### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

# КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

### АДМИНИСТРАЦИЯ КЕТОВСКОГО РАЙОНА

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «28» января 2022 г. № 106

с. Кетово

**Об утверждении топливно-энергетического баланса Кетовского района**

**Курганской области за 2020 год**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29 октября 2021 года № 1169 "Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований" Администрация Кетовского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить топливно-энергетический баланс Кетовского района Курганской области за 2020 год согласно приложению .

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Кетовского района в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

3. Настоящее постановление опубликовать в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о. Главы Кетовского района О.Н. Язовских

Яковлева Марина Петровна

(35231)2-39-41

Приложение к постановлению

Администрации Кетовского района

от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 года №\_\_\_\_\_

«Об утверждении топливно-энергетического баланса Кетовского района Курганской

области за 2020 год»

**Раздел 1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса Кетовского района**

**1.1 Основания формирования топливно-энергетического баланса**

Основаниями формирования топливно-энергетического баланса являются Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; приказ Минэнерго РФ от 29 октября 2021 года № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

**1.2 Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса Кетовского района**

Для заполнения строк и граф баланса используется информация, предоставленная теплоснабжающими организациями, осуществляющими деятельность на территории сельских поселений муниципального района:

- форма 22-ЖКХ (ресурсы) "Сведения о работе ресурснабжающих организаций в условиях реформы);

- информация об основных показателях работы организаций, оказывающих жилищно-коммунальные услуги.

**1.3 Общие положения**

Топливно-энергетический баланс Кетовского района содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию муниципального образования Кетовский район и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

Баланс составляется на основе однопродуктовых энергетических балансов в форме таблицы по образцу согласно приложению №1 к приказу Минэнерго РФ от от 29 октября 2021 года № 1169, объединяющей данные однопродуктовых энергетических балансов в единый баланс, отражающий указанные данные в единых энергетических единицах.

Однопродуктовый энергетический баланс составляется в форме таблицы по образцу согласно приложению №2 к приказу Минэнерго РФ от от 29 октября 2021 года № 1169, 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 баланса**

1.4.1 Сбор данных из отчетов теплоснабжающих предприятий, осуществляющих деятельность на территории сельских поселений Кетовского муниципального района.

1.4.2 Разработка однопродуктовых балансов угля, прочих видов твердого топлива, природного газа и тепловой энергии с минимизацией статистических расхождений.

1.4.3 В однопродуктовый баланс угля (Приложение 1) включаются данные о потреблении угля потребителями.

1.4.4 В однопродуктовый баланс прочего твердого топлива (Приложение 2) включаются данные о видах твердого топлива, в том числе о дровах для отопления.

1.4.5 В однопродуктовый баланс тепловой энергии (Приложение 3) включаются данные, произведенные котельными и предназначенной для потребления потребителями тепловой энергии.

1.4.6 В однопродуктовый баланс природного газа включаются данные о газе газовых и газоконденсантных месторождений и попутном нефтяном газе, а также метане, улавливаемом из угольных пластов и выработанного пространства шахт, биогазе, газе сточных вод (Приложение 4).

1.4.7 Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно-энергетический баланс, и проверка данных баланса (Приложение 5).

1.4.8 Коэффициенты перерасчета топлива и энергии в условное топливо (Приложение 6).

**Раздел 2. Анализ топливно-энергетического баланса**

Данные о потреблении электрической энергии, поступившей со стороны, в полном объеме не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2007 года № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

Основной объем потребления тепловой энергии приходится на население 65 % от всего объема потребления. Доля потребления тепловой энергии бюджетофинансируемыми организациями составляет 35 %.

**3. Состав баланса**

Баланс формируется в единых энергетических единицах - единицах условного топлива, в качестве кторого принимается теплотворная способность 1 кг каменного угля, равная 7000 ккал.

Баланс состоит из групп данных об отдельных видах энергетических ресурсов, которые формируются на основе однопродуктовых энергетических балансов.

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

Приложение № 1

к топливно-энергетическому балансу

Кетовского района за 2020 год

**Однопродуктовый баланс угля Кетовского района за 2020 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номер строки баланса | Уголь, тонн |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | - |
| Ввоз | 2 | 5795 |
| Вывоз | 3 | - |
| Изменение запасов | 4 | -2512 |
| Потребление первичной энергии | 5 | - |
| Статистическое расхождение | 6 | - |
| Производство электрической энергии | 7 | - |
| Производство тепловой энергии | 8 | 4645 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | - |
| Котельные | 8.2 | 4645 |
| 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 | 4645 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | - |
| Промышленность | 14 | - |
| Строительство | 15 | - |
| Транспорт и связь | 16 | - |
| Прочие потребители | 17 | - |
| Сфера услуг | 18 | - |
| Население | 19 | 4642 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 20 | - |

Приложение № 2

к топливно-энергетическому балансу

Кетовского района за 2020 год

**Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива (дрова)**

**Кетовского района за 2020 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номер строки баланса | Дрова,  плотн.куб.м |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | - |
| Ввоз | 2 | 1637 |
| Вывоз | 3 | - |
| Изменение запасов | 4 | -629 |
| Потребление первичной энергии | 5 | - |
| Статистическое расхождение | 6 | - |
| Производство электрической энергии | 7 | - |
| Производство тепловой энергии | 8 | 1492 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | - |
| Котельные | 8.2 | 1492 |
| 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 | 1492 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | - |
| Промышленность | 14 | - |
| Строительство | 15 | - |
| Транспорт и связь | 16 | - |
| Прочие потребители | 17 | - |
| Сфера услуг | 18 | - |
| Население | 19 | 1492 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 20 | - |

Приложение № 3

к топливно-энергетическому балансу

Кетовского района за 2020 год

**Однопродуктовый баланс тепловой энергии Кетовского района за 2020 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номер строки баланса | Тепловая энергия 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 | 84786 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | - |
| Котельные | 8.2 | 84786 |
| 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 | 84786 |
| 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 | 54559 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 30227 |
| Прочим потребителям | 20 | - |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 | - |

Приложение № 4

к топливно-энергетическому балансу

Кетовского района за 2020 год

**Однопродуктовый баланс природного газа Кетовского района за 2020 год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Строки баланса | Номер строки баланса | Природный газ тыс.куб.м |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | - |
| Ввоз | 2 | 10115 |
| Вывоз | 3 | - |
| Изменение запасов | 4 | - |
| Потребление первичной энергии | 5 | - |
| Статистическое расхождение | 6 | - |
| Производство электрической энергии | 7 | - |
| Производство тепловой энергии | 8 | 10115 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | - |
| Котельные | 8.2 | 10115 |
| 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 | 10115 |
| 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 | 6575 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 3540 |
| Прочим потребителям | 20 | - |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в  качестве сырья и на нетопливные нужды | 21 | - |

Приложение № 6

к топливно-энергетическому балансу

Кетовского района за 2020 год

**Коэффициенты перерасчета топлива и энергии в условное топливо**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | Единицы | Коэффициенты пересчета в |  |
| Виды ТЭР | условное топливо по |  |
| п/п | измерения |  |
|  | угольному эквиваленту |  |
|  |  |  |  |
| 1. | Уголь каменный | тонн | 0,768 |  |
| 2. | Уголь бурый | тонн | 0,467 |  |
| 3. | Уголь кузнецкий | тонн | 0,830 |  |
| 4. | Торф топливный | тонн | 0,340 |  |
| 5. | Дрова для отопления | куб. м (плотн.) | 0,266 |  |
| 6. | Нефть, включая газовый конденсат | тонн | 1,430 |  |
| 7. | Газ горючий природный (естественный) | тыс. куб. м | 1,154 |  |
| 8. | Кокс металлургический | тонн | 0,990 |  |
| 9. | Брикеты угольные | тонн | 0,605 |  |
| 10. | Брикеты и п/брикеты торфяные | тонн | 0,600 |  |
| 11. | Мазут топочный | тонн | 1,370 |  |
| 12. | Мазут флотский | тонн | 1,430 |  |
| 13. | Топливо печное бытовое | тонн | 1,450 |  |
| 14. | Керосин для технических целей | тонн | 1,470 |  |
| 15. | Керосин осветительный | тонн | 1,470 |  |
| 16. | Газ горючий искусственный коксовый | тыс. куб. м | 0,570 |  |
| 17. | Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой | тыс. куб. м | 1,500 |  |
| 18. | Газ сжиженный | тыс. куб. м | 1,570 |  |
| 19. | Топливо дизельное | тонн | 1,450 |  |
| 20. | Топливо моторное | тонн | 1,430 |  |
| 21. | Бензин автомобильный | тонн | 1,490 |  |
| 22. | Бензин авиационный | тонн | 1,490 |  |
| 23. | Топливо для реактивных двигателей | тонн | 1,470 |  |
| 24. | Нефтебитум | тонн | 1,350 |  |
| 25. | Газ горючий искусственный доменный | тыс. куб. м | 0,430 |  |
| 26. | Электроэнергия | тыс. кВт.ч | 0,3445 |  |
| 27. | Теплоэнергия | Гкал | 0,1486 |  |
| 28. | Гидроэнергия | тыс. кВт.ч | 0,3445 |  |
| 29. | Атомная энергия | тыс. кВт.ч | 0,3445 |  |

Согласно Постановления Государственного комитета Российской Федерации по статистике от 23 июня 1999 г. № 46 «Об утверждении «Методологических положений по расчету топливно-энергетического баланса Российской Федерации в соответствии с международной практикой».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 5  **Топливно-энергетический баланс Кетовского района за 2020 год** | | | | | | | | | | | |
| Строки баланса | Номера строк баланса | Уголь | Сырая нефть | Нефтепродукты | Природный газ | Прочее твердое топливо | Гидро энергия | Атомная энергия | Электрическая энергия | Тепловая энергия | Всего |
| т.у.т | | | | | | | | | |
|  |  | 2020 год | | | | | | | | | |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 12599,2 | 12599,2 |
| Ввоз | 2 | 4230,35 | - | - | 11672,71 | 435,44 | - | - | - | - | 16338,5 |
| Вывоз | 3 | - | - | - | - | -167,31 | - | - | - | - |  |
| Изменение запасов | 4 | -1833,76 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Потребление первичной энергии | 5 | - | - | - | - |  |  |  | - | 12599,2 | 12599,2 |
| Статистическое расхождение | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Производство электрической энергии | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Производство тепловой энергии | 8 | 3390,85 | - | - | 11672,71 | 396,87 | - | - | - | - | 15460,43 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | - | - | - |  | - | - | - | - | - |  |
| Котельные | 8.2 | 3390,85 | - | - | 11672,71 | 396,87 | - | - | - | - | 15460,43 |
| 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 | 3390,85 | - | - | 11672,71 | 396,87 | - | - | - | 12599,2 | 28059,63 |
| 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 | 2204,05 | - | - | 7587,55 | 396,87 | - | - | - | 8107,47 | 18295,94 |
| Бюджетофинансируемым организациям | 19 | 1186,80 | - | - | 4085,16 | - | - | - | - | 4491,73 | 9763,69 |
| Прочим потребителям | 20 | - | - |  |  | - | - | - | - | - |  |
| Использование топлив-но-энергетических ре-сурсов в кач-ве сырья и на не топливные нужды | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Примечания. Пересчет топлива и энергии в тонны условного топлива производится путем умножения натуральных значений показателей, в которых исчис-ляются энергетические ресурсы (1 тонна, тыс. куб. м, Гкал), на соответствующие коэффициенты пересчета в условное топливо, приведенные в Приложении 5*