****

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ВЕРХОВСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

03 февраля 2022 г. № 40

п. Верховье

Об утверждении топливно - энергетического баланса

муниципального образования Верховский район

за 2020 год и прогнозный период до 2030 года.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Приказом министерства энергетики РФ от 29 октября 2021г. №1169«Об утверждении порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», Уставом Верховского района Орловской области, п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить топливно-энергетический баланс муниципального образования Верховский район за 2020 год и прогнозный период до 2030 года согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Обнародовать и разместить, настоящее постановление на официальном Интернет-сайте Верховского района (adminverhov.ru).

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава администрации В.А. Гладских**

Приложение

к постановлению администрации

Верховского района

от 03.02.2022 г. № 40

Топливно-энергетический баланс муниципального образования

Верховский район за 2020 год и прогнозный период до 2030 года.

1. Общие положения

Топливно-энергетический баланс муниципального образования Верховский район содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Верховского 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 Верховском районе являются: население, промышленность, сельское хозяйство, образование, культура, здравоохранение.

1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса

Основанием для разработки и формирования топливо-энергетического баланса муниципального образования Верховский район 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 муниципального образования Верховский район, 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 «Теплосервис»; ООО «Теплосеть».

3. Этапы формирования

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

В однопродуктовый баланс угля включаются данные о потреблении угля потребителями Верховского района.

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

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

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

2. Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно-энергетический 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 Верховского района за период 2020 года (приложение 1);

динамика прогнозного потребления топливно-энергетических ресурсов Верховского района за период 2020 - 2030 года (приложение 2).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Приложение 1 к Топливно-энергетическому балансу муниципального образования  Верховский район за 2020 год и прогнозный период до 2030 года. | | |
| **Потребление топливно-энергетических ресурсов Верховского района за период 2020 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 | 2,058 | 2,058 |
| Ввоз | 2 | 0,041 | 0,000 | 0,000 | 28,898 | 0,000 | 0 | 0 | 13,781 | 0,000 | 42,720 |
| Вывоз | 3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 |  |  | 0,000 | 0,000 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0,041 | 0,000 | 0,000 | 28,898 | 0,000 | 0 | 0 | 13,781 | 2,058 | 44,778 |
| 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 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,347 | 0,000 | 0 | 0 | 0,052 | 0,000 | 3,399 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельные | 8.2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 3,347 | 0,000 | 0 | 0 | 0,052 | 0,000 | 3,399 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 |
| Преобразование топлива | 9 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка газа | 9.2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Собственные нужды | 10 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,018 | 0,000 | 0,018 |
| Потери при передаче | 11 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,890 | 0,000 | 0,890 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,041 | 0,000 | 0,000 | 25,551 | 0,000 | 0 | 0 | 12,821 | 2,058 | 40,472 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,266 | 0,000 | 0,266 |
| Промышленность | 14 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 9,968 | 0,000 | 0 | 0 | 1,214 | 0,000 | 11,182 |
| Прочая промышленность |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Строительство | 15 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Транспорт и связь | 16 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 7,978 | 0,016 | 7,994 |
| Автомобильный | 16.3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Сфера услуг | 17 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,925 | 0,000 | 0 | 0 | 1,862 | 0,520 | 3,307 |
| Население | 18 | 0,041 | 0,000 | 0,000 | 14,658 | 0,000 | 0 | 0 | 1,502 | 1,523 | 17,723 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 1  к таблице Потребление  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020 года | | | | | | |
| Однопродуктовый баланс Угля | | | | | | |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год |  |  |  |  |
| Уголь (тыс.  ТУТ) | Уголь (тыс.  тонн) | тыс.  ТУТ | Кокс (тыс.  тонн) | тыс.  ТУТ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |  |  |  |
| Ввоз | 2 | 0,041 | 0,050 | 0,041 | 0 | 0,000 |
| Вывоз | 3 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Изменение запасов | 4 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0,041 | 0,050 | 0,041 | 0,000 | 0,000 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |  |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |  |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |  |  |  |
| Собственные нужды | 10 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Потери при передаче | 11 |  |  |  |  |  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,041 | 0,050 | 0,041 | 0,000 | 0,000 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |  |  |  |
| Промышленность | 14 | 0,000 |  | 0,000 |  |  |
| 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 | 0,041 | 0,050 | 0,041 |  |  |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение 2  к таблице Потребление  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020 года | | | |
| Однопродуктовый баланс Природного газа | | | |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса |  | Отчетный 2020 год |
| Газ природный (млн. куб.м) | Природный газ тыс.ТУТ |
|  |  |  |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |
| Ввоз | 2 | 25,041881 | 28,898 |
| Вывоз | 3 |  | 0,000 |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 25,041881 | 28,898 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 |  | 0,000 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 2,900447 | 3,347 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 | 2,900447 | 3,347 |
| 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 | 22,141434 | 25,551 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 | 8,63798 | 9,968 |
| Прочая промышленность |  |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 | 0,801811 | 0,925 |
| Население | 18 | 12,701643 | 14,658 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение 3  к таблице Потребление  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020 года | | | |
| Однопродуктовый баланс электрической энергии | | | |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса |  | Отчетный 2020 год |
| Электрическая энергия (млн.кВтч) | тыс.ТУТ |
|  |  |  |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  | 0,000 |
| Ввоз | 2 | 112,038233 | 13,781 |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 112,038233 | 13,781 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,421399 | 0,052 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  | 0,000 |
| Котельные | 8.2 | 0,421399 | 0,052 |
| 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 | 0,147100 | 0,018 |
| Потери при передаче | 11 | 7,232758 | 0,890 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 104,236976 | 12,821 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 2,161600 | 0,266 |
| Промышленность | 14 | 9,871091 | 1,214 |
| Прочая промышленность |  |  | 0,000 |
| Строительство | 15 |  | 0,000 |
| Транспорт и связь | 16 | 64,859800 | 7,978 |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  | 0,000 |
| Прочий | 16.4 |  |  |
| Сфера услуг | 17 | 15,135800 | 1,862 |
| Население | 18 | 12,208685 | 1,502 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приложение 4  к таблице Потребление  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020 года | | | |
| Однопродуктовый баланс тепловой энергии | | | |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса |  | Отчетный 2020 год |
| Тепловая энергия (тыс.Гкал) | Тыс.ТУТ |
|  |  |  |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 13,849854 | 2,058 |
| Ввоз | 2 | 0 | 0 |
| Вывоз | 3 |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 13,849854 | 2,058 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 |  | 0,000 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |
| Котельные | 8.2 |  | 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 |  | 0,000 |
| Потери при передаче | 11 |  | 0,000 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 13,849854 | 2,058 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |
| Промышленность | 14 |  | 0,000 |
| Прочая промышленность |  |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |
| Транспорт и связь | 16 | 0,106302 | 0,016 |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |
| Сфера услуг | 17 | 3,496995 | 0,520 |
| Население | 18 | 10,246557 | 1,523 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Приложение 2 к Топливно-энергетическому балансу муниципального образования  Верховский район за 2020 год и прогнозный период до 2030 года. | | | |
| Динамика прогнозного потребления топливно-энергетических ресурсов Верховского района за период 2020-2030 годы | | | | | | | | | | | | | т.у.т |
|  |  | 2020 (факт) | 2021 (оценка) | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1,337 | 1,203 | 1,083 | 0,974 | 17,777 |
| Ввоз | 2 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 42,743 | 42,746 | 42,748 | 42,750 | 470,082 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 44 | 44 | 44,080 | 43,949 | 43,831 | 43,724 | 487,859 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,401 | 3,401 | 3,402 | 3,402 | 37,404 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Котельные | 8.2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,401 | 3,401 | 3,402 | 3,402 | 37,404 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Преобразование топлива | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Переработка газа | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Собственные нужды | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,198 |
| Потери при передаче | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,819 | 0,819 | 0,820 | 0,820 | 9,011 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 40 | 40 | 40 | 38 | 40 | 40 | 40 | 39,770 | 39,640 | 39,520 | 39,413 | 438,490 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 2,926 |
| Промышленность | 14 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11,189 | 11,190 | 11,191 | 11,192 | 123,051 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Транспорт и связь | 16 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7,992 | 7,992 | 7,992 | 7,992 | 88,069 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,274 | 0,000 | 0,274 |
| Сфера услуг | 17 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,127 | 3,093 | 3,590 | 3,035 | 35,686 |
| Население | 18 | 14 661 | 14 661 | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 17,199 | 17,100 | 16,209 | 16,929 | 29477,301 |
| 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 | 0,000 | 0,000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 1  к таблице Динамика прогнозного потребления  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020-2030 годы | | | | | | | | | | | | |
| Однопродуктовый баланс Угля | | | | | | | | | | | | тут |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | 2020 (факт) | 2021 (оценка) | Прогноз | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ввоз | 2 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,04 | 0,04 | 0,040 | 0,039 | 0,036 | 0,034 |
| Вывоз | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,036 | 0,034 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потери при передаче | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,036 | 0,034 |
| 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 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,036 | 0,034 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 2  к таблице Динамика прогнозного потребления  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020-2030 годы | | | | | | | | | | | | |
| Однопродуктовый баланс Природного газа | | | | | | | | | | | | тут |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | 2020 (факт) | 2021 (оценка) | Прогноз | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ввоз | 2 | 28,898 | 28,898 | 28,901 | 28,904 | 28,907 | 28,910 | 28,912 | 28,915 | 28,918 | 28,921 | 28,924 |
| Вывоз | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 28,898 | 28,898 | 28,901 | 28,904 | 28,907 | 28,910 | 28,912 | 28,915 | 28,918 | 28,921 | 28,924 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 3,347 | 3,347 | 3,347 | 3,348 | 3,348 | 3,348 | 3,349 | 3,349 | 3,349 | 3,350 | 3,350 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельные | 8.2 | 3,347 | 3,347 | 3,347 | 3,348 | 3,348 | 3,348 | 3,349 | 3,349 | 3,349 | 3,350 | 3,350 |
| 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 | 25,551 | 25,551 | 25,554 | 25,556 | 25,559 | 25,561 | 25,564 | 25,566 | 25,569 | 25,571 | 25,574 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Промышленность | 14 | 9,968 | 9,968 | 9,969 | 9,970 | 9,971 | 9,972 | 9,973 | 9,974 | 9,975 | 9,976 | 9,977 |
| Строительство | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Транспорт и связь | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сфера услуг | 17 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,925 | 0,926 | 0,926 | 0,926 | 0,926 |
| Население | 18 | 14658 | 14658 | 14,659 | 14,661 | 14,662 | 14,664 | 14,665 | 14,667 | 14,668 | 14,670 | 14,671 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 3  к таблице Динамика прогнозного потребления  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020-2030 годы | | | | | | | | | | | | |
| Однопродуктовый баланс электрической энергии | | | | | | | | | | | | тут |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | 2020 (факт) | 2021 (оценка) | Прогноз | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ввоз | 2 | 13,781 | 13,781 | 13,781 | 13,782 | 13,784 | 13,785 | 13,787 | 13,788 | 13,789 | 13,791 | 13,792 |
| Вывоз | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 13,781 | 13,781 | 13,781 | 13,782 | 13,784 | 13,785 | 13,787 | 13,788 | 13,789 | 13,791 | 13,792 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство электрической энергии | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельные | 8.2 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 | 0,052 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Преобразование топлива | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Переработка нефти | 9.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Переработка газа | 9.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Обогащение угля | 9.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Собственные нужды | 10 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| Потери при передаче | 11 | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,820 | 0,820 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 12,821 | 12,821 | 12,821 | 12,822 | 12,824 | 12,852 | 12,826 | 12,827 | 12,829 | 12,830 | 12,831 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 |
| Промышленность | 14 | 1,214 | 1,214 | 1,214 | 1,214 | 1,214 | 1,214 | 1,214 | 1,215 | 1,215 | 1,215 | 1,215 |
| Строительство | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Транспорт и связь | 16 | 7,978 | 7,978 | 7,978 | 7,979 | 7,980 | 7,980 | 7,981 | 7,982 | 7,983 | 7,984 | 7,984 |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сфера услуг | 17 | 1,862 | 1,862 | 1,862 | 1,862 | 1,862 | 1,863 | 1,863 | 1,863 | 1,863 | 1,863 | 1,863 |
| Население | 18 | 1,502 | 1,502 | 1,502 | 1,502 | 1,502 | 1,502 | 1,503 | 1,503 | 1,503 | 1,503 | 1,503 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 4  к таблице Динамика прогнозного потребления  топливно-энергетических ресурсов  Верховского района за период 2020-2030 годы | | | | | | | | | | | | |
| Однопродуктовый баланс тепловой энергии | | | | | | | | | | | | тут |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | 2020 (факт) | 2021 (оценка) | Прогноз | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 2,058 | 2,058 | 2,058 | 2,037 | 1,834 | 1,650 | 1,485 | 1,337 | 1,203 | 1,083 | 0,974 |
| Ввоз | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вывоз | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изменение запасов | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 2,058 | 2,058 | 2,058 | 2,037 | 1,834 | 1,650 | 1,485 | 1,337 | 1,203 | 1,083 | 0,974 |
| Статистическое расхождение | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Потери при передаче | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 2,058 | 2,058 | 2,058 | 0,037 | 1,834 | 1,650 | 1,485 | 1,337 | 1,203 | 1,083 | 0,974 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Промышленность | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Транспорт и связь | 16 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,160 | 0,014 | 0,013 | 0,012 | 0,010 | 0,009 | 0,008 | 0,008 |
| Железнодорожный | 16.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трубопроводный | 16.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Автомобильный | 16.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Прочий | 16.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сфера услуг | 17 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,515 | 0,463 | 0,417 | 0,375 | 0,338 | 0,304 | 0,274 | 0,246 |
| Население | 18 | 1,523 | 1,523 | 1,523 | 1,508 | 1,357 | 1,221 | 1,099 | 0,989 | 0,890 | 0,801 | 0,721 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |