



**Топливо-энергетический баланс
Артинского городского округа
за 2022 год**

Индивидуальный предприниматель

С.М. Банных

г. Екатеринбург
2023 г.

УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
Артинского городского округа
от _____ 2023 г. № _____

ОТЧЁТ
о формировании топливно-энергетического баланса
Артинского городского округа за 2022 год

пгт. Арти
2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	4
1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса Артинского городского округа	4
1.2. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса Артинского городского округа	4
1.3. Общие положения	5
1.4. Этапы формирования.....	5
РАЗДЕЛ 2. ОДНОПРОДУКТОВЫЕ БАЛАНСЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ТОПЛИВА АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2022 ГОД.....	7
2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь».....	7
2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть»	9
2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты»	9
2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ».....	10
2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо».....	11
2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»	12
2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия»	12
2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия».....	13
2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия»	14
РАЗДЕЛ 3. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2022 ГОД.....	15
Приложение 1	18
Приложение 2	24
Приложение 3	26

РАЗДЕЛ 1. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса Артинского городского округа

- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Приказ Минэнерго РФ от 29.10.2021 № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований»;
- Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- Договор № 80 от 01 сентября 2023 года между Администрацией Артинского городского округа и Индивидуальным предпринимателем Банных Сергеем Михайловичем.

1.2. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса Артинского городского округа

Для заполнения строк и граф баланса использована официальная статистическая информация, агрегированная по первичным статистическим данным следующих форм федерального статистического наблюдения:

- итоговые данные о потреблении топлива и тепловой энергии по видам экономической деятельности, запасах топлива на предприятиях потребителях, его отпуске населению определяются по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР¹ «Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов».
- итоговые данные о потреблении и распределении тепловой энергии определяются по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 1 – ТЭП² «Сведения о снабжении теплоэнергией».

В соответствии с изменением правил предоставления статистической информации Управление федеральной службы государственной статистики по Свердловской и Курганской области (Свердловскстат) больше не предоставляет данные по форме федерального статистического наблюдения № 11-ТЭР «Сведения об использовании топлива, тепловой энергии и электрической энергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг)».

¹ Приложение 1

² Приложение 2

Необходимо отметить, что некоторые данные ПТЭР не предоставляются Свердловскстатом в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (п. 5 ст. 4, ч. 1 ст. 9).

1.3. Общие положения

Топливо-энергетический баланс Артинского городского округа содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Артинского городского округа и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

Баланс составлен на основе однопродуктовых энергетических балансов в форме таблицы по образцу согласно приложению №1 к Приказу Минэнерго РФ от 14.12.2011 г. № 600, объединяющей данные однопродуктовых энергетических балансов в единый баланс, отражающий указанные данные в единых энергетических единицах.

Однопродуктовый энергетический баланс составлен в форме таблицы по образцу согласно приложению № 2 к Приказу Минэнерго РФ от 14.12.2011 г. № 600, отражающей в натуральных единицах формирование предложения отдельных видов энергетических ресурсов или их однородных групп и их использование в процессах преобразования, передачи и конечного потребления энергетических ресурсов.

1.4. Этапы формирования

1.4.1 Сбор данных из отчетов по формам федерального статистического наблюдения, указанных в п.1.2.

1.4.2 Определение расхода энергии на производство промышленной продукции, необходимого агрегирования показателей по видам топлива.

1.4.3 Сравнительный анализ одноименных данных разных форм статистической отчетности, информации предоставленной Артинским городским округом и определение основных причин расхождений, способов взаимной увязки данных и отбор данных, подлежащих включению в баланс.

1.4.4 Разработка однопродуктовых балансов угля, сырой нефти, жидкого топлива, природного газа, прочих видов твердого топлива, электрической и тепловой энергии с минимизацией статистических расхождений.

- В однопродуктовый баланс угля (*таблица 1*) включаются данные об угле, сланцах, угольном концентрате, коксе металлургическом, коксике и коксовой мелочи, продуктах переработки угля, отходящих газах, в том числе газе горючем искусственном доменном, газе горючем искусственном коксовом.

- В однопродуктовый баланс сырой нефти включаются данные о нефти, включая газовый конденсат.
 - В однопродуктовый баланс нефтепродуктов (*таблица 2*) включаются данные о нефтепродуктах, в том числе газе нефтеперерабатывающих предприятий сухом, газе сжиженном, автомобильном и авиационном бензине, керосинах, дизельном топливе, мазуте топочном, топливе печном бытовом, мазуте флотском, газотурбинном и моторном топливе.
 - В однопродуктовый баланс природного газа (*таблица 3*) включаются данные о газе газовых и газоконденсатных месторождений и попутном газе нефтяных месторождений, а также метане, улавливаемом в угольных шахтах, и газе сточных вод.
 - В однопродуктовый баланс прочего твердого топлива (*таблица 4*) включаются данные о видах твердого топлива, в том числе о торфе, торфяных топливных брикетах и полубрикетах, дровах для отопления, твердых бытовых и промышленных отходах.
 - В однопродуктовый баланс гидроэнергии и НВИЭ включаются данные об электрической энергии, произведенной на установках, использующих в качестве первичных ресурсов нетрадиционные и возобновляемые энергетические ресурсы, в том числе на гидравлических, геотермальных, солнечных, ветроэлектрических установках.
 - В однопродуктовый баланс атомной энергии включаются данные об электрической и тепловой энергии, произведенной на атомных электростанциях.
 - В однопродуктовый баланс электрической энергии (*таблица 5*) включаются данные об электрической энергии, произведенной на электростанциях.
 - В однопродуктовый баланс тепловой энергии (*таблица 6*) включаются данные о тепловой энергии, произведенной тепловыми и атомными электростанциями, котельными, утилизационными установками, а также получаемой из геотермальных источников, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии и предназначенной для потребления потребителями тепловой энергии.
- 1.4.5. Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно-энергетический баланс (*таблица 7*).

РАЗДЕЛ 2. ОДНОПРОДУКТОВЫЕ БАЛАНСЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ТОПЛИВА АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2022 ГОД

2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь»

Однопродуктовый баланс угля Артинского городского округа, включающий в себя уголь кузнецкий, уголь прочих месторождений, представлен в таблице 1.

Таблица 1. Однопродуктовый баланс угля Артинского городского округа за 2022 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь кузнецкий	Уголь прочих месторождений	Уголь всего
		2022	2022	2022
		тонн		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	472,0	401,0	873,0
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	69,0	85,0	154,0
Потребление первичной энергии	5	541,0	486,0	1 027,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	-541,0	-486,0	-1 027,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	-541,0	-486,0	-1 027,0
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	0,0	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.1	0,0	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь кузнецкий	Уголь прочих месторождений	Уголь всего
		2022	2022	2022
		тонн		
Транспорт и связь	16	0,0	0,0	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	0,0	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0
Прочие	17.2	0,0	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0	0,0
Прочим потребителям	19	0,0	0,0	0,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс угля Артинского городского округа сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть»

Вследствие отсутствия использования сырой нефти на территории Артинского городского округа, не представлена таблица однопродуктового баланса «Сырая нефть».

2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты»

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Артинского городского округа, включающий в себя бензины автомобильные и дизельное топливо, представлен в таблице 2.

Таблица 2. Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Артинского городского округа за 2022 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Бензины автомобильные	Дизельное топливо
		2022	2022
		тонн	тонн
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2	613,0	1 216,0
Вывоз	3	0,0	0,0
Изменение запасов	4	2,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	615,0	1 216,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	0,0	0,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	0,0	0,0
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	615,0	1 216,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.1	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	615,0	1 216,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	615,0	1 216,0
Прочий	16.4	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0
Прочие	17.2	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0
Прочим потребителям	19	0,0	0,0
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Артинского городского округа сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ»

Однопродуктовый баланс природного газа Артинского городского округа представлен в таблице 3.

Таблица 3. Однопродуктовый баланс природного газа Артинского городского округа за 2022 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Природный газ
		2022 м ³
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	30 231,7
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	0,0
Потребление первичной энергии	5	30 231,7
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-11 218,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-11 218,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	
Преобразование топлива	9	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0
Переработка газа	9.2	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0
Собственные нужды	10	0,0
Потери при передаче	11	-1 055,7
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	17 958,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0
Промышленность	14	5 597,4
Прочая промышленность	14.1	5 597,4
Строительство	15	0,0
Транспорт и связь	16	9,0
Железнодорожный	16.1	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0
Автомобильный	16.3	9,0
Прочий	16.4	0,0
Сфера услуг	17	3 699,7
Бюджетофинансируемые организации	17.1	3 699,7
Прочие	17.2	0,0
Население	18	4 497,6
Прочим потребителям	19	4 154,3
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0

Однопродуктовый баланс природного газа Артинского городского округа сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР. Значение в строке «Прочим потребителям» представляет собой величину природного газа, не отнесенной к конкретной сфере-потребителю по причине отсутствия информации.

2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо»

Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива Артинского городского округа, включающий в себя только дрова для отопления, представлен в таблице 4.

Таблица 4. Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива Артинского городского округа за 2022 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Дрова для отопления
		2022
		плот. м ³
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	4 993,0
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	-80,0
Потребление первичной энергии	5	4 913,0
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-4 913,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-4 913,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,0
Преобразование топлива	9	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0
Переработка газа	9.2	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0
Собственные нужды	10	0,0
Потери при передаче	11	0,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0
Промышленность	14	0,0
Прочая промышленность	14.1	0,0
Строительство	15	0,0
Транспорт и связь	16	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0
Автомобильный	16.3	0,0
Прочий	16.4	0,0
Сфера услуг	17	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0
Прочие	17.2	0,0
Население	18	0,0
Прочим потребителям	19	0,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0

Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива Артинского городского округа сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»

На территории Артинского городского округа не производится выработка и использование гидроэнергии и НВИЭ.

2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия»

Вследствие отсутствия производства атомной энергии на территории Артинского городского округа, однопродуктовый баланс «Атомная энергия» не представлен.

2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия»

Однопродуктовый баланс электрической энергии Артинского городского округа представлен в таблице 5.

Таблица 5. Однопродуктовый баланс электрической энергии Артинского городского округа за 2022 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Электрическая энергия
		2022 тыс. кВт·ч
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	59877,9
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	0,0
Потребление первичной энергии	5	59877,9
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-910,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-910,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,0
Преобразование топлива	9	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0
Переработка газа	9.2	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0
Собственные нужды	10	-2832,6
Потери при передаче	11	-364,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	55771,3
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	3367,5
Промышленность	14	11213,6
Прочая промышленность	14.1	11213,6
Строительство	15	0,0
Транспорт и связь	16	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0
Автомобильный	16.3	0,0
Прочий	16.4	0,0
Сфера услуг	17	3641,7
Бюджетофинансируемые организации	17.1	3641,7
Прочие	17.2	0,0
Население	18	27020,2
Прочим потребителям	19	10528,3
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0

Однопродуктовый баланс электрической энергии сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР. Расход электроэнергии на производство тепловой энергии определен по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП. Значение в строке «Прочим потребителям» представляет собой величину электрической энергии, не отнесенной к конкретной сфере-потребителю по причине отсутствия информации

2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия»

Однопродуктовый баланс тепловой энергии Артинского городского округа представлен в таблице 6.

Таблица 6. Однопродуктовый баланс тепловой энергии Артинского городского округа за 2022 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Тепловая энергия
		2022 Гкал
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	0,0
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	0,0
Потребление первичной энергии	5	0,0
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	60 030,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	60 030,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,0
Преобразование топлива	9	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0
Переработка газа	9.2	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0
Собственные нужды	10	0,0
Потери при передаче	11	-4 830,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	55200,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0
Промышленность	14	6 440,0
Прочая промышленность	14.1	6 440,0
Строительство	15	0,0
Транспорт и связь	16	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0
Автомобильный	16.3	0,0
Прочий	16.4	0,0
Сфера услуг	17	25 400,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	25 400,0
Прочие	17.2	0,0
Население	18	18 630,0
Прочим потребителям	19	4 730,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0

Однопродуктовый баланс тепловой энергии Артинского городского округа сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП. Значение в строке «Прочим потребителям» представляет собой величину тепловой энергии, не отнесенной к конкретной сфере-потребителю по причине отсутствия информации.

РАЗДЕЛ 3. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС АРТИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2022 ГОД

Таблица 7. Топливо-энергетический баланс за 2022 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее тв.топливо
		2022	2022	2022	2022	2022
		т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0
Ввоз	2	714	0	2 677	34 887	1 328
Вывоз	3	0	0	0	0	0
Изменение запасов	4	125	0	3	0	-21
Потребление первичной энергии	5	839	0	2 680	34 887	1 307
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	-839	0	0	-12 946	-1 307
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0
Котельные	8.2	-839	0	0	-12 946	-1 307
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0	0	0	0	0
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0	0	0
Потери при передаче	11	0	0	0	-1 218	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	2 680	20 724	0
Сельское хозяйство, рыболовство и и рыбоводство	13	0	0	0	0	0
Промышленность	14	0	0	0	6 459	0
Прочая промышленность	14.1	0	0	0	6 459	0
Строительство	15	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	2 680	10	0
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	2 680	10	0
Прочий	16.4	0	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	0	4 269	0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	0	4 269	0
Прочие	17.2	0	0	0	0	0
Население	18	0	0	0	5 190	0
Прочим потребителям	19	0	0	0	4 794	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 7

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		2022	2022	2022	2022	2022
		т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0
Ввоз	2	0	0	7 365	0	46 971
Вывоз	3	0	0	0	0	0
Изменение запасов	4	0	0	0	0	106
Потребление первичной энергии	5	0	0	7 365	0	47 078
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	0	0	-112	8 584	-6 619
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0
Котельные	8.2	0	0	-112	8 584	-6 619
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0	0	0	0	0
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	-348	0	-348
Потери при передаче	11	0	0	-45	-691	-1 954
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	6 860	7 894	38 157
Сельское хозяйство, рыболовство и и рыбоводство	13	0	0	414	0	414
Промышленность	14	0	0	1 379	921	8 760
Прочая промышленность	14.1	0	0	1 379	921	8 760
Строительство	15	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	0	0	2 690
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	0	0	2 690
Прочий	16.4	0	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	448	3 632	8 350
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	448	3 632	8 350
Прочие	17.2	0	0	0	0,00	0
Население	18	0	0	3 323	2 664	11 178
Прочим потребителям	19	0	0	1 295	676	6 765

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		2022	2022	2022	2022	2022
		т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0	0	0	0	0

Примечание. Пересчет топлива и энергии в тонны условного топлива производится путем умножения натуральных значений показателей, в которых исчисляются энергетические ресурсы (1 тонна, тыс. куб. м, тыс. кВт•ч, Гкал), на соответствующие коэффициенты пересчета в условное топливо, приведенные в приложении 3

Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов за 2022 год

	код строки	Остаток на начало отчетного года	Поступило за отчетный год	Израсходовано за отчетный год					Отпущено (продано) за отчетный год другим предприятиям и организациям	Отпущено (продано) населению	Поставлено отработанных нефтепродуктов		Остаток на конец отчетного года
				Всего	в качестве котельно-печного топлива	в качестве моторного топлива	в качестве сырья	на отопительные нужды			Заготовительным организациям	На экспорт	
А	В	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Бензин автомобильный	1010												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	22	613	615	-	615	-	-	-	-	-	-	20
Бензин автомобильный для работы автотранспорта	1012												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	X	X	615	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Топливо дизельное	1030												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	...	1 216	1 216	-	1 216	-	-	-	-	-	-	29
Топливо дизельное для работы автотранспорта	1032												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	X	X	508	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Газ горючий природный (естественный)	1080												
Тысяча кубических метров	114	-	11 218	11 218	11 218	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропан и бутан сжиженные	1150												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	-	...	...	-	...	-	-	-	-	-	-	-
Пропан и бутан сжиженные для работы автотранспорта	1151												

Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	X	X	...	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Уголь, по бассейнам и месторождениям	1160												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	293	548	639	639	X	-	-	-	-	-	-	202
Тонна условного топлива	1161	X	X	496	496	X	X	X	X	X	X	X	X
Уголь кузнецкий	1180												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	238	472	541	541	X	-	-	-	-	-	-	169
Уголь свердловский	1280												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168		...	...	...	X	-	-	-	-	-	-	-
Уголь хакасский (минусинский)	1370												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	...	...	...	...	X	-	-	-	-	-	-	...
Каменный уголь	1620												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	234	401	486	486	X	-	-	-	-	-	-	149
Тонна условного топлива	1621	X	X	386	386	X	X	X	X	X	X	X	X
Уголь бурый	1630												
Тонна;^метрическая тонна (1000 кг)	168	...	...	...	...	X	-	-	-	-	-	-	...
Тонна условного топлива	1631	X	X	...	...	X	X	X	X	X	X	X	X
Древесина топливная	1690												
Плотный кубический метр	121	1 149	4 993	4 913	4 913	X	-	-	-	-	-	-	1 229
Прочие виды твердого топлива	1730												
Тонна условного топлива	172	...	...	...	...	X	-	-	-	-	-	-	...
Биотопливо	1731												
Тонна условного топлива	172	...	...	...	...	X	-	-	-	-	-	-	...
Гранулы топливные (пеллеты) из отходов деревопереработки	1732												
Тонна условного топлива	172	...	...	...	...	X	-	-	-	-	-	-	...
Тепловая энергия	1750												
Гигакалория	233	X	X	42 628	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Тепловая энергия, израсходованная на отопление	1751												
Гигакалория	233	X	X	38 570	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Тепловая энергия, израсходованная на производственно-технологические нужды	1752												
Гигакалория	233	X	X	...	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Примечание. По данным формы № 4-ТЭР «Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов» (Источник: Свердловскстат)

Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на отдельные виды продукции, работ и услуг в 2022 году

Виды продукции и работ (услуг)	код строки	Произведено продукции (выполнено работ) за отчетный год	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на всю произведенную продукцию	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на всю произведенную продукцию (выполненные работы)		Фактический расход электроэнергии на единицу продукции	Фактический расход теплоэнергии на единицу продукции	Фактический расход топлива на единицу продукции
			электроэнергия, МегаВтчас	тепловая энергия, Гигакал	топливо – всего, т усл. топл			
А	В	1	2	3	4	5	6	7
Тепловая энергия, отпущенная электростанциями, работающими на котельно-печном топливе	25							
Гигакалория	233	...	-	-	...	-	-	157,1
тепловая энергия, отпущенная теплоэлектроцентралями (ТЭЦ) общего назначения	28							
Гигакалория	233	...	-	-	...	-	-	157,1
Тепловая энергия, отпущенная котельными	32							
Гигакалория	233	...	-	-	...	-	-	179,8
Теплоэнергия, отпущенная электробойлерными установками (электрокотлами)	37							
Гигакалория	233	...	...	-	-	1 000,0	-	-
Расход топлива на производство электроэнергии и тепловой энергии	36							
Гигакалория	233	57 337	-	-	10 274	-	-	179,2
Потери теплоэнергии в теплосетях	50							
Гигакалория	233	3 892	-	-	-	-	-	-
Мясо и субпродукты	2470							
Тонна; ^метрическая тонна (1000 кг)	168	...	...	-	-	9 000,0	-	-
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	2631							
Тонна; ^метрическая тонна (1000 кг)	168	...	...	-	-	311,7	-	-
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная (в живом весе) на убой	4.АГ							

Центнер (метрический)^(100 кг);^ гектокилограмм;^ квинтал[*] (метрический);^децитоннах	206	...	...	-	-	60,8	-	-
Крупный рогатый скот (в живом весе) на убой	2705							
Центнер (метрический)^(100 кг);^ гектокилограмм;^ квинтал[*] (метрический);^децитоннах	206	...	...	-	-	60,8	-	-
Подъем и подача воды	2930							
Тысяча кубических метров	114	...	...	-	-	4 294,1	-	-
Работа сельскохозяйственных тракторов и комбайнов	9402							
Гектар	059	127 473	-	-	...	-	-	4,2
Работа тракторов	9405							
Гектар	059	...	-	-	...	-	-	3,2
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	X	2 828	-	10 810,0	X	X	X

Раздел 1.2

Использование топливно-энергетических ресурсов на отдельные виды продукции, работ (услуг) в 2022 году

	код строки	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на производство отдельных видов продукции, работ (услуг), тонна условного топлива)							
		Топливо – всего	Уголь бурый	Древесина топливная	Топливо дизельное	Газ горючий природный (естественный)	Прочие виды твердого топлива	Биотопливо	Гранулы топливные (пеллеты) из отходов дерево-переработки
А	В	1	2	3	4	5	6	7	8
Тепловая энергия, отпущенная электростанциями, работающими на котельно-печном топливе	25								
Гигакалория	233	...	-	-	-	...	-	-	-
тепловая энергия, отпущенная теплоэлектроцентралями (ТЭЦ) общего назначения	28								
Гигакалория	233	...	-	-	-	...	-	-	-
Тепловая энергия, отпущенная котельными	32								
Гигакалория	233	...	...	326	-	...	...	...	...

Расход топлива на производство электроэнергии и тепловой энергии	36								
Гигакалория	233	10 274	...	326	-	9 770	...	...	...
Работа сельскохозяйственных тракторов и комбайнов	9402								
Гектар	059	...	-	-	...	-	-	-	-
Работа тракторов	9405								
Гектар	059	...	-	-	...	-	-	-	-
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	10810	...	326	...	9770	...	...	...

Сведения о снабжении тепловой энергией

Наличие источников теплоснабжения

Наименование	Единица измерения	2022 г.
Число источников теплоснабжения на конец года - всего	единиц	41
в том числе:		
котельных мощностью, гигакал/ч:		
до 3	единиц	35
от 3 до 20	единиц	5
от 20 до 100	единиц	1
от 100 и выше	единиц	-
когенерационных установок тепловой и электрической энергии мощностью, тыс. кВт:		
менее 25	единиц	-
25 и более	единиц	-
Суммарная мощность источников теплоснабжения на конец года	гигакал/ч	70,64
в том числе:		
котельных мощностью, гигакал/ч:		
до 3	гигакал/ч	19,24
от 3 до 20	гигакал/ч	29,20
от 20 до 100	гигакал/ч	22,20
от 100 и выше	гигакал/ч	-
когенерационных установок тепловой и электрической энергии мощностью, тыс. кВт:		
менее 25	гигакал/ч	-
25 и более	гигакал/ч	-
Количество котлов (энергоустановок) на конец года	единиц	90
Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец года - всего	км	18,36
в том числе сети, нуждающиеся в замене	км	2,13
из них ветхие сети	км	1,53
Заменено тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении -	км	0,30
из них заменено ветхих сетей	км	0,30

Производство и отпуск тепловой энергии

Наименование	Единица измерения	2022 г.
Произведено тепловой энергии за год - всего	тыс. гигакал	60,03
в том числе:		
котельными мощностью, гигакал/ч:		
до 3	тыс. гигакал	20,43
от 3 до 20	тыс. гигакал	18,42
от 20 до 100	тыс. гигакал	21,18
от 100 и выше	тыс. гигакал	-

окончание таблицы

Наименование	Единица измерения	2022 г.
когенерационными установками тепловой и электрической энергии мощностью, тыс. кВт:		
менее 25	тыс. гигакал	-
25 и более	тыс. гигакал	-
Получено тепловой энергии со стороны за год	тыс. гигакал	-
Отпущено тепловой энергии - всего	тыс. гигакал	55,20
Отпущено тепловой энергии своим потребителям	тыс. гигакал	55,20
в том числе:		
населению	тыс. гигакал	18,63
бюджетофинансируемым организациям	тыс. гигакал	25,40
предприятиям на производственные нужды	тыс. гигакал	6,44
прочим организациям	тыс. гигакал	4,73
Отпущено другому предприятию (перепродавцу)	тыс. гигакал	-

Энергосбережение

Наименование	Единица измерения	2022 г.
Расход топлива (ресурса) по норме на весь объем произведенных ресурсов	т усл. топлива	9444,21
в том числе:		
твердое топливо	тонна	3324,67
жидкое топливо	тонна	-
газообразное топливо	тыс. куб. м	6738,98
электроэнергия	тыс. кВт/час	910,30
Расход топлива (ресурса) фактически на весь объем произведенных ресурсов	т усл. топлива	9116,72
в том числе:		
твердое топливо	тонна	3286,87
жидкое топливо	тонна	-
газообразное топливо	тыс. куб. м	6482,45
электроэнергия	тыс. кВт/час	910,30
Затраты на мероприятия по энергосбережению	тыс. руб.	1168,48
Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	тыс. руб.	267,22
Потери тепловой энергии за год	тыс. гигакал	4,37
в том числе на тепловых и паровых сетях	тыс. гигакал	3,89

Примечание. По данным формы № 1-ТЭП «Сведения о снабжении теплоэнергией» (Источник: Свердловскстат).

Коэффициенты пересчета топлива и энергии в условное топливо

Виды ТЭР	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
Уголь кузнецкий	тонн	0,867
Уголь прочих месторождений	тонн	0,768
Бензины автомобильные	тонн	1,49
Дизельное топливо	тонн	1,45
Природный газ	тыс. куб. м	1,154
Дрова для отопления	плот м ³	0,266
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал	0,143