 30.09.2022 3423-па

Об утверждении топливно-энергетического баланса

муниципального образования Тосненский район

Ленинградской области за 2021 год

 В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29 октября 2021 года № 1169 «Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» администрация муниципального образования Тосненский район Ленинградской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

 1. Утвердить топливно-энергетический баланс муниципального образования Тосненский район Ленинградской области за 2021 год согласно приложению к настоящему постановлению.

 2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Тосненский вестник» и разместить на официальном сайте администрации муниципального образования Тосненский район Ленинградской области в сети Интернет.

 3. Контроль, за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального образования Тосненский район Ленинградской области Горленко С.А.

Глава администрации А.Г. Клементьев

Кеменчежи Евгений Валерьевич, 8(81361)33257

4 гв

2

Приложение

к постановлению администрации

муниципального образования

Тосненский район Ленинградской области

от 30.09.2022 № 3423-па

Топливно-энергетический баланс муниципального образования
Тосненский район Ленинградской области за 2021 год

1. Общие положения

 Топливно-энергетический баланс муниципального образования Тосненский район Ленинградской области (далее Тосненский район) содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на Тосненский район и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

 Баланс составляется на основе однопродуктовых энергетических балансов в форме таблицы по образцу согласно приложению к приказу Минэнерго Российской Федерации от 29.10.2021 №1169 «Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», объединяющей данные однопродуктовых энергетических балансов в единый баланс, отражающий указанные данные в единых энергетических единицах. Прогнозный баланс разрабатывается с учетом межтопливной конкуренции, сценарных условий по ценам на топливно-энергетические ресурсы с использованием информации о фактических балансах за предыдущие периоды и информации, влияющей в прогнозных годах на количественные показатели поставок, потребления и распределения топливно-энергетических ресурсов. Основными потребителями энергетических ресурсов в Тосненском районе являются: население, промышленность, сельское хозяйство, образование, культура, здравоохранение.

2. Порядок формирования топливно-энергетического баланса

 Основанием для разработки и формирования топливо-энергетического баланса Тосненского района является:

 - Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

 - приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 29.10.2021 № 1169 «Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

 Информационное сопровождение в предоставлении соответствующих показателей составления топливно-энергетического баланса Тосненского района при заполнении строк и граф баланса осуществлялось при непосредственном участии следующих организаций: АО «Тепловые сети», Филиал АО «ЛОЭСК» «Центральные электрические сети», Филиал ПАО «Ленэнерго» Гатчинские электрические сети», АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал г. Тосно, ООО «ЛОГазинвест», Филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Южные электрические сети».

3

3. Этапы формирования

 3.1. Разработка однопродуктовых балансов газа, электрической, тепловой энергии, твердого топлива – угля с минимизацией статистических расхождений.

 В однопродуктовый баланс уголь не включается, источники теплоснабжения, использующие уголь как вид топлива на территории Тосненского района отсутствуют.

 В однопродуктовый баланс газа включаются данные о потреблении газа потребителями Тосненского района.

 В однопродуктовый баланс электроэнергии включаются данные о потребленном количестве электроэнергии потребителями

Тосненского района.

 В однопродуктовый баланс тепловой энергии включаются данные о тепловой энергии, производство которой предназначено для потребления потребителями Тосненского района.

 3.2. Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно­энергетический баланс и проверка данных баланса.

4. Состав баланса

 Баланс формируется в единых энергетических единицах – единицах условного топлива (т.у.т), в качестве которого принимается теплотворная способность 1 кг каменного угля, равная 7000 ккал. Для пересчета ТЭР в т.у.т. единица натуральных показателей, в которых исчисляются ТЭР (1 тонна, тыс. куб. м, тыс. кВт\*ч, Гкал) умножается на коэффициент пересчета в условное топливо, исходя из фактической калорийности ТЭР.

 Баланс состоит из групп, данных об отдельных видах энергетических ресурсов, которые формируются на основе однопродуктовых энергетических балансов по соответствующим периодам, а именно:

 - потребление топливно-энергетических ресурсов Тосненского района за период 2021 года (приложение 1);

 - однопродуктовый баланс природного газа (приложение 2);

 - однопродуктовый баланс электрической энергии (приложение 3);

 - однопродуктовый баланс тепловой энергии (приложение 4).

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

4

Приложение 1

к топливно-энергетическому балансу

Тосненского района за 2021 год

Потребление топливно-энергетических ресурсов Тосненского района за период 2021 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Уголь | Сырая нефть | Нефте­продукты | Природный газ | Прочее твердое топливо | Гидро- энергия и НВИЭ | Атомная энергия | Электри- ческая энергия | Тепловая энергия | Всего(тыс. ТУТ) |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 91,24 | 91,24 |
| Ввоз | 2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 13,596 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 57,716 | 0,000 | 71,312 |
| Вывоз | 3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Изменение запасов | 4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 13,596 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 57,716 | 0,000 | 61,312 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 91,24 | 91,24 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельные | 8.2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,230 | 91,24 | 92,539 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Преобразованиетоплива | 9 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Собственные нужды | 10 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 1,92 | 1,92 |
| Потери при передаче | 11 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 11,7 | 11,7 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 13,596 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 57,716 | 91,24 | 162,552 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,01 | 0,000 | 0,001 |
| Промышленность | 14 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,895 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,781 | 1,714 | 11,39 |
| Прочая промышленность |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Строительство | 15 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Прочий | 16,4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 5,523 | 0,000 | 5,523 |
| Сфера услуг | 17 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Население | 18 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 9,701 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 29,918 | 55,54 | 95,159 |
| Использование топливно­энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

6

Приложение 2

к таблице Потребление

топливно-энергетических ресурсов

Тосненского района за период 2021 года

Однопродуктовый баланс природного газа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса |  | Отчетный 2021 год |
| Газ природный (млн. куб. м) | Природный газ тыс. ТУТ |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |
| Ввоз | 2 | 11,781657 | 13,596 |
| Вывоз | 3 |  | 0,000 |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 11,781657 | 13,596 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 |  |  |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 | 0,060 | 0,069 |
| 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 | 11,781657 | 13,596 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 | 3,374855 | 3,895 |
| Прочая промышленность |  |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Население | 18 | 8,406802 | 9,701 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |

7

Приложение 3

к таблице Потребление

топливно-энергетических ресурсов

Тосненского района за период 2021 года

Однопродуктовый баланс электрической энергии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса |  | Отчетный2021 год |
| Электрическая энергия (млн. кВтч) | тыс. ТУТ |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |
| Ввоз | 2 | 469,232 | 57,716 |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 469,232 | 57,716 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 |  |  |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 | 10,00 | 1,230 |
| 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 | 469,232 | 57,716 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,01 | 0,001 |
| Промышленность | 14 | 47,00 | 5,781 |
| Прочая промышленность |  |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 | 44,9 | 5,523 |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Население | 18 | 243,232 | 29,918 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |

8

Приложение 4

к таблице Потребление

топливно-энергетических ресурсов

Тосненского района за период 2021 года

Однопродуктовый баланс тепловой энергии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строкбаланса |  | Отчетный 2021 год |
| Тепловая энергия (тыс. Гкал) | Тыс. ТУТ |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 612,22 | 91,24 |
| Ввоз | 2 |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 |  |  |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 612,22 | 91,24 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 | 612,22 | 91,24 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |
| Преобразование топлива | 9 |  |  |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |
| Собственные нужды | 10 | 11,7 | 1,92 |
| Потери при передаче | 11 | 73,9 | 11,7 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 612,22 | 91,24 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 | 11,535 | 1,714 |
| Прочая промышленность |  |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Сфера услуг | 17 |  |  |
| Население | 18 | 373,30 | 55,54 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |