приемниками, обеспечивающими необходимые условия функционирования электростанций и подстанций в технологическом процессе выработки, преобразования и распределения электрической энергии.

Установленная мощность электростанции определяется как сумма мощностей всех установленных первичных двигателей, связанных с электрогенераторами и предназначенных для выработки электроэнергии. В указанную сумму мощностей включается и мощность первичных двигателей с электрогенераторами собственных нужд станции, за исключением возбuditелей и моторгенераторов для аккумуляторных батарей и других потребителей постоянного тока собственных нужд станции.

Стационарные источники выбросов – источники выбросов, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно. Стационарные источники выбросов подразделяются на организованные стационарные источники выбросов и неорганизованные стационарные источники выбросов.

Организованные стационарные источники выбросов – источники выбросов, оборудованные устройствами, посредством которых производится локализация поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выделения загрязняющих веществ.

Мобильные источники выбросов – транспортные средства и самоходные машины, оснащенные двигателями, эксплуатация которых влечет за собой выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников выбросов. В общем объеме выбросов учитываются загрязняющие вещества, поступающие в атмосферный воздух как без очистки (от неорганизованных источников загрязнения), так и в результате их неполного улавливания и очистки на организованных источниках загрязнения.

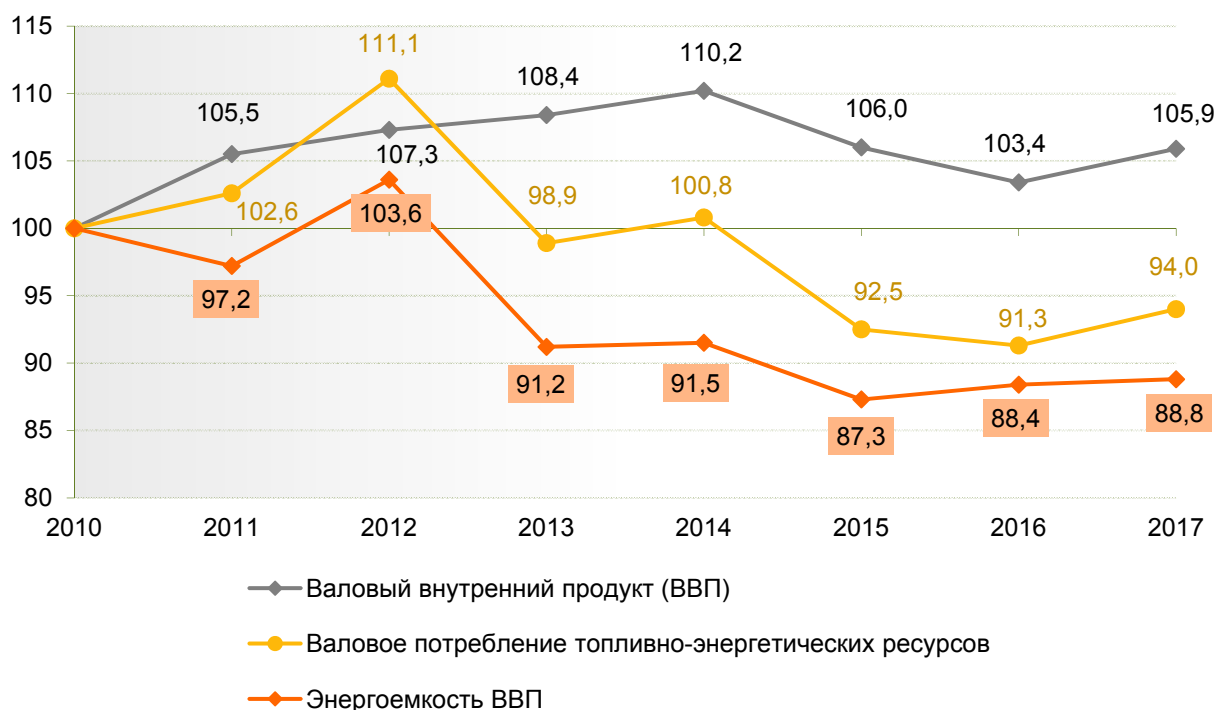
1. ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

1.1. Отдельные показатели Цели 7 «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех» Национальной системы показателей достижения Целей устойчивого развития

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
7.1.1 Доля населения, имеющего доступ к электроэнергии, процентов	100	100	100	100	100	100
7.2.1.1 Отношение объема производства (добычи) первичной энергии из возобновляемых источников энергии к объему валового потребления топливно-энергетических ресурсов, процентов	5,4	5,5	5,2	5,6	5,7	6,2
7.3.1.1 Энергоемкость ВВП (ВВП в ценах 2005 года), кг усл. топл / млн. руб.	423,8	386,7	387,7	369,9	374,5	376,4

1.2. Динамика энергоемкости валового внутреннего продукта

(в процентах к 2010 году)



1.3. Показатели, характеризующие уровень потребления топливно-энергетических ресурсов и влияние потребления топлива на окружающую среду

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Отношение объема производства (добычи) первичной энергии к объему валового потребления топливно-энергетических ресурсов (энергетическая самостоятельность), процентов	14,7	14,8	13,4	14,2	14,7	15,4
Электроемкость ВВП (ВВП в ценах 2005 г.), кВт·ч / млн. руб.	406,5	377,8	373,4	375,9	382,7	379,0
Теплоемкость ВВП (ВВП в ценах 2005 года), Мкал / млн. руб.	721,4	630,1	597,4	591,1	625,2	620,0
Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов на душу населения, кг усл. топл	4 130	4 094	4 171	3 822	3 768	3 880
Потребление электрической энергии на душу населения, кВт·ч	3 961	4 000	4 017	3 884	3 851	3 906
Потребление тепловой энергии на душу населения, Мкал	7 030	6 671	6 427	6 107	6 290	6 390
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от сжигания топлива на производство тепловой и электрической энергии, тыс. т	112,9	90,1	83,0	83,1	89,9	87,2
на душу населения, кг на человека	11,9	9,5	8,8	8,8	9,5	9,2
на единицу территории, кг / км ²	543,8	434,0	399,8	400,3	433,0	420,0

ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

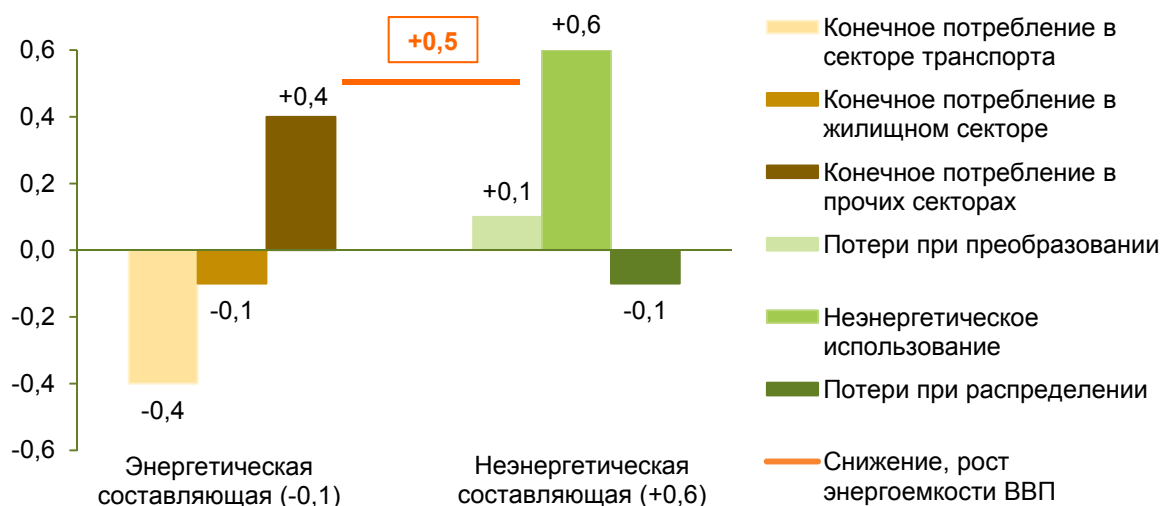
Продолжение						
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников, тыс. т	942,2	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2
на душу населения, кг на человека	99,3	98,1	93,0	84,4	83,3	82,9
на единицу территории, кг / км ²	4 538,5	4 472,1	4 242,8	3 856,5	3 813,6	3 791,9
Выбросы парниковых газов в энергетике, млн. т CO ₂ – эквивалента в год	58,6	59,2	58,0	54,0	56,0	...
из них CO ₂	57,2	57,8	56,6	52,7	54,7	...
В процентах к 2010 году						
Электроемкость ВВП	100	93,0	91,9	92,5	94,2	93,2
Теплоемкость ВВП	100	87,3	82,8	81,9	86,7	85,9
Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов на душу населения	100	99,1	101,0	92,5	91,2	93,9
Потребление электрической энергии на душу населения	100	101,0	101,4	98,1	97,2	98,6
Потребление тепловой энергии на душу населения	100	94,9	91,4	86,9	89,5	90,9
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от сжигания топлива на производство тепловой и электрической энергии	100	79,8	73,5	73,6	79,6	77,2
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников	100	98,5	93,5	85,0	84,0	83,5
Выбросы парниковых газов в энергетике	100	101,0	99,0	92,1	95,6	...

1.4. Энергоемкость валового внутреннего продукта по составляющим

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Килограмм условного топлива / млн. руб. (ВВП в ценах 2005 г.)						
Энергоемкость ВВП	423,8	386,7	387,7	369,9	374,5	376,4
энергетическая составляющая	287,3	275,9	263,0	255,1	265,4	265,5
неэнергетическая составляющая	136,5	110,8	124,7	114,8	109,1	110,9
В % к 2010 году						
Энергоемкость ВВП	100	91,2	91,5	87,3	88,4	88,8
энергетическая составляющая	100	96,0	91,5	88,8	92,4	92,4
неэнергетическая составляющая	100	81,2	91,3	84,1	79,9	81,3
Снижение (-), рост (+) в % к 2010 году						
Энергоемкость ВВП	—	-8,8	-8,5	-12,7	-11,6	-11,2
энергетическая составляющая	—	-4,0	-8,5	-11,2	-7,6	-7,6
неэнергетическая составляющая	—	-18,8	-8,7	-15,9	-20,1	-18,7

1.5. Влияние на снижение, рост энергоемкости валового внутреннего продукта энергетической и неэнергетической составляющих в 2017 году

(в процентах к предыдущему году)



1.6. Энергоемкость производства промышленной продукции по видам экономической деятельности

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Килограмм условного топлива / млн. руб. в ценах 2010 года						
Горнодобывающая промышленность	136,5	126,5	88,8	94,4	106,4	100,0
Обрабатывающая промышленность	58,6	53,5	52,9	52,6	51,2	48,6
из нее:						
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	32,3	27,3	26,3	25,4	25,5	24,5
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	40,5	34,6	32,4	33,3	32,7	20,9
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	69,3	61,3	62,9	63,7	57,8	61,2
производство кокса и продуктов нефтепереработки	77,3	88,5	81,1	81,0	90,6	87,5
производство химических продуктов	104,3	85,1	70,9	66,3	67,9	65,8
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	129,5	124,1	132,4	121,5	121,7	124,0
металлургическое производство, производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	45,1	41,1	40,5	44,2	43,7	44,3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	28,5	26,2	27,7	26,9	27,3	23,3
производство транспортных средств и оборудования	25,9	18,2	19,0	15,5	16,6	18,4
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	19,4	14,4	15,7	16,1	15,1	13,3

ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Продолжение						
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
В процентах к 2010 году						
Горнодобывающая промышленность	100	92,7	65,1	69,2	77,9	73,3
Обрабатывающая промышленность	100	91,3	90,3	89,8	87,4	82,9
из нее:						
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	100	84,5	81,4	78,6	78,9	75,9
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	100	85,4	80,0	82,2	80,7	51,6
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	100	88,5	90,8	91,9	83,4	88,3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	100	114,5	104,9	104,8	117,2	113,2
производство химических продуктов	100	81,6	68,0	63,6	65,1	63,1
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	100	95,8	102,2	93,8	94,0	95,8
металлургическое производство, производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	100	91,1	89,8	98,0	96,9	98,2
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	100	91,9	97,2	94,4	95,8	81,8
производство транспортных средств и оборудования	100	70,3	73,4	59,8	64,1	71,0
производство прочих готовых изделий; ремонт, монтаж машин и оборудования	100	74,2	80,9	83,0	77,8	68,6

1.7. Энергоемкость производства отдельных видов продукции (работ)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Переработка нефти, кг усл. топл / т	123,9	115,1	113,5	112,9	129,4	125,3
Топливные брикеты, кг усл. топл / т	77,2	71,4	80,8	84,2	88,5	77,1
Прокат черных металлов, кг усл. топл / т	47,8	47,6	48,8	53,8	64,3	63,7
Минеральные удобрения, кг усл. топл / т	99,5	106,2	91,9	90,3	82,6	84,9
Волокна и нити химические, кг усл. топл / т	1 028,4	845,3	800,6	698,6	668,7	648,3
Смолы синтетические и пластмассы, кг усл. топл / т	1 225,6	1 133,3	1 084,6	1 066,9	871,7	780,4
Автомобили, кг усл. топл / шт.	23,0	20,8	19,4	21,0	21,4	19,2
Картон и изделия из него, кг усл. топл / т	218,9	206,7	204,3	217,3	205,9	191,3
Цемент, кг усл. топл / т	182,6	186,5	181,4	167,4	174,9	176,8
Стекло и изделия из него, кг усл. топл / т	392,5	342,2	345,7	332,7	316,2	282,1
Ткани, кг усл. топл / тыс. м ²	144,9	122,2	105,8	89,2	89,1	89,3
Автомобили, кг усл. топл / усл. ед.	1 851,7	1 293,0	871,3	902,1	1 047,3	1 284,8
Тракторы, кг усл. топл / усл. ед.	1 060,0	884,9	901,8	1 051,7	1 116,1	1 076,4
Электротяга поездов железной дороги, кг усл. топл / 10 тыс. тонно- километров брутто	15,1	15,5	15,4	15,2	15,1	14,4
Электротяга городского пассажирского транспорта, кг усл. топл / км	0,28	0,26	0,25	0,23	0,23	0,23
Электротяга поездов метрополитена, кг усл. топл / 10 тыс. тонно- километров брутто	...	7,9	7,8	7,5	7,6	7,7
Транспортировка газа, кг усл. топл / млн. м ³ км	14,0	20,3	20,3	19,1	20,7	20,4
Транспортировка нефти, кг усл. топл / тыс. т км	1,7	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3

ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Продолжение						
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
В процентах к 2010 году						
Переработка нефти	100	92,9	91,6	91,1	104,4	101,1
Топливные брикеты	100	92,5	104,7	109,1	114,6	99,9
Прокат черных металлов	100	99,6	102,1	112,6	134,5	133,3
Минеральные удобрения	100	106,7	92,4	90,8	83,0	85,3
Волокна и нити химические	100	82,2	77,8	67,9	65,0	63,0
Смолы синтетические и пластмассы	100	92,5	88,5	87,1	71,1	63,7
Автомобили	100	90,4	84,3	91,3	93,0	83,5
Картон и изделия из него	100	94,4	93,3	99,3	94,1	87,4
Цемент	100	102,1	99,3	91,7	95,8	96,8
Стекло и изделия из него	100	87,2	88,1	84,8	80,6	71,9
Ткани	100	84,3	73,0	61,6	61,5	61,6
Автомобили	100	69,8	47,1	48,7	56,6	69,4
Тракторы	100	83,5	85,1	99,2	105,3	101,5
Электротяга поездов железной дороги	100	102,6	102,0	100,7	100,0	95,4
Электротяга городского пассажирского транспорта	100	92,9	89,3	82,1	82,1	82,1
Электротяга поездов метрополитена ¹⁾	...	97,2	96,4	93,2	93,6	97,5
Транспортировка газа	100	145,0	145,0	136,4	147,9	145,7
Транспортировка нефти	100	76,5	70,6	82,4	82,4	76,5

¹⁾ В процентах к 2011 году.

1.8. Эффективность производства тепловой и электрической энергии по типам установок, категориям энергопроизводителей и основным видам топлива

(в процентах)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
По всем типам установок						
Все виды топлива	69,5	71,5	71,7	72,8	73,9	73,6
газ природный, включая попутный	69,5	71,5	71,7	72,9	74,1	73,6
топочный мазут	69,1	79,8	69,5	70,6	68,4	82,2
торф топливный	72,8	72,9	73,0	73,8	74,4	74,3
брикеты из торфа	71,7	71,9	73,6	74,9	74,4	76,3
уголь	68,9	68,2	70,6	70,1	70,8	68,9
дрова	65,0	65,5	65,8	66,4	66,4	66,8
Конденсационные электростанции общего пользования						
Все виды топлива	40,5	41,0	43,6	45,8	46,4	46,4
газ природный, включая попутный	40,5	41,0	43,6	45,8	46,5	46,4
топочный мазут	40,6	41,0	43,4	45,5	45,1	34,2
ТЭЦ общего пользования						
Все виды топлива	77,1	77,8	76,6	77,9	78,7	79,2
газ природный, включая попутный	77,2	77,9	76,6	77,9	78,8	79,2
топочный мазут	74,7	68,3	75,1	71,0	74,8	75,4
торф топливный	72,8	73,8	75,8	75,6	76,2	77,3
брикеты из торфа	83,5	82,6	89,5	86,1	84,9	88,9
дрова	65,7	65,8	74,9	75,0	75,2	75,9

ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
ТЭЦ, мини-ТЭЦ и другие установки для комбинированного производства тепловой и электрической энергии организаций						
Все виды топлива	80,4	80,1	80,9	81,4	80,1	80,0
газ природный, включая попутный	81,5	80,9	81,8	81,9	80,7	80,4
топочный мазут	85,0	84,9	85,9	77,8	81,4	86,9
торф топливный	73,9	75,7	75,5	75,4	75,6	74,0
брикеты из торфа	–	75,6	75,6	75,3	68,1	–
дрова	–	–	85,2	85,0	78,7	–
Районные котельные общего пользования						
Все виды топлива	84,8	82,2	84,7	84,5	84,6	84,5
газ природный, включая попутный	89,3	86,9	90,3	90,4	90,3	90,1
топочный мазут	84,1	80,3	82,0	86,8	83,8	84,8
торф топливный	63,5	68,0	68,6	69,9	70,6	71,9
брикеты из торфа	65,8	67,0	66,3	66,4	65,7	67,1
дрова	63,8	65,0	65,1	65,6	65,5	66,1
Котельные установки организаций						
Все виды топлива	84,7	84,8	84,4	84,0	84,6	83,3
газ природный, включая попутный	88,4	88,3	88,3	87,2	88,1	88,0
топочный мазут	81,4	83,7	81,9	82,0	81,2	81,6
торф топливный	74,1	72,8	71,8	73,7	74,2	74,3
брикеты из торфа	72,2	70,5	70,2	72,0	70,0	70,6
уголь	68,7	68,3	70,7	70,1	70,7	68,8
дрова	69,3	68,0	69,0	70,1	70,6	70,3
Собственные электрогенераторы организаций						
Все виды топлива	51,4	53,8	54,2	57,3	60,8	56,6
газ природный, включая попутный	51,4	53,8	54,2	57,3	60,8	57,5

1.9. Отпуск топливно-энергетических ресурсов на душу населения

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Электрическая энергия, кВт·ч	620,5	674,6	675,2	695,6	704,0	693,5
Тепловая энергия, Мкал	2 469,7	2 473,4	2 353,8	2 311,3	2 413,6	2 451,8
Газ природный, м ³	184,3	198,3	194,1	188,9	207,5	204,8
Газы углеводородные сжиженные, кг	18,23	15,11	13,40	12,22	12,1	11,7
Бензин автомобильный, кг	66,9	77,1	80,1	80,0	84,9	87,4
Топливо дизельное, кг	35,9	80,5	67,1	51,2	56,5	63,5
Дрова, плотн. м ³	0,25	0,24	0,20	0,18	0,17	0,20

В процентах к предыдущему году

Электрическая энергия	105,9	100,9	100,1	103,0	101,2	98,5
Тепловая энергия	106,4	100,2	95,2	98,2	104,4	101,6
Газ природный	112,3	98,9	97,9	97,3	109,8	98,7
Газы углеводородные сжиженные	96,8	88,3	88,7	91,2	99,0	96,5
Бензин автомобильный	105,1	108,0	103,9	99,8	106,2	102,9
Топливо дизельное	108,8	97,4	83,4	76,3	110,4	112,4
Дрова	102,1	89,5	83,8	87,6	96,9	117,1

В процентах к 2010 году

Электрическая энергия	100	108,7	108,8	112,1	113,5	111,8
Тепловая энергия	100	100,1	95,3	93,6	97,7	99,3
Газ природный	100	107,6	105,3	102,5	112,6	111,1
Газы углеводородные сжиженные	100	82,9	73,5	67,1	66,4	64,1
Бензин автомобильный	100	115,3	119,7	119,5	126,9	130,7
Топливо дизельное	100	224,0	186,8	142,5	157,3	145,0
Дрова	100	93,8	78,6	68,8	66,7	78,0

2. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

2.1. Источники формирования топливно-энергетических ресурсов

	2010 ¹⁾	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива (в угольном эквиваленте)						
Производство (добыча)	5 766	5 729	5 312	5 143	5 270	5 665
в том числе:						
торф топливный	823	817	487	340	495	654
нефть	2 431	2 352	2 352	2 352	2 352	2 360
газ природный попутный	351	376	366	371	355	338
возобновляемые энергетические ресурсы	2 114	2 145	2 055	2 028	2 023	2 271
невозобновляемые отходы	47	39	52	52	45	42
Импорт	48 707	55 612	56 985	57 345	51 036	51 750
из него:						
нефть	21 077	30 403	32 186	32 774	25 943	25 926
газ горючий природный	24 708	23 299	23 060	21 609	21 436	21 866
Экспорт	16 564	22 183	22 460	26 713	21 396	20 456
Изменение запасов	+378	-405	-323	+495	+895	-108
Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов	39 198	38 753	39 514	36 270	35 805	36 851
Тысяч тонн условного топлива (в нефтяном эквиваленте)						
Производство (добыча)	4 036	4 010	3 718	3 600	3 689	3 965
в том числе:						
торф топливный	576	572	341	238	346	458
нефть	1 702	1 646	1 646	1 646	1 646	1 652
газ природный попутный	246	263	256	260	249	237
возобновляемые энергетические ресурсы	1 479	1 502	1 439	1 420	1 416	1 589
невозобновляемые отходы	33	27	36	36	32	29
Импорт	34 095	38 928	39 890	40 142	35 725	36 225
из него:						
нефть	14 754	21 282	22 530	22 942	18 160	18 148
газ горючий природный	17 296	16 309	16 142	15 126	15 005	15 306
Экспорт	11 595	15 528	15 722	18 699	14 977	14 320
Изменение запасов	+265	-283	-226	+346	+627	-74
Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов	27 439	27 127	27 660	25 389	25 064	25 796

Продолжение

	2010 ¹⁾	2013	2014	2015	2016	2017
Петаджоулей						
Производство (добыча)	169	168	156	151	154	166
в том числе:						
торф топливный	24	24	14	10	15	19
нефть	71	69	69	69	69	69
газ природный попутный	10	11	11	11	10	10
возобновляемые энергетические ресурсы	62	63	60	59	59	67
невозобновляемые отходы	1	1	2	2	1	1
Импорт	1 427	1 629	1 670	1 680	1 495	1 516
из него:						
нефть	618	891	943	960	760	760
газ горючий природный	724	683	676	633	628	641
Экспорт	485	650	658	783	627	599
Изменение запасов	+11	-12	-10	+15	+27	-3
Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов	1 149	1 135	1 158	1 063	1 049	1 080
В процентах к 2010 году						
Производство (добыча)	100	99,4	92,1	89,2	91,4	98,2
в том числе:						
торф топливный	100	99,3	59,2	41,3	60,1	79,5
нефть	100	96,8	96,8	96,8	96,8	97,1
газ природный попутный	100	107,1	104,3	105,7	101,1	96,3
возобновляемые энергетические ресурсы	100	101,5	97,2	95,9	95,7	107,4
невозобновляемые отходы	100	83,0	110,6	110,6	95,7	89,4
Импорт	100	114,2	117,0	117,7	104,8	106,2
из него:						
нефть	100	144,2	152,7	155,5	123,1	123,0
газ горючий природный	100	94,3	93,3	87,5	86,8	88,5
Экспорт	100	133,9	135,6	161,3	129,2	123,5
Валовое потребление топливно-энергетических ресурсов	100	98,9	100,8	92,5	91,3	94,0

¹⁾ Здесь и далее статистические расхождения связаны с применением оформления в 2010 г. в таможенной процедуре экспорта нефтепродуктов, произведенных в январе-феврале 2011 г. из нефти, приобретенной в Российской Федерации и фактически поступившей на территорию Республики Беларусь до 24.00 часов 31.12.2010 г. с уплатой вывозной таможенной пошлины.

2.2. Производство (добыча) топливно-энергетических ресурсов

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Нефть, включая газовый конденсат, тысяч тонн						
Республика Беларусь	1 700	1 645	1 645	1 645	1 645	1 650
Гомельская область	1 700	1 645	1 645	1 645	1 645	1 650
Газ природный попутный, миллионов кубических метров						
Республика Беларусь	213	228	222	225	215	205
Гомельская область	213	228	222	225	215	205
Торф топливный, тысяч тонн						
Республика Беларусь	2 352	2 269	1 433	1 000	1 457	2 045
Области:						
Брестская	448	497	306	182	219	391
Витебская	148	59	67	58	113	107
Гомельская	262	272	127	114	163	175
Гродненская	494	418	296	233	308	464
Минская (включая г. Минск)	867	879	509	337	519	748
Могилевская	133	144	128	77	135	160
Дрова, тысяч плотных кубических метров						
Республика Беларусь	5 704	6 010	5 580	5 222	5 614	5 825
Области:						
Брестская	774	844	793	753	744	847
Витебская	1 162	1 081	956	913	1 129	1 084
Гомельская	999	1 023	997	985	1 148	1 239
Гродненская	515	714	693	648	715	692
Минская (включая г. Минск)	1 236	1 285	1 200	1 121	1 119	1 198
Могилевская	1 018	1 063	941	802	759	765
Биогаз, тысяч тонн условного топлива						
Республика Беларусь	3,1	13,1	12,7	13,5	13,4	16,0
Области:						
Брестская	1,7	5,5	5,4	5,5	5,5	5,9
Гомельская	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Гродненская	—	—	—	—	0,3	0,1
Минская (включая г. Минск)	0,5	0,5	1,9	2,3	2,3	2,0
Могилевская	0,4	7,1	5,4	5,7	5,2	7,8

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Прочая биомасса, тысяч тонн условного топлива						
Республика Беларусь	570	519	570	637	523	650
Области:						
Брестская	78	73	71	80	69	90
Витебская	63	77	100	120	66	79
Гомельская	90	83	76	77	59	34
Гродненская	64	33	46	61	55	88
Минская (включая г. Минск)	106	123	141	171	153	211
Могилевская	169	130	136	128	121	148
Невозобновляемые отходы, тысяч тонн условного топлива						
Республика Беларусь	47	39	52	52	45	42
Области:						
Брестская	1	1	13	11	12	14
Витебская	2	2	1	1	1	1
Гомельская	2	1	1	1	1	1
Гродненская	32	30	32	35	26	23
Минская (включая г. Минск)	4	4	2	3	4	1
Могилевская	6	1	3	1	1	2
Ветро-, гидро- и солнечная энергия, миллионов киловатт-часов						
Республика Беларусь	46	146	132	159	241	591
Области:						
Брестская	2	4	4	4	6	7
Витебская	6	5	5	10	15	256
Гомельская	–	0,0	0,0	4	14	72
Гродненская	6	102	86	83	120	154
Минская (включая г. Минск)	15	18	18	17	23	27
Могилевская	17	18	18	41	62	75

2.3. Производство (добыча) топливно-энергетических ресурсов в эквиваленте условного топлива

(тысяч тонн условного топлива)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Добыто – всего						
Республика Беларусь	5 766	5 729	5 312	5 143	5 270	5 665
Области:						
Брестская	446	483	400	355	356	465
Витебская	432	388	375	379	400	425
Гомельская	3 235	3 182	3 098	3 097	3 122	3 122
Гродненская	409	416	371	353	387	454
Минская (включая г.Минск)	747	786	632	584	628	778
Могилевская	497	474	436	374	378	421
в том числе:						
нефть, включая газовый конденсат						
Республика Беларусь	2 431	2 352	2 352	2 352	2 352	2 360
Гомельская область	2 431	2 352	2 352	2 352	2 352	2 360
газ природный попутный						
Республика Беларусь	351	376	366	371	355	338
Гомельская область	351	376	366	371	355	338
торф топливный						
Республика Беларусь	823	817	487	340	495	654
Области:						
Брестская	157	179	104	62	75	125
Витебская	52	21	23	20	38	34
Гомельская	92	98	43	39	55	56
Гродненская	173	151	101	79	105	149
Минская (включая г.Минск)	303	316	173	114	176	239
Могилевская	46	52	43	26	46	51

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
дрова						
Республика Беларусь	1535	1595	1456	1357	1457	1 532
Области:						
Брестская	208	224	207	196	193	229
Витебская	313	287	250	237	293	279
Гомельская	269	272	260	256	298	324
Гродненская	139	189	181	168	186	175
Минская (включая г.Минск)	332	341	312	292	290	322
Могилевская	274	282	246	208	197	203
ветро-, гидро- и солнечная энергия						
Республика Беларусь	6	18	16	20	30	73
Области:						
Брестская	0,2	0,5	0,5	1	1	1
Витебская	1	1	1	1	2	32
Гомельская	–	0,0	0,0	1	2	9
Гродненская	1	13	11	10	15	19
Минская (включая г.Минск)	2	2	2	2	3	3
Могилевская	2	2	2	5	7	9
прочие виды топлива и энергии						
Республика Беларусь	620	571	635	702	581	708
Области:						
Брестская	81	80	89	96	87	110
Витебская	66	79	101	121	67	80
Гомельская	92	84	77	78	60	35
Гродненская	96	63	78	96	81	111
Минская (включая г.Минск)	110	127	145	176	159	214
Могилевская	175	138	145	135	127	158

2.4. Импорт топливно-энергетических ресурсов

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Нефть, включая газовый конденсат, тыс. т	14 739	21 261	22 508	22 919	18 142	18 130
Газ природный, млн. м ³	21 570	20 260	20 052	18 790	18 640	19 014
Уголь, тыс. т	55	586	781	675	725	762
Кокс, коксик и коксовая мелочь, тыс. т	76	81	65	52	54	57
Бензин автомобильный, тыс. т	3	3	1	35	206	108
Топливо дизельное, тыс. т	819	19	21	176	693	790
Топочный мазут, тыс. т	275	19	2	211	38	–
Газы углеводородные сжиженные, тыс. т	56	–	40	61	65	251
Топливо реактивное типа керосина, тыс. т	–	16	17	12	21	15
Электроэнергия, млн. кВт·ч	2 971	6 716	3 826	2 816	3 181	2 733
Прочие виды топлива, тыс. т усл. топл	783	419	399	1 265	1 093	1 204

Тысяч тонн условного топлива

Импорт – всего	48 707	55 612	56 985	57 345	51 036	51 750
в том числе:						
нефть, включая газовый конденсат	21 077	30 403	32 186	32 774	25 943	25 926
газ природный	24 708	23 299	23 060	21 609	21 436	21 866
уголь	42	503	683	590	623	638
кокс, коксик и коксовая мелочь	75	80	64	51	53	57
бензин автомобильный	4	4	1	52	307	160
топливо дизельное	1 188	28	30	255	1 005	1 146
топочный мазут	377	26	3	289	52	–
газы углеводородные сжиженные	88	–	63	96	102	395
топливо реактивное типа керосина	–	24	25	18	31	22
электроэнергия	365	826	471	346	391	336
прочие виды топлива	783	419	399	1 265	1 093	1 204

2.5. Экспорт топливно-энергетических ресурсов

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Нефть, включая газовый конденсат, тыс. т	–	1 619	1 617	1 615	1 617	1 621
Брикеты из торфа, тыс. т	386	166	105	87	94	109
Бензин автомобильный, тыс. т	2 122	2 517	2 752	2 841	2 621	2 411
Топливо дизельное, тыс. т	2 847	3 956	4 349	5 359	4 429	3 855
Топочный мазут, тыс. т	3 588	5 411	4 542	6 339	4 489	4 092
Топливо реактивное типа керосина, тыс. т	224	255	226	266	199	260
Газы углеводородные сжиженные, тыс. т	240	407	432	446	346	591
Электроэнергия, млн. кВт·ч	271	346	508	194	160	148
Прочие виды топлива, тыс. т усл.топл	3 426	1 829	2 396	2 559	1 704	1 967

Тысяч тонн условного топлива

Экспорт – всего	16 564	22 183	22 460	26 713	21 396	20 456
в том числе:						
нефть, включая газовый конденсат	–	2 315	2 312	2 309	2 312	2 318
брикеты из торфа	193	83	51	42	47	55
бензин автомобильный	3 162	3 750	4 100	4 233	3 905	3 593
топливо дизельное	4 128	5 736	6 306	7 771	6 422	5 590
топочный мазут	4 916	7 413	6 223	8 684	6 150	5 606
топливо реактивное типа керосина	329	375	332	391	293	382
газы углеводородные сжиженные	377	639	678	700	543	927
электроэнергия	33	43	62	24	20	18
прочие виды топлива	3 426	1 829	2 396	2 559	1 704	1 967

3. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ДРУГИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ

3.1. Потребление топлива на преобразование в тепловую и электрическую энергию на тепловых электростанциях и в котельных

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тепловые электростанции и котельные – всего						
расход топлива, тыс. т усл. топл	19 898	18 006	18 082	17 126	17 107	17 451
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	34 844	31 349	34 604	34 073	33 331	33 924
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	66 716	63 148	60 890	57 954	59 767	60 693
из них:						
конденсационные электростанции общего пользования						
расход топлива, тыс. т усл. топл	5 235	3 796	3 865	3 587	3 338	3 548
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	16 936	12 404	13 468	13 146	12 386	13 189
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	247	224	203	179	187	181
ТЭЦ общего пользования						
расход топлива, тыс. т усл. топл	8 191	8 174	8 462	8 014	8 147	8 125
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	15 476	15 990	18 073	17 408	17 526	17 017
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	30 851	30 737	29 782	28 660	29 776	30 340
ТЭЦ, мини-ТЭЦ и другие установки для комбинированного производства тепловой и электрической энергии организаций						
расход топлива, тыс. т усл. топл	1 367	1 482	1 497	1 606	1 616	1 832
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	2 166	2 635	2 768	3 237	3 274	3 484
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	5 769	6 030	6 078	6 348	6 285	7 304
районные котельные общего пользования						
расход топлива, тыс. т усл. топл	2 619	2 509	2 343	2 199	2 263	2 161
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	15 516	14 433	13 870	13 002	13 396	12 777
котельные установки организаций						
расход топлива, тыс. т усл. топл	2 422	1 972	1 848	1 659	1 714	1 734
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	14 333	11 724	10 957	9 765	10 123	10 091
собственные электрогенераторы организаций						
расход топлива, тыс. т усл. топл	64	73	67	61	29	51
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	266	320	295	282	145	234

3.2. Потребление топлива на преобразование в тепловую и электрическую энергию на тепловых электростанциях и в котельных по видам топлива

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тепловые электростанции и котельные – всего						
Газ природный, включая попутный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	18 153	16 565	16 596	15 643	15 446	15 870
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	33 897	30 981	34 033	33 488	32 541	33 509
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	59 009	56 214	53 926	50 914	52 074	52 932
Топочный мазут						
расход топлива, тыс. т усл. топл	496	122	148	172	320	175
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	714	59	242	232	490	71
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	1 771	630	514	645	1 110	945
Торф топливный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	93	89	84	85	99	93
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	13	11	14	18	19	15
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	465	444	416	424	499	471
Брикеты из торфа						
расход топлива, тыс. т усл. топл	83	76	62	52	52	54
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	14	12	10	18	14	13
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	406	369	311	253	260	276
Уголь						
расход топлива, тыс. т усл. топл	24	9	3	2	2	1
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	114	41	13	10	7	5

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В ДРУГИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ

Продолжение						
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Дрова						
расход топлива, тыс. т усл. топл	431	434	410	396	399	376
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	0,0	1	2	3	5	3
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	1 962	1 984	1 875	1 833	1 846	1 755
Прочие виды топлива						
расход топлива, тыс. т усл. топл	618	711	780	777	789	882
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	206	285	304	314	262	313
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	2 989	3 466	3 835	3 875	3 971	4 309
из них: конденсационные электростанции общего пользования						
Газ природный, включая попутный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	5 106	3 796	3 828	3 553	3 233	3 548
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	16 526	12 404	13 340	13 022	12 006	13 188
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	242	224	201	177	182	181
Топочный мазут						
расход топлива, тыс. т усл. топл	129	0,2	37	34	105	0,0
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	410	0,0	128	124	380	1
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	5	0,0	2	2	5	0,0
ТЭЦ общего пользования						
Газ природный, включая попутный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	7 923	8 012	8 263	7 807	7 930	7 929
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	15 083	15 840	17 866	17 176	17 304	16 836
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	29 778	30 013	28 872	27 763	28 794	29 408

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В ДРУГИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ

Продолжение						
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Топочный мазут						
расход топлива, тыс. т усл. топл	147	29	57	64	61	40
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	296	49	107	105	98	51
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	515	95	207	220	235	169
Торф топливный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	17	13	19	20	20	12
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	10	7	11	15	16	11
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	82	63	91	93	92	54
Брикеты из торфа						
расход топлива, тыс. т усл. топл	14	19	17	19	21	21
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	14	12	10	18	14	13
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	68	97	95	97	111	118
Дрова						
расход топлива, тыс. т усл. топл	0,0	5	4	5	8	4
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	0,0	1	2	3	5	3
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	0,1	22	20	24	36	19
Прочие виды топлива						
расход топлива, тыс. т усл. топл	90	96	102	99	107	119
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	73	81	77	91	89	103
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	408	447	497	463	508	572

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В ДРУГИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
ТЭЦ, мини-ТЭЦ и другие установки для комбинированного производства тепловой и электрической энергии организаций						
Газ природный, включая попутный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	1 260	1 328	1 343	1 423	1 434	1 620
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	2 028	2 424	2 538	3 008	3 086	3 254
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	5 437	5 429	5 501	5 562	5 475	6 357
Топочный мазут						
расход топлива, тыс. т усл. топл	7	14	1	17	28	68
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	2	3	0,4	3	12	16
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	38	82	8	90	150	400
Торф топливный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	12	24	19	18	21	16
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	3	4	3	3	3	4
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	59	123	97	91	109	79
Прочие виды топлива						
расход топлива, тыс. т усл. топл	88	116	134	148	133	128
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	133	204	227	223	173	210
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	235	396	472	605	551	468
районные котельные общего пользования						
Газ природный, включая попутный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	2 086	1 897	1 722	1 574	1 605	1 524
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	13 026	11 532	10 869	9 946	10 141	9 606
Топочный мазут						
расход топлива, тыс. т усл. топл	42	8	7	10	28	4
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	244	46	43	62	166	23

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В ДРУГИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ

Продолжение						
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Торф топливный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	9	15	14	14	15	13
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	41	70	66	70	74	66
Брикеты из торфа						
расход топлива, тыс. т усл. топл	31	34	28	20	18	20
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	141	160	132	91	84	94
Уголь						
расход топлива, тыс. т усл. топл	3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	13	0,4	0,4	0,1	0,4	0,2
Дрова						
расход топлива, тыс. т усл. топл	337	357	344	336	336	318
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	1 506	1 622	1 563	1 542	1 541	1 471
Прочие виды топлива						
расход топлива, тыс. т усл. топл	111	198	228	245	261	282
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	545	1 003	1 197	1 291	1 390	1 517
котельные установки организаций						
Газ природный, включая попутный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	1 715	1 460	1 374	1 225	1 215	1 199
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	10 526	9 016	8 483	7 466	7 482	7 380
Топочный мазут						
расход топлива, тыс. т усл. топл	170	70	45	47	98	62
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	969	407	254	271	554	353

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В ДРУГИЕ ВИДЫ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ

Продолжение						
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Торф топливный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	55	37	32	33	43	52
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	283	188	162	170	224	272
Брикеты из торфа						
расход топлива, тыс. т усл. топл	38	23	17	13	13	13
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	197	112	84	65	65	64
Уголь						
расход топлива, тыс. т усл. топл	21	9	3	2	2	1
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	101	41	13	10	7	5
Дрова						
расход топлива, тыс. т усл. топл	94	72	61	54	55	54
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	456	340	292	267	269	265
Прочие виды топлива						
расход топлива, тыс. т усл. топл	329	301	316	285	288	353
отпуск тепловой энергии, тыс. Гкал	1 801	1 620	1 669	1 516	1 522	1 752
собственные электрогенераторы организаций						
Газ природный, включая попутный						
расход топлива, тыс. т усл. топл	63	72	66	61	29	50
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	260	313	289	282	145	231
Прочие виды топлива						
расход топлива, тыс. т усл. топл	1	1	1	—	—	1
производство электрической энергии, млн. кВт·ч	6	7	6	—	—	3

3.3. Производство продуктов переработки нефти

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн						
Первичная переработка нефти	16 455	21 156	22 289	23 003	18 596	18 126
Производство нефтепродуктов:						
бензин автомобильный	3 158	3 683	3 945	3 971	3 621	3 546
топливо дизельное	5 313	7 169	7 342	7 669	6 320	6 083
топочный мазут	4 421	5 826	4 951	6 739	5 060	4 794
топливо реактивное типа керосина	319	361	337	388	329	401
Тысяч тонн условного топлива						
Первичная переработка нефти	23 531	30 253	31 873	32 894	26 592	25 920
Производство нефтепродуктов:						
бензин автомобильный	4 705	5 488	5 878	5 917	5 395	5 284
топливо дизельное	7 704	10 395	10 646	11 120	9 164	8 820
топочный мазут	6 057	7 982	6 783	9 232	6 932	6 568
топливо реактивное типа керосина	469	531	495	570	484	589

3.4. Производство продуктов переработки торфа

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн						
Потребление торфа на переработку в другие виды топлива	1 943	1 611	1 207	995	1 337	1 555
Производство брикетов из торфа	1 317	1 090	820	698	849	976
Тысяч тонн условного топлива						
Потребление торфа на переработку в другие виды топлива	680	580	410	338	455	500
Производство брикетов из торфа	665	545	402	335	425	493

3.5. Производство прочих продуктов переработки топлива

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн						
Газы углеводородные сжиженные	413	568	573	535	419	481
Древесный уголь	4	3	3	4	4	3
Гранулы топливно-древесные из отходов древесных	91	104	119	164	148	220
Тысяч тонн условного топлива						
Газы углеводородные сжиженные	648	894	900	840	658	755
Древесный уголь	3,7	2,8	2,8	3,7	3,7	2,8
Гранулы топливно-древесные из отходов древесных	55	62	71	98	89	132

4. КОНЕЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

4.1. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов по видам топлива и энергии

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Газ природный, включая попутный, млн. м ³	4 427	4 529	4 257	3 845	3 992	4 033
Уголь, тыс. т	29	508	707	643	582	604
Торф топливный, тыс. т усл. влажн	90	80	61	40	140	130
Дрова, тыс. плотн м ³	3 325	3 140	2 727	2 430	2 382	2 650
Брикеты из торфа, тыс. т усл. влажн	740	713	568	485	667	728
Бензин автомобильный, тыс. т	1 109	1 120	1 136	1 112	1 143	1 167
Топливо дизельное, тыс. т	2 703	3 117	2 923	2 545	2 608	2 845
Мазут топочный, тыс. т	350	336	341	370	346	268
Газы углеводородные сжиженные, тыс. т	225	191	168	153	148	144
Газы углеводородные нефте- переработки, тыс. т	396	633	668	673	556	530
Топливо реактивное типа керосина, тыс. т	92	113	132	132	141	148
Керосин прочий, тыс. т	12	4	2	2	3	2
Топливо печное бытовое, тыс. т	44	25	22	20	17	24
Кокс, коксик и коксовая мелочь, тыс. т	71	85	67	55	49	43
Прочие виды топлива, тыс. т усл. топл	181	183	175	162	136	153
Электрическая энергия, млн. кВт·ч	31 552	32 334	32 651	31 838	31 629	32 122
Тепловая энергия, тыс. Гкал	60 687	57 716	55 700	53 088	54 969	56 024

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Конечное потребление – всего	26 572	27 645	26 804	25 018	25 371	25 992
в том числе:						
газ природный, включая попутный	5 098	5 229	4 916	4 396	4 546	4 610
уголь	22	436	620	563	501	505
торф топливный	32	29	20	18	47	41
дрова	1 010	954	819	729	718	806
брикеты из торфа	373	357	278	233	333	367
бензин автомобильный	1 651	1 670	1 693	1 657	1 704	1 738
топливо дизельное	3 922	4 551	4 272	3 717	3 807	4 121
мазут топочный	484	461	469	506	477	366
газы углеводородные сжиженные	353	302	265	240	233	227
газы углеводородные нефтепереработки	595	950	1 002	1 010	834	796
топливо реактивное типа керосина	136	167	194	194	207	217
керосин прочий	18	6	2	3	4	3
топливо печное бытовое	66	36	31	29	25	36
кокс, коксик и коксовая мелочь	70	84	66	54	48	43
прочие виды топлива	181	183	175	162	136	153
электрическая энергия	3 882	3 977	4 017	3 916	3 889	3 952
тепловая энергия	8 679	8 253	7 965	7 591	7 862	8 011

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
В процентах к итогу						
Конечное потребление – всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
газ природный, включая попутный	19,2	18,9	18,3	17,6	17,9	17,7
уголь	0,1	1,6	2,3	2,3	2,0	1,9
торф топливный	0,12	0,10	0,07	0,07	0,19	0,16
дрова	3,8	3,5	3,1	2,9	2,8	3,1
брикеты из торфа	1,4	1,3	1,0	0,9	1,3	1,4
бензин автомобильный	6,2	6,0	6,3	6,6	6,7	6,7
топливо дизельное	14,8	16,5	15,9	14,9	15,0	15,9
мазут топочный	1,8	1,7	1,7	2,0	1,9	1,4
газы углеводородные сжиженные	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
газы углеводородные нефтепереработки	2,2	3,4	3,7	4,0	3,3	3,1
топливо реактивное типа керосина	0,51	0,60	0,72	0,78	0,82	0,84
керосин прочий	0,07	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
топливо печное бытовое	0,25	0,13	0,12	0,12	0,10	0,1
кокс, коксик и коксовая мелочь	0,26	0,30	0,25	0,22	0,19	0,2
прочие виды топлива	0,68	0,66	0,65	0,65	0,54	0,59
электрическая энергия	14,6	14,4	15,0	15,7	15,3	15,2
тепловая энергия	32,7	29,9	29,7	30,3	31,0	30,8

4.2. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов по секторам потребления

(тысяч тонн условного топлива)

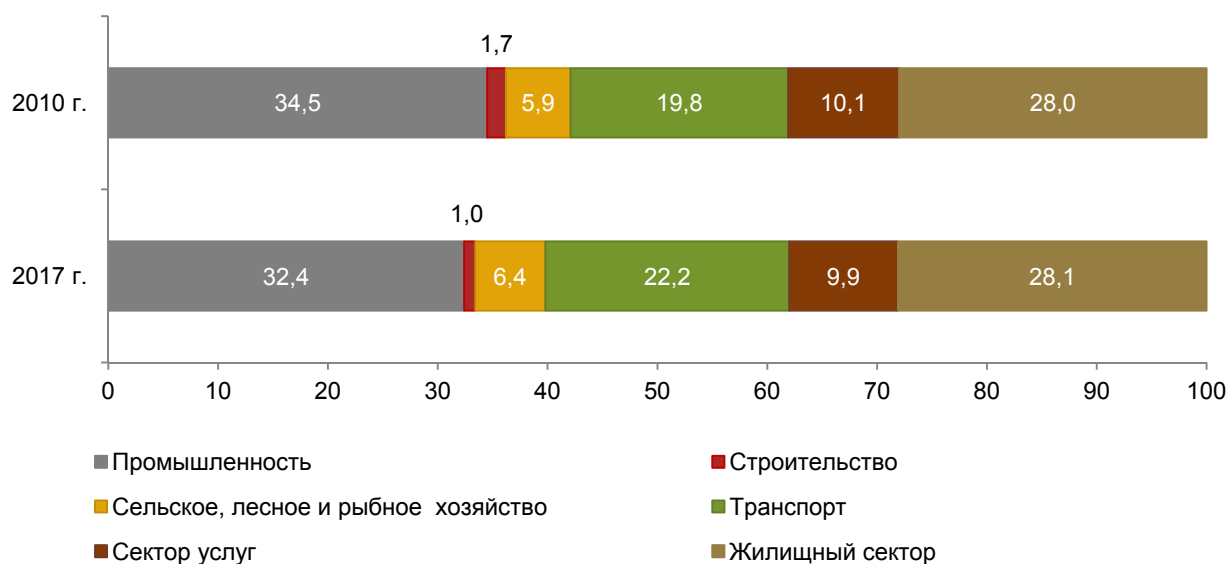
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	26 572	27 645	26 804	25 018	25 371	25 992
в том числе:						
промышленность	9 176	9 344	9 239	8 549	8 328	8 425
горнодобывающая промышленность	150	142	156	152	170	165
обрабатывающая промышленность	8 666	8 873	8 776	8 095	7 871	7 983
в том числе:						
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1 088	1 066	1 012	967	992	984
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	283	257	230	201	207	139
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	343	331	354	333	333	402
производство кокса и продуктов нефтепереработки	2 278	2 673	2 658	2 668	2 475	2 387
производство химических продуктов	1 468	1 281	1 376	1 364	1 344	1 430
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1 885	1 966	1 952	1 512	1 440	1 525
металлургическое производство, производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	518	493	494	487	481	508
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	362	384	320	233	250	269
производство транспортных средств и оборудования	194	193	157	110	132	133
производство прочих готовых изделий	247	229	223	220	217	206

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	360	329	307	302	287	277
строительство	436	332	307	273	238	245
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 577	1 626	1 594	1 496	1 517	1 673
транспорт	5 267	6 176	5 918	5 341	5 551	5 769
в том числе:						
автомобильный транспорт	4 210	4 858	4 624	4 128	4 325	4 528
из него населения	1 640	2 275	2 126	1 902	2 066	2 202
железнодорожный транспорт	385	381	362	325	308	330
трубопроводный транспорт	498	734	702	661	678	662
прочие виды транспорта (водный, воздушный, городской электрический)	174	203	230	227	240	249
сектор услуг	2 668	2 650	2 641	2 500	2 556	2 578
жилищный сектор	7 448	7 517	7 105	6 859	7 181	7 302

4.3. Структура конечного потребления топливно-энергетических ресурсов по секторам потребления в 2010 и 2017 годах

(в процентах к итогу)



4.4. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе промышленности

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Конечное потребление – всего	9 176	9 344	9 239	8 549	8 328	8 425
в том числе:						
электрическая энергия	2 011	1 958	1 975	1 881	1 847	1 912
тепловая энергия	3 286	3 035	2 913	2 725	2 794	2 864
газ природный	2 482	2 137	1 940	1 561	1 465	1 545
уголь	8	424	609	553	491	496
торф топливный	29	27	19	18	47	41
дрова	37	43	39	35	30	29
брикеты из торфа	16	26	21	32	129	142
бензин автомобильный	3	4	3	3	4	4
топливо дизельное	106	126	117	100	100	106
мазут топочный	454	445	450	493	466	354
газы углеводородные сжиженные	3	6	2	2	4	4
газы углеводородные нефтепереработки	595	950	1 002	1 010	834	796
кокс, коксик и коксовая мелочь	70	84	66	54	48	43
прочие виды топлива	76	79	83	82	69	89
В процентах к итогу						
Конечное потребление – всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
электрическая энергия	21,9	21,0	21,4	22,0	22,2	22,7
тепловая энергия	35,8	32,5	31,5	31,9	33,5	34,0
газ природный	27,0	22,9	21,0	18,3	17,6	18,3
уголь	0,1	4,5	6,6	6,5	5,9	5,9
торф топливный	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6	0,5
дрова	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
брикеты из торфа	0,2	0,3	0,2	0,4	1,5	1,7
бензин автомобильный	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05
топливо дизельное	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3
мазут топочный	4,9	4,8	4,9	5,8	5,6	4,2
газы углеводородные сжиженные	0,03	0,06	0,02	0,02	0,05	0,05
газы углеводородные нефтепереработки	6,5	10,2	10,8	11,8	10,0	9,4
кокс, коксик и коксовая мелочь	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5
прочие виды топлива	0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	1,1

4.5. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе строительства

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Конечное потребление – всего	436	332	307	273	238	245
в том числе:						
электрическая энергия	61	38	36	32	31	32
тепловая энергия	72	57	51	46	42	37
газ природный	35	31	28	24	24	25
дрова	14	13	13	12	11	11
брикеты из торфа	3	2	1	1	1	1
бензин автомобильный	6	6	6	7	4	6
топливо дизельное	190	142	126	113	99	101
мазут топочный	26	15	16	12	10	12
газы углеводородные сжиженные	2	2	3	5	2	2
топливо печное бытовое	15	15	17	12	8	14
прочие виды топлива	12	11	10	9	6	4
В процентах к итогу						
Конечное потребление – всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
электрическая энергия	14,0	11,4	11,7	11,7	13,0	13,1
тепловая энергия	16,5	17,2	16,6	16,8	17,6	15,1
газ природный	8,0	9,3	9,1	8,8	10,1	10,2
дрова	3,2	3,9	4,2	4,4	4,6	4,5
брикеты из торфа	0,7	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4
бензин автомобильный	1,4	1,8	2,0	2,6	1,7	2,5
топливо дизельное	43,6	42,8	41,0	41,4	41,6	41,2
мазут топочный	6,0	4,5	5,2	4,4	4,2	4,9
газы углеводородные сжиженные	0,5	0,6	1,0	1,8	0,8	0,8
топливо печное бытовое	3,4	4,5	5,5	4,4	3,4	5,7
прочие виды топлива	2,8	3,3	3,3	3,3	2,5	1,6

4.6. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе сельского, лесного и рыбного хозяйства

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Конечное потребление – всего	1 577	1 626	1 594	1 496	1 517	1 673
в том числе:						
электрическая энергия	191	198	192	188	191	195
тепловая энергия	266	239	246	226	230	253
газ природный	105	180	147	128	158	163
дрова	70	70	63	61	68	71
брикеты из торфа	6	6	4	3	3	3
бензин автомобильный	9	9	9	9	9	9
топливо дизельное	868	871	889	838	821	939
керосин прочий	2	2	1	2	1	2
топливо печное бытовое	23	7	7	8	7	13
прочие виды топлива	37	44	36	33	29	25
В процентах к итогу						
Конечное потребление – всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
электрическая энергия	12,1	12,2	12,0	12,6	12,6	11,7
тепловая энергия	16,9	14,7	15,4	15,1	15,2	15,1
газ природный	6,7	11,1	9,2	8,6	10,4	9,8
дрова	4,4	4,3	4,0	4,1	4,5	4,2
брикеты из торфа	0,38	0,37	0,25	0,20	0,20	0,18
бензин автомобильный	0,57	0,55	0,56	0,60	0,59	0,53
топливо дизельное	55,0	53,6	55,8	56,0	54,1	56,1
керосин прочий	0,13	0,12	0,06	0,13	0,07	0,12
топливо печное бытовое	1,46	0,43	0,44	0,53	0,46	0,77
прочие виды топлива	2,3	2,7	2,3	2,2	1,9	1,5

4.7. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе транспорта

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Конечное потребление – всего	5 267	6 176	5 918	5 341	5 551	5 769
в том числе:						
электрическая энергия	175	151	153	151	151	150
газ природный	438	686	656	607	624	617
уголь	9	9	9	8	8	7
брикеты из торфа	2	2	2	1	1	2
бензин автомобильный	1 627	1 645	1 669	1 631	1 675	1 709
топливо дизельное	2 713	3 365	3 102	2 631	2 754	2 932
газы углеводородные сжиженные	167	151	133	118	131	135
топливо реактивное типа керосина	136	167	194	194	207	217
В процентах к итогу						
Конечное потребление – всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
электрическая энергия	3,3	2,4	2,6	2,8	2,7	2,6
газ природный	8,3	11,1	11,1	11,4	11,2	10,7
уголь	0,17	0,15	0,15	0,15	0,14	0,12
брикеты из торфа	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03
бензин автомобильный	30,9	26,6	28,2	30,5	30,2	29,6
топливо дизельное	51,5	54,5	52,4	49,3	49,6	50,9
газы углеводородные сжиженные	3,2	2,4	2,2	2,2	2,4	2,3
топливо реактивное типа керосина	2,6	2,7	3,3	3,6	3,7	3,8

4.8. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в секторе услуг

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Конечное потребление – всего	2 668	2 650	2 641	2 500	2 556	2 578
в том числе:						
электрическая энергия	720	847	874	852	846	852
тепловая энергия	1 703	1 574	1 566	1 458	1 517	1 524
газ природный	24	29	21	26	28	33
уголь	3	1	1	–	–	1
торф топливный	2	2	1	–	–	–
дрова	79	71	69	64	65	62
брикеты из торфа	62	52	44	36	36	35
бензин автомобильный	6	6	6	7	12	10
топливо дизельное	45	47	38	35	33	43
мазут топочный	4	1	3	1	1	–
топливо печное бытовое	8	10	5	7	8	6
прочие виды топлива	12	10	13	14	10	12
В процентах к итогу						
Конечное потребление – всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
электрическая энергия	27,0	32,0	33,1	34,1	33,1	33,0
тепловая энергия	63,8	59,4	59,3	58,3	59,4	59,1
газ природный	0,9	1,1	0,8	1,0	1,1	1,3
уголь	0,11	0,04	0,04	–	–	0,04
торф топливный	0,07	0,08	0,04	–	–	–
дрова	3,0	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4
брикеты из торфа	2,3	2,0	1,7	1,4	1,4	1,4
бензин автомобильный	0,22	0,23	0,23	0,28	0,47	0,39
топливо дизельное	1,7	1,8	1,4	1,4	1,3	1,67
мазут топочный	0,15	0,04	0,11	0,04	0,04	–
топливо печное бытовое	0,30	0,34	0,19	0,28	0,31	0,23
прочие виды топлива	0,45	0,42	0,49	0,56	0,39	0,47

4.9. Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов в жилищном секторе

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Конечное потребление – всего	7 448	7 517	7 105	6 859	7 181	7 302
в том числе:						
электрическая энергия	724	785	787	812	823	811
тепловая энергия	3 352	3 348	3 189	3 136	3 279	3 333
газ природный	2 014	2 166	2 124	2 050	2 247	2 227
уголь	2	2	1	1	1	1
дрова	810	757	635	557	544	633
брикеты из торфа	284	269	206	160	163	184
газы углеводородные сжиженные	181	143	127	115	96	84
прочие виды топлива	81	47	36	28	28	29
В процентах к итогу						
Конечное потребление – всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
электрическая энергия	9,7	10,4	11,1	11,8	11,5	11,1
тепловая энергия	45,0	44,5	44,9	45,7	45,7	45,6
газ природный	27,0	28,8	29,9	29,9	31,3	30,5
уголь	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01
дрова	10,9	10,1	8,9	8,1	7,6	8,7
брикеты из торфа	3,8	3,6	2,9	2,3	2,3	2,5
газы углеводородные сжиженные	2,4	1,9	1,8	1,7	1,3	1,2
прочие виды топлива	1,09	0,63	0,51	0,41	0,39	0,39

5. БАЛАНСЫ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ

5.1. Электрическая энергия

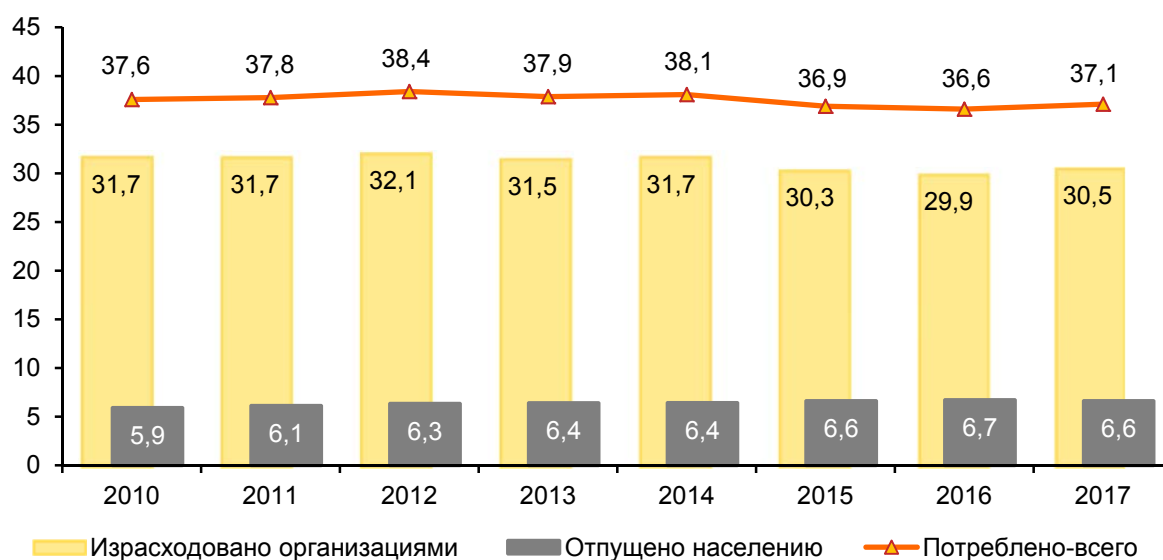
5.1.1. Баланс электрической энергии

(миллионов киловатт-часов)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство (добыча)	34 890	31 495	34 737	34 232	33 572	34 515
в том числе:						
на тепловых электростанциях	34 844	31 349	34 605	34 073	33 331	33 924
на гидроэлектростанциях	45	138	121	111	142	405
ветроустановками	1	8	9	39	73	97
солнечными установками	–	0,4	2	9	26	89
Импорт	2 971	6 716	3 826	2 816	3 181	2 733
Экспорт	271	346	508	194	160	148
Потреблено в Республике Беларусь	37 590	37 865	38 055	36 854	36 593	37 100
в том числе:						
израсходовано организациями республики	31 701	31 479	31 658	30 253	29 904	30 508
отпущено населению	5 889	6 386	6 397	6 601	6 689	6 592

5.1.2. Динамика потребления электрической энергии

(миллиардов киловатт-часов)



5.1.3. Импорт и экспорт электрической энергии

(миллионов киловатт-часов)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Импорт						
Всего	2 971	6 716	3 826	2 816	3 181	2 733
из него:						
Литва	–	115	–	–	–	–
Российская Федерация	30	3 597	1 425	2 815	3 181	2 733
Украина	2 941	3 004	2 401	1	–	–
Экспорт						
Всего	271	346	508	194	160	148
из него:						
Латвия	1	15	2	4	4	–
Литва	270	327	502	190	155	147
Российская Федерация	–	2	0,3	0,1	0,1	–
Украина	–	–	–	–	1,2	1,1
Эстония	–	2	4	0,5	–	–

5.1.4. Установленная мощность электрических станций¹⁾

(на 1 января; мегаватт)

	2010	2014	2015	2016	2017	2018
Установленная мощность – всего	8 464	9 212	10 220	9 790	9 915	10 050
в том числе:						
тепловые электрические станции	8 447	9 178	10 181	9 749	9 826	9 883
паротурбинные установки	6 709	6 687	6 654	6 358	6 356	6 351
двигатели внутреннего сгорания (дизель-генераторы, ГПА)	254	373	400	415	447	473
газотурбинные установки (ГТУ)	129	380	429	437	437	441
парогазовые установки (ПГУ)	295	765	1 265	1 265	1 313	1 345
работающие в комбинированном режиме	1 060	973	1 433	1 273	1 273	1 273
гидроэлектрические станции	16	32	32	33	73	95
ветроустановки	1	2	3	3	11	11
солнечные установки	–	0,0	4	4	5	61

¹⁾ Данные об установленной мощности электрических станций приведены без учета электрических станций, находящихся в собственности субъектов малого предпринимательства.

5.1.5. Производство электрической энергии по областям

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство электрической энергии – всего, миллионов киловатт-часов						
Республика Беларусь	34 890	31 495	34 737	34 232	33 572	34 515
Области:						
Брестская	3 412	2 079	4 883	5 210	5 397	5 364
Витебская	15 445	12 697	10 906	10 223	9 238	10 249
Гомельская	3 425	3 244	3 058	3 115	3 312	3 313
Гродненская	1 732	2 193	2 514	2 612	2 770	2 924
Минская (включая г.Минск)	8 670	9 323	11 479	11 070	10 901	10 372
Могилевская	2 206	1 960	1 896	2 002	1 954	2 292
из него за счет использования возобновляемых источников энергии, миллионов киловатт-часов						
Республика Беларусь	125	267	254	296	378	749
Области:						
Брестская	34	50	47	48	54	63
Витебская	8	8	13	19	25	266
Гомельская	–	3	6	10	20	77
Гродненская	6	102	89	85	123	154
Минская (включая г.Минск)	42	45	44	57	59	66
Могилевская	35	59	55	77	97	123
Доля производства электрической энергии за счет использования возобновляемых источников энергии в общем объеме производства электрической энергии, в процентах						
Республика Беларусь	0,36	0,85	0,73	0,87	1,13	2,17
Области:						
Брестская	1,00	2,41	0,96	0,92	1,00	1,17
Витебская	0,05	0,06	0,12	0,19	0,27	2,60
Гомельская	–	0,09	0,20	0,31	0,60	2,32
Гродненская	0,35	4,65	3,54	3,26	4,44	5,27
Минская (включая г.Минск)	0,48	0,48	0,38	0,52	0,54	0,64
Могилевская	1,59	3,01	2,90	3,86	4,96	5,37

5.1.6. Производство электрической энергии на тепловых электростанциях

(миллионов киловатт-часов)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство – всего	34 844	31 349	34 605	34 073	33 331	33 924
в том числе:						
конденсационными электростанциями общего пользования	16 936	12 404	13 468	13 146	12 386	13 189
ТЭЦ общего пользования	15 476	15 990	18 073	17 408	17 526	17 017
ТЭЦ, мини-ТЭЦ и другими установками для комбинированного производства тепловой и электрической энергии организаций	2 166	2 635	2 769	3 237	3 274	3 484
собственными электрогенераторами организаций	266	320	295	282	145	234

5.1.7. Потребление электрической энергии по областям

(миллионов киловатт-часов)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего						
Республика Беларусь	37 590	37 865	38 055	36 854	36 593	37 100
Области:						
Брестская	3 634	3 685	3 661	3 562	3 638	3 270
Витебская	5 686	5 388	5 171	4 805	4 570	4 553
Гомельская	7 685	7 514	7 601	7 451	7 342	7 994
Гродненская	4 057	4 298	4 329	4 265	4 281	4 391
Минская (включая г. Минск)	12 441	12 833	13 207	12 906	12 971	13 055
Могилевская	4 087	4 147	4 086	3 865	3 791	3 837

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
из него:						
собственные нужды электростанций						
Республика Беларусь	2 264	2 189	2 217	2 100	2 082	2 106
Области:						
Брестская	240	182	242	233	234	238
Витебская	612	551	504	441	414	430
Гомельская	320	370	346	352	368	367
Гродненская	154	164	160	160	156	155
Минская (включая г.Минск)	712	718	765	717	712	708
Могилевская	226	204	200	197	198	208
потери						
Республика Беларусь	3 774	3 342	3 187	2 916	2 876	2 872
Области:						
Брестская	398	387	373	372	369	368
Витебская	554	441	396	372	359	345
Гомельская	609	479	485	446	444	425
Гродненская	312	292	295	276	277	252
Минская (включая г.Минск)	1 501	1 373	1 281	1 117	1 090	1 149
Могилевская	400	370	357	333	337	333

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
конечное потребление						
Республика Беларусь	31 552	32 334	32 651	31 838	31 635	32 122
Области:						
Брестская	2 996	3 116	3 046	2 957	3 035	2 664
Витебская	4 520	4 396	4 271	3 992	3 797	3 778
Гомельская	6 756	6 665	6 770	6 653	6 530	7 202
Гродненская	3 591	3 842	3 874	3 829	3 848	3 984
Минская (включая г.Минск)	10 228	10 742	11 161	11 072	11 169	11 198
Могилевская	3 461	3 573	3 529	3 335	3 256	3 296

Удельный вес расхода на собственные нужды электростанций и потерь
в общем объеме потребления, в процентах

Республика Беларусь	16,1	14,6	14,2	13,6	13,6	13,4
Области:						
Брестская	17,6	15,4	16,8	17,0	16,6	18,5
Витебская	20,5	18,4	17,4	16,9	16,9	17,0
Гомельская	12,1	11,3	10,9	10,7	11,1	9,9
Гродненская	11,5	10,6	10,5	10,2	10,1	9,3
Минская (включая г.Минск)	17,8	16,3	15,5	14,2	13,9	14,2
Могилевская	15,3	13,8	13,6	13,7	14,1	14,1

5.1.8. Конечное потребление электрической энергии по областям

(миллионов киловатт-часов)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	25 663	25 948	26 254	25 237	24 946	25 530
Области:						
Брестская	2 119	2 168	2 088	2 006	2 080	1 716
Витебская	3 843	3 644	3 517	3 254	3 040	3 029
Гомельская	5 970	5 781	5 882	5 765	5 614	6 297
Гродненская	3 008	3 195	3 214	3 171	3 185	3 321
Минская (включая г.Минск)	7 853	8 243	8 680	8 361	8 444	8 533
Могилевская	2 870	2 917	2 873	2 680	2 583	2 634
из него на производственные нужды						
Республика Беларусь	20 997	20 470	20 517	19 626	19 172	19 572
Области:						
Брестская	1 612	1 591	1 513	1 406	1 458	1 486
Витебская	3 135	2 884	2 758	2 537	2 373	2 302
Гомельская	5 186	4 892	4 978	4 864	4 705	4 881
Гродненская	2 537	2 630	2 632	2 592	2 589	2 635
Минская (включая г.Минск)	6 111	6 098	6 298	6 091	5 993	6 172
Могилевская	2 416	2 375	2 338	2 136	2 054	2 096

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Отпущено населению – всего						
Республика Беларусь	5 889	6 386	6 397	6 601	6 689	6 592
Области:						
Брестская	877	948	958	951	955	948
Витебская	677	752	754	738	757	749
Гомельская	786	884	888	888	916	905
Гродненская	583	647	660	658	663	663
Минская (включая г.Минск)	2 375	2 499	2 481	2 711	2 725	2 665
Могилевская	591	656	656	655	673	662
на душу населения, киловатт-часов						
Республика Беларусь	620	675	675	696	704	694
Области:						
Брестская	628	682	690	685	689	683
Витебская	553	624	629	617	634	630
Гомельская	547	619	623	624	644	637
Гродненская	546	613	627	626	632	633
Минская (включая г.Минск)	726	754	744	806	807	784
Могилевская	540	611	612	613	630	622

5.1.9. Конечное потребление электрической энергии организациями по видам экономической деятельности

(миллионов киловатт-часов)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	25 948	26 254	25 237	24 946	25 530
из него:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 656	1 611	1 576	1 594	1 624
горнодобывающая промышленность	482	498	490	510	520
обрабатывающая промышленность	14 529	14 718	13 911	13 652	14 172
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1 639	1 624	1 619	1 643	1 668
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	614	567	513	524	383
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	687	793	741	784	909
производство кокса и продуктов нефтепереработки	2 153	2 159	2 122	1 964	1 915
производство химических продуктов	3 039	3 446	3 420	3 400	3 579
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1 769	1 794	1 570	1 488	1 615
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	2 096	2 151	2 094	2 017	2 170
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 232	1 004	805	817	891
производство транспортных средств и оборудования	585	484	361	374	406

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1 236	1 163	1 187	1 146	1 138
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	648	628	606	595	581
строительство	347	332	295	293	295
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	953	1 114	1 066	1 100	1 171
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	1 547	1 382	1 534	1 479	1 526
услуги по временному проживанию и питанию	65	254	74	77	77
информация и связь	379	398	397	389	374
финансовая и страховая деятельность	19	16	16	20	17
операции с недвижимым имуществом	239	243	248	176	135
профессиональная, научная и техническая деятельность	91	88	91	82	108
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	113	77	84	38	50
государственное управление	185	210	198	202	158
образование	478	503	484	482	490
здравоохранение и социальные услуги	260	267	273	284	330
творчество, спорт, развлечения и отдых	124	128	149	153	153
предоставление прочих видов услуг	23	22	20	20	18

5.1.10. Конечное потребление электрической энергии организациями на производственные нужды по видам экономической деятельности

(миллионов киловатт-часов)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	20 470	20 517	19 626	19 172	19 572
из него:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 607	1 564	1 531	1 550	1 583
горнодобывающая промышленность	478	494	486	507	517
обрабатывающая промышленность	14 327	14 513	13 732	13 468	13 976
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1 596	1 575	1 567	1 598	1 633
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	592	547	494	506	369
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	683	778	738	781	906
производство кокса и продуктов нефтепереработки	2 137	2 144	2 108	1 947	1 865
производство химических продуктов	3 025	3 434	3 409	3 373	3 551
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1 752	1 777	1 555	1 474	1 603
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	2 086	2 142	2 086	2 009	2 160
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1 199	975	783	798	878
производство транспортных средств и оборудования	572	471	350	365	399

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1 121	1 045	1 073	1 050	1 051
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	639	621	601	590	576
строительство	311	296	259	255	260
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	126	114	111	98	102
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	1 496	1 332	1 482	1 378	1 227
услуги по временному проживанию и питанию	5	183	4	4	3
информация и связь	177	197	195	192	183
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0	0,0	0,0	0
операции с недвижимым имуществом	57	57	57	24	4
профессиональная, научная и техническая деятельность	38	30	26	24	46
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	61	43	48	10	22
государственное управление	2	2	2	1	3
образование	2	3	2	2	2
здравоохранение и социальные услуги	5	8	6	7	5
творчество, спорт, развлечения и отдых	6	5	5	4	4
предоставление прочих видов услуг	12	10	8	8	8

5.2. Тепловая энергия

5.2.1. Баланс тепловой энергии

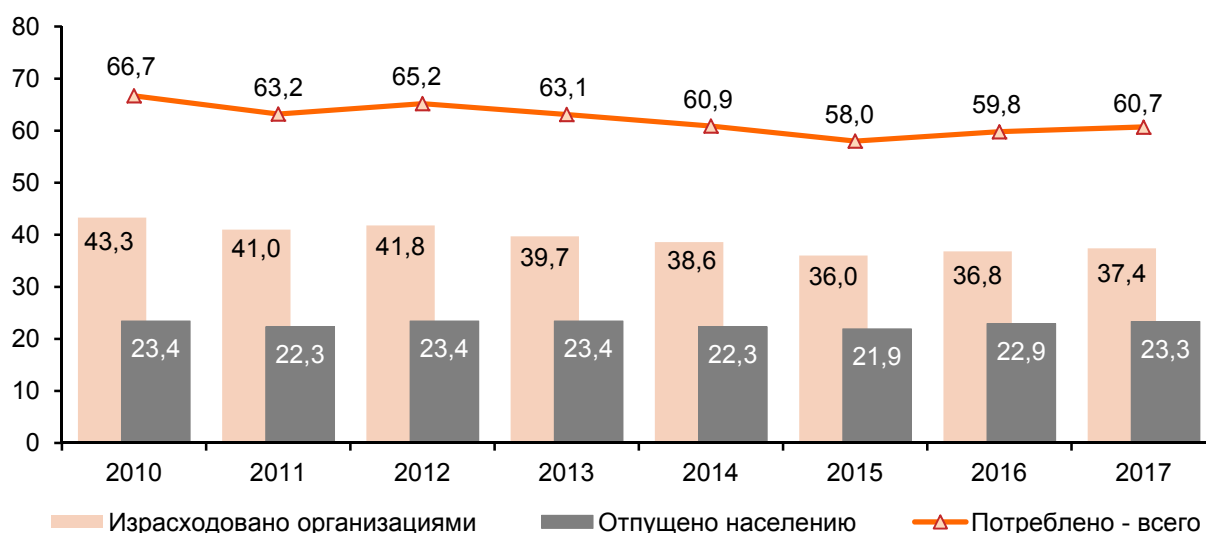
(тысяч гигакалорий)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство (добыча)	72 475	69 482	66 893	63 735	65 028	65 723
из него:						
на тепловых электростанциях	36 867	36 991	36 063	35 188	36 248	37 824
в котельных	29 849	26 157	24 827	22 766	23 519	22 869
установками по использованию вторичных энергетических ресурсов	5 759	6 334	6 003	5 781	5 261	5 030
Потреблено в Республике Беларусь¹⁾	66 716	63 148	60 890	57 954	59 767	60 693
из него:						
израсходовано организациями республики	43 277	39 735	38 589	36 021	36 834	37 388
отпущено населению	23 439	23 413	22 301	21 933	22 933	23 305

¹⁾ В целях построения топливно-энергетического баланса потребление тепловой энергии приводится без учета тепловых вторичных энергетических ресурсов.

5.2.2. Динамика потребления тепловой энергии

(миллионов гигакалорий)



5.2.3. Производство тепловой энергии по областям (тысяч гигакалорий)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Произведено – всего						
Республика Беларусь	72 475	69 482	66 893	63 735	65 028	65 723
Области:						
Брестская	6 483	6 149	5 715	5 525	5 734	5 764
Витебская	12 206	11 858	11 384	10 660	10 589	10 560
Гомельская	12 232	12 410	12 193	11 515	11 844	12 031
Гродненская	9 705	9 374	8 968	8 920	8 912	8 936
Минская (включая г.Минск)	23 499	22 083	21 541	20 445	21 197	21 680
Могилевская	8 350	7 608	7 092	6 670	6 752	6 752
в том числе: на тепловых электростанциях и в котельных						
Республика Беларусь	66 716	63 148	60 890	57 954	59 767	60 693
Области:						
Брестская	6 381	6 136	5 693	5 515	5 724	5 754
Витебская	10 116	9 931	9 439	8 836	8 839	9 018
Гомельская	10 650	10 402	9 874	9 301	9 880	9 978
Гродненская	8 554	8 300	7 913	7 802	7 935	7 979
Минская (включая г.Минск)	23 205	21 178	21 212	20 142	20 931	21 453
Могилевская	7 811	7 201	6 759	6 358	6 458	6 511
установками по использованию вторичных энергетических ресурсов						
Республика Беларусь	5 759	6 334	6 003	5 781	5 261	5 030
Области:						
Брестская	102	13	22	10	10	10
Витебская	2 090	1 927	1 945	1 824	1 750	1 542
Гомельская	1 582	2 008	2 319	2 214	1 964	2 053
Гродненская	1 151	1 074	1 055	1 118	977	957
Минская (включая г.Минск)	294	905	329	303	266	227
Могилевская	539	407	333	312	294	241

5.2.4. Производство тепловой энергии организациями по видам экономической деятельности

(тысяч гигакалорий)

	2013	2014	2015	2016	2017
Производство – всего	69 482	66 893	63 735	65 028	65 723
из него:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 584	1 681	1 595	1 607	1 773
горнодобывающая промышленность	332	282	312	436	439
обрабатывающая промышленность	19 891	19 657	18 707	18 046	18 176
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	4 821	4 596	4 332	4 421	4 336
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	768	676	568	583	548
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	959	1 025	987	1 122	1 279
производство кокса и продуктов нефтепереработки	4 916	5 040	4 866	4 459	4 437
производство химических продуктов	4 720	4 897	4 923	4 689	4 930
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1 184	1 188	1 035	861	809
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	363	354	326	355	341
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	649	504	366	319	322
производство транспортных средств и оборудования	292	262	201	205	191

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	45 615	43 756	41 584	43 574	43 961
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	70	65	63	67	69
строительство	204	180	141	135	133
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	91	98	106	121	120
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	475	402	399	406	386
услуги по временному проживанию и питанию	13	43	12	16	25
информация и связь	12	9	5	5	5
финансовая и страховая деятельность	2	1	1	2	2
операции с недвижимым имуществом	246	224	179	109	64
профессиональная, научная и техническая деятельность	15	13	11	11	77
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	458	19	192	60	84
государственное управление	43	55	49	52	49
образование	106	79	61	56	48
здравоохранение и социальные услуги	246	249	231	242	236
творчество, спорт, развлечения и отдых	44	42	55	56	50
предоставление прочих видов услуг	33	37	31	27	26

5.2.5. Производство тепловой энергии на тепловых электростанциях и в котельных

(тысяч гигакалорий)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство - всего	66 716	63 148	60 890	57 954	59 767	60 693
в том числе:						
конденсационными электростанциями общего пользования	247	224	203	179	187	181
ТЭЦ общего пользования	30 851	30 737	29 782	28 660	29 776	30 340
ТЭЦ, мини-ТЭЦ и другими установками для комбинированного производства тепловой и электрической энергии организаций	5 769	6 030	6 078	6 348	6 285	7 304
районными котельными общего пользования	15 516	14 433	13 870	13 002	13 396	12 777
котельными установками организаций	14 333	11 724	10 957	9 765	10 123	10 091

5.2.6. Потребление тепловой энергии по областям

(тысяч гигакалорий)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего						
Республика Беларусь	66 716	63 148	60 890	57 954	59 767	60 693
Области:						
Брестская	6 381	6 136	5 693	5 515	5 724	5 754
Витебская	10 116	9 931	9 439	8 836	8 839	9 018
Гомельская	10 650	10 402	9 874	9 301	9 880	9 978
Гродненская	8 554	8 300	7 913	7 802	7 935	7 979
Минская (включая г.Минск)	23 205	21 178	21 212	20 142	20 931	21 453
Могилевская	7 811	7 201	6 759	6 358	6 458	6 511

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
в том числе: потери						
Республика Беларусь	6 029	5 432	5 190	4 866	4 798	4 669
Области:						
Брестская	611	569	526	504	498	520
Витебская	778	708	714	648	662	685
Гомельская	641	568	559	506	515	460
Гродненская	651	557	552	518	502	482
Минская (включая г.Минск)	2 584	2 377	2 216	2 104	2 051	1 972
Могилевская	764	653	623	586	570	550
конечное потребление						
Республика Беларусь	60 687	57 716	55 700	53 088	54 969	56 024
Области:						
Брестская	5 770	5 567	5 167	5 011	5 226	5 234
Витебская	9 338	9 223	8 725	8 188	8 177	8 333
Гомельская	10 009	9 834	9 315	8 795	9 365	9 518
Гродненская	7 903	7 743	7 361	7 284	7 433	7 497
Минская (включая г.Минск)	20 621	18 801	18 996	18 038	18 880	19 481
Могилевская	7 047	6 548	6 136	5 772	5 888	5 961
Удельный вес потерь в общем объеме потребления, в процентах						
Республика Беларусь	9,0	8,6	8,5	8,4	8,0	7,7
Области:						
Брестская	9,6	9,3	9,2	9,1	8,7	9,0
Витебская	7,7	7,1	7,6	7,3	7,5	7,6
Гомельская	6,0	5,5	5,7	5,4	5,2	4,6
Гродненская	7,6	6,7	7,0	6,6	6,3	6,0
Минская (включая г.Минск)	11,1	11,2	10,4	10,4	9,8	9,2
Могилевская	9,8	9,1	9,2	9,2	8,8	8,4

5.2.7. Конечное потребление тепловой энергии по областям

(тысяч гигакалорий)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	37 248	34 303	33 400	31 155	32 036	32 719
Области:						
Брестская	3 039	2 813	2 608	2 478	2 604	2 534
Витебская	6 340	6 294	5 863	5 458	5 307	5 408
Гомельская	6 613	6 366	6 069	5 542	5 954	6 062
Гродненская	5 549	5 414	5 068	5 031	5 080	5 136
Минская (включая г.Минск)	11 194	9 388	10 049	9 176	9 532	9 982
Могилевская	4 514	4 028	3 742	3 470	3 559	3 597
из него на производственные нужды						
Республика Беларусь	26 101	24 271	23 342	21 773	22 202	22 764
Области:						
Брестская	1 944	1 798	1 632	1 521	1 618	1 523
Витебская	4 957	4 816	4 425	4 146	3 930	3 965
Гомельская	4 563	4 726	4 363	4 185	4 559	4 659
Гродненская	4 677	4 663	4 347	4 297	4 286	4 332
Минская (включая г.Минск)	6 792	5 542	6 125	5 426	5 530	5 998
Могилевская	3 169	2 726	2 449	2 198	2 279	2 287

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Отпущено населению – всего						
Республика Беларусь	23 439	23 413	22 301	21 933	22 933	23 305
Области:						
Брестская	2 731	2 754	2 559	2 533	2 622	2 700
Витебская	2 998	2 929	2 862	2 730	2 870	2 926
Гомельская	3 396	3 468	3 246	3 253	3 411	3 456
Гродненская	2 354	2 329	2 293	2 253	2 353	2 361
Минская (включая г.Минск)	9 427	9 413	8 947	8 862	9 348	9 499
Могилевская	2 533	2 520	2 394	2 302	2 329	2 363
на душу населения, мегакалорий						
Республика Беларусь	2 470	2 473	2 354	2 311	2 414	2 452
Области:						
Брестская	1 955	1 982	1 842	1 825	1 890	1 947
Витебская	2 446	2 431	2 385	2 283	2 405	2 463
Гомельская	2 363	2 431	2 279	2 285	2 397	2 433
Гродненская	2 203	2 204	2 176	2 143	2 240	2 254
Минская (включая г.Минск)	2 883	2 841	2 682	2 636	2 768	2 795
Могилевская	2 318	2 346	2 234	2 153	2 182	2 220

5.2.8. Конечное потребление тепловой энергии организациями по видам экономической деятельности

(тысяч гигакалорий)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	34 303	33 400	31 155	32 036	32 719
из него:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 726	1 769	1 626	1 651	1 812
горнодобывающая промышленность	263	253	314	438	442
обрабатывающая промышленность	21 225	20 326	18 878	19 145	19 787
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	4 865	4 659	4 411	4 476	4 454
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	948	819	673	705	603
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	1 208	1 240	1 165	1 187	1 374
производство кокса и продуктов нефтепереработки	5 217	4 899	4 637	4 946	5 303
производство химических продуктов	4 875	5 024	4 999	4 864	5 137
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1 664	1 490	1 193	1 096	1 070
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	198	192	152	189	173
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	871	742	505	542	581
производство транспортных средств и оборудования	522	447	331	386	381

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1 065	1 014	813	853	764
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	108	100	92	97	93
строительство	462	432	390	358	325
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	413	391	373	416	414
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	624	556	537	554	524
услуги по временному проживанию и питанию	83	126	88	97	94
информация и связь	97	91	85	90	88
финансовая и страховая деятельность	35	22	21	27	20
операции с недвижимым имуществом	458	375	356	349	313
профессиональная, научная и техническая деятельность	172	151	142	147	205
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	92	58	70	54	64
государственное управление	554	699	527	575	421
образование	3 272	3 156	2 990	3 142	3 163
здравоохранение и социальные услуги	1 170	1 123	1 075	1 124	1 272
творчество, спорт, развлечения и отдых	390	233	404	399	420
предоставление прочих видов услуг	80	82	73	78	67

5.2.9. Конечное потребление тепловой энергии организациями на производственные нужды по видам экономической деятельности
(тысяч гигакалорий)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	24 271	23342	21 773	22 202	22 764
из него:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	1 673	1 720	1 583	1 606	1 767
горнодобывающая промышленность	247	238	301	426	430
обрабатывающая промышленность	20 300	19 471	18 050	18 435	19 014
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	4 808	4 602	4 361	4 422	4 415
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	886	764	622	651	559
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	1 199	1 233	1 159	1 177	1 364
производство кокса и продуктов нефтепереработки	4 873	4 558	4 309	4 615	4 837
производство химических продуктов	4 790	4 952	4 928	4 794	5 078
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	1 541	1 372	1 041	1 047	1 043
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	165	163	128	167	155
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	763	650	433	492	532
производство транспортных средств и оборудования	486	413	300	363	362

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	676	672	699	679	584
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	87	82	81	87	83
строительство	396	359	322	291	261
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	65	54	48	50	49
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	519	462	444	439	379
услуги по временному проживанию и питанию	3	40	10	10	3
информация и связь	12	14	11	11	12
финансовая и страховая деятельность	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
операции с недвижимым имуществом	76	41	91	14	5
профессиональная, научная и техническая деятельность	60	43	31	34	89
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	38	36	14	33	40
государственное управление	2	2	2	2	2
образование	1	4	1	1	3
здравоохранение и социальные услуги	3	8	8	14	6
творчество, спорт, развлечения и отдых	13	5	10	9	7
предоставление прочих видов услуг	50	39	34	30	29

5.3. Газ природный, включая попутный

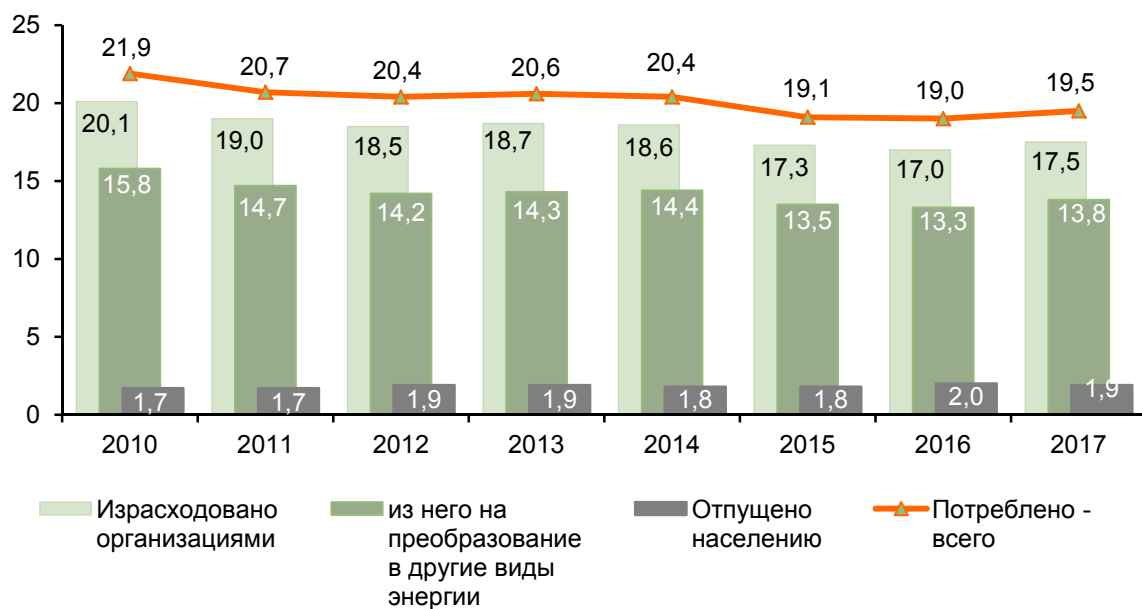
5.3.1. Баланс газа природного, включая попутный

(миллионов кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство (добыча)	213	228	222	225	215	205
Импорт	21 570	20 260	20 052	18 790	18 640	19 014
Изменение запасов (+,-)	+79	+98	+153	+106	+147	+233
Потреблено в Республике Беларусь	21 862	20 586	20 427	19 121	19 002	19 452
в том числе:						
израсходовано организациями республики	20 113	18 709	18 588	17 328	17 030	17 505
отпущено населению	1 749	1 877	1 839	1 793	1 972	1 947

5.3.2. Динамика потребления газа природного, включая попутный

(миллиардов кубических метров)



5.3.3. Потребление газа природного, включая попутный, по областям (миллионов кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	21 862	20 586	20 427	19 121	19 002	19 452
Области:						
Брестская	2 162	1 761	2 280	2 239	2 331	2 332
Витебская	5 871	5 007	4 325	3 950	3 638	3 995
Гомельская	2 497	2 535	2 416	2 339	2 421	2 395
Гродненская	3 577	3 275	3 265	3 215	3 150	3 204
Минская (включая г.Минск)	5 710	6 208	6 507	5 969	6 075	6 065
Могилевская	2 045	1 800	1 634	1 409	1 387	1 461

5.3.4. Потребление газа природного, включая попутный, по направлениям использования

(миллионов кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего	21 862	20 586	20 427	19 121	19 002	19 452
в том числе:						
сектор преобразования	15 857	14 378	14 430	13 544	13 353	13 756
преобразование в тепловую и электрическую энергию	15 806	14 340	14 376	13 495	13 306	13 701
переработка в другие виды топлива	51	38	54	49	47	55
неэнергетический сектор	1 445	1 541	1 605	1 652	1 599	1 607
в качестве сырья на производство хими- ческой, нефтехимической и другой нетопливной продукции	1 441	1 540	1 604	1 652	1 599	1 607
в качестве материала на нетопливные нужды	4	1	1	0,0	0,0	0,0
потери	133	138	135	80	58	56
конечное потребление	4 427	4 529	4 257	3 845	3 992	4 033

5.3.5. Конечное потребление газа природного, включая попутный, по областям

(миллионов кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего						
Республика Беларусь	4 427	4 529	4 257	3 845	3 992	4 033
Области:						
Брестская	487	530	500	472	524	542
Витебская	669	566	544	519	529	563
Гомельская	606	651	639	622	658	656
Гродненская	859	611	552	479	450	448
Минская (включая г.Минск)	1 139	1 578	1 529	1 430	1 524	1 498
Могилевская	667	593	493	322	307	326
том числе: конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	2 678	2 652	2 418	2 052	2 020	2 086
Области:						
Брестская	128	150	125	108	129	139
Витебская	524	407	386	360	350	385
Гомельская	314	350	344	335	345	345
Гродненская	616	356	306	234	189	189
Минская (включая г.Минск)	571	969	942	863	893	895
Могилевская	525	420	315	151	114	133

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
из него сжатый газ на работу автомобильных транспортных средств						
Республика Беларусь	18	11	11	9	9	8
Области:						
Брестская	4	3	3	2	2	1
Витебская	2	1	1	1	1	0,4
Гомельская	2	1	1	1	1	1
Гродненская	4	2	2	1	1	1
Минская (включая г.Минск)	2	3	3	3	3	3
Могилевская	4	1	1	1	1	1
отпущено населению						
Республика Беларусь	1 749	1 877	1 839	1 793	1 972	1 947
Области:						
Брестская	359	380	375	364	395	403
Витебская	145	159	158	159	179	178
Гомельская	292	301	295	287	313	311
Гродненская	243	255	246	245	261	259
Минская (включая г.Минск)	568	609	587	567	631	603
Могилевская	142	173	178	171	193	193

5.3.6. Конечное потребление газа природного, включая попутный, организациями по видам экономической деятельности

(миллионов кубических метров)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	2 652	2 418	2 052	2 020	2 086
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	156	127	112	139	143
горнодобывающая промышленность	23	29	21	22	16
обрабатывающая промышленность	1 806	1 637	1 335	1 256	1 327
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	110	105	100	111	108
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	42	41	41	40	7
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	28	29	22	24	25
производство кокса и продуктов нефтепереработки	256	238	245	240	269
производство химических продуктов	179	203	197	198	222
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	903	752	486	382	435
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	164	164	170	171	174
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	77	67	48	53	55
производство транспортных средств и оборудования	30	23	14	23	20

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	21	15	10	10	9
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
строительство	27	24	21	21	22
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	13	11	12	14	14
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	589	562	526	544	539
услуги по временному проживанию и питанию	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6
информация и связь	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
финансовая и страховая деятельность	0,1	0,2	0,2	0,5	0,3
операции с недвижимым имуществом	1	1	1	1	1
профессиональная, научная и техническая деятельность	1	1	1	1	1
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,9	0,4	0,5	0,4	0,3
государственное управление	6	6	6	6	6
образование	1	1	1	1	1
здравоохранение и социальные услуги	1,5	1,5	1,4	1,7	1,7
творчество, спорт, развлечения и отдых	1	1	1	1	1
предоставление прочих видов услуг	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5

5.4. Нефть, включая газовый конденсат

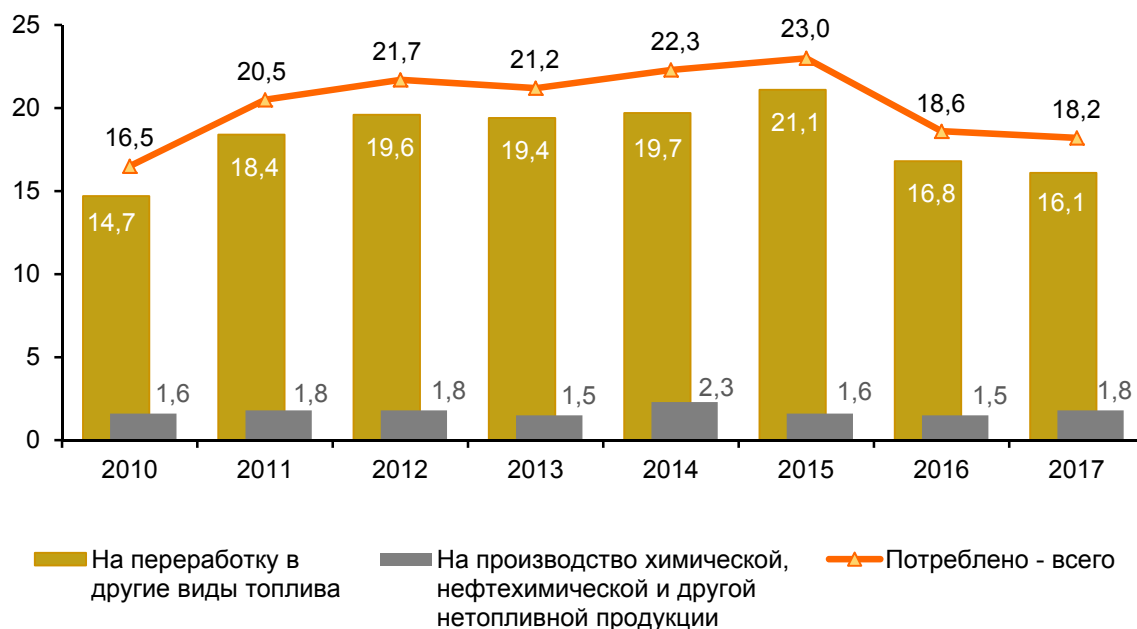
5.4.1. Баланс нефти, включая газовый конденсат

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство (добыча)	1 700	1 645	1 645	1 645	1 645	1 650
Импорт	14 739	21 261	22 508	22 919	18 142	18 130
Экспорт	—	1 619	1 617	1 615	1 617	1 621
Изменение запасов (+,-)	+60	-105	-220	+80	+448	+31
Потреблено в Республике Беларусь	16 499	21 182	22 316	23 029	18 618	18 190

5.4.2. Динамика потребления нефти, включая газовый конденсат

(миллионов тонн)



5.5. Бензин автомобильный

5.5.1. Баланс бензина автомобильного

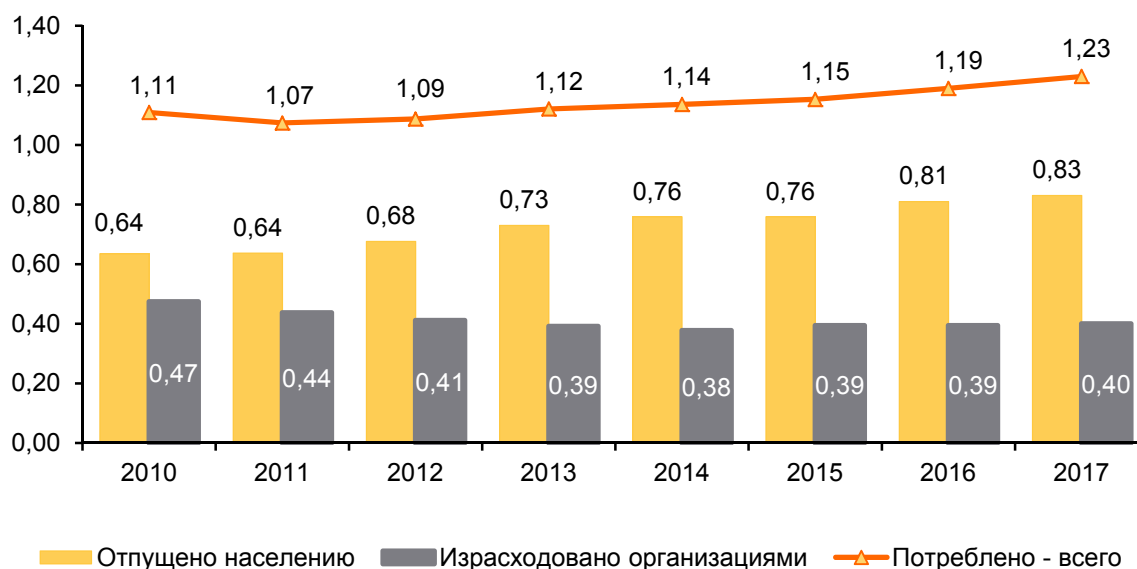
(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство	3 158	3 683	3 945	3 971	3 621	3 546 ¹⁾
Импорт	3	3	1	35	206	108
Экспорт	2 122	2 517	2 752	2 841	2 621	2 411
Изменение запасов (+,-)	-65	-48	-58	-12	-14	-11
Потреблено в Республике Беларусь	1 109	1 121	1 136	1 153	1 192	1 232
в том числе:						
израсходовано организациями республики	474	391	377	394	385	401
отпущено населению	635	730	759	759	807	831

¹⁾ В целях построения топливно-энергетического баланса данные о производстве бензина автомобильного приводятся без учета производства смесей на основе данного вида топлива.

5.5.2. Динамика потребления бензина автомобильного

(миллионов тонн)



5.5.3. Импорт и экспорт бензина автомобильного

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Импорт – всего	3	3	1	35	206	108
из него:						
Литва	–	0,2	–	0,3	0,0	–
Российская Федерация	–	2,4	0,3	35	206	108
Украина	2	–	–	–	–	–
Швеция	0,1	0,1	–	–	–	–
Финляндия	–	–	0,6	–	–	–
Экспорт – всего	2 122	2 517	2 752	2 841	2 621	2 411
из него:						
Азербайджан	–	–	–	–	0,2	0,9
Афганистан	–	–	–	–	–	2
Италия	–	9	–	–	–	–
Казахстан	–	66	141	107	0,2	0,2
Латвия	1	1	–	0,0	–	3
Молдова, Республика	40	25	6	19	23	25
Монголия	–	68	–	–	0,2	–
Нидерланды	1 003	351	26	255	393	55
Российская Федерация	3	1 074	1 646	788	170	31
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	52	29	192	1 016	814	1 352
Соединенные Штаты Америки	12	–	–	–	–	–
Украина	933	891	740	656	1 218	941
Швейцария	43	–	–	–	–	–
Эстония	–	3	0,1	–	–	–

5.5.4. Потребление бензина автомобильного по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 109	1 121	1 136	1 153	1 192	1 232
Области:						
Брестская	146	120	113	101	102	113
Витебская	124	103	101	87	85	84
Гомельская	137	121	106	143	153	162
Гродненская	146	113	112	97	97	102
Минская (включая г.Минск)	453	571	610	640	670	683
Могилевская	97	88	89	81	80	88

5.5.5. Потребление бензина автомобильного по направлениям использования

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего	1 109	1 121	1 136	1 153	1 192	1 232
в том числе:						
сектор преобразования	0,0	0,0	0,0	41	48	65
преобразование в тепловую и электрическую энергию	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
переработка в другие виды топлива	-	0,0	-	41	48	65
неэнергетический сектор	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в качестве материала на нетопливные нужды	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
потери	0,0	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1
конечное потребление	1 109	1 120	1 136	1 112	1 143	1 167

5.5.6. Конечное потребление бензина автомобильного по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего						
Республика Беларусь	1 109	1 120	1 136	1 112	1 143	1 167
Области:						
Брестская	146	120	113	101	102	113
Витебская	124	103	101	87	85	84
Гомельская	137	121	106	102	105	98
Гродненская	146	113	112	97	97	102
Минская (включая г.Минск)	453	570	610	640	670	683
Могилевская	97	88	89	81	80	87
том числе: конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	474	390	377	353	336	336
Области:						
Брестская	67	53	50	46	43	43
Витебская	65	51	49	45	42	41
Гомельская	74	58	56	51	49	46
Гродненская	57	47	45	40	38	37
Минская (включая г.Минск)	154	136	134	129	126	137
Могилевская	51	40	38	38	34	32

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
--	------	------	------	------	------	------

из него на работу автомобильных транспортных средств

Республика Беларусь	458	374	361	335	317	316
Области:						
Брестская	64	50	48	44	42	41
Витебская	63	49	47	42	38	37
Гомельская	71	54	53	48	46	43
Гродненская	55	45	43	38	36	34
Минская (включая г.Минск)	151	134	130	124	120	131
Могилевская	49	38	36	35	31	30

отпущено населению

Республика Беларусь	635	730	759	759	807	831
Области:						
Брестская	79	67	63	55	59	70
Витебская	59	52	52	42	43	42
Гомельская	63	63	50	51	56	52
Гродненская	89	66	67	57	59	66
Минская (включая г.Минск)	299	434	476	511	544	546
Могилевская	46	48	51	43	46	55

5.5.7. Конечное потребление бензина автомобильного организациями по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	390	377	353	336	336
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	88	86	77	75	76
горнодобывающая промышленность	1	1	1	1	1
обрабатывающая промышленность	68	64	59	56	55
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	29	28	25	24	23
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	3	2	2	2	2
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	4	4	3	3	5
производство кокса и продуктов нефтепереработки	1	1	1	1	1
производство химических продуктов	3	3	3	2	2
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	6	5	6	6	5
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6	7	6	6	6
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1	5	4	4	4
производство транспортных средств и оборудования	2	1	1	1	1

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	19	19	18	16	15
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	6	5	4	4	4
строительство	60	56	50	46	45
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	30	32	35	33	36
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	28	24	23	21	22
услуги по временному проживанию и питанию	1	1	1	1	1
информация и связь	4	4	4	3	3
финансовая и страховая деятельность	1	1	1	1	1
операции с недвижимым имуществом	4	5	5	5	4
профессиональная, научная и техническая деятельность	7	6	6	6	6
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	4	3	3	3	3
государственное управление	39	40	38	38	37
образование	8	7	7	6	6
здравоохранение и социальные услуги	18	17	17	16	16
творчество, спорт, развлечения и отдых	1	2	2	2	2
предоставление прочих видов услуг	1	1	1	1	1

5.6. Топливо дизельное

5.6.1. Баланс топлива дизельного

(тысяч тонн)

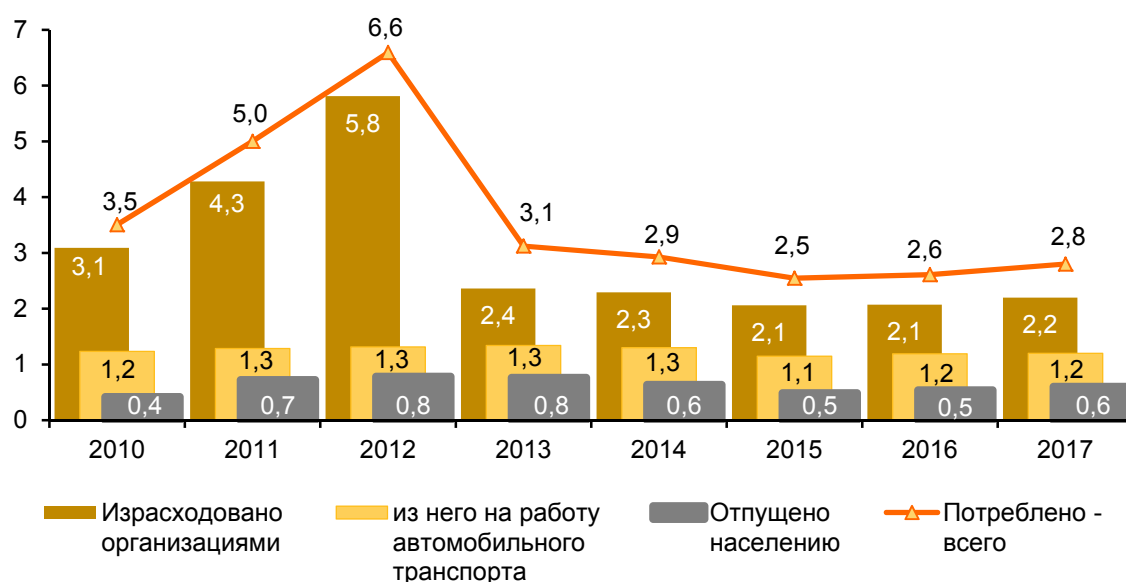
	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство	5 313	7 169	7 342	7 669	6 320	6 083 ¹⁾
Импорт	819	19	21	176 ²⁾	693	790
Экспорт	2 847	3 956	4 349	5 359	4 429	3 855
Изменение запасов (+,-)	+33	-109	-85	+61	+26	-190
Потреблено в Республике Беларусь	3 507	3 123	2 929	2 547	2 610	2 828
в том числе:						
израсходовано организациями республики	3 091	2 361	2 293	2 061	2 073	2 224
отпущено населению	416	762	636	486	537	604

¹⁾ В целях построения топливно-энергетического баланса данные о производстве дизельного топлива приводятся без учета производства смесей на основе данного вида топлива.

²⁾ Здесь и далее данные об импорте топлива дизельного за 2015 г. приведены с учетом заправки автомобилей юридических лиц за рубежом.

5.6.2. Динамика потребления топлива дизельного

(миллионов тонн)



5.6.3. Импорт и экспорт топлива дизельного

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Импорт – всего	819	19	21	176	693	790
из него Российская Федерация	800	19	21	176	693	790
Экспорт – всего	2 847	3 956	4 349	5 359	4 429	3 855
из него:						
Афганистан	–	–	–	–	–	1
Венгрия	1	6	1	–	–	–
Латвия	173	278	278	297	124	118
Литва	48	439	302	532	425	165
Молдова, Республика	77	82	122	58	34	15
Нидерланды	754	641	263	209	25	110
Польша	241	77	59	151	445	571
Российская Федерация	6	201	82	75	53	77
Румыния	13	7	0,2	–	–	–
Словакия	21	1	4	55	14	2
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	314	53	521	1 657	591	450
Украина	1 074	2 023	2 588	2 218	2 717	2 343
Чешская Республика	1	0,0	22	60	0,0	–
Эстония	49	20	16	4	2	2

5.6.4. Потребление топлива дизельного по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	3 507	3 123	2 929	2 547	2 610	2 828
Области:						
Брестская	448	481	460	389	402	439
Витебская	382	365	336	283	269	286
Гомельская	1 147	416	396	347	338	357
Гродненская	379	376	354	291	289	320
Минская (включая г.Минск)	894	1 208	1 122	1 015	1090	1 196
Могилевская	246	264	247	213	210	230

5.6.5. Потребление топлива дизельного по направлениям использования

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего	3 507	3 123	2 929	2 547	2 610	2 828
в том числе:						
сектор преобразования	803	3	2	1	1	2
преобразование в тепловую и электрическую энергию	2	3	2	1	1	2
переработка в другие виды топлива	801	–	–	–	–	–
неэнергетический сектор	1	1	1	1	1	1
в качестве сырья на производство хими- ческой, нефтехимической и другой нетопливной продукции	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1
в качестве материала на нетопливные нужды	1	1	1	1	1	1
потери	0,0	2	3	0,1	0,2	0,1
конечное потребление	2 703	3 117	2 923	2 545	2 608	2 825

5.6.6. Конечное потребление топлива дизельного по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего						
Республика Беларусь	2 703	3 117	2 923	2 545	2 608	2 825
Области:						
Брестская	448	481	460	389	403	439
Витебская	347	365	335	282	268	286
Гомельская	380	416	395	345	336	356
Гродненская	379	375	354	290	289	320
Минская (включая г.Минск)	892	1 206	1 121	1 014	1 089	1 195
Могилевская	246	265	246	213	210	229
том числе: конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	2 287	2 355	2 287	2 059	2 071	2 222
Области:						
Брестская	366	380	375	339	353	382
Витебская	317	310	300	263	250	266
Гомельская	354	365	353	318	304	321
Гродненская	270	287	282	250	250	275
Минская (включая г.Минск)	743	779	753	684	714	778
Могилевская	226	225	212	193	187	200

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
--	------	------	------	------	------	------

из него на работу автомобильных транспортных средств

Республика Беларусь	1 236	1 341	1 301	1 148	1 192	1 242
Области:						
Брестская	187	209	206	181	194	201
Витебская	127	130	127	111	108	109
Гомельская	171	175	174	152	151	155
Гродненская	137	145	142	123	128	134
Минская (включая г.Минск)	488	555	529	470	504	545
Могилевская	117	117	111	99	95	98

отпущено населению

Республика Беларусь	416	762	636	486	537	604
Области:						
Брестская	82	101	85	50	50	57
Витебская	30	55	35	19	18	20
Гомельская	26	51	42	27	32	35
Гродненская	109	88	72	40	39	45
Минская (включая г.Минск)	149	427	368	330	375	417
Могилевская	20	40	34	20	23	30

5.6.7. Конечное потребление топлива дизельного организациями по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	2355	2 287	2 059	2 071	2 222
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	750	763	719	723	806
горнодобывающая промышленность	44	47	41	38	39
обрабатывающая промышленность	297	279	232	230	234
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	92	88	80	82	85
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	11	10	9	9	9
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	27	27	21	25	27
производство кокса и продуктов нефтепереработки	9	7	6	5	6
производство химических продуктов	18	17	14	12	11
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	49	47	36	33	30
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	17	16	13	14	14
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	30	25	19	17	20
производство транспортных средств и оборудования	17	15	11	11	11

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	45	46	43	44	44
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	25	22	21	20	22
строительство	288	265	231	210	208
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	99	102	91	96	109
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	746	693	622	650	698
услуги по временному проживанию и питанию	1	1	1	1	0,5
информация и связь	3	2	2	2	2
финансовая и страховая деятельность	0,4	0,4	0,4	0,6	0,3
операции с недвижимым имуществом	9	8	7	7	6
профессиональная, научная и техническая деятельность	6	4	4	4	4
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	9	9	8	7	8
государственное управление	19	21	22	23	25
образование	6	5	5	5	5
здравоохранение и социальные услуги	4	5	4	5	4
творчество, спорт, развлечения и отдых	3	4	4	5	5
предоставление прочих видов услуг	0,6	0,6	0,5	0,6	1,6

**5.6.8. Конечное потребление топлива дизельного организациями
на работу автомобильных транспортных средств
по видам экономической деятельности**

(тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	1 341	1 301	1 148	1 192	1 242
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	170	172	160	174	178
горнодобывающая промышленность	29	30	25	24	25
обрабатывающая промышленность	239	230	192	187	189
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	75	77	71	73	74
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	7	6	6	5	5
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	23	23	18	21	23
производство кокса и продуктов нефтепереработки	3	3	2	2	2
производство химических продуктов	11	10	8	7	7
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	42	41	31	29	26
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	16	15	11	11	10
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	24	19	15	13	14
производство транспортных средств и оборудования	13	11	9	8	8

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	32	32	30	31	31
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	21	19	18	17	18
строительство	190	178	153	142	138
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	95	98	88	93	105
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	512	489	431	471	504
услуги по временному проживанию и питанию	1	1	1	1	0,5
информация и связь	2	2	2	2	2
финансовая и страховая деятельность	0,4	0,4	0,4	0,6	0,3
операции с недвижимым имуществом	8	7	6	7	6
профессиональная, научная и техническая деятельность	4	3	3	3	3
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	7	8	7	5	6
государственное управление	19	20	21	23	24
образование	5	4	4	3	4
здравоохранение и социальные услуги	4	4	3	4	3
творчество, спорт, развлечения и отдых	2	3	3	3	3
предоставление прочих видов услуг	0,5	0,6	0,5	0,5	1,6

5.7. Топочный мазут

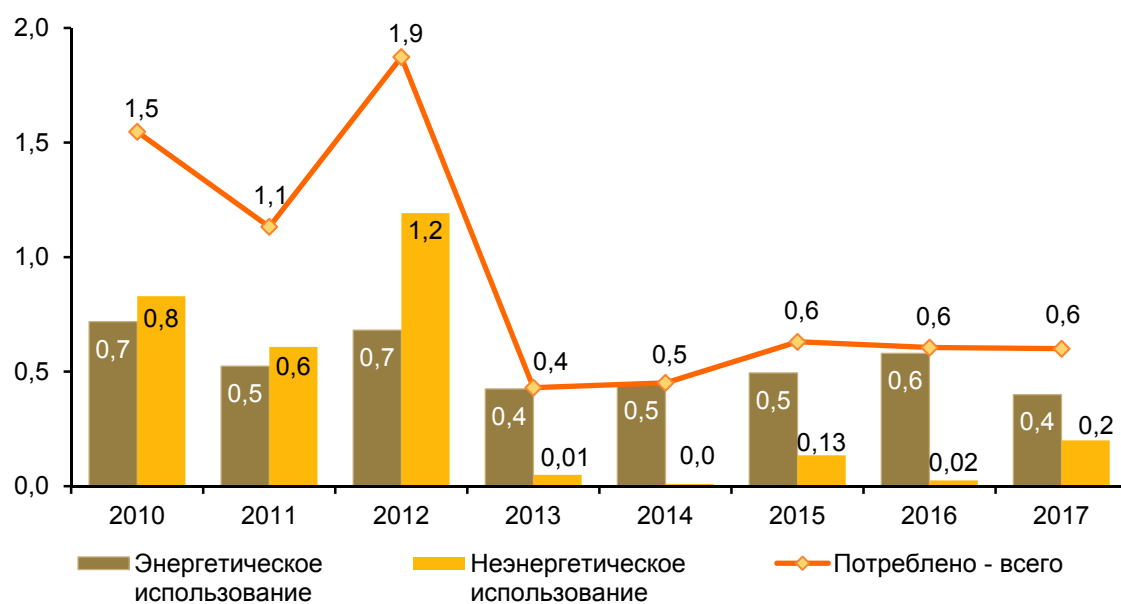
5.7.1. Баланс топочного мазута

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство	4 421	5 826	4 951	6 739	5 062	4 794
Импорт	275	19	2	211	38	–
Экспорт	3 588	5 411	4 542	6 339	4 489	4 092
Изменение запасов (+,-)	+188	-4	+40	+19	-6	-111
Потреблено в Республике Беларусь	1 547	430	451	630	605	591
в том числе израсходовано организациями республики	1 547	430	451	630	605	591

5.7.2. Динамика потребления топочного мазута

(миллионов тонн)



5.7.3. Импорт и экспорт топочного мазута

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Импорт – всего	275	19	2	211	38	–
из него:						
Казахстан	267	–	–	–	–	–
Российская Федерация	8	19	2	211	38	–
Экспорт – всего	3 588	5 411	4 542	6 339	4 489	4 092
из него:						
Германия	42	–	–	–	–	–
Дания	27	–	–	–	–	11
Италия	182	1 234	1 055	130	–	–
Кипр	106	30	2	–	–	–
Латвия	13	7	3	69	3	4
Литва	40	3	13	1	4	–
Мальта	–	91	–	–	–	–
Молдова, Республика	9	14	19	9	13	9
Нидерланды	2 609	3 479	1 910	1 980	2 719	387
Румыния	–	4	–	–	–	–
Сербия	–	35	72	255	–	375
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	375	472	1 428	3 680	1 367	3 063
Украина	8	31	24	211	382	240
Швейцария	124	–	–	–	–	–

5.7.4. Потребление топочного мазута по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	1 547	430	451	630	605	591
Области:						
Брестская	34	10	12	15	19	6
Витебская	1 045	161	189	328	275	306
Гомельская	277	195	204	216	236	234
Гродненская	18	5	5	5	19	9
Минская (включая г. Минск)	151	53	36	60	43	28
Могилевская	22	6	5	6	13	8

5.7.5. Потребление топочного мазута организациями по направлениям использования

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего	1 547	430	451	630	605	591
в том числе:						
сектор преобразования	614	91	109	259	257	322
преобразование в тепловую и электрическую энергию	368	89	109	125	235	128
переработка в другие виды топлива	246	2	0,0	134	22	194
неэнергетический сектор	582	3	1	0,4	1	1
в качестве сырья на производство хими- ческой, нефтехимической и другой нетопливной продукции	581	2	1	0,4	0,8	1
в качестве материала на нетопливные нужды	1	1	0,0	0,0	0,2	0,3
потери	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0
конечное потребление	350	336	341	370	346	268

5.7.6. Конечное потребление топочного мазута по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	350	336	341	370	346	268
Области:						
Брестская	6	1	2	1	1	1
Витебская	116	144	137	156	151	89
Гомельская	203	178	190	201	183	166
Гродненская	5	2	2	2	1	2
Минская (включая г.Минск)	12	7	7	6	5	6
Могилевская	7	3	2	4	5	4

5.7.7. Конечное потребление топочного мазута организациями по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление– всего	336	341	370	346	268
из него:					
обрабатывающая промышленность	324	328	360	339	259
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	1	1	1	2	3
производство кокса и продуктов нефтепереработки	321	325	356	332	252
производство химических продуктов	1	1	3	5	4
строительство	11	12	9	7	9
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	1	1	1	0,4	0,4

5.8. Газы углеводородные сжиженные¹⁾

5.8.1. Баланс газов углеводородных сжиженных

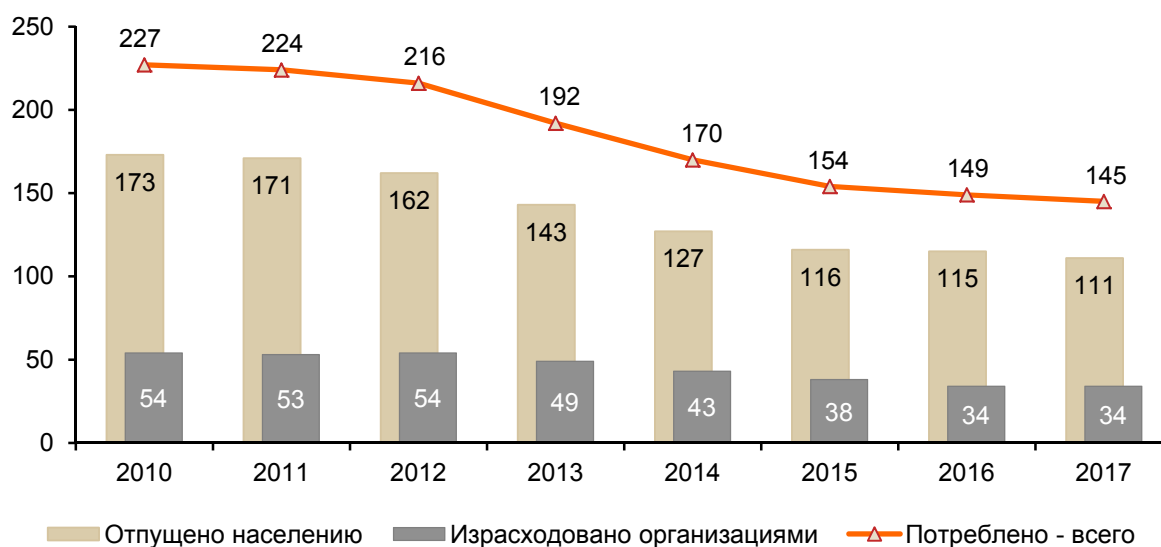
(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство (добыча)	413	568	573	535	419	481
Импорт	56	–	40	61	65	251
Экспорт	240	407	432	446	346	591
Изменение запасов (+,-)	-6	+31	-11	+4	+11	+4
Потреблено в Республике Беларусь	227	192	170	154	149	145
в том числе:						
израсходовано организациями республики	54	49	43	38	34	34
отпущено населению	173	143	127	116	115	111

¹⁾ В целях построения топливно-энергетического баланса в баланс газов углеводородных сжиженных включены данные только о пропане и бутане сжиженных и их топливных смесях.

5.8.2. Динамика потребления газов углеводородных сжиженных

(тысяч тонн)



5.8.3. Потребление газов углеводородных сжиженных по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	227	192	170	154	149	145
Области:						
Брестская	44	35	30	28	27	27
Витебская	30	27	24	20	19	18
Гомельская	27	23	20	19	18	17
Гродненская	26	26	23	22	21	20
Минская (включая г.Минск)	68	56	49	44	45	44
Могилевская	32	25	24	21	19	19

5.8.4. Потребление газов углеводородных сжиженных по направлениям использования

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего	227	192	170	154	149	145
в том числе:						
сектор преобразования	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
преобразование в тепловую и электрическую энергию	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
неэнергетический сектор	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,8
в качестве сырья на производство хими- ческой, нефтехимической и другой нетопливной продукции	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,7
в качестве материала на нетопливные нужды	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
потери	1	1	2	1	1	0,4
конечное потребление	225	191	168	153	148	143

5.8.5. Конечное потребление газов углеводородных сжиженных по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего						
Республика Беларусь	225	191	168	153	148	143
Области:						
Брестская	44	35	30	28	27	26
Витебская	29	26	23	19	18	18
Гомельская	27	23	20	19	18	17
Гродненская	26	26	23	22	21	20
Минская (включая г.Минск)	67	56	48	44	45	44
Могилевская	32	25	24	21	19	18
в том числе: конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	52	48	41	37	33	33
Области:						
Брестская	10	8	7	6	6	6
Витебская	7	9	8	5	5	6
Гомельская	8	7	6	6	5	5
Гродненская	6	8	7	7	6	6
Минская (включая г.Минск)	12	9	6	7	6	6
Могилевская	9	7	7	6	5	4

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
из него на работу автомобильных транспортных средств						
Республика Беларусь	49	44	38	34	30	29
Области:						
Брестская	9	7	6	6	5	5
Витебская	7	10	7	6	5	5
Гомельская	6	6	6	5	5	5
Гродненская	6	7	7	6	6	6
Минская (включая г.Минск)	13	8	7	6	5	5
Могилевская	8	6	5	5	4	3
отпущено населению						
Республика Беларусь	173	143	127	116	115	111
Области:						
Брестская	34	27	23	22	21	21
Витебская	22	17	15	14	13	12
Гомельская	19	16	14	13	13	12
Гродненская	20	18	16	15	15	14
Минская (включая г.Минск)	55	47	42	37	39	38
Могилевская	23	18	17	15	14	14
из него на работу автомобильных транспортных средств						
Республика Беларусь	58	52	46	42	54	57
Области:						
Брестская	10	9	7	7	10	11
Витебская	4	4	4	3	3	3
Гомельская	2	2	2	2	3	4
Гродненская	10	9	8	7	7	8
Минская (включая г.Минск)	25	22	19	16	24	24
Могилевская	7	6	6	6	7	7

5.8.6. Конечное потребление газов углеводородных сжиженных организациями по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	48	41	37	33	33
из него:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	4	3	3	3	3
горнодобывающая промышленность	2	2	1	1	1
обрабатывающая промышленность	11	10	9	7	7
из нее производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	4	4	3	3	3
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	12	12	11	10	10
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1	1	1	1	1
строительство	5	4	4	3	2
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	3	3	3	2	2
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	7	4	3	3	4
информация и связь	2	2	2	2	2

5.9. Уголь

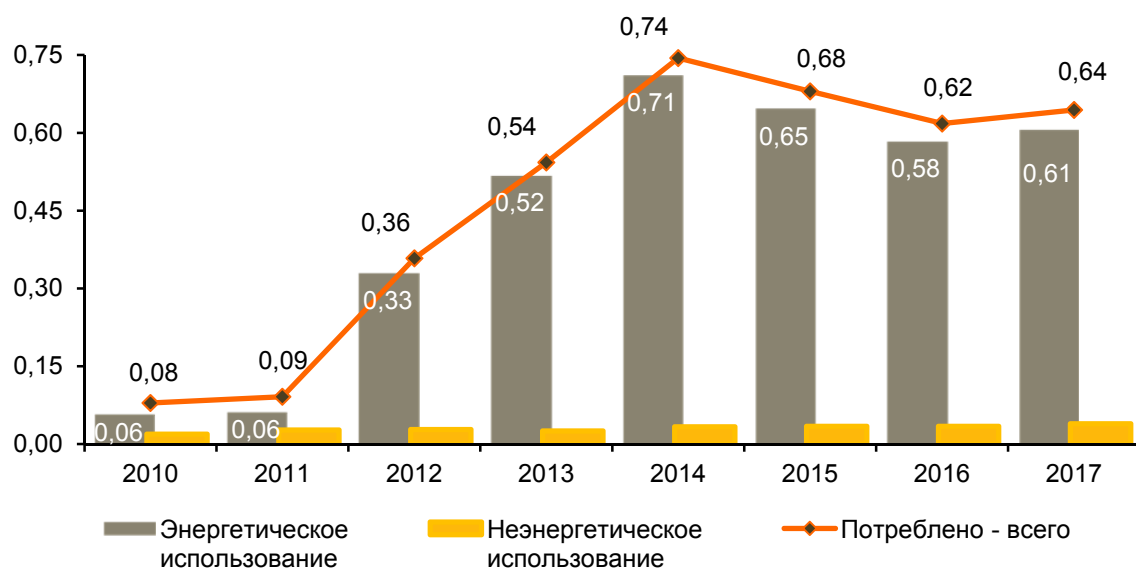
5.9.1. Баланс угля

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Импорт	55	586	781	675	725	762
из него:						
Российская Федерация	29	552	745	661	407	481
Украина	26	34	36	–	–	0,0
Казахстан	–	–	–	13	318	280
Экспорт	0,0	–	5	41	37	167
Изменение запасов (+,-)	+24	-43	-32	+46	-70	+49
Потреблено в Республике Беларусь	79	543	744	680	618	644
в том числе:						
израсходовано организациями республики	77	541	743	679	617	643
отпущено населению	2	2	1	1	1	1

5.9.2. Динамика потребления угля

(миллионов тонн)



5.9.3. Потребление угля по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	79	543	744	680	618	644
Области:						
Брестская	14	5	4	4	4	4
Витебская	6	3	2	1	2	1
Гомельская	15	20	30	31	30	34
Гродненская	2	234	277	218	208	197
Минская (включая г.Минск)	40	24	14	11	10	11
Могилевская	2	257	417	415	364	398

5.9.4. Потребление угля по направлениям использования

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего	79	543	744	680	618	644
в том числе:						
сектор преобразования	31	10	4	3	2	1
преобразование в тепловую и электрическую энергию	31	10	4	3	2	1
неэнергетический сектор	18	25	33	34	34	39
в качестве сырья на производство хими- ческой, нефтехимической и другой нетопливной продукции	4	5	4	4	4	6
в качестве материала на нетопливные нужды	14	20	29	30	30	33
потери	1	0,0	0,0	0,0	0,0	–
конечное потребление	29	508	707	643	582	604

5.9.5. Конечное потребление угля организациями по областям (тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего						
Республика Беларусь	29	508	707	643	582	604
Области:						
Брестская	9	4	4	3	3	4
Витебская	2	2	1	1	1	1
Гомельская	2	2	2	1	2	1
Гродненская	1	234	277	218	208	197
Минская (включая г.Минск)	14	9	6	5	4	3
Могилевская	1	257	417	415	364	398
из него конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	27	506	706	642	581	603
Области:						
Брестская	8	4	4	3	3	4
Витебская	2	2	1	1	1	1
Гомельская	2	2	2	1	2	1
Гродненская	1	234	277	218	208	197
Минская (включая г.Минск)	12	7	5	4	3	2
Могилевская	1	257	417	415	364	398

5.9.6. Конечное потребление угля организациями по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	506	706	642	581	603
в том числе:					
обрабатывающая промышленность	494	695	632	571	594
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	0,1	0,4	0,3	–	–
производство химических продуктов	0,1	0,1	–	–	–
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	493	695	632	571	594
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,0	0,1	0,1	0,0	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0
производство транспортных средств и оборудования	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
строительство	0,1	0,4	0,8	0,3	0,1
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	11	10	9	9	8
операции с недвижимым имуществом	0,0	0,1	0,1	0,0	–
государственное управление	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

5.10. Торф топливный

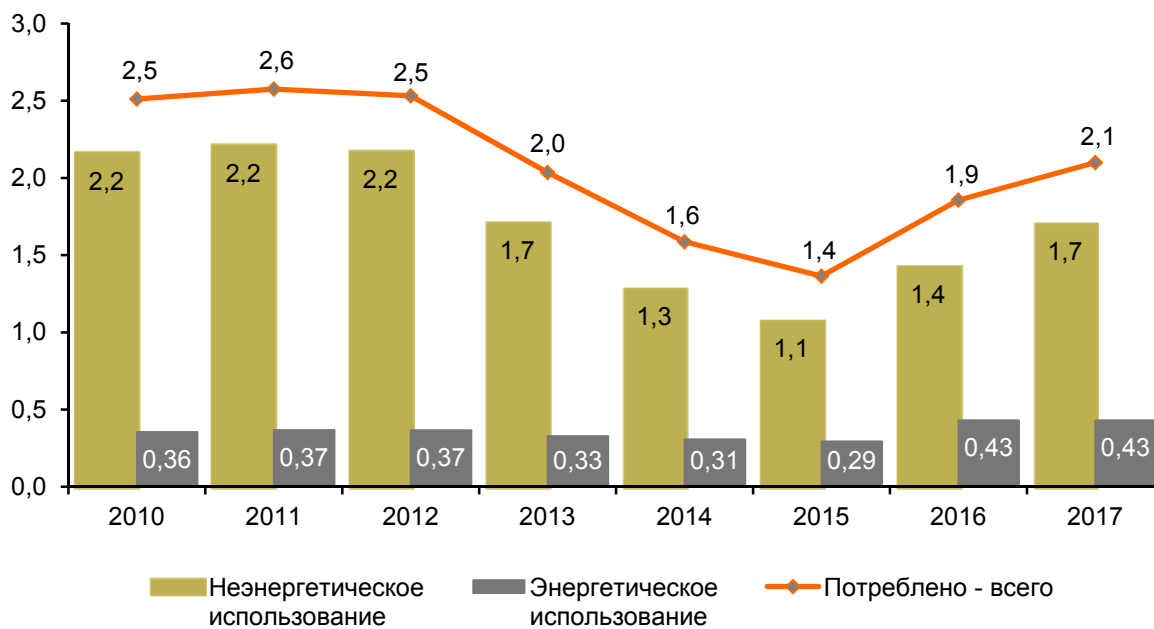
5.10.1. Баланс торфа топливного

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство (добыча)	2 352	2 269	1 433	1 000	1 457	2 045
Изменение запасов (+,-)	+159	-233	+154	+364	+399	+28
Потреблено в Республике Беларусь	2 511	2 036	1 587	1 364	1 856	2 073
в том числе:						
израсходовано организациями республики	2 508	2 035	1 586	1 364	1 856	2 073
отпущено населению	3	1	1	0,4	0,4	0,2

5.10.2. Динамика потребления торфа топливного

(миллионов тонн)



5.10.3. Потребление торфа топливного по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	2 511	2 036	1 587	1 364	1 856	2 073
Области:						
Брестская	526	419	306	232	328	376
Витебская	142	121	120	119	112	100
Гомельская	291	239	153	108	172	185
Гродненская	514	432	354	287	466	516
Минская (включая г.Минск)	868	664	522	509	637	752
Могилевская	170	162	131	109	142	144

5.10.4. Потребление торфа топливного по направлениям использования

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено— всего	2 511	2 036	1 587	1 364	1 856	2 073
в том числе:						
сектор преобразования	2 208	1 859	1 453	1 249	1 628	1 851
преобразование в тепловую и электрическую энергию	265	248	246	254	291	296
переработка в другие виды топлива	1 943	1 611	1 207	995	1 337	1 555
неэнергетический сектор	1	0,0	—	0,0	0,3	0,2
в качестве сырья на производство хими- ческой, нефтехимической и другой нетопливной продукции	—	0,0	—	0,0	—	—
в качестве материала на нетопливные нужды	1	—	—	—	0,3	0,2
потери	212	97	73	75	88	92
конечное потребление	90	80	61	40	140	130

5.10.5. Потребление торфа топливного на переработку в другие виды топлива

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено на переработку в другие виды топлива						
Республика Беларусь	1 943	1 611	1 207	995	1 337	1 555
Области:						
Брестская	426	349	251	188	264	306
Витебская	79	53	46	44	39	42
Гомельская	217	189	123	86	138	150
Гродненская	437	376	290	223	298	361
Минская	694	537	418	391	507	597
Могилевская	90	107	79	63	90	99
из него произведено брикетов из торфа						
Республика Беларусь	1 317	1 090	820	698	849	976
Области:						
Брестская	299	234	168	131	172	194
Витебская	52	35	30	30	26	28
Гомельская	144	134	81	57	104	106
Гродненская	297	255	198	150	144	180
Минская	466	360	288	286	341	402
Могилевская	59	73	54	44	62	66

5.10.6. Экспорт брикетов из торфа

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Экспорт – всего	386	166	105	87	94	109
из него:						
Литва	82	61	51	41	48	52
Польша	71	6	4	3	3	5
Финляндия	–	9	4	1	3	2
Швеция	170	87	43	40	39	46
Прочие страны	62	3	2	2	1	4

5.10.7. Потребление брикетов из торфа по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	900	865	694	588	770	830
Области:						
Брестская	227	204	162	128	121	132
Витебская	134	120	99	78	80	91
Гомельская	76	84	65	58	59	60
Гродненская	89	98	75	60	58	62
Минская (включая г.Минск)	244	220	177	140	145	156
Могилевская	130	139	116	124	308	329

5.10.8. Потребление брикетов из торфа по направлениям использования

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено– всего	900	865	694	588	770	830
в том числе:						
сектор преобразования	160	152	126	103	103	106
преобразование в тепловую и электрическую энергию	160	152	126	103	103	106
потери	0,2	0,1	0,1	0,5	0,1	0,0
конечное потребление	740	713	568	485	667	724

5.10.9. Конечное потребление брикетов из торфа по областям

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего						
Республика Беларусь	740	713	568	485	667	724
Области:						
Брестская	186	167	129	102	97	106
Витебская	116	107	88	72	74	81
Гомельская	68	64	50	38	38	40
Гродненская	75	86	68	55	53	58
Минская (включая г.Минск)	177	161	125	98	100	112
Могилевская	118	129	108	119	304	327

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
том числе: конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	172	172	154	157	342	358
Области:						
Брестская	48	38	32	24	23	23
Витебская	22	19	17	14	13	12
Гомельская	19	15	14	11	10	10
Гродненская	16	14	14	12	12	9
Минская (включая г.Минск)	40	33	28	23	22	23
Могилевская	27	53	49	73	261	281
отпущено населению						
Республика Беларусь	568	541	414	327	325	367
Области:						
Брестская	138	129	97	78	74	84
Витебская	94	88	71	58	61	69
Гомельская	49	49	36	27	28	30
Гродненская	59	72	54	43	41	49
Минская (включая г.Минск)	137	128	97	75	78	89
Могилевская	91	76	59	46	43	46

5.10.10. Конечное потребление брикетов из торфа организациями по видам экономической деятельности

(тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	172	154	157	342	358
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	11	9	6	6	6
горнодобывающая промышленность	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
обрабатывающая промышленность	49	45	70	258	279
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	2	1	1	1	1
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
производство кокса и продуктов нефтепереработки	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
производство химических продуктов	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	44	41	67	255	276
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,6	0,9	0,7	0,8	0,9
производство транспортных средств и оборудования	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	1	2	1	1	1
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6
строительство	4	3	2	2	2
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	33	31	24	23	20
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	10	8	7	7	7
услуги по временному проживанию и питанию	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3
информация и связь	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
финансовая и страховая деятельность	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
операции с недвижимым имуществом	2,5	2	1	1	1
профессиональная, научная и техническая деятельность	2	1	1	1	1
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
государственное управление	43	37	32	30	28
образование	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2
здравоохранение и социальные услуги	13	12	11	10	10
творчество, спорт, развлечения и отдых	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3
предоставление прочих видов услуг	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1

5.11. Дрова

5.11.1. Баланс дров

(тысяч плотных кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Производство (добыча) ¹⁾	5 704	6 010	5 580	5 222	5 614	5 825
Потреблено в Республике Беларусь	5 704	6 010	5 580	5 222	5 614	5 825
в том числе:						
израсходовано организациями республики	3 286	3 749	3 684	3 559	4 001	3 935
отпущено населению	2 418	2 261	1 896	1 663	1 613	1 890

¹⁾ В целях построения топливно-энергетического баланса производство (добыча) дров приравнивается к их потреблению внутри страны.

5.11.2. Динамика потребления дров

(миллионов плотных кубических метров)



5.11.3. Потребление дров по областям

(тысяч плотных кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	5 704	6 010	5 580	5 222	5 614	5 825
Области:						
Брестская	774	844	793	753	744	847
Витебская	1 162	1 081	956	913	1 129	1 084
Гомельская	999	1 023	997	985	1 148	1 239
Гродненская	515	714	693	648	715	692
Минская (включая г.Минск)	1 236	1 285	1 200	1 121	1 119	1 198
Могилевская	1 018	1 063	941	802	759	765

5.11.4. Потребление дров по направлениям использования

(тысяч плотных кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Потреблено – всего	5 704	6 010	5 580	5 222	5 614	5 825
в том числе:						
сектор преобразования	2 355	2 856	2 830	2 777	3 214	3 155
преобразование в тепловую и электрическую энергию	1 953	1 942	1 837	1 761	1 745	1 647
переработка в другие виды топлива	402	914	993	1 016	1 469	1 508
неэнергетический сектор	18	11	16	13	13	13
в качестве материала на нетопливные нужды	18	11	16	13	13	13
потери	6	3	7	2	5	7
конечное потребление	3 325	3 140	2 727	2 430	2 382	2 650

5.11.5. Потребление дров на переработку в другие виды топлива

(тысяч плотных кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Беларусь	402	914	993	1 016	1 469	1 508
Области:						
Брестская	132	213	217	188	181	207
Витебская	65	66	68	109	335	308
Гомельская	30	158	194	223	380	405
Гродненская	33	271	303	284	349	315
Минская (включая г.Минск)	92	118	124	128	122	173
Могилевская	50	88	87	84	102	100

5.11.6. Конечное потребление дров по областям

(тысяч плотных кубических метров)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего						
Республика Беларусь	3 325	3 140	2 727	2 430	2 382	2 650
Области:						
Брестская	442	401	367	353	341	436
Витебская	653	575	468	414	414	427
Гомельская	625	534	466	458	462	541
Гродненская	283	249	217	206	209	241
Минская (включая г.Минск)	764	765	694	606	615	643
Могилевская	558	616	515	393	341	362

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
том числе: конечное потребление организациями						
Республика Беларусь	907	879	831	767	769	760
Области:						
Брестская	127	113	111	104	106	101
Витебская	186	168	153	141	143	137
Гомельская	165	166	163	150	151	155
Гродненская	99	105	102	92	88	83
Минская (включая г.Минск)	207	211	190	174	178	185
Могилевская	123	116	112	106	103	99
отпущено населению						
Республика Беларусь	2 418	2 261	1 896	1 663	1 613	1 890
Области:						
Брестская	315	288	256	249	235	335
Витебская	467	407	315	273	271	290
Гомельская	460	368	303	308	311	386
Гродненская	184	144	115	114	121	157
Минская (включая г.Минск)	557	554	504	432	437	458
Могилевская	435	500	403	287	238	264

5.11.7. Конечное потребление дров организациями по видам экономической деятельности

(тысяч плотных кубических метров)

	2013	2014	2015	2016	2017
Конечное потребление – всего	879	831	767	769	760
в том числе:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	312	288	273	299	308
горнодобывающая промышленность	2	2	2	2	2
обрабатывающая промышленность	70	53	49	50	51
из нее:					
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	17	12	12	13	15
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	4	3	2	2	2
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации	3	3	2	4	4
производство кокса и продуктов нефтепереработки	1	1	1	1	1
производство химических продуктов	2	1	1	1	0,3
производство резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов	13	9	8	9	7
металлургическое производство; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3	2	1	2	3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	12	9	8	7	7
производство транспортных средств и оборудования	7	6	5	4	2

Продолжение

	2013	2014	2015	2016	2017
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	118	122	111	84	80
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	13	12	12	13	13
строительство	59	57	52	49	47
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	93	97	74	80	72
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	42	38	38	37	38
услуги по временному проживанию и питанию	1	1	1	1	1
информация и связь	2	2	2	2	2
финансовая и страховая деятельность	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
операции с недвижимым имуществом	23	24	25	20	19
профессиональная, научная и техническая деятельность	6	6	6	7	6
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	11	5	5	5	5
государственное управление	97	96	90	92	88
образование	2	2	1	2	2
здравоохранение и социальные услуги	22	20	19	19	20
творчество, спорт, развлечения и отдых	3	3	4	3	3
предоставление прочих видов услуг	3	3	3	3	3

6. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС

6.1. Структура сводного топливно-энергетического баланса

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Тысяч тонн условного топлива						
Производство (добыча) первичной энергии (+)	5 766	5 729	5 312	5 143	5 270	5 665
Импорт (+)	48 707	55 612	56 985	57 345	51 036	51 750
Экспорт (–)	16 564	22 183	22 460	26 713	21 396	20 456
Изменение запасов (+,–)	+378	–405	–323	+495	+895	–108
Валовое потребление первичной энергии и ее эквивалентов (=)	39 198	38 753	39 514	36 270	35 805	36 851
Сектор преобразования	6 364	5 424	5 399	4 909	4 745	4 866
Неэнергетический сектор	4 361	3 895	5 525	4 695	4 151	4 477
Потери при распределении	1 901	1 789	1 786	1 648	1 532	1 516
Конечное потребление	26 572	27 645	26 804	25 018	25 377	25 992
В процентах к валовому потреблению первичной энергии и ее эквивалентов						
Производство (добыча) первичной энергии (+)	14,7	14,8	13,4	14,2	14,7	15,4
Импорт (+)	124,3	143,5	144,2	158,1	142,6	140,4
Экспорт (–)	42,3	57,2	56,8	73,7	59,8	55,5
Изменение запасов (+,–)	+1,0	–1,1	–0,8	+1,4	+2,5	–0,3
Валовое потребление первичной энергии и ее эквивалентов (=)	100	100	100	100	100	100
Сектор преобразования	16,2	14,0	13,7	13,5	13,2	13,2
Неэнергетический сектор	11,1	10,1	14,0	13,0	11,6	12,2
Потери при распределении	4,9	4,6	4,5	4,5	4,3	4,1
Конечное потребление	67,8	71,3	67,8	69,0	70,9	70,5

6.2. Топливо-энергетический баланс

(тысяч тонн)

	Нефть, включая газовый конден- сат	Газ горючий природ- ный, включая попут- ный	Уголь	Торф топлив- ный	Дрова	Прочие возоб- новля- емые виды топлива	Не- возоб- новля- емые отходы	Брикеты из торфа
Производство (добыча) первичной энергии (+)	2 360	338	—	654	1 532	666	42	X
Импорт (+)	25 926	21 866	638	—	—	—	X	—
Экспорт (-)	2 318	—	140	—	—	127	X	55
Изменение запасов (+,-)	+44	+268	+41	+9	—	—	X	-17
Валовое потребление первичной энергии и ее эквивалентов	26 012	22 472	539	663	1 532	539	42	-72
Сектор преобразования	-25 617	-15 961	-1	-593	-721	-388	-40	439
преобразование в тепловую и электри- ческую энергию	-1	-15 870	-1	-93	-376	-708	-40	-54
конденсационные электростанции общего пользования	—	-3 548	—	—	—	—	—	—
ТЭЦ общего пользования	—	-7 929	—	-12	-4	-119	—	-21
ТЭЦ, мини-ТЭЦ и другие установки для комбинированного производства тепло- вой и электрической энергии организаций	—	-1 620	—	-16	0	-48	-23	—
районные котельные общего пользования	—	-1 524	—	-13	-318	-281	—	-20
котельные установки организаций	-1	-1 199	-1	-52	-54	-260	-17	-13
собственные электрогенераторы организаций	—	-50	—	—	—	—	—	—
расход электроэнергии на собственные нужды электростанций	X	X	X	X	X	X	X	X
переработка другие виды топлива	-25 616	-91	—	-500	-345	320	—	493
нефтепереработка	-25 616	X	X	X	X	X	X	X
производство брикетов из торфа	X	X	X	-500	X	X	X	493
производство щепы топливной	X	X	X	X	-345	345	X	X
производство других видов топлива	—	-91	—	—	—	-25	—	—

Республики Беларусь за 2017 год

условного топлива)

Бензин автомобиль- ный	Топливо дизель- ное	Мазут топоч- ный	Газы угле- водо- родные сжижен- ные	Газы угле- водо- родные нефте- пере- работки	Топливо реак- тивное типа керо- сина	Кокс, коксик и кок- совая мелочь	Прочие нефте- продук- ты	Электро- энергия	Тепло- энергия	Сводный топливно- энергети- ческий баланс
X	X	X	X	X	X	X	X	73	–	5 665
160	1 146	0	395	X	22	57	1 204	336	X	51 750
3 593	5 590	5 606	927	X	382	–	1 700	18	X	20 456
-16	-276	-153	+6	X	-12	+5	-7	X	X	-108
-3 449	-4 720	-5 759	-526	X	-372	62	-503	391	–	36 851
5 187	8 842	6 126	755	712	589	–	3 212	3 914	8 679	-4 866
–	-3	-175	–	-121	–	–	-9	4 173	8 679	-4 599
–	–	0	–	–	–	–	–	1 622	26	-1 900
–	–	-40	–	–	–	–	–	2 093	4 339	-1 693
–	–	-68	–	-57	–	–	0	429	1 044	-359
–	–	-4	–	–	–	–	-1	X	1 827	-334
–	-3	-62	–	-64	–	–	-8	X	1 443	-291
–	–	-1	–	–	–	–	–	29	X	-22
X	X	X	X	X	X	X	X	-259	X	-259
5 187	8 845	6 301	755	833	589	–	3 221	X	X	-8
5 284	8 820	6 568	314	833	589	X	3 208	X	X	–
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-7
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	–
-97	+25	-267	441	–	–	–	13	X	X	-1

	Нефть, включая газовый конден- сат	Газ горючий природ- ный, включая попут- ный	Уголь	Торф топлив- ный	Дрова	Прочие возоб- новля- емые виды топлива	Не- возоб- новля- емые отходы	Брикеты из торфа
Неэнергетический сектор	6	1 837	33	—	3	—	—	—
производство химичес- кой, нефтехимической и другой нетопливной продукции	—	1 837	5	—	—	—	—	—
в качестве материалов на нетопливные нужды	6	—	28	—	3	—	—	—
возвратные потоки из неэнергетического сектора	X	X	X	X	X	X	X	X
Потери при распределении	389	64	—	29	2	—	—	—
Конечное потребление (=)	—	4 610	505	41	806	151	2	367
Промышленность	—	1 545	496	41	29	84	1	142
горнодобывающая промышленность	—	18	—	—	—	—	—	—
обрабатывающая промышленность	—	1 517	496	35	11	77	1	141
производство продуктов питания, напитков и табачных изделий	—	123	—	—	3	2	—	1
производство текстильных изделий, одежды, изделий из кожи и меха	—	8	—	—	—	—	—	—
производство изделий из дерева и бумаги; полиграфическая деятельность и тира- жирование записан- ных носителей информации	—	29	—	—	1	60	—	—
производство кокса и продуктов нефте- переработки	—	307	—	12	—	—	—	—
производство химических продуктов	—	254	—	—	—	1	—	—
производство резино- вых и пластмассовых изделий, прочих неме- таллических мине- ральных продуктов	—	497	496	23	2	1	1	138

Продолжение

Бензин автомобиль- ный	Топливо дизель- ное	Мазут топоч- ный	Газы угле- водо- родные сжижен- ные	Газы угле- водо- родные нефте- пере- работки	Топливо реак- тивное типа керо- сина	Кокс, коксик и кок- совая мелочь	Прочие нефте- продук- ты	Электро- энергия	Тепло- энергия	Сводный топливно- энергети- ческий баланс
–	1	1	–	-93	–	19	2 670	X	x	4 477
–	–	1	–	–	–	12	2 662	X	X	4 517
–	1	–	–	–	–	7	8	X	X	53
X	X	X	X	-93	X	X	X	X	X	-93
–	–	–	2	9	–	–	–	353	668	1 516
1 738	4 121	366	227	796	217	43	39	3 952	8 011	25 992
4	106	354	4	796	–	43	4	1 912	2 864	8 425
–	20	–	2	–	–	–	–	64	61	165
1	67	354	2	796	–	43	4	1 719	2 719	7 983
–	17	4	–	–	–	–	2	201	631	984
–	6	–	–	–	–	–	–	45	80	139
–	6	–	–	–	–	–	–	111	195	402
–	6	345	–	796	–	–	–	229	692	2 387
–	6	5	–	–	–	–	–	438	726	1 430
–	6	–	–	–	–	14	1	197	149	1 525

	Нефть, включая газовый конден- сат	Газ горючий природ- ный, включая попут- ный	Уголь	Торф топлив- ный	Дрова	Прочие возоб- новля- емые виды топлива	Не- возоб- новля- емые отходы	Брикеты из торфа
металлургическое производство, производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	–	199	–	–	1	1	–	–
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	–	63	–	–	2	–	–	1
производство транспортных средств и оборудования	–	23	–	–	–	–	–	–
производство прочих готовых изделий	–	14	–	–	2	12	–	1
снабжение электро- энергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	–	10	–	6	18	7	–	1
Строительство	–	25	–	–	11	4	–	1
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	–	163	–	–	71	25	–	3
Транспорт	–	617	7	–	–	–	–	2
автомобильный транспорт	–	9	–	–	–	–	–	–
из него население	–	–	–	–	–	–	–	–
железнодорожный транспорт	–	–	7	–	–	–	–	2
трубопроводный транспорт	–	608	–	–	–	–	–	–
прочие виды транс- порта (водный, воздушный, городской электрический)	–	–	–	–	–	–	–	–
Сектор услуг	–	33	1	–	62	9	1	35
Жилищный сектор	–	2 227	1	–	633	29	–	184
Статистические расхождения	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение

Бензин автомобиль- ный	Топливо дизель- ное	Мазут топоч- ный	Газы угле- водо- родные сжижен- ные	Газы угле- водо- родные нефте- пере- работки	Топливо реак- тивное типа керо- сина	Кокс, коксик и кок- совая мелочь	Прочие нефте- продук- ты	Электро- энергия	Тепло- энергия	Сводный топливно- энергети- ческий баланс
—	6	—	—	—	—	12	1	266	22	508
—	7	—	—	—	—	12	—	108	76	269
—	4	—	—	—	—	5	—	49	52	133
1	3	—	2	—	—	—	—	75	96	206
3	19	—	—	—	—	—	—	129	84	277
6	101	12	2	—	—	—	14	32	37	245
9	939	—	—	—	—	—	15	195	253	1 673
1 709	2 932	—	135	—	217	—	—	150	X	5 769
1 709	2 675	—	135	—	—	—	—	—	X	4 528
1 238	875	—	89	—	—	—	—	—	X	2 202
—	256	—	—	—	—	—	—	65	X	330
—	—	—	—	—	—	—	—	54	X	662
—	1	—	—	—	217	—	—	31	X	249
10	43	—	2	—	—	—	6	852	1 524	2 578
—	—	—	84	—	—	—	—	811	3 333	7 302
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

7. ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

7.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015 ¹⁾	2016 ¹⁾	2017 ¹⁾
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – всего						
Республика Беларусь	1 319,3	1 373,7	1 343,6	1 258,9	1 244,8	1 240,6
Области и г.Минск:						
Брестская	170,5	177,6	179,6	166,6	169,0	166,7
Витебская	212,3	226,1	212,5	208,4	201,4	190,6
Гомельская	211,8	225,9	215,3	205,6	207,7	203,4
Гродненская	175,9	170,0	166,2	154,3	148,9	154,5
г.Минск	187,8	185,6	181,2	146,4	140,0	155,1
Минская	230,0	253,5	256,3	255,6	258,8	247,2
Могилевская	131,0	134,9	132,5	122,1	118,9	123,1
в том числе:						
от стационарных источников						
Республика Беларусь	377,1	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4
Области и г.Минск:						
Брестская	28,6	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6
Витебская	94,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3
Гомельская	82,9	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6
Гродненская	44,7	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3
г.Минск	30,9	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3
Минская	51,1	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6
Могилевская	44,5	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7
от мобильных источников ¹⁾						
Республика Беларусь	942,2	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2
Области и г.Минск:						
Брестская	141,9	138,4	127,8	116,3	117,5	116,1
Витебская	117,9	120,3	110,0	96,4	93,5	88,3
Гомельская	128,9	123,2	113,7	106,0	103,1	97,8
Гродненская	131,2	116,8	107,4	97,8	95,1	94,2
г.Минск	156,9	160,5	157,7	126,1	121,9	136,8
Минская	178,9	182,5	181,8	179,7	183,9	178,6
Могилевская	86,5	86,7	82,4	78,3	76,7	75,4

¹⁾ Здесь и далее в разделе по данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

7.2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Выбросы загрязняющих веществ – всего						
Республика Беларусь	377,1	445,3	462,8	458,3	453,1	453,4
Области и г.Минск:						
Брестская	28,6	39,2	51,8	50,3	51,5	50,6
Витебская	94,4	105,8	102,5	112,0	107,9	102,3
Гомельская	82,9	102,7	101,6	99,6	104,6	105,6
Гродненская	44,7	53,2	58,8	56,5	53,8	60,3
г.Минск	30,9	25,1	23,5	20,3	18,1	18,3
Минская	51,1	71,0	74,5	75,9	74,9	68,6
Могилевская	44,5	48,2	50,1	43,8	42,2	47,7
в том числе:						
от сжигания топлива на производство тепловой и электрической энергии						
Республика Беларусь	112,9	90,1	83,0	83,1	89,9	87,2
Области и г.Минск:						
Брестская	12,3	8,6	9,7	9,4	8,7	8,2
Витебская	28,7	21,5	20,6	20,8	26,6	22,8
Гомельская	16,0	12,2	11,3	9,5	12,0	12,9
Гродненская	9,4	8,2	7,3	7,3	7,7	8,7
г.Минск	9,0	8,8	7,9	7,1	7,3	7,1
Минская	22,7	21,3	16,4	20,7	19,6	18,7
Могилевская	14,8	9,5	9,9	8,4	8,2	8,8
от использования, обезвреживания отходов, технологических и других процессов						
Республика Беларусь	264,2	355,2	379,8	375,2	363,1	366,2
Области и г.Минск:						
Брестская	16,3	30,5	42,1	40,9	42,8	42,4
Витебская	65,7	84,4	82,0	91,2	81,4	79,4
Гомельская	66,9	90,5	90,3	90,1	92,6	92,8
Гродненская	35,3	45,0	51,5	49,2	46,2	51,6
г.Минск	21,9	16,4	15,6	13,2	10,8	11,2
Минская	28,4	49,7	58,1	55,2	55,3	49,9
Могилевская	29,7	38,8	40,2	35,4	34,1	38,8

7.3. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками от сжигания топлива на производство тепловой и электрической энергии

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Выбросы загрязняющих веществ – всего						
Республика Беларусь	112,9	90,1	83,0	83,1	89,9	87,2
Области и г.Минск:						
Брестская	12,3	8,6	9,7	9,4	8,7	8,2
Витебская	28,7	21,5	20,6	20,8	26,6	22,8
Гомельская	16,0	12,2	11,3	9,5	12,0	12,9
Гродненская	9,4	8,2	7,3	7,3	7,7	8,7
г.Минск	9,0	8,8	7,9	7,1	7,3	7,1
Минская	22,7	21,3	16,4	20,7	19,6	18,7
Могилевская	14,8	9,5	9,9	8,4	8,2	8,8
из них: твердые						
Республика Беларусь	13,6	11,5	10,9	9,6	9,2	8,5
Области и г.Минск:						
Брестская	2,1	1,8	1,7	1,3	1,2	1,1
Витебская	2,7	2,2	2,3	2,2	2,1	1,9
Гомельская	1,7	1,7	1,7	1,0	1,0	1,2
Гродненская	1,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
г.Минск	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Минская	3,0	2,8	2,4	2,5	2,3	2,2
Могилевская	2,8	2,0	1,9	1,7	1,8	1,4
диоксид серы						
Республика Беларусь	19,5	7,7	8,5	8,6	12,5	7,9
Области и г.Минск:						
Брестская	2,1	0,8	0,9	1,0	0,9	0,6
Витебская	5,3	1,3	3,0	2,3	5,0	1,8
Гомельская	3,2	1,1	0,9	0,9	2,1	2,0
Гродненская	0,9	0,4	0,5	0,4	0,8	0,5
г.Минск	1,6	0,6	0,8	0,6	0,4	0,2
Минская	4,9	2,9	1,9	2,8	2,4	2,0
Могилевская	1,5	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
оксид углерода						
Республика Беларусь	36,2	33,8	28,8	32,3	32,9	34,6
Области и г.Минск:						
Брестская	3,7	2,9	2,9	2,6	2,7	2,8
Витебская	6,8	7,9	7,9	8,4	9,3	9,0
Гомельская	5,2	4,6	4,3	3,6	4,2	4,5
Гродненская	3,6	3,0	2,8	3,0	3,0	4,0
г.Минск	2,4	1,9	1,7	1,5	1,3	1,5
Минская	9,4	10,1	5,8	10,3	9,6	9,2
Могилевская	5,1	3,2	3,4	2,8	2,9	3,5
диоксид азота						
Республика Беларусь	36,6	29,8	27,1	25,6	26,4	27,0
Области и г.Минск:						
Брестская	3,5	2,4	3,2	3,4	3,2	3,1
Витебская	11,8	8,6	6,3	6,3	7,1	7,2
Гомельская	5,2	3,8	3,3	3,0	3,6	4,0
Гродненская	2,7	2,5	2,1	1,9	1,9	2,2
г.Минск	4,2	5,3	4,7	4,3	4,7	4,6
Минская	4,7	4,2	4,5	4,0	3,7	3,7
Могилевская	4,5	3,0	3,0	2,6	2,2	2,3

7.4. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников по отдельным ингредиентам

(тысяч тонн)

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Выбросы загрязняющих веществ – всего						
Республика Беларусь	942,2	928,4	880,8	800,6	791,7	787,2
Области и г.Минск:						
Брестская	141,9	138,4	127,8	116,3	117,5	116,1
Витебская	117,9	120,3	110,0	96,4	93,5	88,3
Гомельская	128,9	123,2	113,7	106,0	103,1	97,8
Гродненская	131,2	116,8	107,4	97,8	95,1	94,2
г.Минск	156,9	160,5	157,7	126,1	121,9	136,8
Минская	178,9	182,5	181,8	179,7	183,9	178,6
Могилевская	86,5	86,7	82,4	78,3	76,7	75,4
из них:						
оксид углерода						
Республика Беларусь	619,1	604,4	576,5	526,9	521,3	514,0
Области и г.Минск:						
Брестская	91,3	88,1	81,2	74,3	74,9	73,6
Витебская	76,1	77,0	70,7	62,3	60,6	56,5
Гомельская	83,3	78,2	71,7	67,6	65,8	61,5
Гродненская	85,6	75,2	69,4	63,6	61,8	60,6
г.Минск	109,0	109,2	108,4	86,0	83,5	93,3
Минская	117,3	120,7	121,3	121,4	124,2	119,2
Могилевская	56,5	56,0	53,8	51,7	50,5	49,3
диоксид азота						
Республика Беларусь	99,9	101,7	95,1	85,1	84,0	85,4
Области и г.Минск:						
Брестская	15,9	16,0	14,8	13,3	13,5	13,5
Витебская	13,0	13,7	12,4	10,7	10,3	10,0
Гомельская	14,3	14,3	13,4	12,1	11,8	11,6
Гродненская	14,2	13,2	12,0	10,7	10,4	10,6
г.Минск	14,2	15,8	15,0	12,3	11,7	13,3
Минская	19,0	19,1	18,6	17,7	18,2	18,3
Могилевская	9,3	9,6	8,9	8,3	8,1	8,1

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
диоксид серы						
Республика Беларусь	2,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1
Области и г.Минск:						
Брестская	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Витебская	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гомельская	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гродненская	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Минск	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Минская	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Могилевская	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
углеводороды						
Республика Беларусь	190,8	192,7	182,0	164,5	163,1	164,0
Области и г.Минск:						
Брестская	29,4	29,4	27,3	24,7	25,1	25,0
Витебская	24,3	25,4	23,1	20,1	19,5	18,7
Гомельская	26,6	26,2	24,4	22,5	21,9	21,1
Гродненская	26,8	24,5	22,5	20,4	19,9	19,9
г.Минск	29,6	31,8	30,9	25,0	24,1	27,3
Минская	36,4	37,2	36,7	35,9	36,8	36,3
Могилевская	17,7	18,2	17,1	16,0	15,8	15,7
сажа						
Республика Беларусь	29,8	29,3	27,0	23,9	23,3	23,7
Области и г.Минск:						
Брестская	4,9	4,8	4,5	4,0	4,0	4,0
Витебская	4,2	4,2	3,8	3,3	3,1	3,1
Гомельская	4,3	4,5	4,2	3,8	3,6	3,6
Гродненская	4,2	3,9	3,5	3,1	3,0	3,1
г.Минск	3,7	3,6	3,3	2,8	2,6	2,9
Минская	5,7	5,4	5,1	4,6	4,7	4,7
Могилевская	2,8	2,9	2,6	2,3	2,3	2,3

7.5. Количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, единиц						
Республика Беларусь	128 523	136 425	132 282	133 012	135 987	137 484
Области и г.Минск:						
Брестская	16 072	19 331	18 366	16 408	20 234	20 492
Витебская	13 501	15 789	15 762	16 801	16 641	15 376
Гомельская	19 981	19 962	18 548	19 673	21 457	22 812
Гродненская	18 306	22 148	22 408	22 180	19 471	22 510
г.Минск	14 783	13 980	13 605	13 702	14 660	14 252
Минская	27 979	27 281	26 808	26 924	25 967	25 808
Могилевская	17 901	17 934	16 785	17 324	17 557	16 234
из них организованные источники выбросов, единиц						
Республика Беларусь	113 540	114 976	110 270	107 272	108 900	110 426
Области и г.Минск:						
Брестская	14 037	15 971	15 486	12 643	16 229	16 696
Витебская	11 221	12 931	12 748	13 184	12 435	11 570
Гомельская	17 994	16 880	15 818	16 269	17 463	18 521
Гродненская	15 112	17 337	17 312	16 956	14 454	16 596
г.Минск	14 421	13 494	13 071	12 599	13 458	13 164
Минская	24 807	23 002	21 319	21 162	20 174	20 876
Могилевская	15 948	15 361	14 516	14 459	14 687	13 003

Продолжение

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
из них оснащенные установками очистки газов, единиц						
Республика Беларусь	13 286	13 786	14 023	13 641	13 148	12 852
Области и г.Минск:						
Брестская	1 702	1 576	1 585	1 655	1 725	1 473
Витебская	1 310	1 557	1 584	1 518	1 408	1 380
Гомельская	2 700	2 781	2 941	2 667	2 670	2 766
Гродненская	1 270	1 468	1 603	1 623	1 424	1 595
г.Минск	2 410	2 201	2 139	2 101	2 145	1 998
Минская	1 843	2 051	2 001	2 025	1 805	1 855
Могилевская	2 051	2 152	2 170	2 052	1 971	1 785

Оснащенные установками очистки газов в процентах к общему количеству организованных источников выбросов

Республика Беларусь	11,7	12,0	12,7	12,7	12,1	11,6
Области и г.Минск:						
Брестская	12,1	9,9	10,2	13,1	10,6	8,8
Витебская	11,7	12,0	12,4	11,5	11,3	11,9
Гомельская	15,0	16,5	18,6	16,4	15,3	14,9
Гродненская	8,4	8,5	9,3	9,6	9,9	9,6
г.Минск	16,7	16,3	16,4	16,7	15,9	15,2
Минская	7,4	8,9	9,4	9,6	8,9	8,9
Могилевская	12,9	14,0	14,9	14,2	13,4	13,7

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Приставки для образования производных единиц измерения

Множитель	Наименование		Множитель	Наименование	
	полное	сокращенное		полное	сокращенное
10^1	дека	да	10^{-1}	деци	д
10^2	гекто	г	10^{-2}	санتي	с
10^3	кило	к	10^{-3}	милли	м
10^6	мега	М	10^{-6}	микро	мк
10^9	гига	Г	10^{-9}	нано	н
10^{12}	тера	Т	10^{-12}	пико	п

Приложение 2

Коэффициенты пересчета между единицами объема

В: Из:	Литр	Кубический метр	Кубический фут	Баррель	Галлон США	Галлон британский
Литр	1	0,001	0,0353	0,0063	0,2642	0,220
Кубический метр	1 000,0	1	35,3147	6,289	264,2	220,0
Кубический фут	28,3	0,0283	1	0,1781	7,48	6,229
Баррель	159,0	0,159	5,615	1	42,0	34,97
Галлон США	3,785	0,0038	0,1337	0,02381	1	0,8327
Галлон британский	4,546	0,0045	0,1605	0,02859	1,201	1

Приложение 3

Коэффициенты пересчета между единицами массы

В: Из:	Килограмм	Тонна	Длинная тонна	Короткая тонна	Фунт
Килограмм	1	0,001	0,000984	0,0011023	2,2046
Тонна	1 000	1	0,984	1,1023	2 204,6
Длинная тонна	1 016	1,016	1	1,120	2 240,0
Короткая тонна	907,2	0,9072	0,893	1	2 000,0
Фунт	0,454	0,000454	0,000446	0,0005	1

Приложение 4

Коэффициенты пересчета между единицами энергии

В: Из:	Ткал	ГВт·ч	Тдж	Тысяча тонн угольного эквивалента	Тысяча тонн нефтяного эквивалента
Ткал	1,0	1,163	4,1868	0,143	0,1
ГВт·ч	0,860	1,0	3,6	0,123	0,086
Тдж	0,239	0,278	1,0	0,034	0,0239
Тысяча тонн угольного эквивалента	7,0	8,13	29,3	1,0	0,7
Тысяча тонн нефтяного эквивалента	10,0	11,63	41,868	1,43	1,0

Приложение 5

**Средние по Республике Беларусь коэффициенты пересчета
топлива из объемных и весовых единиц измерения
к тонне угольного эквивалента**

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Нефть, включая газовый конденсат, т	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Газ природный, тыс. м ³	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Газ природный попутный (добыча), тыс. м ³	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Уголь, т	0,761	0,859	0,874	0,874	0,860	0,837
Торф топливный, т усл. влажн	0,35	0,36	0,34	0,34	0,34	0,32
Дрова, плотн. м ³	0,221	0,223	0,223	0,225	0,229	0,229
Дрова (жилищный сектор), плотн. м ³	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335
Брикеты из торфа, т усл. влажн	0,50	0,50	0,49	0,49	0,50	0,50
Бензин автомобильный, т	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
Топливо дизельное, т	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Мазут топочный, т	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Газы углеводородные сжиженные, т	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Газы углеводородные нефтепереработки, т	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Топливо реактивное типа керосина, т	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
Кокс, коксик и коксовая мелочь, т	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99

Энергетический баланс Республики Беларусь

Статистический сборник

Ответственный за выпуск:

А.С.Снетков

Подписано в печать: 02.08.2018 Формат 60х84 1/8

Бумага офсетная. Ризография

Печ. л.19. Усл-печ.л. 17,67

Тираж 47 экз. Заказ

Национальный статистический комитет Республики Беларусь

Пр. Партизанский, 12, 220070, Минск, Республика Беларусь

тел. (375-17) 368-71-94

E-mail: belstat@mail.belpak.by

<http://www.belstat.gov.by>

Республиканское унитарное предприятие «Информационно-вычислительный центр

Национального статистического комитета Республики Беларусь»

Пр. Партизанский, 12а-8а, 220070, Минск, Республика Беларусь

ЛП № 02330/10 от 28.10.2013

Тел.: (375-17) 214-87-18; (375-17) 368-70-32

Факс: (375-17) 367-52-11

www.ivcstat.by