



Федеральная служба
государственной статистики

Построение топливно-энергетического баланса Российской Федерации

Бажева Марианна Альбертовна
*Начальник отдела энергетической статистики
Управления статистики предприятий
Федеральной службы государственной статистики*



Источники информации для построения топливно-энергетического баланса Российской Федерации

Специализированные формы федерального статистического наблюдения по статистике энергетики (годовые):

Ресурсная часть (информация о добыче (производстве) ТЭР, запасах):

- № 1-натура-БМ «Сведения о производстве, отгрузке продукции и балансе производственных мощностей»

Информация о потреблении ТЭР:

- 4-ТЭР «Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов»
- 23-Н «Сведения о производстве, передаче, распределении и потреблении электрической энергии»
- 6-ТП «Сведения о производстве тепловой и электрической энергии объектами генерации (электростанциями)
- 6-ТП (гидро) «Сведения о работе гидроэлектростанции»
- 1-ТЭК (нефть) «Сведения об эксплуатации нефтяных скважин»
- 2-ТЭК (газ) «Сведения об эксплуатации газовых скважин»
- 1-ТЕП «Сведения о снабжении теплоэнергией»

Ведомственные формы:

- 1-ТЭК (уголь), 2-ТЭК (уголь), 5-ТЭК (уголь) - ЗАО «Росинформуголь»
- Данные Федеральной таможенной службы Российской Федерации
- Информация ПАО «Транснефть» и ПАО Газпром»
- Информация ООО «Чермет» - форма № 11-мет «Сведения о работе коксохимических производств»



Группы топливно-энергетических ресурсов баланса

- **Природное топливо** (уголь; торф топливный; топливная древесина; нефть, включая газовый конденсат; газ природный и попутный);
- **Продукты переработки топлива** (кокс, брикеты торфяные, мазут, дизельное топливо, бензины, газы - пропан, бутан, коксовый и т.д.);
- **Горючие побочные энергоресурсы** (газ горючий искусственный доменный, прочие горючие отходы);
- **Электроэнергия;**
- **Теплоэнергия.**



Структура расчетного топливно-энергетического баланса

I. Ресурсы – всего

1. Добыча (производство)

2. Изменение запасов

2.1. у поставщиков

2.2. у потребителей

3. Импорт

II. Распределение – всего

1. Экспорт

2. Потребление в экономике страны – всего

2.1. на преобразование в другие виды энергии (электро- и теплоэнергию)

2.2. в качестве сырья (на переработку в другие виды топлива и на производство нетопливной продукции)

2.3. в качестве материала на нетопливные нужды

2.4. потери на стадии потребления

2.5. непосредственно в качестве топлива и энергии на технологические нужды



Структура агрегированного топливно-энергетического баланса Российской Федерации (ресурсная часть)

	Добыча / производство	В том числе без потерь	Изменение запасов у поставщиков	Изменение запасов у потребителей	Импорт	Итого ресурсов
I. Природное топливо	1741,9	1717,8	-5,3	1,4	28	1741,6
Уголь	356,4	327,8	-4,0	2,6	24,2	350,6
Торф топливный неагломерированный	1,2	1,2	0,2	-0,0	0,0	1,3
Древесина топливная	15,9	15,9	0,0	-0,0		16,0
Нефть добытая, включая газовый конденсат	518,7	517,6	-0,4	-0,0	0,8	518,0
Газ природный и попутный	654,7	653,0	-1,7	-0,1	8,0	659,3
II. Природные энергетические ресурсы (гидроэнергия, атомная энергия, геотермальная, ветровая)	118,6	118,6				118,6
III. Продукты переработки топлива	422,1	422,1	-0,4	-0,4	1,8	423,1
Кокс металлургический сухой	26,9	26,9	0,1	-0,0	0,6	27,5
Брикеты и полубрикеты торфяные	0,1	0,1	-0,0	0,0		0,1
Мазуты	75,1	75,1	0,1	0,2	0,2	75,6
Газ горючий искусственный коксовый	16,2	16,2				16,2
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	12,7	12,7				12,7
Газ сжиженный (пропан, бутан)	15,3	15,3	-0,3	-0,0	0,1	15,2
Используемые как моторные топлива – всего	174,9	174,9	-0,1	-0,6	0,7	174,9
Прочие нефтепродукты	65,5	65,5	-0,1	-0,1	0,0	65,4
IV. Горючие /топливные/ побочные энергоресурсы	13,6	13,6		0,0		13,6
Газ горючий искусственный доменный	52,5	52,5				52,5
Прочие горючие отходы технологических процессов производства	6,1	6,1			0,0	6,1
V. Электроэнергия	1069,3	1069,3			8,3	1077,6
VI. Теплоэнергия	1336,4	1336,4				1336,4



Структура агрегированного топливно-энергетического баланса Российской Федерации (распределительная часть)

	Экспорт	Общее потребление в экономике страны	На преобразование в другие виды энергии	В качестве сырья	В качестве материала на нетопливные нужды	Потери на стадии потребления	Непосредственно в качестве топлива или энергии
I. Природное топливо	644,4	1097,0	408,7	460,1	8,7	14,7	204,8
Уголь	95,1	140,1	95,8	28,4	0,0	-	15,9
Торф топливный неагломерированный	0,0	0,4	0,4	0,0	-	-	0,0
Древесина топливная	-	4,3	0,9	0,0	0,1	-	3,3
Нефть добытая, включая газовый конденсат	343,1	397,6	1,0	389,0	0,2	6,9	0,5
Газ природный и попутный	206,2	554,6	310,6	42,7	8,4	7,8	185,1
II. Природные энергетические ресурсы (гидроэнергия, атомная энергия, геотермальная, ветровая)	-	118,6	118,6	-	-	-	-
III. Продукты переработки топлива	197,7	225,3	16,1	29,9	12,5	-	166,8
Кокс металлургический сухой	2,3	24,9	0,0	-	0,1	-	24,8
Брикеты и полубрикеты торфяные	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
Мазуты	86,9	16,6	8,9	-	0,0	-	7,7
Газ горючий искусственный коксовый	-	9,2	2,5	-	-	-	6,7
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	-	19,0	0,9	6,1	0,0	-	12,0
Газ сжиженный (пропан, бутан)	4,2	19,6	0,0	11,3	0,0	-	8,3
Используемые как моторные – всего	66,2	108,7	2,9	-	0,1	-	105,7
Прочие нефтепродукты	38,1	27,3	0,9	12,5	12,3	-	1,6
IV. Горючие /топливные/ побочные энергоресурсы -	-	13,5	6,8	-	-	-	6,7
Газ горючий искусственный доменный	-	7,5	1,8	-	-	-	5,7
Прочие горючие отходы технологических процессов производства	-	6,0	5,0	-	-	-	1,0
V. Электроэнергия	4,9	366,3	1,4	-	-	36,7	328,2
VI. Теплоэнергия	-	190,9	-	-	-	14,0	176,9
Итого топливно-энергетических ресурсов	847,2	1893,2	433,1	489,8	21,3	65,5	883,5



Структура агрегированного топливно-энергетического баланса Российской Федерации (по крупным ОКВЭД)

	Потреблено по видам деятельности и населением	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	Рыболовство, рыбоводство	Промышленное производство	Строительство	Транспорт и связь	Прочие	Отпуск населению
I. Природное топливо	204,8	1,2	0,0	80,4	3,0	44,7	6,4	69,1
Уголь	15,9	0,0	0,0	10,2	0,0	0,3	2,0	3,4
Торф топливный неагломерированный	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-
Древесина топливная	3,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	1,2	1,7
Нефть добытая, включая газовый конденсат	0,5	0,0	-	0,4	0,0	0,0	0,1	-
Газ природный и попутный	185,1	1,0	0,0	69,6	3,0	44,4	3,1	64,0
III. Продукты переработки топлива	166,8	8,5	1,1	60,6	3,9	34,6	12,8	45,3
Кокс металлургический сухой	24,8	-	-	24,8	0,0	0,0	-	0,0
Брикеты и полубрикеты торфяные	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	-
Мазуты	7,7	0,0	0,7	5,9	0,1	0,7	0,3	0,0
Газ горючий искусственный коксовый	6,7	-	-	6,7	-	-	-	-
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	12,0	-	-	12,0	-	-	0,0	-
Газ сжиженный (пропан, бутан)	8,3	0,2	0,0	0,3	0,0	0,6	0,4	6,8
Используемые как моторные - всего	105,7	8,3	0,4	9,4	3,7	33,3	12,1	38,5
Прочие нефтепродукты	1,6	0,0	0,0	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0
IV. Горючие /топливные/ побочные энергоресурсы	6,7	0,0	-	6,6	-	0,0	0,1	-
Газ горючий искусственный доменный	5,7	-	-	5,7	-	-	-	-
Прочие горючие отходы технологических процессов производства	1,0	0,0	-	0,9	-	0,0	0,1	-
V. Электроэнергия	328,2	5,3	-	197,4	4,3	31,4	42,5	47,3
VI. Теплоэнергия	176,9	3,6	0,0	76,1	1,2	3,4	20,1	72,5
Итого топливно-энергетических ресурсов	883,5	18,6	1,2	421,0	12,4	114,1	82,0	234,2

