УТВЕРЖДАЮ

глава Североуральского круга городского округа В.П. Матюшенко 2019 г.

Топливно-энергетический баланс Североуральского городского округа за 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

, ,	ЕЛ 1. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА	1
	РОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА	4
1.1. Севе	Основания формирования топливно-энергетического баланса ероуральского городского округа	4
1.2.	Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса	
Севе	ероуральского городского округа	4
1.3.	Общие положения	5
1.4.	Этапы формирования	5
, ,	ЕЛ 2. ОДНОПРОДУКТОВЫЕ БАЛАНСЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ТОПЛИВА РОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2018 ГОД	7
2.1.	Однопродуктовый балане «Уголь»	7
2.2.	Однопродуктовый баланс «Сырая нефть»	8
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»	
2.8.	Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия»	.14
2.9.	Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия»	
	ЕЛ 3. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ГА ЗА 2018 ГОД	
, ,	ЕЛ 4. АНАЛИЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА СЕВЕРОУРАЛЬСКОГ ДСКОГО ОКРУГА	
	Структурный апализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), вичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) в 2018 году	.19
Прило	эжение 1	.22
Прило	эжение 2	.26
Прило	ожение 3	.27
Прило	эжение 4	.28
Прило	эжение 5	.30

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

1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса Североуральского 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»;
- Муниципальный контракт № 99 от 26 июля 2019 года между Администрацией Североуральского городского округа и ООО ЭСКО «Профлед-Регион».

1.2. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса Североуральского 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 \mathbb{N}_2 4-ТЭР 1 «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 $N = 1 T \ni \Pi^2$ «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

¹ Приложение 1

² Приложение 2

об использовании топлива, тепловой энергии и электрической энергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг)».

В дополнение к официальной статистической использована информация, предоставленная Администрацией Североуральского городского округа, сетевыми и ресурсоснабжающими организациями.

1.3. Общие положения

Топливно-энергетический баланс Североуральского городского округа содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Североуральского 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 Североуральским 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 (*таблица 2*) включаются данные о нефти, включая газовый конденсат.
- В однопродуктовый баланс нефтепродуктов (*таблица 3*) 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 4) 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 5) 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 (таблица 6) 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 (таблица 7) включаются данные об электрической и тепловой энергии, произведенной на атомных электростанциях.
- В однопродуктовый баланс электрической энергии (таблица 8) включаются данные об электрической энергии, произведенной на электростанциях.
- В однопродуктовый баланс тепловой энергии (таблица 9) 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 10).

РАЗДЕЛ 2. ОДНОПРОДУКТОВЫЕ БАЛАНСЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ТОПЛИВА СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2018 ГОД

2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь»

Таблица 1. Однопродуктовый баланс угля Североуральского городского округа за 2018 год

Строки балансаНомера строк балансаУгольПроизводство энергетических ресурсов1-Ввоз2-Вывоз3-Изменение запасов4-Потребление первичной энергии5-Статистическое расхождение6-
Производство энергетических ресурсов 1 - Ввоз 2 - Вывоз 3 - Изменение запасов 4 - Потребление первичной энергии 5 - Статистическое расхождение 6 -
Производство энергетических ресурсов 1 - Ввоз 2 - Вывоз 3 - Изменение запасов 4 - Потребление первичной энергии 5 - Статистическое расхождение 6 -
Ввоз 2 - Вывоз 3 - Изменение запасов 4 - Потребление первичной энергии 5 - Статистическое расхождение 6 -
Вывоз 3 - Изменение запасов 4 - Потребление первичной энергии 5 - Статистическое расхождение 6 -
Изменение запасов 4 - Потребление первичной энергии 5 - Статистическое расхождение 6 -
Потребление первичной энергии 5 - Статистическое расхождение 6 -
Статистическое расхождение 6 -
Производство электрической энергии 7 -
Производство тепловой энергии 8 -
Теплоэлектростанции 8.1 -
Котельные 8.2 -
Электрокотельные и теплоутилизационные установки 8.3 -
Преобразование топлива 9 -
Переработка нефти 9.1 -
Переработка газа 9.2 -
Обогащение угля 9.3 -
Собственные нужды
Потери при передаче
Конечное потребление энергетических ресурсов
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство 13 -
Промышленность 14 -
Прочая промышленность 14.1 -
Строительство 15 -
Транспорт и связь
Железнодорожный 16.1 -
Трубопроводный 16.2 -
Автомобильный 16.3 -
Прочий 16.4 -
Сфера услуг
Бюджетофинансируемые организации 17.1 -
Прочие 17.2 -
Население 18 -
Прочим потребителям 19 -
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды 20 -

В 2018 году на территории Североуральского городского округа по официальным данным федерального статистического наблюдения (форма N 4-ТЭР) ввоз, распределение и потребление угля не производились.

2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть»

Таблица 2. Однопродуктовый баланс сырой нефти Североуральского городского округа за 2018 год

округа за 2018 гоо		
Строки баланса	Номера строк баланса	Сырая нефть
		2018
		тонн
Производство энергетических ресурсов	l	-
Ввоз	2	-
Вывоз	3	-
Изменение запасов	4	-
Потребление первичной энергии	5	-
Статистическое расхождение	6	-
Производство электрической энергии	7	-
Производство тепловой энергии	8	-
Теплоэлектростанции	8.1	-
Котельные	8.2	-
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-
Преобразование топлива	9	-
Переработка нефти	9.1	-
Переработка газа	9.2	-
Обогащение угля	9.3	-
Собственные нужды	10	-
Потери при передаче	11	-
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	
Промышленность	14	-
Прочая промышленность	14.1	-
Строительство	15	-
Транспорт и связь	16	-
Железнодорожный	16.1	-
Трубопроводный	16.2	-
Автомобильный	16.3	-
Прочий	16.4	-
Сфера услуг	17	-
Бюджетофинансируемые организации	17.1	-
Прочие	17.2	-
Население	18	_
Прочим потребителям	19	-
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	-

На территории Североуральского городского округа производство и использование сырой нефти отсутствует, вследствие чего таблица однопродуктового баланса «Сырая нефть» не представлена.

2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты»

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Североуральского городского округа, включающий в себя бензины автомобильные, мазут топочный, дизельное топливо и сжиженный газ, представлен в таблице 3.

Таблица 3. Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Североуральского городского

округа за 2018 год

Οκργεα	за 2018 г	00			
Строки баланса	Номера строк	Бензины автомоби льные	Мазут топочный *	Дизельно е топливо	Газ сжижен- ный*
	баланса	2018	2018	2018	2018
		тонн	тонн	тонн	тонн
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	-	0,0	-
Ввоз	2	775,0	-	3 282,0	-
Вывоз	3	0,0	-	0,0	-
Изменение запасов	4	7,0	-	-93,0	-
Потребление первичной энергии	5	782,0	-	3 189,0	-
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	782,0	DEE BRIGE	3 189.0	- Bar Bar
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	774,0	_	3 158,0	_
Железнодорожный	16.1	0,0	_	0,0	_
Трубопроводный	16.2	0,0	_	0,0	_
Автомобильный	16.3	774,0	_	3 158,0	_
Прочий	16.4	0,0	_	0,0	_
Сфера услуг	17	0,0	_	0,0	-
Біоджетофинансируемые организации	17.1	0,0		0,0	-
Прочие	17.2	0,0	-	0,0	_
Население	18	0,0	_	0,0	_
Прочим потребителям	19	8,0	-	31,0	_
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	-	0,0	-

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

* - данные не предоставляются Свердловскстатом в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 $N282-\Phi3$ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (п. 5 ст. 4, ч. 1 ст. 9).

2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ»

Однопродуктовый баланс природного газа Североуральского городского округа представлен в таблице 4.

Таблица 4. Однопродуктовый баланс природного газа Североуральского городского округа за 2018 год

Североуральского горовского вкруга за 20	Номера	Природный газ
Строки баланса	строк	2018
	баланса	тыс. куб.м
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	101 983,0
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	0,0
Потребление первичной энергии	5	101 983,0
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-98 071,7
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-98 071,7
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	3 911,3
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0
Промышленность	14	0,0
Прочая промышленность	14.1	0,0
Строительство	15	0,0
Транспорт н 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	3 911,3
Прочим потребителям	-19	0,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0

Однопродуктовый баланс природного газа Североуральского городского округа сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо»

Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива Североуральского городского округа, включающий в себя дрова для отопления, представлен в таблице 5.

Таблица 5. Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива Североуральского городского округа за 2018 год

Североуральского горооского округа за 20.	Номера строк	Дрова для отопления
Строки ошинеа	баланса	2018
	Castatica	плот. м
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
BB03	2	1 319,0
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	54,0
Потребление первичной энергии	5	1 373,0
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-1 373,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-1 373,0
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 Североуральского городского округа сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»

Таблица 6. Однопродуктовый баланс гидроэнергии и НВИЭ Североуральского городского округа за 2018 год

Североуршинского горовского вкруги за 26	710 200		
Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия и НВИЭ	
		тыс. кВт.ч	
Производство энергетических ресурсов	1	<u>-</u>	
Ввоз	2		
Вывоз	3	-	
Изменение запасов	4	-	
Потребление первичной энергии	5	-	
Статистическое расхождение	6	-	
Производство электрической энергии	7	-	
Производство тепловой энергии	8	-	
Теплоэлектростанции	8.1	-	
Котельные	8.2	-	
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-	
Преобразование топлива	9	-	
Переработка нефти	9.1	-	
Переработка газа	9.2	-	
Обогащение угля	9.3	-	
Собственные нужды	10	-	
Потери при передаче	11	-	
Конечное потребление энергетических ресурсов	12		
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	-	
Промышленность	14	-	
Прочая промышленность	14.1	-	
Строительство	15	_	
Транспорт и связь	16	-	
Железнодорожный	16.1	-	
Трубопроводный	16.2	-	
Автомобильный	16.3	-	
Прочий	16.4	44	
Сфера услуг	17	-	
Біоджетофинансируемые организации	17.1	-	
Прочие	17.2	-	
Население	18	-	
Прочим потребителям	19	-	
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	-	
		<u> </u>	

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

2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия»

Таблица 7. Однопродуктовый баланс атомной энергии Североуральского городского округа за 2018 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Атомная энергия	
		2018	
		тыс. кВт.ч	
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	-	
Теплоэлектростанции	8.1	-	
Котельные	8.2	-	
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-	
Преобразование топлива	9	-	
Переработка нефти	9.1		
Переработка газа	9.2	-	
Обогащение угля	9.3	-	
Собственные нужды	10	-	
Потери при передаче	11	-	
Конечное потребление энергетических ресурсов	12		
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13		
Промышленность	14	-	
Прочая промышленность	14.1	-	
Строительство	15	-	
Транспорт и связь	16	-	
Железнодорожный	16.1	-	
Трубопроводный	16.2	-	
Автомобильный	16.3	-	
Прочий	16.4	-	
Сфера услуг	17	-	
Бюджетофинансируемые организации	17.1	-	
Прочие	17.2	-	
Население	18	-	
Прочим потребителям	19	-	
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	•	

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

2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия»

Однопродуктовый баланс электрической энергии Североуральского городского округа представлен в таблице 8.

Таблица 8. Однопродуктовый баланс электрической энергии Североуральского городского округа за 2018 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Электрическая энергия 2018 тыс. кВт ч
Производство энергетических ресурсов	1	0,0
Ввоз	2	88 335,1
Вывоз	3	0,0
Изменение запасов	4	0,0
Потребление первичной энергии	5	88 335,1
Статистическое расхождение	6	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0
Производство тепловой энергии	8	-30 007,9
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	-30 007,9
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	-7 061,7
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	51 265,5
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	7 592,6
Бюджетофинансируемые организации	17.1	7 592,6
Прочие	17.2	0,0
Население	18	37 355,3
Прочим потребителям	19	6 317,6
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0

Однопродуктовый баланс электрической энергии сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП и № 4-ТЭР.

2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия»

Однопродуктовый баланс тепловой энергии Североуральского городского округа представлен в таблице 9.

Таблица 9. Однопродуктовый баланс тепловой энергии Североуральского городского округа за 2018 год

Строки баланса	Номера строк баланса	Тепловая энергия 2018
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	734 632,6
Теплоэлектростанции	8.1	0,0
Котельные	8.2	734 632,6
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	-5 686,9
Потери при передаче	11	-211 382,2
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	517 563,5
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0
Промышленность	14	157 918,8
Прочая промышленность	14.1	157 918,8
Строительство	15	0,0
Транспорт и связь	16	282,1
Железнодорожный	16.1	0,0
Трубопроводный	16.2	0.0
Автомобильный	16.3	0,0
Прочий	16.4	0,0
Сфера услуг	17	48 205,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	48 205,0
Прочие	17.2	0,0
Население	18	269 825,0
Прочим потребителям	19	41 332,6
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0

Однопродуктовый баланс тепловой энергии Североуральского городского округа сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП и № 4-ТЭР, а также на основе данных, предоставленных МУП «Комэнергоресурс».

РАЗДЕЛ 3. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗА 2018 ГОД

Таблица 10. Топливно-энергетический баланс за 2018 год

Taosinga 1	Номера	· Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее тв.топливо
Строки баланса	строк	2018	2018	2018	2018	2018
•	баланса	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
Производство энергетических ресурсов	1		X	0	0	0
Ввоз	2	-	x	5 914	117 688	351
Вывоз	3	-	X	0	0	0
Изменение запасов	4	-	X	-124	0	14
Потребление первичной энергии	5	-	x	5 789	117 688	365
Статистическое расхождение	6	-	x	0	0	0
Производство электрической энергии	7	_	X	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	_	X	0	-113 175	-365
Теплоэлектростанции	8.1		X	0	0	0
Котельные	8.2	-	X	0	-113 175	-365
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	-	X	0	0	0
Преобразование топлива	9	-	X	0	0	0
Переработка нефти	9.1	-	X	0	0	0
Переработка газа	9.2	_	X	0	0	0
Обогащение угля	9.3	-	X	0	0	0
Собственные нужды	10	-	X	0	0	0
Потери при передаче	11	-	X	0	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	建 专用外汇运动区。2	X	5 789	4 514	0
Сельское хозяйство, рыболовство и и рыбоводство	13	-	X	0	0	0
Промышленность	14	-	X	0	0	0
Прочая промышленность	14.1	-	X	0	0	0
Стронтельство	15	_	X	0	0	0
Транспорт и связь	16	-	X	5 732	0	0
Железнодорожный	16.1	-	X	0	0	0
Трубопроводный	16.2	-	Х	0	0	0
Автомобильный	16.3	-	X	5 732	0	0
Прочий	16.4	-	X	0	0	0
Сфера услуг	17	-	X	0	0	0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	-	X	0	0	0
Прочие	17.2	-	X	0	0	0
Население	18	-	X	0	4 514	0
Прочим потребителям	19		X	57	0	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	-	x	0	0	0

Продолжение таблицы 10

	Номера	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
Строки баланса	строк	2018	2018	2018	2018	2018
	баланса	т у.т.	т у.т.	т у.т.	T y.T.	т у.т.
Производство энергетических ресурсов	1	X	X	0	0	0
Ввоз	2	X	X	10 865	0	134 818
Вывоз	3	X	x	0	0	0
Изменение запасов	4	X	X	0	0	-110
Потребление первичной энергии	5	X	X	10 865	0	134 708
Статистическое расхождение	6	X	X	0	0	0
Производство электрической энергии	7	X	X	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	X	X	-3 691	105 052	-12 178
Теплоэлектростанции	8.1	Х	X	0	0	0
Котельные	8.2	X	X	-3 691	105 052	-12 178
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	Х	X	0	0	0
Преобразование топлива	9	X	X	0	0	0
Переработка нефти	9.1	Х	X	0	0	0
Переработка газа	9.2	Х	X	0	0	0
Обогащение угля	9.3	X	X	0	0	0
Собственные нужды	10	Х	X	0	-813	-813
Потери при передаче	11	X	X	-869	-30 228	-31 096
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	X	X	6 306	74 012	90 620
Сельское хозяйство, рыболовство и и рыбоводство	13	X	X	0	0	0
Промышленность	14	Х	X	0	22 582	22 582
Прочая промышленность	14.1	X	X	0	22 582	22 582
Строительство	15	X	X	0	0	0
Гранспорт и связь	16	X	X	0	40	5 773
Железнодорожный	16.1	X	X	0	0	0
Грубопроводный	16.2	X	X	0	0	0
Автомобильный	16.3	x	X	0	0	5 732
Трочий	16.4	X	X	0	0	0
Сфера услуг	17	X	X	934	6 893	7 827
Бюджетофинансируемые организации	17.1	X	X	934	6 893	7 827
Прочие	17.2	х	X	0	0,00	0
Население	18	x	X	4 595	38 585	47 693
Трочим потребителям	19	X	X	777	5 911	6 744

C 2 6 2 2	Номера	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Bcero
Строки баланса	строк баланса	2018	2018	2018	2018	2018
		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	X	X	0	0	0

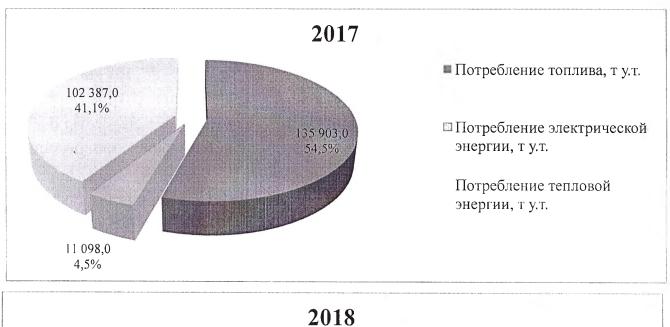
Примечание. Пересчет топлива и энергии в тонны условного топлива производится путем умножения натуральных значений показателей, в которых исчисляются энергетические ресурсы (1 тонна, тыс. куб. м, тыс. кВт•ч, Гкал), на соответствующие коэффициенты пересчета в условное топливо, приведенные в приложении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

РАЗДЕЛ 4. АНАЛИЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

4.1. Структурный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) в 2018 году

Потребление ТЭР в 2018 году составило 204 923,4 т у.т., что незначительно выше уровня 2017 г. – на 9 968,4 т у.т. или 5,1 % (в соответствии с данными топливо-энергетического баланса Североуральского городского округа за 2017 год).

В структуре ТЭР в 2018 году относительно 2017 года значительных изменений не произошло. Основную долю составляет потребление топлива — 59,3 % или 123 842,8 т у.т., что на 8,8 % меньше, чем в 2017 году. Потребление тепловой энергии составляет 35,5 % или 74 011,6 т у.т., что на 27,7 % меньше, чем в 2017 году. Наименьшую долю составляет потребление электрической энергии — 5,2 % или 10 865,2 т у.т. Основной объем потребления тепловой энергии (с учетом потерь) в 2018 году пришелся на население 52,1 % и промышленность 30,5 %.



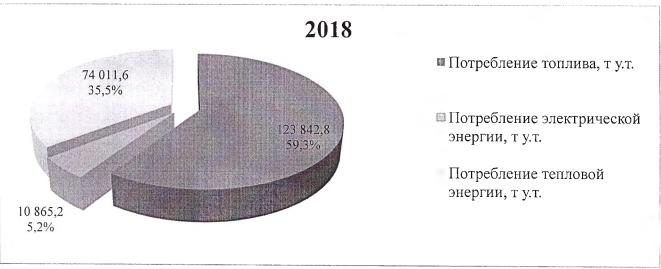


Рис. 1 Структура потребления ТЭР в Североуральском городском округе в 2017-2018 годах

Потребление тепловой энергии населением в 2018 году увеличилось на 0,9 %, в сфере услуг — на 5,9 %, потребление тепловой энергии в промышленности сократилось на 21,4 %.

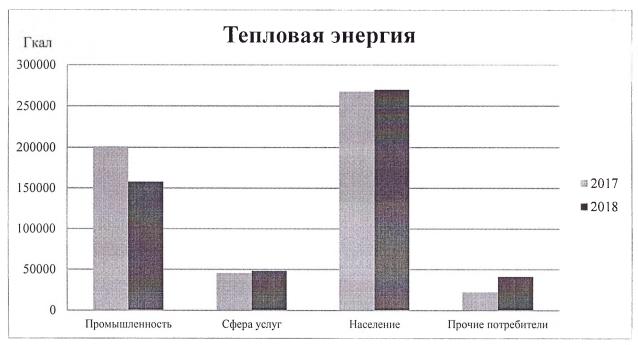


Рис. 2 Структура потребления тепловой эпергии в 2017-2018 годах

Основные объемы потребления электрической энергии в 2018 году, как и ранее, пришлись на население -46 % и производство тепловой энергии -36,9 %. При этом затраты электроэнергии на производство тепловой энергии в 2018 году в сравнении с 2017 годом снизились на 3,9 %.

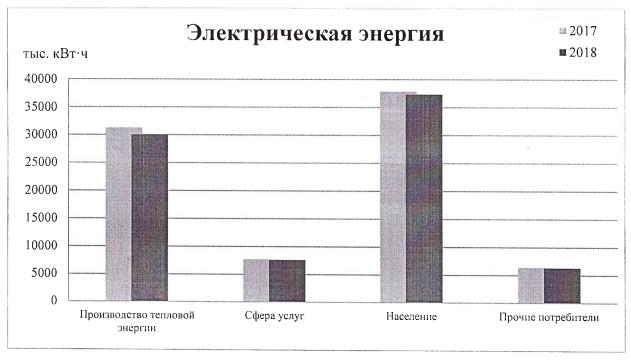


Рис. 3 Структура потребления электрической энергии в 2017-2018 годах

Потребление ПТЭР 3 в 2018 году составило 130 911,8 т у.т., что на 10,9 % ниже, чем в 2017 году.

В структуре ПТЭР 2018 года относительно 2017 года произошли некоторые изменения, что обусловлено главным образом неоднородностью исходных данных, предоставляемых Свердловскстатом, в связи с необходимостью обеспечивать конфиденциальность первичных статистических данных. Основную долю, как и прежде, составляет потребление природного газа — 89,9 % или 117 688,4 т у.т., что на 2 % больше, чем в 2017 году. Объемы газа расходуются на производство тепловой энергии и население. Потребление электрической энергии, поступившей со стороны, составляет 8,1 % или 10 865,2 т у.т. Доля потребления нефтепродуктов составляет 4,4 % или 5 789,2 т у.т., это значительно меньше доли потребления в 2017 году, что вызвано прежде всего статистическими погрешностями исходных данных. Наименьшую долю составляет потребление угля и прочих ПТЭР — 0,3 % или 365,2 т у.т.



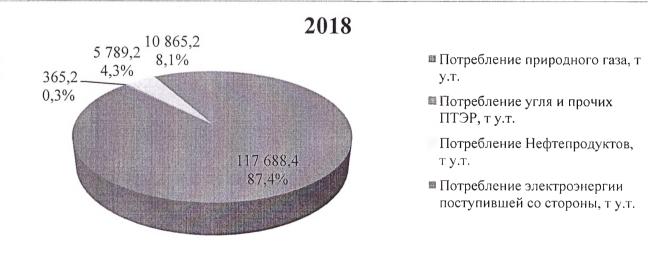


Рис. 4 Структура потребления ПТЭР в 2017-2018 годах

³ В состав первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) входят природное топливо (уголь, природный газ, дрова и прочие виды природного топлива), продукты нефтепереработки, поступившие из-за пределов городского округа (газ сжиженный, бензины автомобильные, керосины, дизельное топливо, мазут, прочие виды нефтепродуктов), продукты переработки угля (кокс и коксовая мелочь), привезенные со стороны, а также тепловая и электрическая энергия, вырабатываемая за пределами городского округа, приведенные к условному топливу.

Приложение 1

Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов за 2018 год

	№ Единица		Остаток на начало отчетного года	Поступило за отчетный год	Израсходовано за отчетный год					Кроме того, отпущено (продано) за отчетный год		
Виды топлива ст		№ Единица строк и измерения				в том числе:						Остаток на конец
					Bcero	в качестве котельно -печного топлива	в качестве моторного топлива	в качеств е сырья	на нетоплив -ные нужды	другим предприя -тиям и организа- циям	населению	отчетного периода
A	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бензин автомобильный	1010	тонн	65	775	774	-	774	-	-	8	-	58
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1012	тонн	X	X	772	X	X	X	_X	X	x	X
Топливо дизельное	1030	тонн	185	3282	3158	_	3158		-	31	-	278
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1032	тонн	X	x	3157	X	X	X	X	X	x	X
Топливо судовое	1040	тонн	-	-		-		-	-	_	<u>-</u>	-
Топливо печное бытовое	1050	тонн	-		-	-	-	-	-	-		-
Мазут топочный	1071	тонн				***		14.4	***	***	***	
Мазут флотский	1072	тонн	-	-		-	-		-	-	<u> </u>	-
Газ горючий природный (газ естественный)	1080	тыс. м3	-	101983	101983	101983	(*)	-	-	•	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1082	тыс. м3	(-	-	6	_			1-	-	-	-
Газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)	1090	тыс. м3	-	-				-	-	-		-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1092	тыс. м ³	-	i de		-	-			-	_	
Газ горючий искусственный коксовый	1100	тыс. м3	-	1/4	-		_	_	-		-	-

Раздел 1.1 Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на отдельные виды продукции, работ и услуг в 2018 году

		Единица измерения	Произведено продукции (выполнено работ) за отчетный год	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов						
Виды продукции и работ (услуг)	Код строки				оизведенную г олненные раб		на единицу продукции (работы)			
				электро- энергия, МВт.ч	тепловая энергия, Гкал	топливо - всего, т усл топл	электро- энергия, кВт.ч	тепловая энергия, ккал	топливо - всего, кг усл топл	
A	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	
Тепловая энергия, отпущенная котельными	32	Гкал			-			-		
Расход топлива на производство электроэнергии и теплоэнергии	36	т.у.т.			_			_		
Потери теплоэнергии в теплосетях	50	Гкал	44.4		_			-		
Пластмассы в первичных формах	1410	тонн	444		_			_		
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	2141	тонн			-			-		
Кондитерские изделия	2560	тонн			-			-		
Изделия хлебобулочные	2580	тонн			-			-		
Подъем и подача воды	2930	тыс.куб.м			_			-		
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	-		41962	A-	115059	-	-	X	

Раздел 1.2 Использование топливно-энергетических ресурсов на отдельные виды продукции, работ (услуг) в 2018 году

			в том числе				
Виды продукции и работ (услуг)	Код строки	Фактический расход топлива на всю произведенную продукцию (выполненные работы), т. у.т.	древесина топливная	мазут топочный	газ горючий природный (газ естественный)		
A	Б	1	2	3	4		
Тепловая энергия, отпущенная котельными	32				***		
Расход топлива на производство электроэнергии и теплоэнергии	36				4		
Потери теплоэнергии в теплосетях	50	-	-	-	_		
Пластмассы в первичных формах	1410	-	-	-	-		
Конструкции и детали конструкций из черных металлов	2141		.22	***			
Кондитерские изделия	2560	-	-	-	-		
Изделия хлебобулочные	2580	-	-	-	-		
Подъем и подача воды	2930	-	-	-	-		
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500						

Приложение 2

Сведения о снабжении тепловой энергией

Наименование	Единица измерения	2018 г.
Число источников теплоснабжения на конец отчетного года	ед.	4
в том числе мощностью, гигакал/ч:		
до 3	ед.	1
от 3 до 20	ед.	1
от 20 до 100	ед.	1
Суммарная мощность источников теплоснабжения на конец отчетного года	гигакал/ч	535,81
в том числе мощностью, гигакал/ч:		
до 3	гигакал/ч	0,56
от 3 до 20	гигакал/ч	8,31
от 20 до 100	гигакал/ч	39,24
Количество котлов (энергоустановок) на конец отчетного года	ед.	22
Произведено тепловой энергии за год - всего	тыс. гигакал	728,95
в том числе в котельных мощностью, гигакал/ч:		
до 3	тыс. гигакал	1,24
от 3 до 20	тыс. гигакал	7,63
от 20 до 100	тыс. гигакал	102,10
Получено тепловой энергии со стороны за год	тыс. гигакал	81,57
Отпущено тепловой энергии - всего	тыс. гигакал	599,13
Отпущено тепловой энергии своим потребителям	тыс. гигакал	517,56
в том числе:		
населению	тыс. гигакал	269,82
бюджетофинансируемым организациям	тыс. гигакал	48,21
предприятиям на производственные нужды	тыс. гигакал	177,07
прочим организациям	тыс. гигакал	22,46
Отпущено другому предприятию (перепродавцу)	тыс, гигакал	81,57
	тыс. т усл.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Расход топлива по норме на весь объем произведенных ресурсов	топлива	115,45
в том числе:		
твердое топливо	тонна	780,50
жидкое топливо	тонна	1305,00
газообразное топливо	тыс. куб. м	97805,00
Расход электроэнергии по норме на весь объем произведенных ресурсов	тыс. кВт/час	30554,79
	тыс. т усл.	
Расход топлива фактически на весь объем произведенных ресурсов	топлива	115,57
в том числе:		
твердое топливо	тонна	841,24
жидкое топливо	тонна	1132,89
газообразное топливо	тыс. куб. м	98099,63
Расход электроэнергии фактически на весь объем произведенных ресурсов	тыс. кВт/час	30007,92
Затраты на мероприятия по энергосбережению	тыс. руб.	
Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	тыс. руб.	
Потери тепловой энергии за год	тыс. гигакал	211,4
в том числе на тепловых и паровых сетях	тыс. гигакал	211,4

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