

**АДМИНИСТРАЦИЯ ПОСЕЛКА КЕДРОВЫЙ  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 29.06.2021 | п. Кедровый | №225-п |

**Об утверждении топливно – энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год.**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь приказом Минэнерго РФ от 14.12.2011 №600 «Об утверждении Порядка составления топливно – энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом посёлка Кедровый Красноярского края

**П О С Т А Н О В Л Я Ю:**

1. Утвердить прилагаемый топливно – энергетический баланс городского округа посёлка Кедровый Красноярского края за 2020 год

2. Настоящее постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования на официальном сайте администрации поселка Кедровый Красноярского края.

Глава поселка Кедровый

Красноярского края В.И. Дюбин



**Топливно-энергетический баланс городского округа**

**посёлок Кедровый Красноярского края за 2020год**

**п. Кедровый**

**Содержание**

РАЗДЕЛ 1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края ..................................................................................3

* 1. Основания формирования топливно-энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края............................................................................3

* 1. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края..................................................................3

* 1. Общие положения..............................................................................................................3-4
  2. Этапы формирования..........................................................................................................4

РАЗДЕЛ 2. Однопродуктовый баланс потребления топлива городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год ..............................................................................4

2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь»....................................................................................4-5

2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть».......................................................................6-7

2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты». .................................................................7-8

2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ»....................................................................8-9

2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо». ................................................9-10

2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»...................................................11-12

2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия».............................................................11-12

2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия». ................................................12-13

2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия»............................................................13-14

РАЗДЕЛ 3. Топливно-энергетический баланс городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020год............................................................................................15-17

РАЗДЕЛ 4. Анализ топливно-энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края…………..............................................................................18

4.1. Структурный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) в 2018 – 2020 годах.......................................................................................................................................18-20

4.2. Анализ одноименных данных разных форм федеральной статистической отчетности. .......................................................................................................................................................20

Приложение 1..............................................................................................................................20 Приложение 2...............................................................................................................................20 Приложение 3...............................................................................................................................21

**РАЗДЕЛ 1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год**

**1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края.**

• 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** **посёлок Кедровый Красноярского края**.

Для заполнения строк и граф баланса использована информация, предоставленная специалистами ресурсоснабжающих организаций АО «КрасЭКо», АО «Красноярсккрайгаз», ООО «ЭСК Энергия» (приложение 1):

• сведения об объеме отпущенного сжиженного газа городскому округу посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год;

• сведения об объеме отпущенной электрической энергии, потерях в сетях городскому округу посёлок Кедровый Красноярского края за 2020год;

• сведения об объеме выработки тепловой энергии на территории городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год;

• информация об основных показателях работы организаций, оказывающих жилищно-коммунальные услуги. Также использована официальная статистическая информация (приложение 2), агрегированная по первичным статистическим данным следующих форм федерального статистического наблюдения:

• итоговые данные о потреблении топлива и тепловой энергии по видам экономической деятельности, запасах топлива на предприятиях потребителях, его отпуске населению определяются по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 4-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.**

Топливно-энергетический баланс городского округа посёлок Кедровый Красноярского края содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию 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 № 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 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.

1.4.3. Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливноэнергетический баланс.

**РАЗДЕЛ 2. Однопродуктовый баланс потребления топлива городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год**

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

Однопродуктовый баланс угля городского округа посёлок Кедровый Красноярского края, включает в себя бурый уголь: Большесырского разреза марки 2БР; 3БР

Однопродуктовый баланс угля представлен в таблице 1.

**Таблица 1. Однопродуктовый баланс угля городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Тонн условного топлива за 2020 год **(Отчет)** | Тонн условного топлива на 2021год **(План)** |
| т.у.т. | т.у.т. |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 |
| Ввоз | 2 | 7582,81 | 7582,81 |
| 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 | 7582,81 | 7582,81 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 7582,81 | 7582,81 |
| 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 | 7582,81 | 7582,81 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 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 |
| Население | 18 | 0 | 0 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 0 | 0 |
| Прочим потребителям | 20 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 | 0 | 0 |

*Однопродуктовый баланс угля городского округа посёлок Кедровый Красноярского края сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП. 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 «Сырая нефть» городского округа** **посёлок Кедровый Красноярского края за 2020 год**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Сырая нефть, включая  газовый конденсат  т у.т. за 2020 год  **(Отчет)** | Сырая нефть, включая  газовый конденсат  т у.т. на 2021 год  **(План)** |
| т.у.т. | т.у.т. |
| 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 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 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 |
| 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 |
| Население | 18 | 0 | 0 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 0 | 0 |
| Прочим потребителям | 20 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 | 0 | 0 |

*В соответствии со статистическими данными на территории городского округа Кедровый Красноярского края не производится добыча, переработка и использование сырой нефти.*

**2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты».**

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов городского округа Кедровый Красноярского края, включающий в себя бензины автомобильные и дизельное топливо представлен в **таблице 3. Однопродуктовый баланс нефтепродуктов городского округа посёлок Кедровый Красноярского края 2020 год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Бензин  автомобиль  ный  за 2020 год  **(Отчет)** | Бензин  автомобиль  ный  на 2021 год  **(План)** |
| тонн | тонн |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 |
| Ввоз | 2 | 6,00 | 7,55 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 |
| Потребление первичной энергии (автомобильный бензин) | 5 | 6,00 | 7,55 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 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 (автомобильный бензин) | 12 | 6,00 | 7,55 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 6,00 | 7,55 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 6,00 | 7,55 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 |
| Население | 18 | 0 | 0 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 0 | 0 |
| Прочим потребителям | 20 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 | 0 | 0 |

*Однопродуктовый баланс нефтепродуктов городского округа Кедровый Красноярского края сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР . Основное использование нефтепродуктов в сфере «Транспорт и связь». Данные по виду топлива «Дизельное топливо», «Газ сжиженный», за 2020 год не предоставлены Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю в связи с обеспечением конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в* *Российской Федерации»*

**2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ».**

**Однопродуктовый баланс природного газа городского округа Кедровый Красноярского края представлен в таблице 4.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Природный газ за 2020год  **(Отчет)** | Природный газ на 2021 год  **(План)** |
| тыс.м³ | тыс.м³ |
| 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 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 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 |
| 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 |
| Население | 18 | 0 | 0 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 0 | 0 |
| Прочим потребителям | 20 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 | 0 | 0 |

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

**Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо» городского округа Кедровый Красноярского края, включающий в себя древесину для отопления, представлен в таблице 5.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Дрова для отопления за 2020 год  **(Отчет)** | Дрова для отопления на 2021 год  **(План)** |
| плотн. м³ | плотн. м³ |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 |
| Ввоз | 2 | 0 | 0 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 |
| Потребление первичной энергии (автомобильный бензин) | 5 | 0 | 0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 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 (автомобильный бензин) | 12 | 0 | 0 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 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 |
| Население | 18 | 0 | 0 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 0 | 0 |
| Прочим потребителям | 20 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 | 0 | 0 |

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

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

Таблица 6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ» городского Кедровый Красноярского края за 2020 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Гидроэнергия и НВИЭ за 2020 год  **(Отчет)** | Гидроэнергия и НВИЭ на 2021 год  **(План)** |
| тыс. кВт·ч | тыс. кВт·ч |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 |
| Ввоз | 2 |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0 | 0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| 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 |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Население | 18 |  |  |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 |  |  |
| Прочим потребителям | 20 |  |  |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 |  |  |

*В соответствии со статистическими данными на территории городского округа Кедровый Красноярского края* *отсутствует производство гидроэнергии и НВИЭ*

**2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия».**

Однопродуктовый баланс «Атомная энергия» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия» городского округа Кедровый Красноярского края за 2020 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Атомная энергия за 2020 год  **(Отчет)** | Атомная энергия на 2021 год  **(План)** |
| тыс. кВт·ч | тыс. кВт·ч |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 |  |
| Ввоз | 2 |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0 | 0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| 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 |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Население | 18 |  |  |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 |  |  |
| Прочим потребителям | 20 |  |  |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 |  |  |

*В соответствии со статистическими данными на территории городского округа Кедровый Красноярского края* *отсутствует производство атомной энергии.*

**2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия».**

Однопродуктовый баланс электрической энергии городского округа Кедровый Красноярского края представлен в таблице 8.

Таблица 8. Однопродуктовый баланс электрической энергии Городского округа Кедровый Красноярского края за 2020 год.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Электрическая энергия за 2020 год  **(Отчет)** | Электрическая энергия на 2021год  **(План)** |
| тыс. кВт·ч | тыс. кВт·ч |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 |  |
| Ввоз | 2 | 12136,34 | 12136,34 |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 12136,34 | 12136,34 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 2620,65 | 2620,65 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 | 2620,65 | 2620,65 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 |
| Преобразование топлива | 9 |  |  |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |
| Собственные нужды | 10 |  |  |
| Потери при передаче | 11 | 652,935 | 652,935 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 12136,34 | 12136,34 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Население | 18 | 3244,321 | 3244,321 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 6271,369 | 6271,369 |
| Прочим потребителям | 20 | 172,05 | 172,05 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 |  |  |

*Однопродуктовый баланс электрической энергии сформирован по предоставленным данным ресурсоснабжающей организацией ООО»ЭСК Энергия» . Расход электроэнергии на производство тепловой энергии определен по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП.*

**2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия».**

Однопродуктовый баланс тепловой энергии городского округа Кедровый Красноярского края представлен в таблице 9.

Таблица 9. Однопродуктовый баланс тепловой энергии городского округа Кедровый Красноярского края 2020 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Тепловая энергия за 2020 год  **(Отчет)** | Тепловая на 2021 год  **(План)** |
| Гкал | Гкал |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |
| Ввоз | 2 |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 |  |  |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 50849,052 | 50849,052 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 | 50849,052 | 50849,052 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 |
| Преобразование топлива | 9 |  |  |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |
| Собственные нужды | 10 | 5084,905 | 5084,905 |
| Потери при передаче | 11 | 7525,65 | 7936,51 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 35594,34 | 35594,34 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Население | 18 | 26339,81 | 26339,81 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 8542,64 | 8542,64 |
| Прочим потребителям | 20 | 533,92 | 533,92 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 |  |  |

*Однопродуктовый баланс тепловой энергии городского округа Кедровый Красноярского края сформирован по отчетным данным формам федерального статистического наблюдения №1-ТЭП*

**РАЗДЕЛ 3. Топливно-энергетический баланс городского округа посёлок Кедровый Красноярского края за 2020год.**

Таблица 10. Топливно-энергетический баланс за 2019год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номер  Строк баланса | Уголь | Сырая  нефть | Нефтепродукты (автомобильный транспорт) | Природный  газ | Прочее  и твёрдое топливо | Гидроэнергия  и НВИЭ | Атомная  энергия | Электрическая  энергия | Тепловая  энергия | Всего |
| т.у.т. | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ввоз | 2 | 7582,81 |  | 8,940 |  |  |  |  | 1492,770 |  | 9084,52 |
| Вывоз | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 |  |  | 8,940 |  |  |  |  | 1492,770 |  | 1501,710 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 7582,81 |  |  |  |  |  |  | 322,340 | 7271,414 | 15176,564 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельные | 8.2 | 7582,81 |  |  |  |  |  |  | 322,340 | 7271,414 | 15176,564 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Преобразование топлива | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Собственные нужды | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 727,141 | 727,141 |
| Потери при передаче | 11 |  |  |  |  |  |  |  | 80,311 | 1076,17 | 1156,481 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 7582,81 |  | 8,940 |  |  |  |  | 1492,770 | 7271,414 | 16355,934 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Промышленность | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Транспорт и связь (автомобильный бензин) | 16 |  |  | 8,940 |  |  |  |  |  |  | 8,940 |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Население | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 399,051 | 3766,59 | 4165,641 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 771,378 | 1221,598 | 1992,976 |
| Прочим потребителям | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 21,162 | 76,351 | 97,513 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*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 3.*

**РАЗДЕЛ 4. Анализ топливно-энергетического баланса городского округа посёлок Кедровый Красноярского края**

**4.1. Структурный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) в 2018 – 2020 годах.**

Потребление ТЭР в 2020 году составило 16355,934 т у.т., что ниже уровня 2018 г в 0,87 раз. Снижение объемов потребления ТЭР снизился по сравнению с 2018 годом, в связи с распространением короновирусной инфекции, вызванной 2019-noCoV, т.к. общеобразовательные учреждении (школа, музыкальная школа, спортивная школа) перешли на дистанционное обучение.

В структуре ТЭР в 2020 году относительно 2018 и 2019 года произошло значительное снижение топливно – энергетических ресурсов, связанных с установкой индивидуальных приборов учёта в тепловых узлах бюджетных организаций, установкой энергосберегающих осветительных приборов.

Основную долю составляет потребление тепловой энергии – 44,46 % или 7271,414 т у.т. Потребление топлива составляет 46,36 % или 7582,81 т у.т., что на 1% меньше чем в предыдущем периоде. Потребление тепловой энергии составляет 44,46 % или 7271,414 т у.т. Потребление тепловой энергии меньше на 0,95 %.

**2018 год**



**10096,41 т.у.т.**

**53,73%**

**7444,37 т.у.т.**

**39,62%**

**1250,17 т.у.т.**

**6,65%**

Потребление топлива, т у.т.

Потребление электрической энергии, т у.т.

Потребление тепловой энергии, т у.т.

**2019 год**



**7896,14 т.у.т.**

**47,2%**

**7616,92 т.у.т.**

**45,56%**

**1211,02 т.у.т.**

**7,24%**

Потребление топлива, т у.т.

Потребление электрической энергии, т у.т.

Потребление тепловой энергии, т у.т.

**2020 год**



**7582,81 т.у.т.**

**46,36%**

**7271,414 т.у.т.**

**44,46%**

**1492,77 т.у.т.**

**9,12%**

Потребление топлива, т у.т.

Потребление электрической энергии, т у.т.

Потребление тепловой энергии, т у.т.

Рис. 1 Структура потребления ТЭР в городском округе посёлок Кедровый Красноярского края в 2018 – 2020 г.г.

Основной объем потребления тепловой энергии приходится на население 74% от всего объема потребления. Потребление тепловой энергии в отчетном году населением уменьшилось на 0,95 %. Доля потребления тепловой энергии бюджетофинансируемыми организациями составляет 24%. Потребление тепловой энергии бюджетофинансируемыми организациями в 2020 году уменьшилось на 0,9 % по сравнению с предыдущим периодом. На сферу «Прочие потребители» приходится 2 % от общего объема потребления.

**ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (Гкал)**

2018

2019

2020

Прочим потребителям

Население

Бюджетофинансируемые организации

Собственное потребление (котельная)

Рис. 2 Структура потребления тепловой энергии в 2018 – 2020 г.г.

Основной объем потребления тепловой энергии приходится на население 74% от общего распределенного объема потребления. На бюджетофинансируемые организации приходится 24% от общего распределенного объема потребления тепловой энергии. На сферу «Прочие потребители» приходится 2 % от общего потребления тепловой энергии.

Потребление ПТЭР1 в 2020году составило 16355,934 т у.т..

В структуре ПТЭР 2020 года относительно 2018 года произошли изменения связанные с раскрытием информации по потреблению тепловой энергии. Основную долю составляет потребление тепловой энергии 74%. Потребление топлива – составляет 46,36 % или 7582,81 т у.т., что на 0,75 % меньше чем в 2018 году. Потребление нефтепродуктов составляет 5,4 %.

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

При составлении топливно-энергетического баланса муниципального образования использована информации из форм статистического наблюдения.

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.

В форме статистического наблюдения № 4-ТЭР отражены данные по крупным и средним предприятиям, являющиеся потребителями топлива и теплоэнергии.

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

Приложение 1

**Сведения об объёме отпущенной электрической энергии за 2019 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование поставщика | Единица измерения | ООО «ЭСК Энергия» |
| Суммарный объем отпущенной электрической энергии | тыс. кВт·ч | 12136,340 |
| Объем электрической энергии потребленной на собственные нужды | тыс. кВт·ч | 951,209 |
| Суммарная величина распределения электрической энергии по потребителям | тыс. кВт·ч | 9687,74 |

Приложение 2

**Поставщики и производители тепловой энергии за 2020год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поставщика | Единица измерения | Суммарный объём выработки | Суммарная величина распределения тепловой энергии по потребителям |
| АО «КрасЭКо» | Гкал | 50849,052 | 35594,34 |

Приложение 3

**Коэффициенты пересчета топлива и энергии в условное топливо.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды топливно-энергетических ресурсов | Единицы измерения | Коэффициенты пересчёта в условное топливо |
| Уголь бурый | тонн | 0,467 |
| Бензины автомобильные | тонн | 1,49 |
| Электрическая энергия | тыс.кВт.ч | 0,123 |
| Тепловая энергия | Гал | 0,143 |