



**Топливо-энергетический баланс  
городского округа Верхотурский  
за 2015 – 2017 года**

**г. Екатеринбург**

УТВЕРЖДАЮ:

Глава городского округа Верхотурский

\_\_\_\_\_/А.Г. Лиханов /

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**Топливо-энергетический баланс  
городского округа Верхотурский  
за 2015 – 2017 года**

г. Екатеринбург

## Содержание

РАЗДЕЛ 1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский .....	4
1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский. ....	4
1.2. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский. ....	4
1.3. Общие положения. ....	4
1.4. Этапы формирования.....	5
РАЗДЕЛ 2. Однопродуктовые балансы потребления по видам топлива городского округа Верхотурский за 2015 - 2017 года .....	7
2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь». ....	7
2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть».....	8
2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты». ....	10
2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ».....	12
2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо».....	13
2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ».....	14
2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия». ....	16
2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия». ....	17
2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия». ....	18
РАЗДЕЛ 3. Топливо-энергетические балансы городского округа Верхотурский за 2015 - 2017 года .....	20
РАЗДЕЛ 4. Анализ топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский.....	26
4.1. Структурный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) в 2015 – 2017 годах. ....	26
4.2. Анализ одноименных данных разных форм федеральной статистической отчетности. ....	31
Приложение 1. ....	32
Приложение 2. ....	47

## **РАЗДЕЛ 1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский**

### **1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский.**

- 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».

### **1.2. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский.**

Для заполнения строк и граф баланса использована официальная статистическая информация (*приложение 1*), агрегированная по первичным статистическим данным следующих форм федерального статистического наблюдения:

- итоговые данные о потреблении энергетических ресурсов по отдельным видам продукции определяются по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 11-ТЭР «Сведения об использовании топлива, тепловой энергии и электрической энергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг)»;
- итоговые данные о потреблении топлива и тепловой энергии по видам экономической деятельности, запасах топлива на предприятиях потребителей, его отпуске населению определяются по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР «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 – ТЭП «Сведения о снабжении теплоэнергией».

### **1.3. Общие положения.**

Топливо-энергетический баланс городского округа Верхотурский содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию муниципального образования 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 № 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 № 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 специалистами городского округа Верхотурский 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 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 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 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 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 включаются данные об электрической энергии, произведенной на электростанциях.
- В однопродуктовый баланс тепловой энергии 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.

**РАЗДЕЛ 2. Однопродуктовые балансы потребления по видам топлива  
городского округа Верхотурский за 2015 - 2017 года**

**2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь».**

Однопродуктовый баланс угля городского округа Верхотурский, включает в себя каменный уголь: кузнецкий. Однопродуктовый баланс угля представлен в таблице 1.

**Таблица 1. Однопродуктовый баланс угля городского округа Верхотурский  
за 2015 – 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Уголь кузнецкий		
		тонн		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	8 185,4	13 363,3	8 300,5
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	0,0	0,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	8 185,4	13 363,3	8 300,5
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	<b>-8 185,4</b>	<b>-13 363,3</b>	<b>-8 300,5</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	-8 185,4	-13 363,3	-8 300,5
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0,0	0,0	0,0
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.3	0,0	0,0	0,0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Уголь кузнецкий		
		тонн		
		1		
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
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Однопродуктовый баланс угля городского округа Верхотурский сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР. На территорию муниципального образования уголь доставляется из-за пределов округа. Весь объем угля потребляется котельными на производство тепловой энергии.

## 2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть».

Однопродуктовый баланс сырой нефти представлен в таблице 2.

Таблица 2. Однопродуктовый баланс сырой нефти Городского округа Верхотурский за 2015 – 2017 годы.

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Сырая нефть		
		тонн		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	0,0	0,0	0,0
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	0,0	0,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	0,0	0,0	0,0
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	0,0	0,0	0,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Сырая нефть		
		тонн		
		1		
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
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0,0	0,0	0,0
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.3	0,0	0,0	0,0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

На территории городского округа Верхотурский в соответствии со статистическими данными отсутствует добыча, переработка и потребление сырой нефти.

### 2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты».

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Городского округа Верхотурский, включающий в себя, бензины автомобильные и дизельное топливо представлен в таблице 3.

**Таблица 3. Однопродуктовый баланс нефтепродуктов городского округа Верхотурский за 2015 – 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017	2015	2016	2017
		Бензины автомобильные			Дизельное топливо		
		тонн			тонн		
		1			2		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	2 920,0	320,0	3 013,0	2 272,0	271,0	919,0
Вывоз	3	-351,0	0,0	-406,0	-1 328,0	0,0	-478,0
Изменение запасов	4	49,0	-12,0	4,0	50,0	4,0	-29,0
Потребление первичной энергии	5	2 618,0	308,0	2 611,0	994,0	275,0	412,0
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-181,0</b>	<b>-137,0</b>	<b>-98,0</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	0,0	0,0	0,0	-181,0	-137,0	-98,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3						
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>2 618,0</b>	<b>308,0</b>	<b>2 611,0</b>	<b>813,0</b>	<b>138,0</b>	<b>314,0</b>
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017	2015	2016	2017
		Бензины автомобильные			Дизельное топливо		
		тонн			тонн		
		1			2		
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>504,0</b>	<b>308,0</b>	<b>309,0</b>	<b>228,0</b>	<b>138,0</b>	<b>73,0</b>
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	502,0	308,0	301,0	106,0	74,0	73,0
Прочий	16.4	2,0	0,0	8,0	122,0	64,0	0,0
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>2 114,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2 302,0</b>	<b>585,0</b>	<b>0,0</b>	<b>241,0</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Использование топливно- энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов городского округа Верхотурский сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР и № 11-ТЭР. Основное использование нефтепродуктов в сфере «Транспорт и связь».

Данные по виду топлива «Сжиженные газы» не предоставлены Управлением Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области 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» (ст.4, п.5; ст.9, ч.1).

## 2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ».

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

**Таблица 4. Однопродуктовый баланс природного газа городского округа Верхотурский за 2015 – 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Природный газ		
		тыс. м <sup>3</sup>		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	459,0	555,0	748,0
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	0,0	0,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	459,0	555,0	748,0
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>-459,0</b>	<b>-555,0</b>	<b>-748,0</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	-459,0	-555,0	-748,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0,0	0,0	0,0
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.3	0,0	0,0	0,0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Природный газ		
		тыс. м <sup>3</sup>		
		1		
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Однопродуктовый баланс природного газа городского округа Верхотурский сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР и № 11-ТЭР. Основное использование природного газа приходится на выработку тепловой энергии.

## 2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо».

Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо» городского округа Верхотурский представлен в таблице 5.

**Таблица 5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо» городского округа Верхотурский за 2015 – 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Дрова для отопления		
		плот. м <sup>3</sup>		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	6 340,0	6 956,0	5 052,0
Вывоз	3			-64,0
Изменение запасов	4	-335,0	-120,0	861,0
Потребление первичной энергии	5	6 005,0	6 836,0	5 849,0
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>-6 005,0</b>	<b>-6 836,0</b>	<b>-5 849,0</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	-6 005,0	-6 836,0	-5 849,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>			
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>			
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Дрова для отопления		
		плот. м <sup>3</sup>		
		1		
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0,0	0,0	0,0
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.3	0,0	0,0	0,0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива городского округа Верхотурский сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР. Основное использование природного газа приходится на выработку тепловой энергии.

## 2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ».

Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ» городского округа Верхотурский представлен в таблице 6.

**Таблица 6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ» городского округа Верхотурский за 2015 – 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Гидроэнергия и НВИЭ		
		тыс. кВт·ч		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2			
Вывоз	3			
Изменение запасов	4			
Потребление первичной энергии	5	0,0	0,0	0,0
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>			
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Теплоэлектростанции	8.1			
Котельные	8.2			

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Гидроэнергия и НВИЭ		
		тыс. кВт·ч		
		1		
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>			
Переработка нефти	9.1			
Переработка газа	9.2			
Обогащение угля	9.3			
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>			
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>			
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>			
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>			
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>			
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1			
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2			
Прочая промышленность	14.3			
<b>Строительство</b>	<b>15</b>			
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>			
Железнодорожный	16.1			
Трубопроводный	16.2			
Автомобильный	16.3			
Прочий	16.4			
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>			
Бюджетофинансируемые организации	17.1			
<b>Население</b>	<b>18</b>			
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>			
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>			

На территории Городского округа Верхотурский в соответствии со статистическими данными не производится выработка и использование гидроэнергии и НВИЭ.

## 2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия».

Однопродуктовый баланс «Атомная энергия» городского округа Верхотурский представлен в таблице 7.

**Таблица 7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия» городского округа Верхотурский за 2015 – 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Атомная энергия		
		тыс. кВт·ч		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2			
Вывоз	3			
Изменение запасов	4			
Потребление первичной энергии	5	0,0	0,0	0,0
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>			
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Теплоэлектростанции	8.1			
Котельные	8.2			
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3			
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>			
Переработка нефти	9.1			
Переработка газа	9.2			
Обогащение угля	9.3			
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>			
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>			
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>			
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>			
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>			
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1			
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2			
Прочая промышленность	14.3			
<b>Строительство</b>	<b>15</b>			
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>			
Железнодорожный	16.1			
Трубопроводный	16.2			
Автомобильный	16.3			
Прочий	16.4			
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>			
Бюджетофинансируемые организации	17.1			
<b>Население</b>	<b>18</b>			
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>			

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Атомная энергия		
		тыс. кВт·ч		
		1		
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>			

На территории Городского округа Верхотурский в соответствии со статистическими данными не производится и не используется Атомная энергия.

## 2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия».

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

**Таблица 8. Однопродуктовый баланс электрической энергии городского округа Верхотурский за 2015 - 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Электрическая энергия		
		тыс. кВт*ч		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1			
Ввоз	2	17 290,1	17 971,5	17 097,1
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4			
Потребление первичной энергии	5	17 290,1	17 971,5	17 097,1
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>-1 775,2</b>	<b>-2 665,1</b>	<b>-1 781,3</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0,0		0,0
Котельные	8.2	-1 775,2	-2 665,1	-1 781,3
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,0	0,0	0,0
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>15 514,9</b>	<b>15 306,4</b>	<b>15 315,8</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>81,0</b>	<b>28,0</b>	<b>173,0</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0,0	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Электрическая энергия		
		тыс. кВт*ч		
		1		
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.3	0,0	0,0	0,0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>2 298,8</b>	<b>2 275,7</b>	<b>2 255,5</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	2 298,8	2 275,7	2 255,5
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>13 135,0</b>	<b>13 002,8</b>	<b>12 887,3</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Однопродуктовый баланс электрической энергии сформирован по данным формы федерального статистического наблюдения № 11-ТЭР. Расход электроэнергии на производство тепловой энергии определен по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП, на промышленность определен по форме федерального статистического наблюдения № 11-ТЭР.

## 2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия».

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

**Таблица 9. Однопродуктовый баланс тепловой энергии городского округа Верхотурский за 2015 – 2017 годы.**

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Тепловая энергия		
		Гкал		
		1		
Производство энергетических ресурсов	1			
Ввоз	2			
Вывоз	3			
Изменение запасов	4			
Потребление первичной энергии	5			
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Строки баланса	Номера строк баланса	2015	2016	2017
		Тепловая энергия		
		Гкал		
		1		
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>			
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>43 430,0</b>	<b>53 020,0</b>	<b>46 110,0</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	43 430,0	53 020,0	46 110,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,0	0,0	0,0
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>-1 302,9</b>	<b>-1 590,6</b>	<b>-1 383,3</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>-4 200,0</b>	<b>-4 800,0</b>	<b>-4 200,0</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>37 927,1</b>	<b>46 629,4</b>	<b>40 526,7</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0,0	0,0	0,0
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность	14.3	0,0	0,0	0,0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
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
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>23 230,0</b>	<b>31 990,0</b>	<b>21 710,0</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	23 230,0	31 990,0	21 710,0
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>12 920,0</b>	<b>13 930,0</b>	<b>17 460,0</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>1 777,1</b>	<b>709,4</b>	<b>1 356,7</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Однопродуктовый баланс тепловой энергии городского округа Верхотурский сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП.

### РАЗДЕЛ 3. Топливо-энергетические балансы городского округа Верхотурский за 2015 - 2017 года

Таблица 10. Топливо-энергетический баланс за 2015 год.

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т.у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0	0	0			0
Ввоз	2	7 097	0	7 645	530	1 686			2 127		19 085
Вывоз	3	0	0	-2 449	0				0		-2 449
Изменение запасов	4	0	0	146	0	-89					56
Потребление первичной энергии	5	7 097	0	5 342	530	1 597	0	0	2 127		16 693
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>-7 097</b>	<b>0</b>	<b>-262</b>	<b>-530</b>	<b>-1 597</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-218</b>	<b>6 210</b>	<b>-3 494</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Котельные	8.2	-7 097	0	-262	-530	-1 597			-218	6 210	-3 494
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3								0	0	0
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0			0	0	0
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>-186</b>	<b>-186</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>-601</b>	<b>-601</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 080</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1 908</b>	<b>5 424</b>	<b>12 412</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0	0	0	0	0			0	0	0

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Прочая промышленность	14.3	0	0	0	0	0			0	0	0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 082</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 082</b>
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	902	0	0			0	0	902
Прочий	16.4	0	0	180	0	0			0	0	180
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>283</b>	<b>3 322</b>	<b>3 605</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	0	0	0			283	3 322	3 605
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 998</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1 616</b>	<b>1 848</b>	<b>7 461</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>254</b>	<b>254</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Таблица 11. Топливо-энергетический баланс за 2016 год.

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего	
		т.у.т.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0	0	0			0	
Ввоз	2	11 586	0	870	640	1 850			2 210		17 157	
Вывоз	3	0	0	0	0				0		0	
Изменение запасов	4	0	0	-12	0	-32					-44	
Потребление первичной энергии	5	11 586	0	858	640	1 818	0	0	2 210		17 113	
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>-11 586</b>	<b>0</b>	<b>-199</b>	<b>-640</b>	<b>-1 818</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-328</b>	<b>7 582</b>	<b>-6 989</b>	
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0			0	0	0	
Котельные	8.2	-11 586	0	-199	-640	-1 818			-328	7 582	-6 989	
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3								0	0	0	
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0			0	0	0	
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0			0	0	0	
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0			0	0	0	
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>-227</b>	<b>-227</b>	
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>-686</b>	<b>-686</b>	
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>659</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1 883</b>	<b>6 668</b>	<b>9 210</b>	
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0	0	0	0	0			0	0	0	

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Прочая промышленность	14.3	0	0	0	0	0			0	0	0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>659</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>659</b>
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	566	0	0			0	0	566
Прочий	16.4	0	0	93	0	0			0	0	93
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>280</b>	<b>4 575</b>	<b>4 854</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	0	0	0			280	4 575	4 854
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1 599</b>	<b>1 992</b>	<b>3 591</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Таблица 12. Топливо-энергетический баланс за 2017 год.

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т.у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0	0	0			0
Ввоз	2	7 197	0	38 557	863	1 344			2 103		50 064
Вывоз	3	0	0	-9 015	0	-17			0		-9 032
Изменение запасов	4	0	0	89	0	229					318
Потребление первичной энергии	5	7 197	0	29 631	863	1 556	0	0	2 103		41 349
<b>Статистическое расхождение</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Производство электрической энергии</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>Производство тепловой энергии</b>	<b>8</b>	<b>-7 197</b>	<b>0</b>	<b>-10</b>	<b>-863</b>	<b>-1 556</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-219</b>	<b>6 594</b>	<b>-3 251</b>
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Котельные	8.2	-7 197	0	-10	-863	-1 556			-219	6 594	-3 251
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3								0	0	0
<b>Преобразование топлива</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0			0	0	0
<b>Собственные нужды</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>-198</b>	<b>-198</b>
<b>Потери при передаче</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>-601</b>	<b>-600</b>
<b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29 621</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1 884</b>	<b>5 795</b>	<b>37 300</b>
<b>Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Промышленность</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.1	0	0	0	0	0			0	0	0

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Гидроэнергия	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	14.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Прочая промышленность	14.3	0	0	0	0	0			0	0	0
<b>Строительство</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Транспорт и связь</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23 205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23 205</b>
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0			0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0			0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	23 193	0	0			0	0	23 193
Прочий	16.4	0	0	12	0	0			0	0	12
<b>Сфера услуг</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>277</b>	<b>3 105</b>	<b>3 382</b>
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	0	0	0			277	3 105	3 382
<b>Население</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6 416</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1 585</b>	<b>2 497</b>	<b>10 497</b>
<b>Прочим потребителям</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>194</b>	<b>194</b>
<b>Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

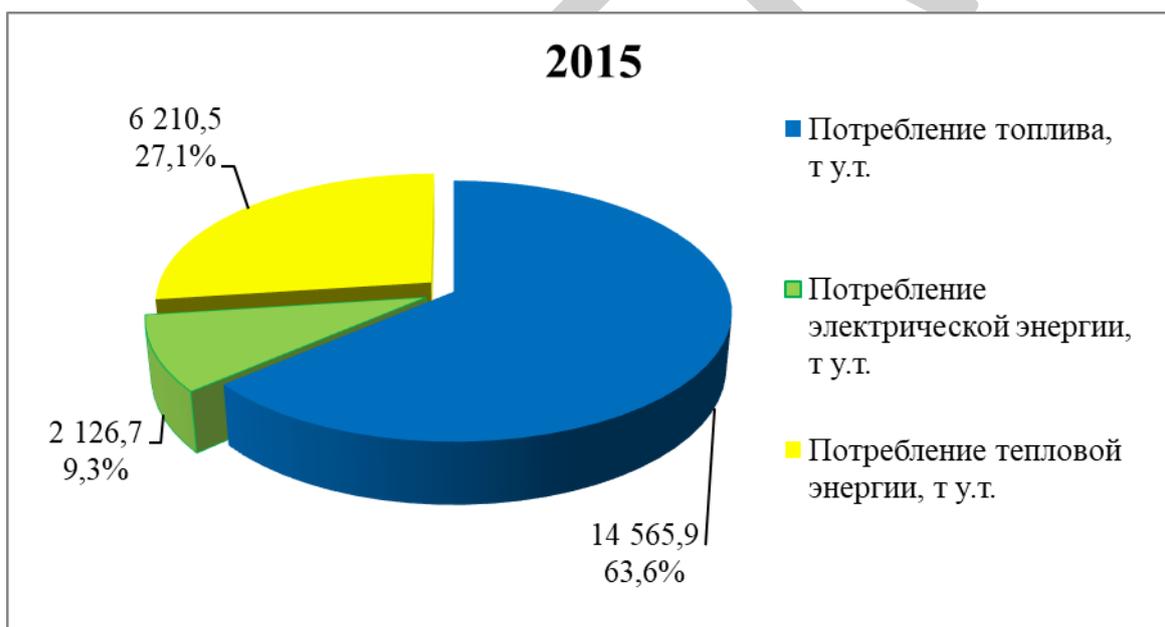
Примечания. Пересчет топлива и энергии в тонны условного топлива производится путем умножения натуральных значений показателей, в которых исчисляются энергетические ресурсы (1 тонна, тыс. куб. м, тыс. кВт•ч, Гкал), на соответствующие коэффициенты пересчета в условное топливо, приведенные в приложении 2.

## РАЗДЕЛ 4. Анализ топливно-энергетического баланса городского округа Верхотурский

### 4.1. Структурный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) в 2015 – 2017 годах.

Потребление ТЭР в 2017 году составило 22 636,2 т у.т., что ниже уровня 2015 г. на 1,2 % (ниже уровня 2016 на 8,3 %).

В структуре ТЭР в 2017 году относительно 2015 и 2016 годов значительных изменений не произошло. Основную долю составляет потребление топлива – 61,6 % или 13 939,5 т у.т., что на 4,3 % меньше чем в 2015 году (меньше на 6,5 % чем в 2016 году). Доля потребления тепловой энергии составляет 29,1 % или 6 593,7 т у.т. Потребление тепловой энергии относительно 2015 года увеличилось на 6,2 %. Наименьшую долю составляет потребление электрической энергии – 9,3 % или 2 102,9 т у.т., что на 1,1 % меньше чем в 2015 году.



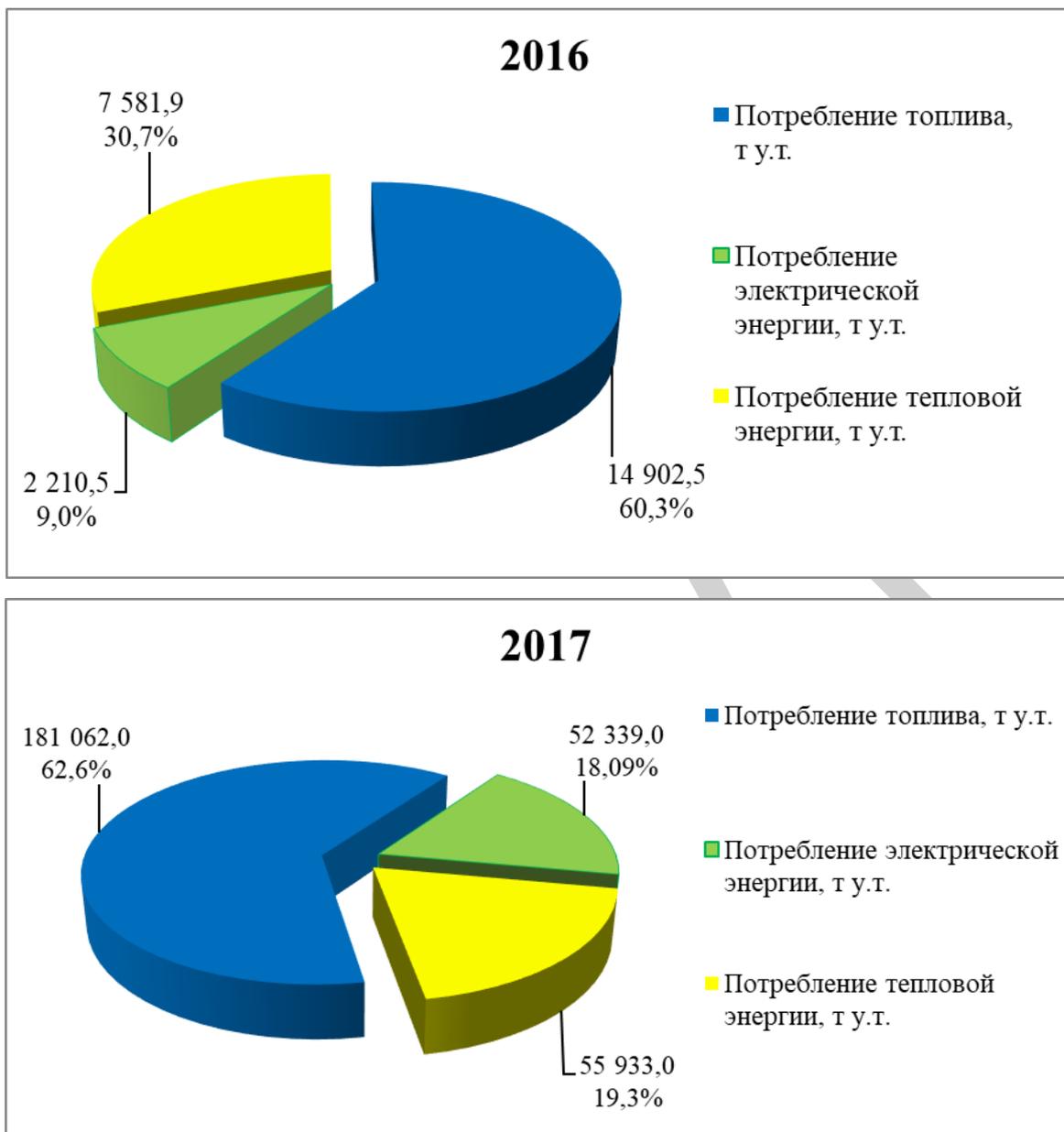


Рис. 1 Структура потребления ТЭР в городском округе Верхотурский в 2015 – 2017 годах.

Основной объем потребления тепловой энергии приходится на сферу «Бюджетофинансируемые организации» в среднем около 61,1 % от всего объема потребления. Доля потребления тепловой энергии населением составляет в среднем 35,7 %.

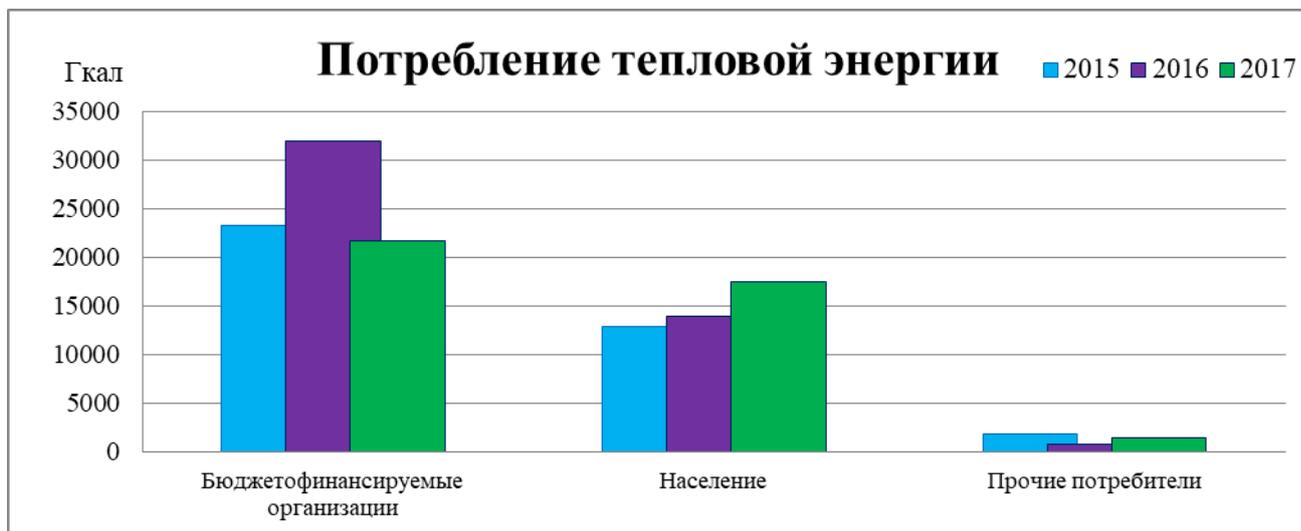


Рис. 2 Структура потребления тепловой энергии в 2015 – 2017 годах.

Основной объем потребления электрической энергии приходится на Население, в среднем 84,6% от общего распределенного объема потребления. На Бюджетофинансируемые организации приходится в среднем 14,8 % от общего распределенного объема потребления электрической энергии, а на сферу «Промышленность» 0,6 %.

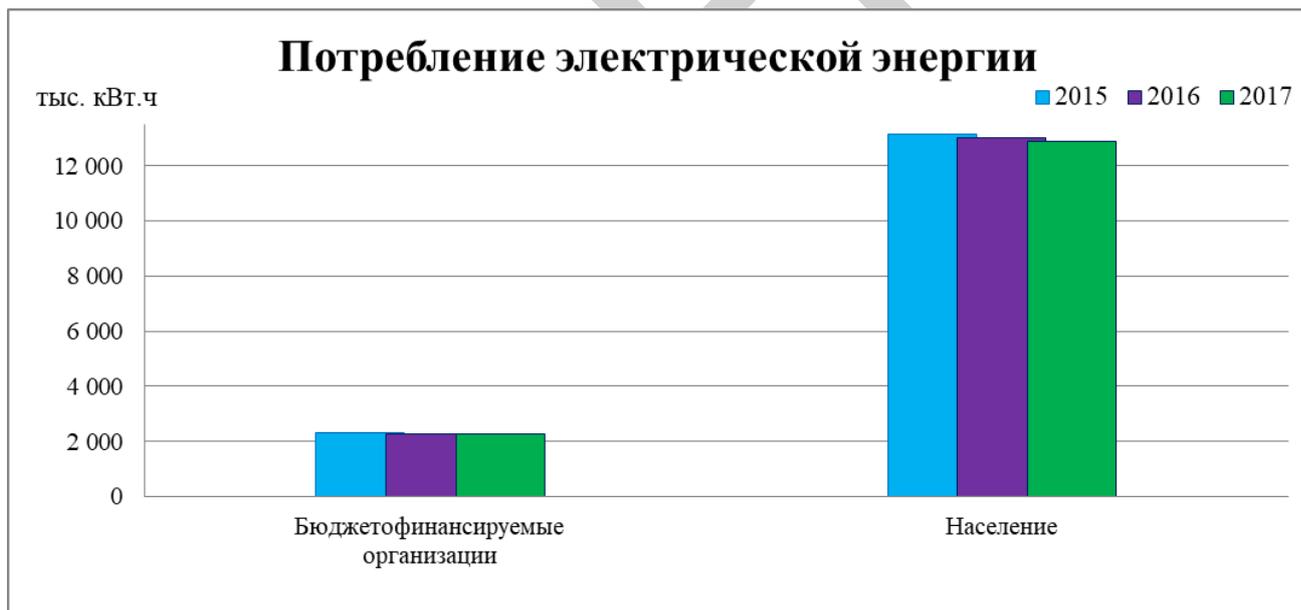
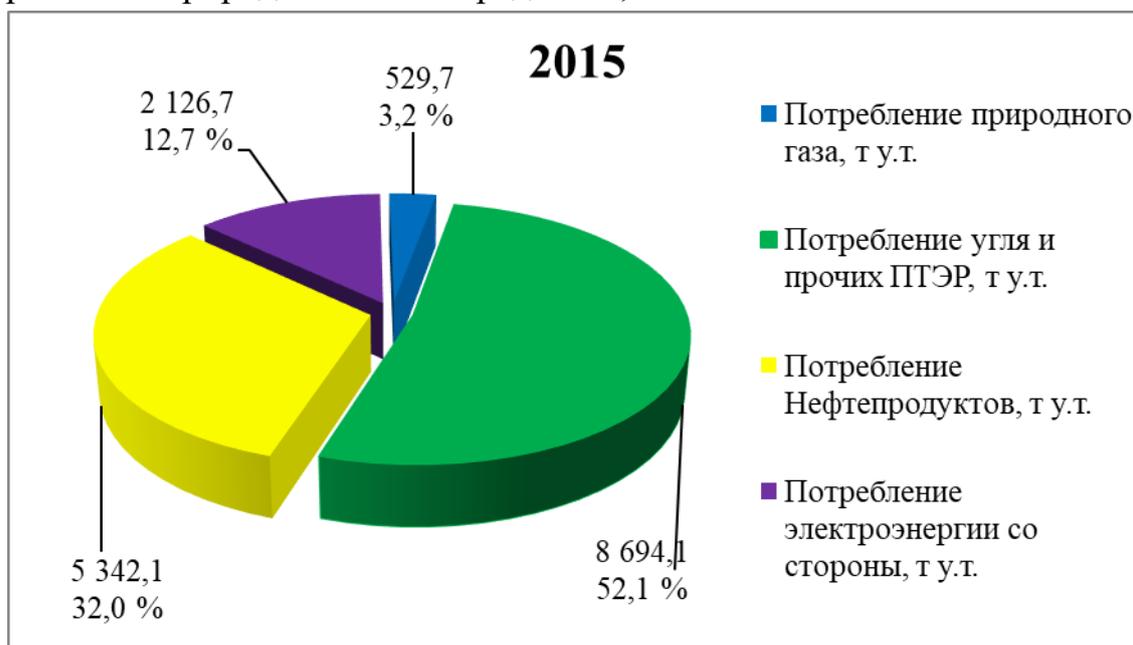


Рис. 3 Структура потребления электрической энергии в 2015 – 2017 годах.

Потребление ПТЭР<sup>1</sup> в 2017 году составило 16 042,4 т у.т., что на 3,4 % меньше, чем в 2015 году (на 6,3 % меньше чем в 2017 году).

В структуре ПТЭР 2017 года относительно 2015 и 2016 годов значительных изменений не произошло. Основную долю составляет потребление угля и прочих ПТЭР – в среднем 61,7 %. Доля потребления нефтепродуктов в среднем составляет 21,3 %. Потребление электрической энергии в среднем составляет 12,9 %. Наименьшую долю составляет потребление природного газа в среднем 4,1 %.



<sup>1</sup> 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.

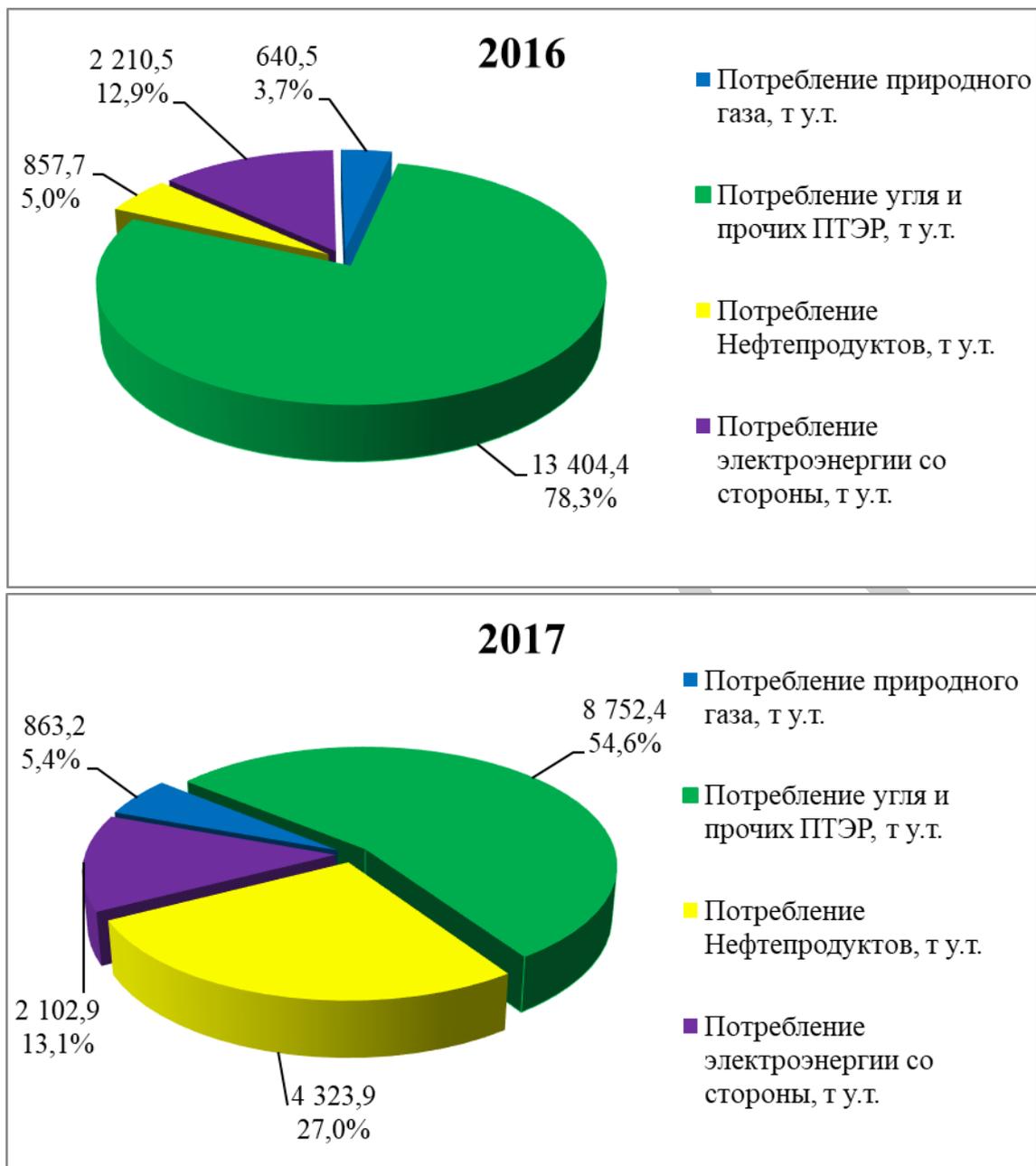


Рис. 4 Структура потребления ПТЭР в 2015 – 2017 годах.

## **4.2. Анализ одноименных данных разных форм федеральной статистической отчетности.**

При составлении топливно-энергетического баланса муниципального образования использование информации из форм статистического наблюдения ограничено, так как ни одна из форм не обладает полной информацией.

Так, в форме статистического наблюдения № 1-ТЭП отражены данные о производстве и распределении теплоэнергии, предоставленные юридическими лицами, их обособленными подразделениями (ТЭЦ, ГРЭС, предприятия тепловых и электротепловых сетей, энергоснабжающие предприятия и др.) к числу потребителей, которых относятся население и коммунально-бытовые предприятия и организации. При этом данные не предоставляют предприятия, являющиеся лишь производителем тепла, но непосредственно не снабжающие потребителей теплом, а также предприятия, отпускающие теплоэнергию на производственно-технологические нужды предприятий (организаций), данные предприятия отчитываются по форме статистического наблюдения № 11-ТЭР.

В форме статистического наблюдения № 11-ТЭР отражены данные предоставленные юридическими лицами, независимо от формы собственности и организационно-правовой формы (кроме субъектов малого предпринимательства) о потреблении топлива, теплоэнергии и электроэнергии при производстве наиболее энергоемких видов продукции, работ (услуг).

В форме статистического наблюдения № 4-ТЭР отражены данные по крупным и средним предприятиям, являющиеся потребителями топлива и теплоэнергии, а также занимающиеся реализацией топлива населению (предприятия-производители, топливоснабжающие и другие организации).

Для окончательной верификации данных используются показатели, предоставленные муниципальным образованием о производстве и потреблении топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального образования.

Приложение 1.

Сведения об остатках, поступлении и расходе топлива, теплоэнергии использовании отработанных нефтепродуктов за 2015 год.

Виды топлива	№ строки	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	т	54	2920	504	-	504	-	-	351	2114	5
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1012	т	-	-	502	-	-	-	-	-	-	-
Топливо дизельное	1030	т	68	2272	409	181	228	-	-	1328	585	18
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1032	т	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-
Газ природный и попутный	1075	тыс.м3	-	459	459	459	-	-	-	-	-	-
Газ горючий природный (газ естественный)	1080	тыс.м3	-	459	459	459	-	-	-	-	-	-
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1160	т	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1161	т усл топл	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Коэффициент пересчета угля в условное топливо	1162		-	-	0,868	0,868	-	-	-	-	-	-
Уголь кузнецкий	1180	т	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
из общего объема угля: Уголь каменный	1620	т	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

из общего объема угля: Уголь каменный	1621	т усл топл	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Коэффициент пересчета угля каменного в условное топливо	1622		-	-	0,868	0,868	-	-	-	-	-	-
Древесина топливная	1690	плот м3	1816	6340	6005	6005	-	-	-	-	-	2151
Тепловая энергия	1750	Гкал	-	-	31555	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано: на отопление	1751	Гкал	-	-	30757	-	-	-	-	-	-	-
на горячее водоснабжение	1753	Гкал	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ПРОЕКТ

Сведения об остатках, поступлении и расходе топлива, теплоэнергии использовании отработанных нефтепродуктов за 2016 год

Виды топлива	№ строки	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 авиационный для авиационных поршневых двигателей	1001	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бензин автомобильный	1010	тонн	6	320	308	-	308	-	-	-	-	18
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1012	тонн	X	X	308	X	X	X	X	X	X	X
Керосин, включая реактивное керосиновое	1020	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топливо дизельное	1030	тонн	18	271	275	137	138	-	-	-	-	14
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1032	тонн	X	X	74	X	X	X	X	X	X	X
Топливо моторное для судовых дизелей	1040	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топливо печное бытовое	1050	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топливо газотурбинное	1060	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мазут топочный	1071	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мазут флотский	1072	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мазут, не вошедший в другие группировки, прочий	1073	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ природный и попутный	1075	тыс.куб.м	-	555	555	555	-	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1079	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Газ горючий природный (газ естественный)	1080	тыс.куб.м	-	555	555	555	-	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1082	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)	1090	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1092	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ горючий искусственный коксовый	1100	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ горючий искусственный доменный и прочие отходящие газы	1110	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ нефтеперерабатывающих предприятий	1120	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропан и бутан, сжиженные, газы углеводородные и их смеси сжиженные прочие, не вошедшие в другие группировки	1150	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
в т.ч. израсходовано газа на работу автотранспорта	1151	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1160	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1161	т.у.т.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Из общего объема угля, в том числе уголь для коксования	1165	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь донецкий	1170	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1171	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Уголь кузнецкий	1180	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
в том числе для коксования	1181	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь подмосковный	1230	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь воркутинский	1240	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1241	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь интинский	1250	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь челябинский	1270	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь свердловский	1280	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь башкирский	1290	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь нерюнгринский	1310	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1311	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь якутский	1320	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь черемховский	1330	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь азейский	1340	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь читинский	1350	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь гусиноозерский	1360	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь хакасский (минусинский)	1370	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь канско-ачинский	1380	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь тувинский	1390	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь тунгусский (котуйский)	1400	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь райчихинский	1410	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь ургальский	1420	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь сахалинский	1430	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь магаданский	1440	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь норильский	1460	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь камчатский	1480	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь Приморья	1490	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь прочих месторождений	1500	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь карагандинский	1580	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1581	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь экибастузский	1582	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Уголь импортный прочий	1583	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из общего объема угля: Уголь каменный	1620	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
из общего объема угля: Уголь каменный	1621	т.у.т.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Коэффициент пересчета угля каменного в условное топливо	1622	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Коэффициент пересчета угля бурого в условное топливо	1629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь бурый	1630	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь бурый	1631	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Торф	1632	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Брикеты и полубрикеты торфяные	1640	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кокс металлургический из каменного угля, полученный путем карбонизации при высокой температуре, орешек коксовый сухой, мелочь коксовая сухая	1660	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Древесина топливная	1690	плот.куб.м	2140	6956	6836	6836	X	-	-	-	-	2260
Прочие виды нефтепродуктов - всего	1700	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч нефть добытая, включая газовый конденсат	1720	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие виды твердого топлива	1730	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тепловая энергия	1750	Гкал	X	X	33167	X	X	X	X	X	X	X
в т.ч. израсходовано: на отопление	1751	Гкал	X	X	32415	X	X	X	X	X	X	X
на производственно- технологические нужды	1752	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
на горячее водоснабжение	1753	Гкал	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Вторичные тепловые ресурсы	1760	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Вторичные горючие ресурсы	1770	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отработанные нефтепродукты	1780	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сведения об остатках, поступлении и расходе топлива, теплоэнергии использовании отработанных нефтепродуктов за 2017 год

Виды топлива	№ строки	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	48	3013	309	-	309	-	-	406	2302	44
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1012	тонн	X	X	301	X	X	X	X	X	X	X
Топливо дизельное	1030	тонн	29	919	171	98	73	-	-	478	241	58
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1032	тонн	X	X	73	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 природный и попутный	1075	тыс.куб.м	-	748	748	748	-	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1079	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ горючий природный (газ естественный)	1080	тыс.куб.м	-	748	748	748	-	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1082	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Газ нефтяной попутный (газ горючий природный нефтяных месторождений)	1090	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. израсходовано сжатого газа на работу автотранспорта	1092	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ горючий искусственный коксовый	1100	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газ горючий искусственный доменный и прочие отходящие газы	1110	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропан и бутан сжиженные	1150	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
в т.ч. израсходовано газа на работу автотранспорта	1151	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1160	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Уголь в том числе по бассейнам и месторождениям	1161	т.у.т.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Из общего объема угля, в том числе уголь для коксования	1165	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь донецкий	1170	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1171	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь кузнецкий	1180	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
в том числе для коксования	1181	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь подмосковный	1230	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь воркутинский	1240	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1241	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь интинский	1250	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь челябинский	1270	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь свердловский	1280	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь башкирский	1290	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Уголь нерюнгринский	1310	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1311	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь якутский	1320	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь черемховский	1330	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь азейский	1340	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь читинский	1350	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь гусиноозерский	1360	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь хакасский (минусинский)	1370	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Уголь канско-ачинский	1380	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь тувинский	1390	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь тунгусский (котуйский)	1400	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь райчихинский	1410	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь ургальский	1420	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь сахалинский	1430	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь магаданский	1440	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь норильский	1460	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь камчатский	1480	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь Приморья	1490	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь прочих месторождений	1500	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь карагандинский	1580	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе для коксования	1581	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь экибастузский	1582	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь импортный прочий	1583	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
из общего объема угля:												
Уголь каменный	1620	тонн	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
из общего объема угля:												
Уголь каменный	1621	т.у.т.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Уголь бурый	1630	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь бурый	1631	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Торф топливный, кусковой и фрезерный	1632	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Брикеты и полубрикеты торфяные топливные	1640	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кокс и полукокс из каменного угля, бурого угля (лигнита) или торфа, уголь ретортный	1660	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уголь древесный	1670	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гранулы топливные(пеллеты)из отходов деревопереработки	1680	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Древесина топливная	1690	плотн.куб.м	2260	5052	5849	5849	X	-	-	64	-	-	1399
Прочие виды нефтепродуктов - всего	1700	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч нефть добытая, включая газовый конденсат	1720	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие виды твердого топлива	1730	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тепловая энергия	1750	Гкал	X	X	31722	X	X	X	X	X	X	X	X
в т.ч. израсходовано: на отопление	1751	Гкал	X	X	30980	X	X	X	X	X	X	X	X
на производственно-технологические нужды	1752	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
на горячее водоснабжение	1753	Гкал	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Вторичные тепловые ресурсы	1760	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вторичные горючие ресурсы	1770	т.у.т.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отработанные нефтепродукты	1780	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Примечание.*

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

\*Приняты условные обозначения: "-" явление отсутствует; "..." данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

## Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов за 2015 год.\*

Виды продукции и работ (услуг)	Код строки	Единица измерения	Произведено продукции (выполнено работ) за отчетный год	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов					
				на всю произведенную продукцию (выполненную работу)			на единицу продукции (работы)		
				электро-энергия, тыс МВт.ч	тепловая энергия, Гкал	топливо - всего, т усл топл	электро-энергия, кВт.ч	тепловая энергия, ккал	топливо - всего, кг усл топл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тепловая энергия, произведенная котельными	30	Гкал	13600	-	-	2611	-	-	192
Тепловая энергия, отпущенная котельными	32	Гкал	13600	-	-	2611	-	-	192
Хлеб и хлебобулочные изделия	2580	тонн	...	...	-	-	...	-	-
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	2700	ц	...	...	-	-	...	-	-
крупный рогатый скот	2705	ц	...	...	-	-	...	-	-
Работа сельскохозяйственных тракторов и комбайнов	9400	га	...	-	-	...	-	-	...
в том числе работа тракторов	9401	га	...	-	-	...	-	-	...
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	-	-	81	-	2765	-	-	-

Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов за 2016 год.\*

Виды продукции и работ (услуг)	Код строки	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 усл топл	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 котельными	32	Гкал	8379	-	-	3781	-	-	451,2
Расход топлива на производство электроэнергии и теплоэнергии	36	т.у.т.	8379	-	-	3781	-	-	451,2
Хлеб и хлебобулочные изделия	2580	тонн	...	...	...	...	...	...	...
Скот крупный рогатый, овцы и козы, свиньи и птица сельскохозяйственная на убой (в живом весе)	2700	ц	...	...	...	...	...	...	...
в том числе: крупный рогатый скот	2705	ц	...	...	...	...	...	...	...
Перевозки внутригородские регулярные пассажирские автобусами (автомобилями), подчиняющиеся расписанию	2831	тыс.пасс.км	...	...	...	...	...	...	...
Перевозки пригородные регулярные пассажирские автобусами (автомобилями), подчиняющиеся расписанию	2835	тыс.пасс.км	...	...	...	...	...	...	...
Работа сельскохозяйственных тракторов и комбайнов	9400	усл.эталон.га	...	...	...	...	...	...	...
в том числе работа тракторов	9401	усл.эталон.га	...	...	...	...	...	...	...
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	-	-	28	-	3972	-	-	-

Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов за 2017 год.\*

Виды продукции и работ (услуг)	Код строки	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 усл топл	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 котельными	32	Гкал	11184	-	-	1851	-	-	165,5
Расход топлива на производство электроэнергии и теплоэнергии	36	т.у.т.	11184	-	-	1851	-	-	165,5
Изделия хлебобулочные	2580	тонн	...	...	...	...	...	...	...
Перевозки внутригородские регулярные пассажирские автобусами (автомобилями), подчиняющиеся расписанию	2831	тыс.пасс.км	...	...	...	...	...	...	...
Перевозки пригородные регулярные пассажирские автобусами (автомобилями), подчиняющиеся расписанию	2835	тыс.пасс.км	...	...	...	...	...	...	...
Подъем и подача воды	2930	тыс.куб.м	...	...	...	...	...	...	...
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	9500	-	-	173	-	1960	-	-	-

Примечание: По данным формы № 11-ТЭР «Сведения об использовании топлива, теплоэнергии и электроэнергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг)» (Источник: Свердловскстат). \*Приняты условные обозначения: "-" явление отсутствует; "..." данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

## Сведения о снабжении тепловой энергией

Наименование	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Число источников теплоснабжения на конец отчетного года	ед.	25	23	22
в том числе мощностью, гигакал/ч:				
до 3	ед.	19	18	18
от 3 до 20	ед.	6	5	4
от 20 до 100	ед.	-	-	-
Суммарная мощность источников теплоснабжения на конец отчетного года	гигакал/ч	55,3	47,63	45,77
в том числе мощностью, гигакал/ч:				
до 3	гигакал/ч	25,7	26,59	27,63
от 3 до 20	гигакал/ч	29,6	21,04	18,14
от 20 до 100	гигакал/ч	-	-	-
Количество котлов (энергоустановок) на конец отчетного года	ед.	62	62	49
Произведено тепловой энергии за год - всего	тыс. гигакал	43,1	51,49	45,63
в том числе в котельных мощностью, гигакал/ч:				
до 3	тыс. гигакал	25,01	27,2	26,01
от 3 до 20	тыс. гигакал	18,09	24,29	19,62
от 20 до 100	тыс. гигакал	-	-	-
Получено тепловой энергии со стороны за год	тыс. гигакал	0,33	1,53	0,48
Отпущено тепловой энергии - всего	тыс. гигакал	38,88	46,22	40,92
Отпущено тепловой энергии своим потребителям	тыс. гигакал	36,31	46,22	40,92
в том числе:				
населению	тыс. гигакал	12,92	13,93	17,46
бюджетофинансируемым организациям	тыс. гигакал	23,23	31,99	21,71
предприятиям на производственные нужды	тыс. гигакал	-	-	-
прочим организациям	тыс. гигакал	0,16	0,3	1,75
Отпущено другому предприятию (перепродавцу)	тыс. гигакал	2,57	-	-
Расход топлива по норме на весь объем произведенных ресурсов	тыс. т усл. топлива	11,24	10,45	9,96
в том числе:				
твердое топливо	тонна	8199,5	13363,3	8300,5
жидкое топливо	тонна	75	73	71
газообразное топливо	тыс. куб. м	481,2	482,1	2375,7
Расход электроэнергии по норме на весь объем произведенных ресурсов	тыс. кВт/час	1742,1	2588,2	1710,8
Расход топлива фактически на весь объем произведенных ресурсов	тыс. т усл. топлива	11,19	10,45	9,89

Наименование	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.
в том числе: твердое топливо	тонна	8185,4	13363,3	8300,5
жидкое топливо	тонна	75	73	71
газообразное топливо	тыс. куб. м	481,2	482,1	2375,7
Расход электроэнергии фактически на весь объем произведенных ресурсов	тыс. кВт/час	1741,5	2588,2	1762,8
Затраты на мероприятия по энергосбережению	тыс. руб.	1076	721,1	543,6
Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	тыс. руб.	5,2	105,7	6,1
Потери тепловой энергии за год	тыс. гигакал	4,2	4,8	4,2
в том числе на тепловых и паровых сетях	тыс. гигакал	2,6	1,1	0,8

*Примечание.*

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

Приложение 2.

Коэффициенты пересчета топлива и энергии в условное топливо.

Виды ТЭР	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
Уголь донецкий	тонн	0,876
Уголь кузнецкий	тонн	0,867
Уголь хакасский (минусинский)	тонн	0,727
Уголь свердловский	тонн	0,401
Уголь канско-ачинский	тонн	0,516
Кокс металлургический и коксовая мелочь	тонн	0,99
Газ сжиженный	тонн	1,57
Бензины автомобильные	тонн	1,49
Бензины авиационные	тон	1,49
Керосины	тонн	1,47
Дизельное топливо	тонн	1,45
Мазут	тонн	1,37
Природный газ	тыс. м <sup>3</sup>	1,154
Дрова для отопления	плот м <sup>3</sup>	0,266
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал	0,143