



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

26.09.2022

№ 474

г. Екатеринбург

**Об утверждении топливно-энергетического баланса  
Свердловской области за 2021 год**

Во исполнение требований Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 29.10.2021 № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить топливно-энергетический баланс Свердловской области за 2021 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 и развития коммунальной инфраструктуры Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (О.В. Белянская) принять к сведению топливно-энергетический баланс Свердловской области за 2021 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>).

Исполняющий обязанности  
Министра

Н.Б. Смирнов

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства энергетики  
 и жилищно-коммунального  
 хозяйства Свердловской области  
 от 26.09.2022 № 474  
 «Об утверждении топливно-  
 энергетического баланса  
 Свердловской области за 2021 год»

**Топливо-энергетический баланс  
 Свердловской области за 2021 год**

Таблица 1

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	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	2 427 394	0	0	0	169 639	0	0	6 998 749	8 513 606	18 109 388
Ввоз	2	10 532 426	0	1 303 680	23 454 890	0	0	0	116 678	0	35 407 673
Вывоз	3	0	0	0	0	-11 541	0	0	-1 069 178	0	-1 080 718
Изменение запасов	4	745 363	0	21 202	-31	-364	0	0	0	0	766 170
Потребление первичной энергии	5	13 705 183	0	1 324 882	23 454 858	157 734	0	0	6 046 250	8 513 606	37 690 158
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	-7 755 909	0	-45 283	-6 476 700	0	0	0	0	-119 438	-14 397 331
Производство тепловой энергии	8	-442 239	0	-54 426	-7 677 007	-122 962	0	0	-171 050	0	-8 467 684
Теплоэлектростанции	8.1	-78 591	0	-4 386	-4 415 781	0	0	0	-95 805	0	-4 594 563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Котельные	8.2	-363 648	0	-50 040	-3 261 226	-122 962	0	0	-73 852	0	-3 871 728
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0		0	0	0	0	0	-1393	0	-1393
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0	0	0	0	0	-129 268	-140 198	-269 466
Потери при передаче	11	0	0	0	0	0	0	0	-384 227	-1 111 072	-1 495 299
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	5 507 035	0	1 225 173	9 301 151	34 772	0	0	5 361 704	7 142 898	28 572 733
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0	0	0	0	0	55 289	151 046	206 334
Промышленность	14	5 506 777	0	4 493	3 778 919	0	0	0	3 433 740	3 316 345	16 040 274
Руда железная; концентрат железорудный	14.1	0	0	0	0	0	0	0	214 473	0	214 473
Агломерат железорудный	14.2	0	0	0	37 371	0	0	0	31 297	0	68 668
Сталь	14.3	0	0	0	0	0	0	0	317 393	0	317 393
Прокат готовый	14.4	0	0	0	330 508	0	0	0	110 733	0	441 241
Трубы стальные	14.5	0	0	0	346 275	0	0	0	87 137	53 918	487 330
Пластмассы в первичных формах	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лесоматериалы необработанные	14.7	0	0	920	0	0	0	0	0	0	920
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые, разделенные на слои или луцены, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные	14.8	0	0	0	0	0	0	0	560	0	560

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	0	0	13 238	0	13 238
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	0	0	0	0	0	0	0	63 713	0	63 713
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	0	0	0	0	0	0	0	2907	0	2907
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	0	0	1728	7130	0	0	0	758	0	9616
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	0	0	0	0	0	0	0	0	16 951	16 951
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	0	0	717	1370	0	0	0	3088	0	5175
Мебель	14.15	0	0	0	0	0	0	0	261	0	261
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	0	83	0	83
Мясо и субпродукты	14.17	0	0	0	0	0	0	0	1698	5441	7139
Сыры и продукты сырные	14.18	0	0	0	0	0	0	0	218	324	542
Кондитерские изделия	14.19	0	0	0	0	0	0	0	2289	5150	7439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изделия хлебобулочные	14.20	0	0	0	1205	0	0	0	2344	4572	8120
Кирпич строительный (включая камни) из цемента, бетона или искусственного камня	14.21	0	0	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	0	0
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	0	0	0	0	0	0	0	3007	1011	4018
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	0	0	0	0	0	0	0	5609	12 816	18 425
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	0	0	0	0	0	0	0	433	0	433
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	0	0	0	0	0	0	0	31	0	31
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	0	0
Масло сливочное и пасты масляные	14.28	0	0	0	0	0	0	0	455	977	1432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Комбикорма	14.30	0	0	0	0	0	0	0	4092	0	4092
Электродвигатели переменного тока, многофазные, выходной мощностью более 75 кВт	14.31	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
Подъем и подача воды	14.33	0	0	0	0	0	0	0	23 683	0	23 683
Электроснабжение теплиц	14.34	0	0	0	0	0	0	0	65 471	0	65 471
Отопление теплиц	14.35	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
Прочая промышленность	14.37	5 506 777	0	1128	3 055 060	0	0	0	2 478 771	3 215 185	14 256 921
Строительство	15	0	0	0	0	0	0	0	111 438	39 651	151 089
Транспорт и связь	16	0	0	1 076 789	4 185 591	0	0	0	377 118	84 470	5 723 969
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	743 693	26 891	0	0	0	0	0	770 583
Прочий	16.4	0	0	333 097	4 158 701	0	0	0	377 118	84 470	4 953 386
Сфера услуг	17	0	0	0	0	0	0	0	669 649	698 636	1 368 285
Население	18	258	0	141 292	1 306 278	5154	0	0	714 470	2 852 750	5 020 203
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0	0	2598	30 363	29 618	0	0	0	0	62 579

## 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. куб. м	Газ горючий искусственный коксовый, тыс. куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Производство энергетических ресурсов	1	0	651	0	0	0	0	0	2 442 810	9459	0	0
Ввоз	2	3 772 950	0	16 116	127 928	11 263 874	141 211	5778	0	0	0	0
Вывоз	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Изменение запасов	4	-58 221	36	398	2048	1 211 445	83 979	-445	-13 849	-244	0	0
Потребление первичной энергии	5	3 714 729	687	16 514	129 976	12 475 319	225 190	5333	2 428 961	9215	0	0
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0	-12 350 174	0	0	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	-289 648	-687	-16 177	-11 523	-125 145	-157 799	-5333	0	-75	0	0
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	-125 145	0	0	0	0	0	0
Котельные	8.2	-289 648	-687	-16 177	-11 523	0	-157 799	-5333	0	-75	0	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	3 425 081	0	337	118 453	0	67 391	0	2 428 961	9140	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 луценые, 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
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

1	2	3
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
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
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0	0
Ввоз	2	169 149	532 013	545	65 324	15 644	165 384
Вывоз	3	0	0	0	0	0	0
Изменение запасов	4	9 695	-5222	115	12 758	-2101	-18
Потребление первичной энергии	5	178 844	526 791	660	78 082	13 543	165 366
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	-3188	0	-29 680	0	0
Производство тепловой энергии	8	0	-99	-651	-31 677	-2504	-6009
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	-3201	0	0
Котельные	8.2	0	-99	-651	-28 476	-2504	-6009
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	178 844	523 504	9	16 725	11 039	159 357
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0	0	0	0
Промышленность	14	13	1399	0	1261	457	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	0	0	0
Прокат готовый	14.4	0	0	0	0	0	0
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	13	621	0	0	0	0
Лесоматериалы, продольно распиленные или расколотые,	14.8	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
разделенные на слои или лущеные, толщиной более 6 мм; шпалы железнодорожные или трамвайные деревянные, непропитанные							
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	0	0	1261	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	457	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
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

1	2	3	4	5	6	7	8
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	778	0	0	0	0
Строительство	15	0	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	97 243	516 552	0	15 464	3146	156 772
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0	0
трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	87 057	420 384	0	0	2816	0
Прочий	16.4	10 186	96 168	0	15 464	330	156 772
Сфера услуг	17	0	0	0	0	0	0
Население	18	81 588	5553	0	0	7436	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0	0	9	0	0	2585

## Однопродуктовый баланс природного газа

Таблица 5

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Газ природный и попутный, тыс. куб. м
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	20 324 861
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	-27
Потребление первичной энергии	5	20 324 834
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	-5 612 392
Производство тепловой энергии	8	-6 652 519
Теплоэлектростанции	8.1	-3 826 500
Котельные	8.2	-2 826 019
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	8 059 923
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0
Промышленность	14	3 274 626
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	0
Агломерат железнорудный	14.2	32 384
Сталь	14.3	0
Прокат готовый	14.4	286 402
Трубы стальные	14.5	300 065
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
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	0
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	6179
Блоки и прочие изделия сборные строительные для зданий и сооружений из цемента, бетона или искусственного камня	14.13	0

1	2	3
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	14.14	1187
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	1044
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	2 647 365
Строительство	15	0
Транспорт и связь	16	3 627 029
Железнодорожный	16.1	0
трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	23 302
Прочий	16.4	3 603 727
Сфера услуг	17	0
Население	18	1 131 957
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	26 311

## Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива

Таблица 6

Наименование строки баланса	Номер строки баланса	Древесина топливная, плотность куб. м	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	270 021	0	5729	95 751
Ввоз	2	0	0	0	0
Вывоз	3	-19 029	0	-4583	-4829
Изменение запасов	4	-4774	0	-21	913
Потребление первичной энергии	5	246 218	0	1125	91 835
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	-206 926	0	-1082	-67 530
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0
Котельные	8.2	-206 926	0	-1082	-67 530
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0	0	0	0
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	39 292	0	43	24 305
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0	0
Промышленность	14	0	0	0	0
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	0	0	0	0
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

1	2	3	4	5	6
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	0	0	0	0
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; изделия аналогичные из цемента, бетона или искусственного камня	14.22	0	0	0	0
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

1	2	3	4	5	6
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	0
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	18 832	0	43	129
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	20 460	0	0	24 176

### 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

1	2	3
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 луцные, 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
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 хлебоулочные	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

1	2	3
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
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

1	2	3
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
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

1	2	3
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
Население	18	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	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	56 900 400
Ввоз	2	948 600
Вывоз	3	-8 692 500
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	-7 743 900
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	-1 390 651
Теплоэлектростанции	8.1	-778 904
Котельные	8.2	-600 425
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-11 322
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	-1 050 961

1	2	3
Потери при передаче	11	-3 123 800
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	43 591 088
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	449 500
Промышленность	14	27 916 588
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	1 743 682
Агломерат железнорудный	14.2	254 445
Сталь	14.3	2 580 433
Прокат готовый	14.4	900 269
Трубы стальные	14.5	708 431
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	4551
Пески природные; гранулы, крошка и порошок; галька, гравий	14.9	107 625
Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый и аналогичные гидравлические цементы	14.10	517 991
Кирпич керамический неогнеупорный строительный	14.11	23 631
Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие, холодные)	14.12	6165
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	25 103
Мебель	14.15	2118
Изделия трикотажные или вязаные; одежда верхняя трикотажная или вязаная; изделия бельевые трикотажные или вязаные, включая изделия для детей младшего возраста	14.16	673
Мясо и субпродукты	14.17	13 801
Сыры и продукты сырные	14.18	1773
Кондитерские изделия	14.19	18 612
Изделия хлебобулочные	14.20	19 054
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	24 450
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	45 601
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них	14.25	3523
Масла растительные и их фракции нерафинированные; масло кукурузное и его фракции, нерафинированные	14.26	248
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	3697
Пиво, кроме отходов пивоварения	14.29	0
Комбикорма	14.30	33 271
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	192 545

1	2	3
Электроснабжение теплиц	14.34	532 287
Отопление теплиц	14.35	0
Перекачка воды для мелиорации и водоснабжения	14.36	0
Прочая промышленность	14.37	20 152 609
Строительство	15	906 000
Транспорт и связь	16	3 066 000
Железнодорожный	16.1	0
трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	3 066 000
Сфера услуг	17	5 444 300
Население	18	5 808 700
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	57 292 100
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	-803 758
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	-943 460
Потери при передаче	11	-7 476 930
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	48 067 952
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	1 016 457

1	2	3
Промышленность	14	22 317 261
Руда железная; концентрат железнорудный	14.1	0
Агломерат железорудный	14.2	0
Сталь	14.3	0
Прокат готовый	14.4	0
Трубы стальные	14.5	362 842
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; 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
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	114 069
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	36 618
Сыры и продукты сырные	14.18	2179
Кондитерские изделия	14.19	34 658
Изделия хлебобулочные	14.20	30 764
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	
Изделия колбасные, включая изделия колбасные для детского питания	14.23	6801
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	14.24	86 245
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	6575
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	21 636 510
Строительство	15	266 833
Транспорт и связь	16	568 439
Железнодорожный	16.1	0
трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	568 439
Сфера услуг	17	4 701 452
Население	18	19 197 510
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	т	0,768
Уголь бурый	т	0,467
Рядовой уголь месторождений:		
Уголь донецкий	т	0,876
Уголь кузнецкий	т	0,867
Уголь карагандинский	т	0,726
Уголь подмосковный	т	0,335
Уголь воркутинский	т	0,822
Уголь интинский	т	0,649
Уголь челябинский	т	0,552
Уголь свердловский	т	0,33
Уголь башкирский	т	0,264
Уголь нерюнгринский	т	0,987
Уголь якутский	т	0,751
Уголь черемховский	т	0,752
Уголь хакасский	т	0,727
Уголь канско-ачинский	т	0,516
Уголь тувинский	т	0,906
Уголь магаданский	т	0,701
Уголь экибастузский	т	0,628
Сланцы горючие	т	0,3
Торф топливный	т	0,34
Дрова для отопления	куб. м	0,266

1	2	3
Нефть, включая газовый конденсат	т	1,430
Газ горючий природный (естественный)	тыс. куб. м	1,154
Кокс металлургический	т	0,990
Брикеты угольные	т	0,605
Брикеты и полубрикеты торфяные	т	0,600
Мазут топочный	т	1,370
Мазут флотский	т	1,430
Топливо печное бытовое	т	1,450
Керосин для технических целей	т	1,470
Керосин осветительный	т	1,470
Газ горючий искусственный коксовый	тыс. куб. м	0,570
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	тыс. куб. м	1,500
Газ сжиженный	тыс. куб. м	1,570
Топливо дизельное	т	1,450
Топливо моторное	т	1,430
Бензин автомобильный	т	1,490
Бензин авиационный	т	1,470
Топливо для реактивных двигателей	т	1,470
Нефтебитум	т	1,350
Газ горючий искусственный доменный	тыс. куб. м	0,430
Электрическая энергия	тыс. кВт.ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал	0,1486
Электрическая энергия гидравлических станций	тыс. кВт.ч	0,123
Электрическая энергия атомных станций	тыс. кВт.ч	0,123

Список используемых сокращений:

Гкал – гигакалория;

кВт – киловатт;

кВт.ч – киловатт-час;

куб. м. – кубический метр;

мм – миллиметр;

НВИЭ – нетрадиционное возобновление источника энергии;

т – тонна;

т. у. т. – тонна условного топлива;

тыс. – тысяча.