



**Топливо-энергетический баланс
Артинского городского округа
за 2020 год**

Индивидуальный предприниматель

С.М. Банных

г. Екатеринбург
2021 г.

УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
Артинского городского округа
от _____ 2021 г. № _____

ОТЧЁТ
о формировании топливно-энергетического баланса
Артинского городского округа за 2020 год

пгт. Арти
2021 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 2020 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 2020 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 14.12.2011 № 600 «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 № 007/21 от 29 марта 2021 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)».

Необходимо отметить, что некоторые данные ПТЭР не предоставляются Свердловскстатом в целях обеспечения конфиденциальности первичных

¹ Приложение 1

² Приложение 2

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).

В дополнение к официальной статистической информации Администрацией Артинского городского округа была предоставлена информация о потреблении тепловой энергии некоторыми группами потребителей округа.

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 2020 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 2020 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь кузнецкий	Уголь прочих месторождений	Уголь всего
		2020	2020	2020
		тонн		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	671,0	546,0	1 217,0
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	-112,0	-118,0	-230,0
Потребление первичной энергии	5	559,0	428,0	987,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	-559,0	-428,0	-987,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	-559,0	-428,0	-987,0
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
		2020	2020	2020
		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 2020 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Бензины автомобильные	Дизельное топливо
		2020	2020
		тонн	тонн
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2	746,0	2 374,0
Вывоз	3	0,0	0,0
Изменение запасов	4	-23,0	-27,0
Потребление первичной энергии	5	723,0	2 347,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	0,0	-14,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	0,0	-14,0
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	723,0	2 333,0
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	721,0	2 333,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	721,0	2 333,0
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	2,0	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 2020 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Природный газ
		2020 м ³
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	28 696,0
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	0,0
Потребление первичной энергии	5	28 696,0
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-10 340,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-10 340,0
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	-1 099,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	17 257,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0
Промышленность	14	5 380,0
Прочая промышленность	14.1	5 380,0
Строительство	15	0,0
Транспорт и связь	16	5,0
Железнодорожный	16.1	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0
Автомобильный	16.3	5,0
Прочий	16.4	0,0
Сфера услуг	17	3 556,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	3 556,0
Прочие	17.2	0,0
Население	18	4 323,0
Прочим потребителям	19	3 993,0
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, а также на основе данных, предоставленных Администрацией Артинского городского округа.

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 2020 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Дрова для отопления
		2020
		плот. м ³
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	6 548,0
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	348,0
Потребление первичной энергии	5	6 896,0
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-6 896,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-6 896,0
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 2020 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Электрическая энергия
		2020 тыс. кВт·ч
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	60 102,2
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	0,0
Потребление первичной энергии	5	60 102,2
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-3 140,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-3 140,0
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	-2 834,0
Потери при передаче	11	-364,1
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	53 764,1
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	3 579,0
Промышленность	14	10 715,0
Прочая промышленность	14.1	10 715,0
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	3 501,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	3 501,0
Прочие	17.2	0,0
Население	18	25 869,4
Прочим потребителям	19	10 099,7
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 2020 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Тепловая энергия
		2020 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	55 620,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	55 620,0
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	-3 970,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	51650,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0
Промышленность	14	5 660,0
Прочая промышленность	14.1	5 660,0
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	25 710,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	25 710,0
Прочие	17.2	0,0
Население	18	15 870,0
Прочим потребителям	19	4 410,0
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 и на основе данных, предоставленных Администрацией Артинского городского округа. 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 2020 ГОД

Таблица 7. Топливо-энергетический баланс за 2020 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее тв.топливо
		2020	2020	2020	2020	2020
		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	997	0	4 554	33 115	1 742
Вывоз	3	0	0	0	0	0
Изменение запасов	4	-187	0	-73	0	93
Потребление первичной энергии	5	810	0	4 480	33 115	1 834
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	-810	0	-20	-11 932	-1 834
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0
Котельные	8.2	-810	0	-20	-11 932	-1 834
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	-1 268	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	4 460	19 915	0
Сельское хозяйство, рыболовство и и рыбоводство	13	0	0	0	0	0
Промышленность	14	0	0	0	6 209	0
Прочая промышленность	14.1	0	0	0	6 209	0
Строительство	15	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	4 457	6	0
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	4 457	6	0
Прочий	16.4	0	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	0	4 104	0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	0	4 104	0
Прочие	17.2	0	0	0	0	0
Население	18	0	0	3	4 989	0
Прочим потребителям	19	0	0	0	4 608	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
		2020	2020	2020	2020	2020
		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	7 393	0	47 801
Вывоз	3	0	0	0	0	0
Изменение запасов	4	0	0	0	0	-168
Потребление первичной энергии	5	0	0	7 393	0	47 633
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	0	0	-386	7 954	-7 030
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0
Котельные	8.2	0	0	-386	7 954	-7 030
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	-349	0	-349
Потери при передаче	11	0	0	-45	-568	-1 881
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	6 613	7 386	38 374
Сельское хозяйство, рыболовство и и рыбоводство	13	0	0	440	0	440
Промышленность	14	0	0	1 318	809	8 336
Прочая промышленность	14.1	0	0	1 318	809	8 336
Строительство	15	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	0	0	4 463
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	0	0	4 463
Прочий	16.4	0	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	431	3 677	8 211
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	431	3 677	8 211
Прочие	17.2	0	0	0	0,00	0
Население	18	0	0	3 182	2 269	10 443
Прочим потребителям	19	0	0	1 242	631	6 481

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		2020	2020	2020	2020	2020
		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 2020 год

Виды топлива	№ строк и	Единица измерения	Остаток на начало отчетного года	Поступило за отчетный год	Израсходовано за отчетный год					Кроме того, отпущено (продано) за отчетный год		Остаток на конец отчетного периода
					Всего	в том числе:				другим предприятиям и организациям	населению	
						в качестве котельно-печного топлива	в качестве моторного топлива	в качестве сырья	на нетопливные нужды			
А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бензин автомобильный	1010	тонн	10	746	721	-	721	-	-	-	2	33
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1012	тонн	X	X	713	X	X	X	X	X	X	X
Топливо дизельное	1030	тонн	59	2374	2347	14	2333	-	-	-	-	86
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1032	тонн	X	X	679	X	X	X	X	X	X	X
Топливо судовое	1040	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топливо печное бытовое	1050	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мазут топочный	1071	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мазут флотский	1072	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ горючий природный (газ естественный)	1080	тыс.куб.м	-	10345	10345	10340	5	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1082	тыс.куб.м	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
Газ нефтяной попутный (газ горючий природный)	1090	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

нефтяных месторождений)													
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1092	тыс.куб.м	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Газ горючий искусственный коксовый	1100	тыс.куб.м	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
Газ горючий искусственный доменный и прочие отходящие газы	1110	тыс.куб.м	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
Пропан и бутан сжиженные	1150	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
в т.ч. израсходовано газа на работу автотранспорта	1151	тонн	X	X	...	X	X	X	X	X	X	X	X
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1160	тонн	339	949	904	904	X	-	-	-	-	-	384
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1161	т.у.т.	X	X	588	588	X	X	X	X	X	X	X
Коэффициент пересчета угля в условное топливо	1162	-	X	X	0,650	0,650	X	X	X	X	X	X	X
Уголь кузнецкий	1180	тонн	183	671	559	559	X	-	-	-	-	-	295
Уголь хакасский (минусинский)	1370	тонн	...	...	...	...	X	...	...	...	...	...	...
из общего объема угля: Уголь каменный	1620	тонн	172	546	428	428	X	-	-	-	-	-	290
из общего объема угля: Уголь каменный	1621	т.у.т.	X	X	357	357	X	X	X	X	X	X	X
Коэффициент пересчета угля каменного в условное топливо	1622	-	X	X	0,834	0,834	X	X	X	X	X	X	X

Коэффициент пересчета угля бурого в условное топливо	1629	-	X	X	0,485	0,485	X	X	X	X	X	X
Уголь бурый	1630	тонн	...	...	...	...	X	...	...	...	...	...
Уголь бурый	1631	т.у.т.	X	X	...	...	X	X	X	X	X	X
Торф топливный, кусковой и фрезерный	1632	тонн	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Брикеты и полубрикеты торфяные топливные	1640	тонн	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Кокс и полукокс из каменного угля, бурого угля (лигнита) или торфа, уголь ретортный	1660	тонн	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Уголь древесный	1670	тонн	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Гранулы топливные(пеллеты)и з отходов деревопереработки	1680	тонн	...	...	...	...	X	...	...	...	...	...
Древесина топливная	1690	плотн.куб. м	1585	6548	6896	6896	X	-	-	-	-	1237
Прочие виды нефтепродуктов - всего	1700	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч нефть добытая, включая газовый конденсат	1720	т.у.т.	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-
Прочие виды твердого топлива	1730	т.у.т.	...	...	...	...	X	...	...	...	...	...
в т.ч. биотопливо	1731	т.у.т.	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Тепловая энергия	1750	Гкал	X	X	5835 8	X	X	X	X	X	X	X
в т.ч. израсходовано: на отопление	1751	Гкал	X	X	4972 5	X	X	X	X	X	X	X
на производственно-технологические нужды	1752	Гкал	X	X	...	X	X	X	X	X	X	X
на горячее водоснабжение	1753	Гкал	X	X	...	X	X	X	X	X	X	X

Вторичные тепловые ресурсы	1760	Гкал	X	-	-	X	X	X	X	-	-	X
Вторичные горючие ресурсы	1770	т.у.т.	X	-	-	-	X	X	X	-	-	X
Отработанные нефтепродукты	1780	тонн	-	-	-	-	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 2020 году

Виды продукции и работ (услуг)	Код строк и	Единица измерения	Произведено продукции (выполнено работ) за отчетный год	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов					
				на всю произведенную продукцию (выполненные работы)			на единицу продукции (работы)		
				электро-энергия, МВт.ч	тепловая энергия, Гкал	топливо - всего, т.у.т.	электро-энергия, кВт.ч	тепловая энергия, ккал	топливо - всего, кг усл топл
А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7
Тепловая энергия, отпущенная электростанциями, работающими на котельно-печном топливе	25	Гкал	...	...	...	...	...	...	...
в том числе: тепловая энергия, отпущенная теплоэлектроцентралями (ТЭЦ) общего назначения	28	Гкал	...	...	...	...	...	...	...
Тепловая энергия, отпущенная котельными	32	Гкал	48732	583	-	8089	12	-	166
Тепловая энергия, отпущенная электробойлерными установками (электрокотлами)	34	Гкал	...	...	...	...	...	...	...
Расход топлива на производство электроэнергии и теплоэнергии	36	т.у.т.	50979	583	-	8442	11,4	-	165,6
Потери теплоэнергии в теплосетях	50	Гкал	3643	-	-	-	-	-	-
Мясо и субпродукты	2470	тонн	...	...	...	...	...	...	...
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	2630	тонн	...	...	...	...	...	...	...
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	2700	ц	...	...	...	...	...	...	...
Крупный рогатый скот (в живом весе) на убой	2705	ц	...	...	...	...	...	...	...
Подъем и подача воды	2930	тыс.куб.м	...	...	...	...	...	...	...
Работа сельскохозяйственных тракторов и комбайнов	9400	га	115262	-	-	1091	-	-	9,5
Работа тракторов	9401	га	...	...	...	...	...	...	...
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	Х	Х	3872	-	9533	Х	Х	Х

Использование топливно-энергетических ресурсов на отдельные виды продукции, работ (услуг) в 2020 году

Виды продукции и работ (услуг)	Код строки	Фактический расход топлива на всю произведенную продукцию (выполненные работы), т.у.т.	в том числе						
			уголь каменный	уголь бурый	гранулы топливные (пеллеты) из отходов дерево-переработки	древесина топливная	топливо дизельное	газ горючий природный (газ естественный)	прочие виды твердого топлива
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8
Тепловая энергия, отпущенная электростанциями, работающими на котельно-печном топливе	25	...	...	...	...	...	...	...	...
в том числе: тепловая энергия, отпущенная теплоэлектроцентралями (ТЭЦ) общего назначения	28	...	...	...	...	...	...	...	...
Тепловая энергия, отпущенная котельными	32	8089	127	139	43	569	19	7143	49
Тепловая энергия, отпущенная электробойлерными установками (электрокотлами)	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Расход топлива на производство электроэнергии и теплоэнергии	36	8442	127	139	43	569	19	7496	49
Потери теплоэнергии в теплосетях	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Мясо и субпродукты	2470	-	-	-	-	-	-	-	-
Молоко, молочные и кисломолочные продукты	2630	-	-	-	-	-	-	-	-
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой	2700	-	-	-	-	-	-	-	-
Крупный рогатый скот (в живом весе) на убой	2705	-	-	-	-	-	-	-	-
Подъем и подача воды	2930	-	-	-	-	-	-	-	-
Работа сельскохозяйственных тракторов и комбайнов	9400	1091	-	-	-	-	1091	-	-
Работа тракторов	9401	...	...	...	...	...	...	...	...
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	9533	127	139	43	569	1110	7496	49

Сведения о снабжении тепловой энергией

Наименование	Единица	2020 г.
Число источников теплоснабжения на конец отчетного года	единиц	42
в том числе мощностью, гигакал/ч:		
до 3	единиц	36
от 3 до 20	единиц	5
от 20 до 100	единиц	1
от 100 и выше	единиц	-
Суммарная мощность источников теплоснабжения на конец	гигакал/ч	67,95
в том числе мощностью, гигакал/ч:		
до 3	гигакал/ч	17,75
от 3 до 20	гигакал/ч	28,00
от 20 до 100	гигакал/ч	22,20
от 100 и выше	гигакал/ч	-
Количество котлов (энергоустановок) на конец отчетного года	единиц	88
Произведено тепловой энергии за год - всего	тыс. гигакал	55,62
в том числе в котельных мощностью, гигакал/ч:		
до 3	тыс. гигакал	20,89
от 3 до 20	тыс. гигакал	16,88
от 20 до 100	тыс. гигакал	17,85
от 100 и выше	тыс. гигакал	-
Получено тепловой энергии со стороны за год	тыс. гигакал	-
Отпущено тепловой энергии - всего	тыс. гигакал	51,65
Отпущено тепловой энергии своим потребителям	тыс. гигакал	51,65
в том числе:		
населению	тыс. гигакал	15,87
бюджетофинансируемым организациям	тыс. гигакал	25,71
предприятиям на производственные нужды	тыс. гигакал	5,66
прочим организациям	тыс. гигакал	4,41
Отпущено другому предприятию (перепродавцу)	тыс. гигакал	-
Расход топлива по норме на весь объем произведенных ресурсов	т усл. топлива	8999,72
в том числе:		
твердое топливо	тонна	3770,03
жидкое топливо	тонна	13,70
газообразное топливо	тыс. куб. м	6057,23

Расход электроэнергии по норме на весь объем произведенных	тыс. кВт/час	3111,14
Расход топлива фактически на весь объем произведенных	т усл. топлива	9081,64
в том числе:	тонна	3701,83
твердое топливо		
жидкое топливо	тонна	13,70
газообразное топливо	тыс. куб. м	6076,07
Расход электроэнергии фактически на весь объем произведенных	тыс. кВт/час	3140,10
Затраты на мероприятия по энергосбережению	тыс. руб.	3342,76
Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	тыс. руб.	436,47
Потери тепловой энергии за год	тыс. гигакал	3,97
в том числе на тепловых и паровых сетях	тыс. гигакал	3,64

Примечание. По данным формы № 1-ТЕП «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