

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЮГОРСКА
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29.08.2025

№ 1661-13-п

О внесении изменений в постановление администрации города Югорска от 05.12.2024 № 2075-п «Об утверждении топливно-энергетического баланса города Югорска за 2023 год»

В соответствии с Федеральными законами от 31.03.1999 № 69-ФЗ, от 27.07.2010 № 190-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29.10.2021 № 1169:

1. Внести в постановление администрации города Югорска от 05.12.2024 № 2075-п «Об утверждении топливно-энергетического баланса города Югорска за 2023 год» следующие изменения:

1.1. Заголовок изложить в следующей редакции:

«Об утверждении фактического топливно-энергетического баланса муниципального образования городской округ Югорск за 2023 год».

1.2. Пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить фактический топливно-энергетический баланс муниципального образования городской округ Югорск за 2023 год (приложение)».

1.3. Приложение изложить в новой редакции (приложение).

2. Опубликовать постановление в официальном сетевом издании города Югорска и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления города Югорска.

Глава города Югорска



А.Ю. Харлов

**Приложение
к постановлению
администрации города Югорска
от 29.08.2025 № 1661-13-п**

**Приложение
к постановлению
администрации города Югорска
от 05.12.2024 № 2075-п**



**Фактический топливно-энергетический баланс
муниципального образования
городской округ Югорск за 2023 год**

Оглавление

Введение	4
Раздел 1 Общие сведения о муниципальном образовании городской округ Югорск	5
Раздел 2 фактический топливно-энергетический баланс муниципального образования городской округ Югорск	7
2.1. Формирование показателей ТЭБ	7
2.2. Баланс первичных энергоресурсов	10
2.3. Баланс природного газа	10
2.4. Баланс жидкого топлива и прочих нефтепродуктов	11
2.5. Балансы электрической и тепловой энергии	12
Раздел 3 Топливо-энергетический баланс муниципального образования городской округ Югорск	15

ВВЕДЕНИЕ

Фактический топливно-энергетический баланс муниципального образования городской округ Югорск за 2023 год включает:

~ однопродуктовые балансы топливно-энергетических ресурсов, электрической и тепловой энергии;

~ топливно-энергетический баланс муниципального образования.

Для расчетов топливно-энергетических балансов за основу приняты следующие документы:

~ материалы территориального органа Федеральной службы государственной статистики (Росстата) по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу (Тюменьстат);

~ Энергетическая стратегия России на период до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2020 года № 1523-р;

~ Генеральная схема развития газовой отрасли на период до 2030 года, утвержденная приказом Минэнерго России от 6 июня 2011 года № 213;

~ утвержденная схема теплоснабжения города Югорска;

~ другие актуализированные материалы.

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЮГОРСК

Муниципальное образование городской округ Югорск расположено на севере Западной Сибири, в западной части Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области, в бассейне рек Ух и Эсс, притоков реки Конда. В долинах рек прослеживаются пойма и две надпойменные террасы. Поймы рек плоские, широкие, местами сильно заболоченные. Долины рек характеризуются асимметричным строением: левобережные склоны более крутые и высокие, правые – более пологие.

Географически муниципальное образование городской округ Югорск находится на 61°19' северной широты, 63°21' восточной долготы, высота над уровнем моря – 110 м.

Местоположение городского округа представлено на рисунке 1.1.

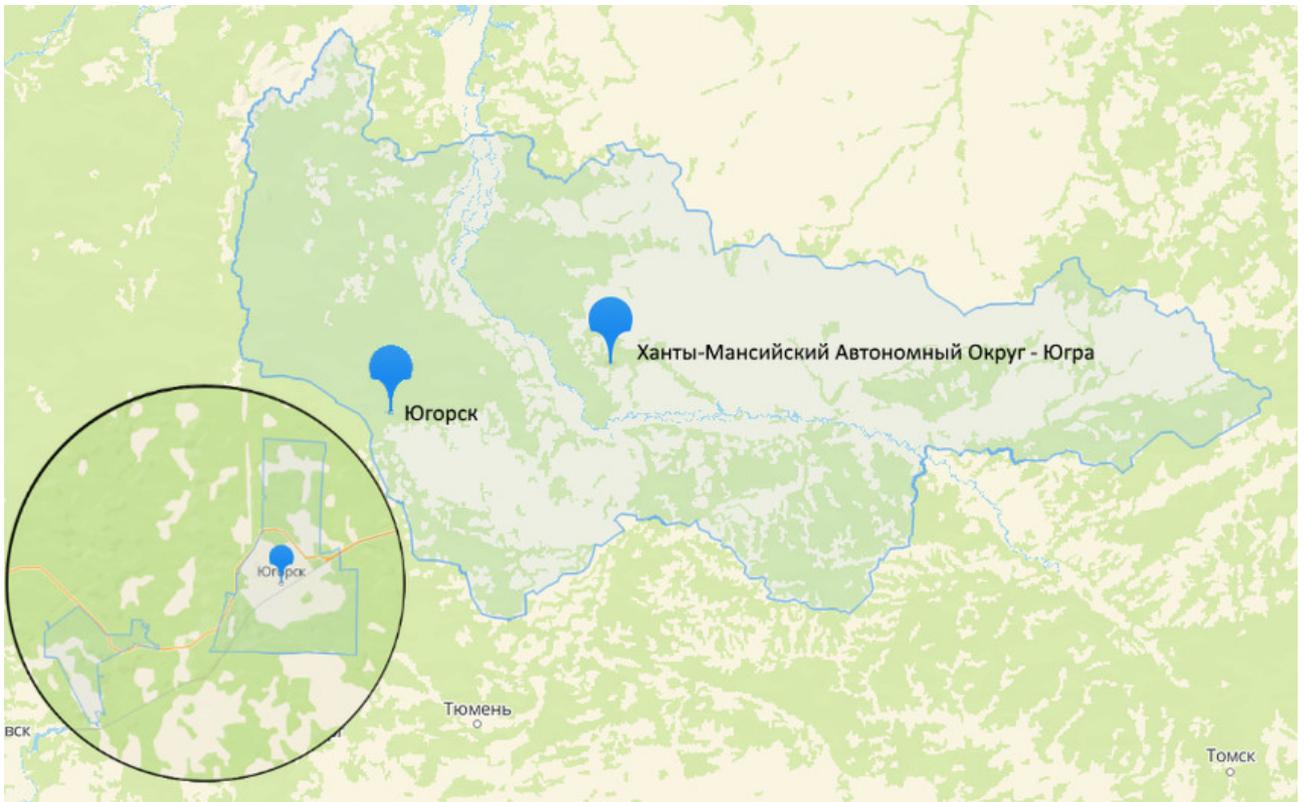


Рисунок 1.1. Расположение муниципального образования городского округа Югорск

Расстояние до административного центра – города Ханты-Мансийска – 420 км. Расстояние до Ханты-Мансийска воздушным путем составляет 380 км. Связь с административным центром осуществляется по автомобильной дороге «Югра».

В состав муниципального образования городской округ Югорск входит один населенный пункт – город Югорск, состоящий из микрорайонов с

наименованиями: «1», «2», «3», «4», «5», «5А», «6», «7», «7Б», «8», «9», «10», «11», «12», «13», «14», «14А», «15», «16», «17», «18», «19», «ПММК-5» и «Югорск-2».

Численность населения муниципального образования городской округ Югорск по состоянию на 1 января 2023 года составила 38 611 человек.

В настоящее время хозяйственная деятельность городского округа направлена на транспортировку природного газа и освоение ресурсов леса, в основном, древесины.

В городском округе расположена железнодорожная станция «Геологическая» Свердловской железной дороги.

Климат муниципального образования городской округ Югорск – континентальный, характеризуется суровой и длинной зимой и коротким, теплым летом.

В соответствии с климатическим районированием территории РФ для строительства муниципальное образование городской округ Югорск относится к I климатическому району, подрайону IV.

Наиболее холодный месяц – январь, наиболее теплый месяц – июль. Абсолютный минимум – 54°С, абсолютный максимум – +35°С. Продолжительность безморозного периода 79 дней.

РАЗДЕЛ 2 ФАКТИЧЕСКИЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЮГОРСК

2.1. Формирование показателей ТЭБ

Топливо-энергетический баланс (ТЭБ) – это система показателей, отражающая полное количественное соответствие между приходом и расходом топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в хозяйстве в целом или на отдельных его участках за выбранный интервал времени. Общий вид структуры ТЭБ в разрезе основных блоков и строк приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1. Структура агрегированного топливно-энергетического баланса

		Твердое топливо	Нефть	Нефтепродукт ы	Газ	Гидроэнергия и НВЭИ	Электроэнерги я	Тепловая энергия	Всего
Приходный блок	Добыча/производство первичных ТЭР								
	Ввоз ТЭР								
	Вывоз ТЭР								
	Изменение запасов								
Блок преобразования	Переработка топлива								
	Производство электроэнергии								
	Производство теплоэнергии								
	Потери								
	Собственные нужды энергетического сектора								
Блок конечного потребления	Сектор 1								
	Сектор 2								
	...								
	Сектор N								

В столбцах таблицы приводятся все виды топлива и энергии, которые добываются, производятся или используются на территории муниципального образования: твердое топливо, нефть, нефтепродукты, газ, электроэнергия, тепловая энергия. Детализация по видам ресурсов различна в рассматриваемых ниже методиках, и степень ее должна соответствовать решаемым задачам при составлении ТЭБ, учитывающим потребности и особенности планирования в каждом конкретном случае.

В качестве единиц измерения количества топлива применяются такие показатели, которые соответствуют его агрегатному состоянию (твердое, жидкое или газообразное) и требуют наличия простейших измерительных приборов. Эти единицы называются натуральными (килограммы или тонны

для твердых топлив, литры или кубометры для жидкостей и газов). Электроэнергия измеряется в киловатт-часах (кВт·ч), количество тепла может быть выражено в килокалориях (ккал) или джоулях (Дж). На основе этих данных с использованием соответствующих для различных энергоносителей коэффициентов перевода автоматически заполняется таблица ТЭБ такой же структуры строк и столбцов, измеренная в условных единицах энергии (в России – условном топливе). В таблице 2.2 приведены коэффициенты перевода натуральных величин в т у.т.

Таблица 2.2. Коэффициенты перевода натурального топлива в условное

Наименование вида топлива	Единица измерения	Коэф-т перевода в т у.т.
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
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
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	т	1,570
Топливо дизельное	т	1,450
Топливо моторное	т	1,430
Бензин автомобильный	т	1,490
Бензин авиационный	т	1,470

Наименование вида топлива	Единица измерения	Коэф-т перевода в т у.т.
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

В качестве источника информации для формирования топливно-энергетических балансов используются следующие формы отчетности Росстата:

- ~ № 4-ТЭР «Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов»;
- ~ № 1-ТЕП «Сведения о снабжении теплоэнергией»;
- ~ № 6-ТП «Сведения о производстве тепловой и электрической энергии объектами генерации»;
- ~ № 22-ЖКХ (сводная) «Сведения о работе жилищно-коммунальных организаций в условиях реформы»;
- ~ № 1-натура- БМ «Сведения о производстве, отгрузке продукции и балансе производственных мощностей»;
- ~ № 1-вывоз «Сведения о продаже (отгрузке) продукции (товаров) по месту нахождения покупателей (грузополучателей)»;
- ~ № 23-Н «Сведения о производстве, передаче, распределении и потреблении электрической энергии»;
- ~ № П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг»;
- ~ № 4-запасы «Сведения о запасах топлива»;
- ~ электробаланс.

Практически по всем важным показателям во всех источниках имеются разногласия. Их природа – различная степень полноты охвата и различия в классификации потребителей.

Фактический региональный топливно-энергетический баланс (РТЭБ) позволяет проводить анализ и делать заключение по следующим направлениям:

- ~ формированию рациональной структуры топливно-энергетического баланса региона;
- ~ объемам (энергетическим потокам) поступления и преобразования и направлениям движения и распределения по видам топлива и преобразованным энергоресурсам;

~ объемам потребления как первичных, так и преобразованных энергоресурсов различными группами потребителей (энергетическими предприятиями, отраслями экономики, населением и др.),
~ потерям в энергетическом секторе и при конечном потреблении того или другого энергоресурса,
~ энергетической эффективности использования энергоресурсов.

2.2. Баланс первичных энергоресурсов

Первичные энергоресурсы извлекают из окружающей среды. К первичным энергоресурсам принято относить традиционные: нефть, газ, уголь, атомную и гидроэнергию, а также нетрадиционные возобновляемые энергоресурсы: солнечную, ветровую, геотермальную, гидроэнергию малых рек, энергию морских течений, волн, приливов, температурного градиента морской воды, низкотемпературного тепла Земли, воздуха, биомассы животного, растительного и бытового происхождения, водородную энергетику.

На территории муниципального образования городской округ Югорск не производится добыча полезных ископаемых, отсутствуют электростанции и источники возобновляемых энергоресурсов, таким образом, баланс первичных энергетических ресурсов не приводится.

Анализ данных показывает, что потребление топливно-энергетических ресурсов приходится на ресурсы, полученные из-за пределов муниципального образования.

На территории муниципального образования имеет место потребление следующих видов топливно-энергетических ресурсов:

- ~ природный газ;
- ~ жидкое топливо и нефтепродукты;
- ~ электрическая энергия;
- ~ тепловая энергия.

Потребление перечисленных ниже видов топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального образования отсутствует:

- ~ уголь;
- ~ нефть, включая газовый конденсат;
- ~ прочее твердое топливо.

2.3. Баланс природного газа

В качестве газообразного топлива на территории муниципального образования городской округ Югорск применяется только природный (естественный) газ. Баланс потребления природного газа представлен в таблице 2.3.

Таблица 2.3. Однопродуктовый баланс газа горючего природного за 2023 год

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Газ горючий природный (естественный), тыс. куб. м
Производство энергетических ресурсов	1	-
Ввоз	2	63 022,0
Вывоз	3	-
Изменение запасов	4	-
Потребление первичной энергии	5	63 022,0
Статистическое расхождение	6	-
Производство электрической энергии	7	
Производство тепловой энергии	8	-40 120,0
Теплоэлектростанции	8.1	-
Котельные	8.2	-40 120,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-
Преобразование энергетических ресурсов	9	-
Собственные нужды	10	-
Потери при передаче	11	-
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	22 902,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	-
Промышленность	14	8 810,0
Добыча полезных ископаемых	14.1	-
Обрабатывающие производства	14.2	-
Забор, очистка и распределение воды	14.3	-
Прочая промышленность	14.6	8 810,0
Строительство	15	-
Транспорт и связь	16	-
Железнодорожный	16.1	-
Трубопроводный	16.2	-
Автомобильный	16.3	-
Прочий	16.4	-
Сфера услуг	17	-
Население	18	14 092,0
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	-

2.4. Баланс жидкого топлива и прочих нефтепродуктов

На территории муниципального образования не осуществляется нефтепереработка и производство топлива. Следующие виды нефтепродуктов были ввезены для потребления на территории муниципального образования:

~ бензин автомобильный;

- ~ топливо дизельное;
- ~ топливо печное бытовое;
- ~ газ сжиженный.

Сведения о потреблении жидкого топлива и нефтепродуктов представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4. Однопродуктовые балансы жидкого топлива и нефтепродуктов за 2023 год

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Бензин автомобильный, т	Топливо дизельное, т	Топливо печное бытовое, т	Газ сжиженный, т
Производство энергетических ресурсов	1				
Ввоз	2	761,2	9 791,6		
Вывоз	3				
Изменение запасов	4	-56,5	376,2		
Потребление первичной энергии	5	817,7	9 415,4	-	-
Статистическое расхождение	6	-	-	-	-
Производство электрической энергии	7	-	-	-	-
Производство тепловой энергии	8	-	-	-	-
Теплоэлектростанции	8.1	-	-	-	-
Котельные	8.2	-	-	-	-
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-	-	-	-
Преобразование энергетических ресурсов	9	-	-	-	-
Собственные нужды	10				
Потери при передаче	11				
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	817,7	9 415,4	-	-
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	-	-	-	-
Промышленность	14	29,0	1 709,0	-	-
Добыча полезных ископаемых	14.1	-	-	-	-
Обрабатывающие производства	14.2	-	-	-	-
Забор, очистка и распределение воды	14.3	-	-	-	-
Прочая промышленность	14.6	29,0	1 709,0	-	-
Строительство	15	-	-	-	-
Транспорт и связь	16	788,7	7 706,4	-	-
Железнодорожный	16.1	-	-	-	-
Трубопроводный	16.2	-	-	-	-
Автомобильный	16.3	788,7	7 706,4	-	-
Прочий	16.4	-	-	-	-
Сфера услуг	17	-	-	-	-
Население	18	-	-	-	-
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	-	-	-	-

2.5. Балансы электрической и тепловой энергии

На территории муниципального образования городской округ Югорск не осуществляется выработка электрической энергии, электроснабжение потребителей обеспечивается за счет перетоков внутри энергосистемы Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

Баланс электроэнергии, приведенный в таблице 2.5, сформирован исходя из комбинаций данных форм № 23-Н «Сведения о производстве, передаче, распределении и потреблении электрической энергии», «6-ТП» и формы «Электробаланс».

Баланс выработки и потребления тепловой энергии приведен в таблице 2.6.

Таблица 2.5. Однопродуктовый баланс электрической энергии за 2023 год

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Электрическая энергия гидравлич. станций, тыс. кВт·ч	Электрическая энергия атомных станций, тыс. кВт·ч	Электрическая энергия, тыс. кВт·ч
Производство энергетических ресурсов	1	-	-	-
Ввоз	2	-	-	1 449 524,89
Вывоз	3	-	-	-
Изменение запасов	4	-	-	-
Потребление первичной энергии	5	-	-	1 449 524,89
Статистическое расхождение	6	-	-	-
Производство электрической энергии	7	-	-	-
Производство тепловой энергии	8	-	-	-
Теплоэлектростанции	8.1	-	-	-
Котельные	8.2	-	-	-
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-	-	-
Преобразование энергетических ресурсов	9	-	-	-
Собственные нужды	10	-	-	-
Потери при передаче	11	-	-	-56 961,02
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	-	-	1 392 563,86
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	-	-	-
Промышленность	14	-	-	1 310 054,33
Добыча полезных ископаемых	14.1	-	-	1 204 772,91
Обрабатывающие производства	14.2	-	-	102 469,03
Забор, очистка и распределение воды	14.3	-	-	-
Прочая промышленность	14.6	-	-	2 812,39
Строительство	15	-	-	5 638,2
Транспорт и связь	16	-	-	31 544,4
Железнодорожный	16.1	-	-	17,88
Трубопроводный	16.2	-	-	28 387,73
Автомобильный	16.3	-	-	-
Прочий	16.4	-	-	3 138,79
Сфера услуг	17	-	-	-
Население	18	-	-	45 326,93
Использование ТЭР в качестве сырья и на	19	-	-	-

нетопливные нужды				
-------------------	--	--	--	--

Таблица 2.6. Однопродуктовый баланс тепловой энергии за 2023 год

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Тепловая энергия, Гкал
Производство энергетических ресурсов	1	-
Ввоз	2	-
Вывоз	3	-
Изменение запасов	4	-
Потребление первичной энергии	5	-
Статистическое расхождение	6	-
Производство электрической энергии	7	-
Производство тепловой энергии	8	285 679,7
Теплоэлектростанции	8.1	-
Котельные	8.2	285 679,7
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-
Преобразование энергетических ресурсов	9	-
Собственные нужды	10	-3 873,0
Потери при передаче	11	-57 872,77
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	223 933,93
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	-
Промышленность	14	27 295,3
Добыча полезных ископаемых	14.1	-
Обрабатывающие производства	14.2	-
Забор, очистка и распределение воды	14.3	-
Прочая промышленность	14.6	27 295,3
Строительство	15	-
Транспорт и связь	16	-
Железнодорожный	16.1	-
Трубопроводный	16.2	-
Автомобильный	16.3	-
Прочий	16.4	-
Сфера услуг	17	66 857,71
Население	18	129 780,92
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	-

РАЗДЕЛ 3 ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЮГОРСК

Формирование единого топливно-энергетического баланса производится путем объединения сведений о потреблении электрической и тепловой энергии, а также всех видов топлив в одну сводную таблицу в единых энергетических единицах.

Значения объемов потребления топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального образования городской округ Югорск за 2023 г. представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Фактический топливно-энергетический баланс муниципального образования городской округ Югорск за 2023 год

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк баланса	Уголь		Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Электрическая энергия			Тепловая энергия	Всего
		Уголь	вкл. газовый				гидравлических станций	атомных станций	прочая		
		т у.т.									
Производство энергетических ресурсов	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ввоз	2	-	-	15 332,01	72 727,39	-	-	-	178 291,56	-	266 350,96
Вывоз	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение запасов	4	-	-	461,31	-	-	-	-	-	-	461,31
Потребление первичной энергии	5	-	-	14 870,7	72 727,39	-	-	-	178 291,56	-	265 889,65
Статистическое расхождение	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Производство электрической энергии	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Производство тепловой энергии	8	-	-	-	-46 298,48	-	-	-	-	42 452,0	-3 846,48
Теплоэлектростанции	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельные	8.2	-	-	-	-46 298,48	-	-	-	-	42 452,0	-3 846,48
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Преобразование энергетических ресурсов	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные нужды	10	-	-	-	-	-	-	-	-	575,53	575,53
Потери при передаче	11	-	-	-	-	-	-	-	-7	-8	-15

