****

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОСИЛЬСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

 23.09.2022 г.№557,

**г. Новосиль**

|  |
| --- |
| Об утверждении топливно-энергетического баланса Новосильского района Орловской области фактического за 2021 год и прогнозные периоды до 2030 года. |
|  |

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», руководствуясь приказом Минэнерго России от 29.10.2021 года № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» администрация Новосильского района постановляет:

1. Утвердить топливно-энергетический баланс Новосильского района Орловской области фактический за 2021 год и прогнозные периоды до 2030 года согласно приложению к настоящему постановлению;

2. Обеспечить публикацию настоящего постановления на официальном сайте Новосильского района.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Трусова Ю.В.

Глава Новосильского района Е.Н. Демин

Приложение

к постановлению администрации

Новосильского района

от 23.09.2022 г. № 557

**Топливно-энергетический баланс Новосильского района Орловской области фактический за 2021 год и прогнозные периоды до 2030 года.**

1. Общие положения

Топливно-энергетический баланс муниципального образования Новосильский район содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Новосильского района 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 РФ 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 Новосильском районе являются: население, промышленность, сельское хозяйство, образование, культура, здравоохранение.

2. Порядок формирования топливно-энергетического баланса

Основанием для разработки и формирования топливо-энергетического баланса Новосильского района является: Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Приказ Минэнерго РФ 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 Новосильского района, при заполнении строк и граф баланса осуществлялось при непосредственном участии следующих организаций, а именно: территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Орловской области (Орелстат); филиал ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»; АО «Орелоблэнерго»; ООО «Газпром межрегионгаз Орел»; МУП «Тепловодсервис».

3. Этапы формирования

3.1 Разработка однопродуктовых балансов газа, электрической, тепловой энергии с минимизацией статистических расхождений.

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

В однопродуктовый баланс электроэнергии включаются данные о потребленном количестве электроэнергии потребителями Новосильского района.

В однопродуктовый баланс тепловой энергии включаются данные о тепловой энергии, производство которой предназначено для потребления потребителями Новосильского 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 (1тонна, 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 Новосильского района за период 2021 года; однопродуктовый баланс Природный газ; однопродуктовый баланс электрической энергии; однопродуктовый баланс тепловой энергии (приложение 1);

- динамика прогнозного потребления топливно-энергетических ресурсов Новосильского района за период 2021 - 2030 года; однопродуктовый баланс Природный газ; однопродуктовый баланс электрической энергии; однопродуктовый баланс тепловой энергии (приложение 2).

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

Приложение 1 к топливно-энергетическому балансу Новосильского района фактический за 2021 год и прогнозный период до 2030 года

Потребление топливно-энергетических ресурсов Новосильского района за период 2021 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | Уголь | Сырая нефть | Нефте-продукты | Природный газ | Прочее твердое топливо | Гидроэнергия и НВИЭ | Атомная энергия | Электрическая энергия | Тепловая энергия | Всего |
|   |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 1,494 | 1,494 |
| Ввоз | 2 | 0 | 0 | 0 | 21,9 | 0 | 0 | 0 | 2,513 | 0,000 | 24,413 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0 | 0 | 0 | 21,9 | 0 | 0 | 0 | 2,513 | 1,494 | 25,907 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 | 0 | 2,25 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 2,250 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 | 0 | 2,25 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 2,250 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Преобразование топлива | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка газа | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Собственные нужды | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0,000 | 0,010 |
| Потери при передаче | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,377 | 0,215 | 0,592 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0 | 0 | 0 | 19,65 | 0 | 0 | 0 | 2,126 | 1,279 | 23,055 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,562 | 0,562 |
| Население | 18 | 0 | 0 | 0 | 6,85 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,717 | 7,567 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

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 | 18,97747 | 21,900 |
| Вывоз | 3 |   | 0,000 |
| Изменение запасов | 4 |   |   |
| Потребление первичной энергии | 5 | 18,97747 | 21,900 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 |   |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 1,950 | 2,250 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |   |   |
| Котельные | 8.2 | 1,950 | 2,250 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |   |   |
| Преобразование топлива | 9 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 |   |   |
| Переработка газа | 9.2 |   |   |
| Обогащение угля | 9.3 |   |   |
| Собственные нужды | 10 |   |   |
| Потери при передаче | 11 |   |   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов, | 12 | 17,02773 | 19,650 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |   |   |
| Промышленность | 14 |   |   |
| 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 | 5,935875 | 6,850 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |   |   |

 Однопродуктовый баланс электрической энергии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса |   | Отчетный 2021 год  |
| Электрическая энергия (млн.кВтч) | тыс.ТУТ |
|   |   |   |   |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0,000 | 0,000 |
| Ввоз | 2 | 20,430894 | 2,513 |
| Вывоз | 3 |   |   |
| Изменение запасов | 4 |   |   |
| Потребление первичной энергии | 5 | 20,430894 | 2,513 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 |   |   |
| Производство тепловой энергии | 8 |   |   |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |   |   |
| Котельные | 8.2 |   |   |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |   |   |
| Преобразование топлива | 9 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 |   |   |
| Переработка газа | 9.2 |   |   |
| Обогащение угля | 9.3 |   |   |
| Собственные нужды | 10 | 0,081301 | 0,010 |
| Потери при передаче | 11 | 3,065041 | 0,377 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 17,284553 | 2,126 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |   |   |
| Промышленность | 14 |   |   |
| 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 |   |   |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |   |   |

Однопродуктовый баланс тепловой энергии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса |   | Отчетный 2021 год  |
| Тепловая энергия (тыс.Гкал) | Тыс.ТУТ |
|   |   |   |   |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 10,0538 | 1,494 |
| Ввоз | 2 | 0 | 0 |
| Вывоз | 3 |   |   |
| Изменение запасов | 4 |   |   |
| Потребление первичной энергии | 5 | 10,0538 | 1,494 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 |   |   |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0,000 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |   |   |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0,000 |
| 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 | 1,447 | 0,215 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 8,607 | 1,279 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |   |   |
| Промышленность | 14 |  |  |
| Прочая промышленность |   |  |  |
| Строительство | 15 |   |   |
| Транспорт и связь | 16 |   |   |
| Железнодорожный | 16.1 |   |   |
| Трубопроводный | 16.2 |   |   |
| Автомобильный | 16.3 |   |   |
| Сфера услуг | 17 | 3,782 | 0,562 |
| Население | 18 | 4,825 | 0,717 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |   |   |

Приложение 2 к топливно-энергетическому балансу Новосильского района фактический за 2021 год и прогнозный период до 2030 года

Динамика прогнозного потребления топливно-энергетических ресурсов

Новосильского района за период 2021 - 2030 года

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | 2020 (предыдущей отчетному) | 2021 (отчетный) | Прогноз | Всего |
|   |   | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|   |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 1,351 | 1,494 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 15,445 |
| Ввоз | 2 | 23,007 | 24,413 | 24,23 | 24,28 | 24,33 | 24,33 | 24,38 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 266,69 |
| Вывоз | 3 | 0,000 | 0,000 | 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 | 0,000 | 0,000 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 24,358 | 25,907 | 25,63 | 25,68 | 25,73 | 25,73 | 25,78 | 25,83 | 25,83 | 25,83 | 25,83 | 282,135 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 | 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 | 0,000 | 0,000 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,868 | 2,250 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 21,118 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельные | 8.2 | 0,868 | 2,250 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 21,118 |
| 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 | 0,000 | 0,000 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,000 | 0,000 | 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 | 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 | 0,000 | 0,000 |
| Собственные нужды | 10 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,110 |
| Потери при передаче | 11 | 0,565 | 0,592 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 0,580 | 6,377 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 22,915 | 23,055 | 23,040 | 23,090 | 23,140 | 23,140 | 23,190 | 23,240 | 23,240 | 23,240 | 23,240 | 254,530 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Промышленность | 14 | 0,000 | 0,000 | 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 | 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 | 0,000 | 0,000 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0,000 | 0,000 | 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 | 0,000 | 0,000 |
| Прочий | 16.4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 0,500 |
| Сфера услуг | 17 | 0,522 | 0,562 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,700 | 0,500 | 5,784 |
| Население | 18 | 7,316 | 7,567 | 7,500 | 7,550 | 7,600 | 7,600 | 7,650 | 7,700 | 7,700 | 7,000 | 7,700 | 82,883 |
| Использование топливно-энергетических 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 | 0,000 | 0,000 |

Однопродуктовый баланс Природного газа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | 2020 (предыдущей отчетному) | 2021 (отчетный) | Прогноз |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ввоз | 2 | 20,47 | 21,9 | 21,7 | 21,75 | 21,8 | 21,8 | 21,85 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 |
| Вывоз | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Изменение запасов | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Потребление первичной энергии | 5 | 20,47 | 21,9 | 21,7 | 21,75 | 21,8 | 21,8 | 21,85 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 |
| Статистическое расхождение | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Производство электрической энергии | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,868 | 2,250 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Котельные | 8.2 | 0,868 | 2,250 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| 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 | 19,602 | 19,65 | 19,7 | 19,75 | 19,8 | 19,8 | 19,85 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 |
| 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 | 6,682 | 6,85 | 6,8 | 6,85 | 6,9 | 6,9 | 6,95 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Однопродуктовый баланс электрической энергии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | 2020 (предыдущей отчетному) | 2021 (отчетный) | Прогноз |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ввоз | 2 | 2,537 | 2,513 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 |
| Вывоз | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Изменение запасов | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Потребление первичной энергии | 5 | 2,537 | 2,513 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 | 2,530 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Производство электрической энергии | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Производство тепловой энергии | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Котельные | 8.2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Преобразование топлива | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Переработка нефти | 9.1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Переработка газа | 9.2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Обогащение угля | 9.3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Собственные нужды | 10 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Потери при передаче | 11 | 0,370 | 0,377 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 | 0,380 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 2,157 | 2,126 | 2,140 | 2,140 | 2,140 | 2,140 | 2,140 | 2,140 | 2,140 | 2,140 | 2,140 |
| 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 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Однопродуктовый баланс тепловой энергии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | 2020 (предыдущей отчетному) | 2021 (отчетный) | Прогноз |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 1,351 | 1,494 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 |
| Ввоз | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 1,351 | 1,494 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 | 1,400 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 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 | 0,000 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,000 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 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 | 0,000 |
| Преобразование топлива | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Переработка газа | 9.2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Обогащение угля | 9.3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Собственные нужды | 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Потери при передаче | 11 | 0,195 | 0,215 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 1,156 | 1,279 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 |
| 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 | 0,522 | 0,562 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 |
| Население | 18 | 0,634 | 0,717 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |