



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ

22.09.2020

№ 429

г. Екатеринбург

**Об утверждении топливно-энергетического баланса
Свердловской области за 2019 год**

Во исполнение требований Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 14.12.2011 № 600 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить топливно-энергетический баланс Свердловской области за 2019 год (прилагается).

2. Отделу реализации государственной и инвестиционных программ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (Е.А. Васильева), отделу топливно-энергетического комплекса Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (Д.В. Секерин), отделу стратегического развития и аналитического обеспечения Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (О.А. Денисова), отделу оперативного контроля, развития коммунальной инфраструктуры и обращения с твердыми коммунальными отходами Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (О.В. Белянская) принять к сведению топливно-энергетический баланс Свердловской области за 2019 год.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области И.Н. Чикризова.

4. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<http://energy.midural.ru>).

Министр

Н.Б. Смирнов

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства энергетики
 и жилищно-коммунального
 хозяйства Свердловской области
 от 22.09.2020 № 429
 «Об утверждении топливно-
 энергетического баланса
 Свердловской области за 2019 год»

**Топливо-энергетический баланс
 Свердловской области за 2019 год**

Таблица 1

Наименование строки баланса	Номер строки балан- са	Уголь, т у.т.	Сырая нефть, т у.т.	Нефтепро- дукты, т у.т.	Природный газ, т у.т.	Прочее твердое топливо, т у.т.	Гидроэ- нергия и НВИЭ, т у.т.	Атомная энергия, т у.т.	Электричес- кая энергия, т у.т.	Тепловая энергия, т у.т.	Всего, т у.т.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Производство энергетических ресурсов	1	3 848 380	0	0	0	169 384	0	0	0	0	4 017 764
Ввоз	2	10 799 498	0	6 037 216	28 490 184	0	0	0	151 499	0	45 478 398
Вывоз	3	-581 866	0	-3 465 846	-8 980 675	-2374	0	0	-1 098 316	0	-14 129 077
Изменение запасов	4	-154 243	0	-9825	3	7190	0	0	0	0	-156 874
Потребление первичной энергии	5	13 911 770	0	2 561 546	19 509 512	174 200	0	0	-946 817	0	35 210 211
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	-6 932 488	0	-44 281	-6 435 437	0	0	0	6 950 890	-131 272	-6 592 588
Производство тепловой энергии	8	-1 071 948	0	-68 863	-7 485 995	-115 891	0	0	-179 799	8 050 617	-871 879
Теплоэлектростанции	8.1	-386 005	0	-2432	-4 471 880	0			-113 555	4 827 218	-146 654
Котельные	8.2	-685 943	0	-66 431	-3 014 115	-115 891			-65 004	2 941 230	-1 006 154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0		0	0	0			-1241	282 169	280 928
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0			0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0			0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0	0	0			-380 011	-90 881	-476 156
Потери при передаче	11	0	0	0	0	0			-404 584	-1 077 423	-1 482 007
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	5 907 334	0	2 448 402	5 588 080	58 309	0	0	5 039 679	6 751 041	25 787 580
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0	0	0	0	0	53 886	139 307	193 193
Промышленность	14	2 499 118	0	27 855	3 893 325	4299	0	0	3 683 096	2 958 832	13 066 526
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	0	0	0	0	0			42 362	4436	46 797
Агломерат железорудный	14.2	253 338	0	0	38 143	0			30 392	12 209	334 082
Сталь	14.3	0	0	23 274	147 877	0			224 268	0	395 419
Прокат готовый	14.4	213 923	0	0	309 573	0			101 761	24 098	649 356
Трубы стальные	14.5	0	0	0	330 295	0			88 156	53 338	471 789
Пластмассы в первичных формах	14.6	0	0	0	0	0			2192	13 600	15 792
Лесоматериалы необработанные	14.7	0	0	573	0	0			39	0	612
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или луцные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непитанные	14.8	0	0	152	0	0			367	36	556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	0	0	0	0	0			15 671	0	15 671
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	0	0	0	106 918	0			58 336	0	165 254
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	0	0	0	34 093	0			3106	4137	41 336
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	0	0	1759	7270	0			586	5093	14 708
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	0	0	0	274	0			1292	9564	11 130
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	0	0	0	4948	0			5113	351	10 412
Мебель	14.15	0	0	0	0	0			233	556	789
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	0	0	0	0	0			36	53	88
Мясо и субпродукты	14.17	0	0	0	0	0			1149	2184	3334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сыры и продукты сырные	14.18	0	0	0	0	0			331	1426	1758
Кондитерские изделия	14.19	0	0	0	55	0			2863	5725	8643
Изделия хлебобулочные	14.20	0	0	0	4457	0			2716	9015	16 188
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0	0	0	0	0			0	0	0
Блоки стеновые силикатные; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0	0	0	0	0			0	0	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	0	0	0	0	0			2189	633	2822
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	0	0	0	0	0			4843	12 159	17 002
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	0	0	0	0	0			491	137	628
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	0	0	0	0	0			78	1	79
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0	0	0	0	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	0	0	0	0	0			364	912	1276
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0	0	0	0	0			0	0	0
Комбикорма	14.30	0	0	0	0	0			2817	66	2883
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0	0	0	0	0			14	0	14
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0	0	0	0	0			2098	0	2098
Подъем и подача воды	14.33	0	0	0	0	0			57 025	304	57 329
Электроснабжение теплиц	14.34	0	0	0	0	0			1491	0	1491
Отопление теплиц	14.35	0	0	0	0	0			0	46 712	46 712
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0	0	0	0	0			34	0	34
Прочая промышленность	14.37	2 031 857	0	2097	2 909 422	4299			3 030 682	2 752 085	10 730 442
Строительство	15	0	0	0	0	0	0	0	112 705	37 610	150 315
Транспорт и связь	16	0	0	980 112	1 242 553	0	0	0	19 757	559 222	2 801 645
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0			19 757	0	19 757
Автомобильный	16.3	0	0	643 739	13 355	0			0	0	657 094
Прочий	16.4	0	0	336 373	1 229 198	0			0	559 222	2 124 794
Сфера услуг	17	0	0	0	0	0	0	0	521 385	489 194	1 010 578
Население	18	383	0	1 437 282	452 202	4942	0	0	648 850	2 566 876	5 105 270
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	3 407 833	0	3 153	0	49 068	0	0	0	0	3 460 053

Однопродуктовый баланс угля

Таблица 2

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Уголь кузнецкий, т	Уголь свердловский, т	Уголь хакасский (минусинский), т	Уголь карагандинский, т	Уголь экибастузский, т	Уголь прочих месторождений, т	Уголь челябинский, т	Кокс из каменного угля, т	Уголь древесный, т	Газ горючий искусственный доменный, тыс. м ³	Газ горючий искусственный коксовый, тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Производство энергетических ресурсов	1	0	2253	0	0	0	0	0	2 855 012	23 617	3 467 294	883 137
Ввоз	2	3 785 970	0	27 266	139 903	11 732 233	48 291	985	0	0	0	0
Вывоз	3	-101 947	0	-2940	0	-1	0	0	-496 303	0	0	0
Изменение запасов	4	-70 923	-250	-248	-4200	-145 878	1975	140	441	582	0	0
Потребление первичной энергии	5	3 613 100	2003	24 078	135 703	11 586 354	50 266	1125	2 359 150	24 199	3 467 294	883 137
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0	-10 688 379	0	0	0	0	-1 158 937	-95 540
Производство тепловой энергии	8	-201 696	-2003	-23 601	-13 070	-897 975	-9712	-1125	0	-9	-1 593 042	-126 175
Теплоэлектростанции	8.1	-99 516	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 593 042	-126 175
Котельные	8.2	-102 180	-2003	-23 601	-13 070	-897 975	-9712	-1125	0	-9	0	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3											
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Потери при передаче	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	3 411 404	0	477	122 633	0	40 554	0	2 359 150	24 190	715 315	661 421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Комбикорма	14.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подъем и подача воды	14.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Электроснабжение теплиц	14.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отопление теплиц	14.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочая промышленность	14.37	0	0	0	0	0	0	0	1 784 323	0	1413	465 219
Строительство	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочий	16.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Население	18	40	0	477	0	0	3	0	0	0	0	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	3 404 823	0	0	122 633	0	40 551	0	324 658	24 190	0	0

Однопродуктовый баланс сырой нефти

Таблица 3

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Сырая нефть, т
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	0
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	0
Потери при передаче	11	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0
Промышленность	14	0
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	0
Агломерат железнорудный	14.2	0
Сталь	14.3	0
Прокат готовый	14.4	0
Трубы стальные	14.5	0
Пластмассы в первичных формах	14.6	0
Лесоматериалы необработанные	14.7	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.8	0
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	0
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	0

1	2	3
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	0
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	0
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	0
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	0
Мебель	14.15	0
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	0
Мясо и субпродукты	14.17	0
Сыры и продукты сырные	14.18	0
Кондитерские изделия	14.19	0
Изделия хлебобулочные	14.20	0
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0
Блоки стеновые силикатные; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	0
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	0
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	0
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	0
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	0
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0
Комбикорма	14.30	0
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0
Подъем и подача воды	14.33	0
Электроснабжение теплиц	14.34	0
Отопление теплиц	14.35	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0
Прочая промышленность	14.37	0
Строительство	15	0
Транспорт и связь	16	0
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	0
Сфера услуг	17	0

	1	2	3
Население		18	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды		19	0

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов

Таблица 4

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Бензин автомобильный, т	Топливо дизельное, т	Топливо печное бытовое, т	Мазут топочный, т	Сжиженные газы, т	Прочие виды нефтепродуктов, т у.т.
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент перевода в т у.т.	-	1,49	1,45	1,45	1,37	1,57	1
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0	0
Ввоз	2	1 836 105	1 980 858	492	113 553	67 154	167 463
Вывоз	3	-959 004	-1 342 790	0	-10 978	-45 531	-3361
Изменение запасов	4	15 418	-1367	-1	-22 329	-51	-143
Потребление первичной энергии	5	892 519	636 701	491	80 246	21 572	163 959
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	-10 953	0	-20 729	0	0
Производство тепловой энергии	8	0	-341	-491	-42 098	-1610	-7454
Теплоэлектростанции	8.1	0	-8	0	-1767	0	0
Котельные	8.2	0	-334	-491	-40 331	-1610	-7454
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0	0	0	0	0	0
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0	0	0	0
Потери при передаче	11	0	0	0	0	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	892 519	625 407	0	17 419	19 962	156 505
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0	0	0	0
Промышленность	14	66	1238	0	17 419	1336	0
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	0	0	0	0	0	0
Агломерат железнорудный	14.2	0	0	0	0	0	0
Сталь	14.3	0	0	0	16 988	0	0
Прокат готовый	14.4	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы стальные	14.5	0	0	0	0	0	0
Пластмассы в первичных формах	14.6	0	0	0	0	0	0
Лесоматериалы необработанные	14.7	21	374	0	0	0	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.8	46	58	0	0	0	0
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	0	0	0	0	0	0
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	0	0	0	0	0	0
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	0	0	0	0	0	0
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	0	806	0	431	0	0
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	0	0	0	0	0	0
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	0	0	0	0	0	0
Мебель	14.15	0	0	0	0	0	0
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	0	0	0	0	0	0
Мясо и субпродукты	14.17	0	0	0	0	0	0
Сыры и продукты сырные	14.18	0	0	0	0	0	0
Кондитерские изделия	14.19	0	0	0	0	0	0
Изделия хлебобулочные	14.20	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0	0	0	0	0	0
Блоки стеновые силикатные; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0	0	0	0	0	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	0	0	0	0	0	0
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	0	0	0	0	0	0
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	0	0	0	0	0	0
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	0	0	0	0	0	0
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0	0	0	0	0	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28						
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0	0	0	0	0	0
Комбикорма	14.30	0	0	0	0	0	0
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0	0	0	0	0	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0	0	0	0	0	0
Подъем и подача воды	14.33	0	0	0	0	0	0
Электроснабжение теплиц	14.34	0	0	0	0	0	0
Отопление теплиц	14.35	0	0	0	0	0	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0	0	0	0	0	0
Прочая промышленность	14.37	0	0	0	0	1336	0
Строительство	15	0	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	108 447	452 420	0	0	5152	154 429
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	103 860	332 908	0	0	3994	0

1	2	3	4	5	6	7	8
Прочий	16.4	4587	119 512	0	0	1158	154 429
Сфера услуг	17	0	0	0	0	0	0
Население	18	783 283	171 749	0	0	13 474	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	723	0	0	0	0	2076

Однопродуктовый баланс природного газа

Таблица 5

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Газ природный и попутный, тыс. м ³
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	24 688 201
Вывоз	3	-7 782 214
Изменение запасов	4	3
Потребление первичной энергии	5	16 905 990
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	-5 576 635
Производство тепловой энергии	8	-6 486 997
Теплоэлектростанции	8.1	-3 875 113
Котельные	8.2	-2 611 885
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	0
Потери при передаче	11	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	4 842 357
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0
Промышленность	14	3 373 765
Руда железная;	14.1	0
концентрат железнорудный		
Агломерат железнорудный	14.2	33 053
Сталь	14.3	128 143
Прокат готовый	14.4	268 261
Трубы стальные	14.5	286 218

1	2	3
Пластмассы в первичных формах	14.6	0
Лесоматериалы необработанные	14.7	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.8	0
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	0
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	92 650
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	29 543
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	6300
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	237
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	4288
Мебель	14.15	0
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	0
Мясо и субпродукты	14.17	0
Сыры и продукты сырные	14.18	0
Кондитерские изделия	14.19	48
Изделия хлебобулочные	14.20	3862
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0
Блоки стеновые силикатные; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	0
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	0
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	0
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	0
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	0
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0
Комбикорма	14.30	0
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0
Подъем и подача воды	14.33	0
Электроснабжение теплиц	14.34	0
Отопление теплиц	14.35	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0

1	2	3
Прочая промышленность	14.37	2 521 163
Строительство	15	0
Транспорт и связь	16	1 076 736
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	11 573
Прочий	16.4	1 065 163
Сфера услуг	17	0
Население	18	391 856
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0

Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива

Таблица 6

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Древесина топливная, плотность м ³	Брикеты и полубрикеты торфяные, т	Гранулы топливные (пеллеты) из отходов, т	Прочие виды твердого топлива, т у.т.
1	2	3	4	5	6
Производство энергетических ресурсов	1	275 457	155	3837	94 638
Ввоз	2				
Вывоз	3	-5871		-2195	-22
Изменение запасов	4	4218	-16	-432	6233
Потребление первичной энергии	5	273 804	139	1210	100 849
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	-217 397	-139	-1166	-57 560
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0
Котельные	8.2	-217 397	-139	-1166	-57 560
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3				
Преобразование топлива	9	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0	0
Потери при передаче	11	0	0	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	56 407	0	44	43 289
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0	0
Промышленность	14	0	0	0	4299

1	2	3	4	5	6
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	0	0	0	0
Агломерат железнорудный	14.2	0	0	0	0
Сталь	14.3	0	0	0	0
Прокат готовый	14.4	0	0	0	0
Трубы стальные	14.5	0	0	0	0
Пластмассы в первичных формах	14.6				
Лесоматериалы необработанные	14.7	0	0	0	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.8	0	0	0	0
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	0	0	0	0
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	0	0	0	0
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	0	0	0	0
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	0	0	0	0
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	0	0	0	0
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	0	0	0	0
Мебель	14.15	0	0	0	0
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	0	0	0	0
Мясо и субпродукты	14.17	0	0	0	0
Сыры и продукты сырные	14.18	0	0	0	0
Кондитерские изделия	14.19				
Изделия хлебобулочные	14.20	0	0	0	0
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0	0	0	0
Блоки стеновые силикатные;	14.22	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6
изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня					
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	0	0	0	0
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	0	0	0	0
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	0	0	0	0
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	0	0	0	0
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0	0	0	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	0	0	0	0
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0	0	0	0
Комбикорма	14.30	0	0	0	0
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0	0	0	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0	0	0	0
Подъем и подача воды	14.33	0	0	0	0
Электроснабжение теплиц	14.34	0	0	0	0
Отопление теплиц	14.35	0	0	0	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0	0	0	0
Прочая промышленность	14.37	0	0	0	4299
Строительство	15	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	0	0
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	0	0
Прочий	16.4	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	0	0
Население	18	17 339	0	44	314

1	2	3	4	5	6
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	39 068	0	0	38 676

Однопродуктовый баланс гидроэнергии и НВИЭ

Таблица 7

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Гидроэнергия и НВИЭ, тыс. кВт.ч
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	0
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	0
Потери при передаче	11	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0
Промышленность	14	0
Руда железная;	14.1	0
концентрат железнорудный		
Агломерат железнорудный	14.2	0
Сталь	14.3	0
Прокат готовый	14.4	0
Трубы стальные	14.5	0
Пластмассы в первичных формах	14.6	0
Лесоматериалы необработанные	14.7	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм;	14.8	0

1	2	3
шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непитанные		
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	0
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	0
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	0
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	0
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	0
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	0
Мебель	14.15	0
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	0
Мясо и субпродукты	14.17	0
Сыры и продукты сырные	14.18	0
Кондитерские изделия	14.19	0
Изделия хлебобулочные	14.20	0
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0
Блоки стеновые силикатные; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	0
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	0
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	0
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	0
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	0
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0
Комбикорма	14.30	0
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0
Подъем и подача воды	14.33	0
Электроснабжение теплиц	14.34	0
Отопление теплиц	14.35	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0
Прочая промышленность	14.37	0
Строительство	15	0
Транспорт и связь	16	0

1	2	3
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	0
Сфера услуг	17	0
Население	18	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0

Однопродуктовый баланс атомной энергии

Таблица 8

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Атомная энергия, тыс. кВт.ч
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	0
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	0
Потери при передаче	11	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0
Промышленность	14	0
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	0
Агломерат железнорудный	14.2	0
Сталь	14.3	0
Прокат готовый	14.4	0

1	2	3
Трубы стальные	14.5	0
Пластмассы в первичных формах	14.6	0
Лесоматериалы необработанные	14.7	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или луценые, толщиной более 6 мм;	14.8	0
шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.9	0
Пески природные;		
гранулы, крошка и порошок;		
галька, гравий	14.10	0
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.11	0
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.12	0
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.13	0
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.14	0
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.15	0
Мебель	14.16	0
Изделия трикотажные или вязаные;		
одежда верхняя трикотажная или вязаная;		
изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.17	0
Мясо и субпродукты	14.18	0
Сыры и продукты сырные	14.19	0
Кондитерские изделия	14.20	0
Изделия хлебобулочные	14.21	0
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0
Блоки стеновые силикатные;		
изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.23	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.24	0
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.25	0
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур;		
смеси из них	14.26	0
Масла растительные и их фракции нерафинированные;		
масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.27	0
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации;		
масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.28	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.29	0
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.30	0
Комбикорма	14.31	0
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.32	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.33	0
Подъем и подача воды	14.34	0
Электроснабжение теплиц	14.35	0
Отопление теплиц		

1	2	3
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0
Прочая промышленность	14.37	0
Строительство	15	0
Транспорт и связь	16	0
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	0
Сфера услуг	17	0
Население	18	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0

Однопродуктовый баланс электрической энергии

Таблица 9

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Электрическая энергия, тыс. кВт.ч
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	
Ввоз	2	1 231 700
Вывоз	3	-8 929 400
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	-7 697 700
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	56 511 300
Производство тепловой энергии	8	-1 461 784
Теплоэлектростанции	8.1	-923 210
Котельные	8.2	-528 486
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-10 088
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	-3 089 518
Потери при передаче	11	-3 289 300
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	40 972 998

1	2	3
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	438 100
Промышленность	14	29 943 869
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	344 405
Агломерат железнорудный	14.2	247 086
Сталь	14.3	1 823 318
Прокат готовый	14.4	827 329
Трубы стальные	14.5	716 713
Пластмассы в первичных формах	14.6	17 822
Лесоматериалы необработанные	14.7	320
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.8	2987
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	127 408
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	474 274
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	25 252
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	4765
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	10 504
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	41 566
Мебель	14.15	1897
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	290
Мясо и субпродукты	14.17	9344
Сыры и продукты сырные	14.18	2693
Кондитерские изделия	14.19	23 276
Изделия хлебобулочные	14.20	22 081
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0
Блоки стеновые силикатные; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	17 796
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	39 374
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	3991
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	633
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	2958

1	2	3
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0
Комбикорма	14.30	22 906
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	113
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	17 059
Подъем и подача воды	14.33	463 621
Электроснабжение теплиц	14.34	12 121
Отопление теплиц	14.35	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	280
Прочая промышленность	14.37	24 639 687
Строительство	15	916 300
Транспорт и связь	16	160 629
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	160 629
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	0
Сфера услуг	17	4 238 900
Население	18	5 275 200
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0

Однопродуктовый баланс тепловой энергии

Таблица 10

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Тепловая энергия, Гкал
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	-917 986
Производство тепловой энергии	8	56 298 024
Теплоэлектростанции	8.1	33 756 769
Котельные	8.2	20 568 044
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	1 973 211
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0

1	2	3
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	-635 530
Потери при передаче	11	-7 534 430
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	47 210 078
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	974 176
Промышленность	14	20 691 135
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	31 018
Агломерат железнорудный	14.2	85 381
Сталь	14.3	0
Прокат готовый	14.4	168 518
Трубы стальные	14.5	372 996
Пластмассы в первичных формах	14.6	95 107
Лесоматериалы необработанные	14.7	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.8	255
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	0
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	0
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	28 932
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	35 612
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	66 882
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	2458
Мебель	14.15	3885
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	369
Мясо и субпродукты	14.17	15 275
Сыры и продукты сырные	14.18	9974
Кондитерские изделия	14.19	40 037
Изделия хлебобулочные	14.20	63 043
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0
Блоки стеновые силикатные; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	4430
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	85 030
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	960
Масла растительные и их фракции нерафинированные;	14.26	7

1	2	3
масло кукурузное и его фракции, нерафинированные		
Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; масло кукурузное и его фракции, рафинированные	14.27	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	6377
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0
Комбикорма	14.30	460
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	0
Провода и кабели изолированные (кроме волоконно-оптических)	14.32	0
Подъем и подача воды	14.33	2124
Электроснабжение теплиц	14.34	0
Отопление теплиц	14.35	326 654
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0
Прочая промышленность	14.37	19 245 351
Строительство	15	263 008
Транспорт и связь	16	3 910 644
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	3 910 644
Сфера услуг	17	3 420 935
Население	18	17 950 180
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0

Коэффициенты пересчета топлива и энергии в условное топливо

Таблица 11

Виды топливно-энергетических ресурсов	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
1	2	3
Уголь каменный	тонн	0,768
Уголь бурый	тонн	0,467
Рядовой уголь месторождений:		
Уголь донецкий	тонн	0,876
Уголь кузнецкий	тонн	0,867
Уголь карагандинский	тонн	0,726
Уголь подмосковный	тонн	0,335
Уголь воркутинский	тонн	0,822
Уголь интинский	тонн	0,649
Уголь челябинский	тонн	0,552
Уголь свердловский	тонн	0,33