

Приложение  
к постановлению администрации района  
от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_\_

Топливо-энергетический баланс Хотынецкого района  
Орловской области за 2020 год и прогнозный период до 2030 года

Раздел 1. Порядок формирования топливо-энергетического баланса  
Хотынецкого района Орловской области

1.1. Основания формирования топливо-энергетического баланса Хотынецкого района Орловской области:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 29.10.2021 года № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

1.2. Источники информации для формирования топливо-энергетического баланса Хотынецкого района Орловской области.

Информационное сопровождение, в предоставлении соответствующих показателей составления топливо-энергетического баланса Хотынецкого района, при заполнении строк и граф баланса осуществлялось при непосредственном участии следующих организаций: территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Орловской области (Орелстат), филиал ПАО «МРСК Центра» -«Орелэнерго», АО «Орелоблэнерго», ООО «Газпром межрегионгаз Орел», ООО «Коммунсервис».

1.3. Общие положения

Топливо-энергетический баланс Хотынецкого района Орловской области содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию района 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 Министерства энергетики Российской Федерации от 29.10.2021 года № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», 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 Министерства энергетики Российской Федерации от 29.10.2021 года № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», 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 по формам федерального статистического наблюдения.

1.4.2. Определение расхода энергии на производство промышленной продукции, необходимого агрегирования показателей по видам топлива.

1.4.3. Разработка однопродуктовых балансов угля, сырой нефти, жидкого топлива, прочих видов твердого топлива, электрической и тепловой энергии с минимизацией статистических расхождений.

В однопродуктовый баланс угля включаются данные об угле, сланцах, угольном концентрате, 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 нефтяном газе, а также метане, улавливаемом из угольных пластов и выработанного пространства шахт, биогазе, 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.

1.4.4. Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно-энергетический баланс, и проверка данных баланса.

### 1.5. 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 Хотынецкого района за 2020 год (приложение 1);
- целевой топливно-энергетический баланс Хотынецкого района до 2030 года (приложение 2).

## Раздел 2. Анализ топливно-энергетического баланса Хотынецкого района Орловской области

Потребление ТЭР в 2020 году составило 18,772 т.у.т. На территории Хотынецкого района ТЭР подразделяются на два вида – вырабатываемые и ввозимые.

К вырабатываемым ТЭР относится тепловая энергия, потребление которой за 2020 год составило 0,816 т.у.т. Основной объем потребления тепловой энергии приходится на население - 72,4 % от всего объема потребления. Доля потребления тепловой энергии бюджетными организациями составляет 27,6 %.

К ввозимым ТЭР относятся: электроэнергия, природный газ. На население приходится 58,6 % ввозимых ТЭР, 30,7 % на долю промышленности и 5,2 % на сферу услуг.



|  |      |        |        |        |        |        |        |        |         |        |        |        |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| Собственные нужды  | 10   | 0,244  | 0,324  | 0,326  | 0,327  | 0,328  | 0,329  | 0,330  | 0,331   | 0,332  | 0,332  | 0,334  |
| Потери при передаче  | 11   | 0,374  | 0,282  | 0,284  | 0,275  | 0,276  | 0,277  | 0,278  | 0,279   | 0,280  | 0,280  | 0,282  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 18,154 | 18,219 | 18,392 | 18,419 | 18,429 | 18,438 | 18,450 | 18,462  | 18,474 | 18,474 | 18,498 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0,266  | 0,257  | 0,259  | 0,260  | 0,261  | 0,262  | 0,264  | 0,265   | 0,266  | 0,266  | 0,268  |
| Промышленность   | 14   | 5,528  | 5,527  | 5,527  | 5,528  | 5,528  | 5,528  | 5,529  | 5,529   | 5,529  | 5,529  | 5,530  |
| Строительство  | 15   | 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   | 0,096  | 0,104  | 0,106  | 0,107  | 0,108  | 0,109  | 0,110  | 0,111   | 0,112  | 0,112  | 0,114  |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| Прочий   | 16.4 | 0,000  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,000   | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| Сфера услуг  | 17   | 1,145  | 1,163  | 1,169  | 1,220  | 1,224  | 1,229  | 1,235  | 1,239   | 1,244  | 1,553  | 1,254  |
| Население  | 18   | 11,120 | 11,168 | 11,331 | 11,000 | 11,308 | 11,310 | 11,312 | 11,318  | 11,323 | 10,764 | 11,332 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0,00000 | 0,000  | 0,000  | 0,000  |

Приложение 1  
к таблице Потребление топливно-энергетических ресурсов  
Хотынецкого района за 2020 год

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                   | 0,0               | 0,0              | 0,0     | 0,0             | 0,0     |
| Ввоз   | 2                   | 0,000             |                  | 0,000   | 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                   | 0,000             | 0,000            | 0,000   | 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                  | 0,0               | 0,0              | 0,0     | 0,0             | 0,0     |
| Потери при передаче                              | 11                  |                   |                  |         |                 |         |
| Конечное потребление энергетических ресурсов     | 12                  | 0,0               | 0,0              | 0,0     | 0,0             | 0,0     |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство    | 13                  |                   |                  |         |                 |         |
| Промышленность                                   | 14                  | 0,0               | 0,0              | 0,0     | 0,0             | 0,0     |
| 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                  | 0,0               | 0,0              | 0,0     | 0,0             | 0,0     |

|  |    |  |  |  |  |  |
|--|----|--|--|--|--|--|
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |  |  |  |  |
|--|----|--|--|--|--|--|

Приложение 2  
к таблице Потребление топливно-энергетических ресурсов Хотынецкого района за 2020 год

Однопродуктовый баланс Сырой нефти

| Строки топливно-энергетического баланса             | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год      |            |
|---|---------------------|------------------------|------------|
|   |                     | Сырая нефть (тыс.тонн) | тыс.ТУТ    |
| <b>Производство энергетических ресурсов</b>         | <b>1</b>            | <b>0,0</b>             | <b>0,0</b> |
| Ввоз  | 2                   | 0,0                    | 0,0        |
| Вывоз   | 3                   | 0,0                    | 0,0        |
| Изменение запасов                                   | 4                   | 0,0                    | 0,0        |
| Потребление первичной энергии                       | 5                   | 0,0                    | 0,0        |
| Статистическое расхождение                          | 6                   | 0,0                    | 0,0        |
| Производство электрической энергии                  | 7                   |                        |            |
| Производство тепловой энергии                       | 8                   |                        |            |
| Теплоэлектростанции                                 | 8.1                 |                        |            |
| Котельные   | 8.2                 |                        |            |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки    | 8.3                 |                        |            |
| <b>Преобразование топлива</b>                       | <b>9</b>            |                        |            |
| Переработка нефти                                   | 9.1                 | 0,0                    | 0,0        |
| Переработка газа                                    | 9.2                 |                        |            |
| Обогащение угля                                     | 9.3                 |                        |            |
| Собственные нужды                                   | 10                  |                        |            |
| Потери при передаче                                 | 11                  |                        |            |
| <b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b> | <b>12</b>           | <b>0</b>               | <b>0</b>   |
| 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 |  |  |
|--|----|--|--|





Приложение 4  
к таблице Потребление топливно-энергетических  
ресурсов Хотынецкого района за 2020 год

Однопродуктовый баланс Природного газа

| Строки топливно-энергетического баланса              | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год          |                       |
|--|---------------------|----------------------------|-----------------------|
|  |                     | Газ природный (млн. куб.м) | Природный газ тыс.ГУТ |
| <b>Производство энергетических ресурсов</b>          | <b>1</b>            | <b>0</b>                   | <b>0</b>              |
| Ввоз   | 2                   | 13,134                     | 15,157                |
| Вывоз  | 3                   | 0                          | 0,000                 |
| Изменение запасов                                    | 4                   | 0                          | 0,000                 |
| Потребление первичной энергии                        | 5                   | 13,134                     | 15,157                |
| Статистическое расхождение                           | 6                   | 0,000                      | 0,000                 |
| Производство электрической энергии                   | 7                   | 0,000                      | 0,000                 |
| Производство тепловой энергии                        | 8                   | 0,000                      | 0,000                 |
| Теплоэлектростанции                                  | 8.1                 | 0,000                      | 0,000                 |
| Котельные  | 8.2                 | 0,000                      | 0,000                 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки     | 8.3                 | 0,000                      | 0,000                 |
| <b>Преобразование топлива</b>                        | <b>9</b>            | <b>0</b>                   | <b>0</b>              |
| Переработка нефти                                    | 9.1                 | 0                          | 0,000                 |
| Переработка газа                                     | 9.2                 | 0                          | 0,000                 |
| Обогащение угля                                      | 9.3                 | 0                          | 0,000                 |
| Собственные нужды                                    | 10                  | 0                          | 0,000                 |
| Потери при передаче                                  | 11                  | 0                          | 0,000                 |
| <b>Конечное потребление энергетических ресурсов,</b> | <b>12</b>           | <b>13,134</b>              | <b>15,157</b>         |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство        | 13                  | 0,000                      | 0,000                 |
| Промышленность                                       | 14                  | 4,731                      | 5,460                 |
| Прочая промышленность                                |                     | 0                          | 0,000                 |
| Строительство  | 15                  | 0                          | 0,000                 |
| Транспорт и связь                                    | 16                  | 0                          | 0,000                 |
| Железнодорожный                                      | 16.1                | 0                          | 0,000                 |
| Трубопроводный                                       | 16.2                | 0                          | 0,000                 |
| Автомобильный  | 16.3                | 0                          | 0,000                 |
| Прочий   | 16.4                | 0                          | 0,000                 |
| Сфера услуг  | 17                  | 0,000                      | 0,000                 |
| Население  | 18                  | 8,403                      | 9,697                 |

|  |    |   |       |
|--|----|---|-------|
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0 | 0,000 |
|--|----|---|-------|

Приложение 5  
к таблице Потребление топливно-энергетических  
ресурсов Хотынецкого района за 2020 год

Однопродуктовый баланс Прочего твердого топлива

| Строки топливно-энергетического баланса             | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год              |            |
|---|---------------------|--------------------------------|------------|
|   |                     | Древесина топливная (мл.куб.м) | Тыс.ТУТ    |
| <b>Производство энергетических ресурсов</b>         | <b>1</b>            |                                |            |
| Ввоз  | 2                   | 0,0                            | 0,0        |
| Вывоз   | 3                   | 0,0                            | 0,0        |
| Изменение запасов                                   | 4                   | 0,0                            | 0,0        |
| Потребление первичной энергии                       | 5                   | 0,0                            | 0,0        |
| Статистическое расхождение                          | 6                   | 0,0                            | 0,0        |
| Производство электрической энергии                  | 7                   |                                |            |
| Производство тепловой энергии                       | 8                   |                                |            |
| Теплоэлектростанции                                 | 8.1                 |                                |            |
| Котельные   | 8.2                 |                                |            |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки    | 8.3                 |                                |            |
| <b>Преобразование топлива</b>                       | <b>9</b>            |                                |            |
| Переработка нефти                                   | 9.1                 |                                |            |
| Переработка газа                                    | 9.2                 |                                |            |
| Обогащение угля                                     | 9.3                 |                                |            |
| Собственные нужды                                   | 10                  | 0,0                            | 0,0        |
| Потери при передаче                                 | 11                  |                                |            |
| <b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b> | <b>12</b>           | <b>0,0</b>                     | <b>0,0</b> |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство       | 13                  |                                |            |
| Промышленность                                      | 14                  | 0,0                            | 0,0        |
| 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 | 0,0 | 0,0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |     |     |

Приложение 6  
к таблице Потребление топливно-энергетических ресурсов Хотынецкого района за 2020 год

Однопродуктовый баланс Гидроэнергии и НВИЭ

| Строки топливно-энергетического баланса             | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год                |            |
|---|---------------------|----------------------------------|------------|
|   |                     | Электрическая энергия (тыс.кВтч) | тыс.ТУТ    |
| <b>Производство энергетических ресурсов</b>         | <b>1</b>            | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b> |
| Ввоз  | 2                   |                                  |            |
| Вывоз   | 3                   |                                  |            |
| Изменение запасов                                   | 4                   |                                  |            |
| Потребление первичной энергии                       | 5                   | 0,0                              | 0,0        |
| Статистическое расхождение                          | 6                   | 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        |
| Переработка нефти                                   | 9.1                 |                                  |            |
| Переработка газа                                    | 9.2                 |                                  |            |
| Обогащение угля                                     | 9.3                 |                                  |            |
| Собственные нужды                                   | 10                  |                                  |            |
| Потери при передаче                                 | 11                  |                                  |            |
| <b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b> | <b>12</b>           | <b>0,0</b>                       | <b>0,0</b> |
| 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 |  |  |

Приложение 7  
к таблице Потребление топливно-энергетических ресурсов Хотынецкого района за 2020 год

### Однопродуктовый баланс атомной энергии

| Строки топливно-энергетического баланса             | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год |
|---|---------------------|-------------------|
|   |                     | тыс. ТУТ          |
| <b>Производство энергетических ресурсов</b>         | <b>1</b>            | <b>0,0</b>        |
| Ввоз  | 2                   |                   |
| Вывоз   | 3                   |                   |
| Изменение запасов                                   | 4                   |                   |
| Потребление первичной энергии                       | 5                   | 0,0               |
| Статистическое расхождение                          | 6                   | 0,0               |
| Производство электрической энергии                  | 7                   |                   |
| Производство тепловой энергии                       | 8                   |                   |
| Теплоэлектростанции                                 | 8.1                 |                   |
| Котельные   | 8.2                 |                   |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки    | 8.3                 |                   |
| <b>Преобразование топлива</b>                       | <b>9</b>            | <b>0,0</b>        |
| Переработка нефти                                   | 9.1                 |                   |
| Переработка газа                                    | 9.2                 |                   |
| Обогащение угля                                     | 9.3                 |                   |
| Собственные нужды                                   | 10                  |                   |
| Потери при передаче                                 | 11                  |                   |
| <b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b> | <b>12</b>           | <b>0,0</b>        |
| 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                |                   |

Приложение 8  
к таблице Потребление топливно-энергетических  
ресурсов Хотынецкого района за 2020 год

Однопродуктовый баланс электрической энергии

|  |    |  |
|--|----|--|
| Сфера услуг  | 17 |  |
| Население  | 18 |  |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 |  |

| Строки топливно-энергетического баланса             | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год                |              |
|---|---------------------|----------------------------------|--------------|
|   |                     | Электрическая энергия (млн.кВтч) | тыс. ТУТ     |
| <b>Производство энергетических ресурсов</b>         | <b>1</b>            |                                  | 0,000        |
| Ввоз  | 2                   | 22,753                           | 2,799        |
| Вывоз   | 3                   |                                  | 0,000        |
| Изменение запасов                                   | 4                   |                                  | 0,000        |
| Потребление первичной энергии                       | 5                   | 22,753                           | 2,799        |
| Статистическое расхождение                          | 6                   |                                  | 0,000        |
| Производство электрической энергии                  | 7                   |                                  | 0,000        |
| Производство тепловой энергии                       | 8                   | 0,000                            | 0,000        |
| Теплоэлектростанции                                 | 8.1                 |                                  | 0,000        |
| Котельные   | 8.2                 | 0,000                            | 0,000        |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки    | 8.3                 |                                  | 0,000        |
| Преобразование топлива                              | 9                   | 0                                | 0,000        |
| Переработка нефти                                   | 9.1                 |                                  | 0,000        |
| Переработка газа                                    | 9.2                 |                                  | 0,000        |
| Обогащение угля                                     | 9.3                 |                                  | 0,000        |
| Собственные нужды                                   | 10                  | 1,981                            | 0,244        |
| Потери при передаче                                 | 11                  | 2,859                            | 0,352        |
| <b>Конечное потребление энергетических ресурсов</b> | <b>12</b>           | <b>18,466</b>                    | <b>2,271</b> |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство       | 13                  | 2,164                            | 0,266        |
| Промышленность                                      | 14                  | 0,553                            | 0,068        |
| Прочая промышленность                               | 14.1                | 0,553                            | 0,068        |
| Строительство                                       | 15                  |                                  | 0,000        |
| Транспорт и связь                                   | 16                  | 0,778                            | 0,096        |
| Железнодорожный                                     | 16.1                |                                  | 0,000        |
| Трубопроводный                                      | 16.2                |                                  | 0,000        |

|  |      |       |       |
|--|------|-------|-------|
| Автомобильный  | 16.3 |       | 0,000 |
| Прочий   | 16.4 | 0,000 | 0,000 |
| Сфера услуг  | 17   | 7,654 | 0,941 |
| Население  | 18   | 6,764 | 0,832 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19   |       |       |

Приложение 9  
к таблице Потребление топливно-энергетических ресурсов Хотынецкого района за 2020 год

### Однопродуктовый баланс тепловой энергии

| Строки топливно-энергетического баланса          | Номер строк баланса | Отчетный 2020 год           |         |
|--|---------------------|-----------------------------|---------|
|  |                     | Тепловая энергия (тыс.Гкал) | Тыс.ТУТ |
| Производство энергетических ресурсов             | 1                   | 5,491                       | 0,816   |
| Ввоз   | 2                   |                             | 0,000   |
| Вывоз  | 3                   | 0                           | 0       |
| Изменение запасов                                | 4                   | 0                           | 0       |
| Потребление первичной энергии                    | 5                   | 5,491                       | 0,816   |
| Статистическое расхождение                       | 6                   | -5,491                      | -0,816  |
| Производство электрической энергии               | 7                   | 0                           | 0,000   |
| Производство тепловой энергии                    | 8                   | 5,491                       | 0,816   |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1                 | 0                           | 0,000   |
| Котельные  | 8.2                 | 5,491                       | 0,816   |
| 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                           | 0,000   |
| Потери при передаче                              | 11                  | 0,146                       | 0,022   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов     | 12                  | 5,345                       | 0,794   |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство    | 13                  | 0                           | 0       |
| Промышленность                                   | 14                  | 0,000                       | 0,000   |
| Прочая промышленность                            |                     | 0                           | 0,000   |
| Строительство                                    | 15                  | 0                           | 0,000   |
| Транспорт и связь                                | 16                  | 0                           | 0,000   |

|  |      |       |       |
|--|------|-------|-------|
| Железнодорожный  | 16.1 | 0     | 0,000 |
| Трубопроводный   | 16.2 | 0     | 0,000 |
| Автомобильный  | 16.3 | 0     | 0,000 |
| Сфера услуг  | 17   | 1,370 | 0,204 |
| Население  | 18   | 3,975 | 0,591 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19   | 0     | 0     |



|  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| Собственные нужды  | 10   | 0,244  | 0,324  | 0,326  | 0,327  | 0,328  | 0,329  | 0,330  | 0,331  | 0,332  | 0,332  | 0,334  |
| Потери при передаче  | 11   | 0,374  | 0,282  | 0,284  | 0,275  | 0,276  | 0,277  | 0,278  | 0,279  | 0,280  | 0,280  | 0,282  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 18,154 | 18,219 | 18,392 | 18,419 | 18,429 | 18,438 | 18,450 | 18,462 | 18,474 | 18,474 | 18,498 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0,266  | 0,257  | 0,259  | 0,260  | 0,261  | 0,262  | 0,264  | 0,265  | 0,266  | 0,266  | 0,268  |
| Промышленность   | 14   | 5,528  | 5,527  | 5,527  | 5,528  | 5,528  | 5,528  | 5,529  | 5,529  | 5,529  | 5,529  | 5,530  |
| Строительство  | 15   | 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   | 0,096  | 0,104  | 0,106  | 0,107  | 0,108  | 0,109  | 0,110  | 0,111  | 0,112  | 0,112  | 0,114  |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| Прочий   | 16.4 | 0,000  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| Сфера услуг  | 17   | 1,145  | 1,163  | 1,169  | 1,220  | 1,224  | 1,229  | 1,235  | 1,239  | 1,244  | 1,553  | 1,254  |
| Население  | 18   | 11,120 | 11,168 | 11,331 | 11,000 | 11,308 | 11,310 | 11,312 | 11,318 | 11,323 | 10,764 | 11,332 |
| 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  |

Приложение 1  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2020 ГОД (ФАКТ)**

|  |     | 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                 | 0,816            | 0,816  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15            | 0                      | 0                   | 0               | 2,799                 | 0,000            | 17,956 |
| 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              | 15            | 0                      | 0                   | 0               | 2,799                 | 0,816            | 18,772 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,816            | 0,816  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,816            | 0,816  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,069  |

|  |      |   |   |   |    |   |   |   |       |       |        |
|--|------|---|---|---|----|---|---|---|-------|-------|--------|
| 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 | 0,244 | 0,000 | 0,244  |
| Потери при передаче  | 11   | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0,352 | 0,022 | 0,374  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2,203 | 0,794 | 18,154 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0,266 | 0,000 | 0,266  |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 5  | 0 | 0 | 0 | 0,068 | 0,000 | 5,528  |
| 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 | 0,096 | 0,000 | 0,096  |
| 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 | 0,941 | 0,204 | 1,145  |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,832 | 0,591 | 11,120 |
| 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  |

Приложение 2  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2021 ГОД (ОЦЕНКА)**

|                                      |     | 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     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз                                 | 2   | 0,000 | 0,000       | 0,000          | 15,157        | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 2,849                 | 0,000            | 18,006 |
| Вывоз                                | 3   | 0     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Изменение запасов                    | 4   | 0     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Потребление первичной энергии        | 5   | 0     | 0,000       | 0,000          | 15,157        | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 2,849                 | 0,819            | 18,825 |
| Статистическое расхождение           | 6   | 0     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Производство электрической энергии   | 7   | 0     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Производство тепловой энергии        | 8   | 0     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                  | 8.1 | 0     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные                            | 8.2 | 0     | 0,000       | 0,000          | 0,000         | 0,000                  | 0,000               | 0,000           | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |



|  |      |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|--|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Прочий   | 16.4 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |        |
| Сфера услуг  | 17   | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,959 | 0,204 | 1,163  |
| Население  | 18   | 0 | 0,000 | 0,000 | 9,697 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,876 | 0,595 | 11,168 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19   | 0 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0,000  |

Приложение 3  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2022 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|                                      |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз                                 | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,870                 | 0,000            | 18,183 |
| Вывоз                                | 3   | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0      |
| Изменение запасов                    | 4   | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Потребление первичной энергии        | 5   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,870                 | 0,819            | 19,002 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                  | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные                            | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и                   | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0,000         | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0      |

|   |      |   |   |   |        |   |   |   |       |       |         |
|---|------|---|---|---|--------|---|---|---|-------|-------|---------|
| теплоутилизационные установки                 |      |   |   |   |        |   |   |   |       |       |         |
| 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 | 0,326 | 0,000 | 0,326   |
| Потери при передаче                           | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,264 | 0,020 | 0,284   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов  | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,280 | 0,799 | 18,392  |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13   | 0 | 0 | 0 | 0,000  | 0 | 0 | 0 | 0,259 | 0,000 | 0,259   |
| Промышленность                                | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,067 | 0,000 | 5,527   |
| Прочая промышленность                         | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,067 | 0,000 | 546,000 |
| 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 | 0,106 | 0,000 | 0,106   |
| Железнодорожный                               | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0       |
| Трубопроводный                                | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0       |
| 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 | 0,965 | 0,204 | 1,169   |
| Население                                     | 18   | 0 | 0 | 0 | 9,853  | 0 | 0 | 0 | 0,883 | 0,595 | 11,331  |

|  |    |   |   |   |   |   |   |   |       |       |       |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|
| 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 |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|

Приложение 4  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2023 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,889                 | 0,000            | 18,202 |
| 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              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,889                 | 0,819            | 19,021 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0,000         | 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     | 0,327  | 0,000 | 0,327  |
| Потери при передаче  | 11   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0,265  | 0,010 | 0,275  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0     | 0     | 0     | 15,313 | 0     | 0     | 0     | 2,297  | 0,809 | 18,419 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0     | 0     | 0     | 0,000  | 0     | 0     | 0     | 0,260  | 0,000 | 0,260  |
| Промышленность   | 14   | 0     | 0     | 0     | 5,460  | 0     | 0     | 0     | 0,0675 | 0,000 | 5,528  |
| Прочая промышленность  | 14.1 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,0675 | 0,000 | 0,068  |
| 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     | 0,107  | 0,000 | 0,107  |
| 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   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,970  | 0,250 | 1,220  |
| Население  | 18   | 0     | 0     | 0     | 9,853  | 0     | 0     | 0     | 0,892  | 0,559 | 11,304 |
| 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  |

Приложение 5  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2024 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,901                 | 0,000            | 18,214 |
| 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              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,901                 | 0,819            | 19,033 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,069  |

|  |      |   |   |   |        |   |   |   |        |       |         |
|--|------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|-------|---------|
| 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 | 0,328  | 0,000 | 0,328   |
| Потери при передаче  | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,266  | 0,010 | 0,276   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,307  | 0,809 | 18,429  |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,261  | 0,000 | 0,261   |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,0678 | 0,000 | 5,528   |
| Прочая промышленность  | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,0678 | 0,000 | 551,400 |
| 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 | 0,108  | 0,000 | 0,108   |
| 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 | 0,000  | 0 | 0 | 0 | 0,974  | 0,250 | 1,224   |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 9,853  | 0 | 0 | 0 | 0,896  | 0,559 | 11,308  |
| 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   |

Приложение 6  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2025 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,912                 | 0,000            | 18,225 |
| 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              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,912                 | 0,819            | 19,044 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,069  |

|   |      |   |   |   |        |   |   |   |       |       |         |
|---|------|---|---|---|--------|---|---|---|-------|-------|---------|
| 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 | 0,329 | 0,000 | 0,329   |
| Потери при передаче                                       | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,267 | 0,010 | 0,277   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов              | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,316 | 0,809 | 18,438  |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство             | 13   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,262 | 0,000 | 0,262   |
| Промышленность  | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,068 | 0,000 | 5,528   |
| Прочая промышленность                                     | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,068 | 0,000 | 554,200 |
| 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 | 0,109 | 0,000 | 0,109   |
| 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 | 0,000  | 0 | 0 | 0 | 0,979 | 0,250 | 1,229   |
| Население   | 18   | 0 | 0 | 0 | 10     | 0 | 0 | 0 | 0,898 | 0,559 | 11,310  |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве | 19   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000   |

|                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| сырья и на<br>нетопливные нужды |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Приложение 7  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2026 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,926                 | 0,000            | 18,239 |
| 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              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,926                 | 0,819            | 19,058 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,069  |

|  |      |   |   |   |        |   |   |   |        |       |         |
|--|------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|-------|---------|
| 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 | 0,330  | 0,000 | 0,330   |
| Потери при передаче  | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,268  | 0,010 | 0,278   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,328  | 0,809 | 18,450  |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,264  | 0,000 | 0,264   |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,0685 | 0,000 | 5,529   |
| Прочая промышленность  | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,0685 | 0,000 | 557,000 |
| 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 | 0,110  | 0,000 | 0,110   |
| 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 | 0,985  | 0,250 | 1,235   |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 9,853  | 0 | 0 | 0 | 0,900  | 0,559 | 11,312  |
| 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   |

Приложение 8  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2027 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,940                 | 0,000            | 18,253 |
| 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              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,940                 | 0,819            | 19,072 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,069  |

|  |      |   |   |   |        |   |   |   |        |       |        |
|--|------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|-------|--------|
| 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 | 0,331  | 0,000 | 0,331  |
| Потери при передаче  | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,269  | 0,010 | 0,279  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,340  | 0,809 | 18,462 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,265  | 0,000 | 0,265  |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,0688 | 0,000 | 5,529  |
| Прочая промышленность  | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,0688 | 0,000 | 0,069  |
| 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 | 0,111  | 0,000 | 0,111  |
| 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 | 0,989  | 0,250 | 1,239  |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 9,853  | 0 | 0 | 0 | 0,906  | 0,559 | 11,318 |
| 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  |

Приложение 9  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2028 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,954                 | 0,000            | 18,267 |
| Вывоз  | 3   | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0      |
| Изменение запасов                                | 4   | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Потребление первичной энергии                    | 5   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,954                 | 0,819            | 19,086 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0      |
| 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 | 0,332  | 0,000 | 0,332   |
| Потери при передаче  | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,270  | 0,010 | 0,280   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,352  | 0,809 | 18,474  |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,266  | 0,000 | 0,266   |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,0692 | 0,000 | 5,529   |
| Прочая промышленность  | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,0692 | 0,000 | 562,500 |
| 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 | 0,112  | 0,000 | 0,112   |
| Железнодорожный  | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,000  | 0,000 | 0       |
| Трубопроводный   | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,000  | 0,000 | 0       |
| 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 | 0,994  | 0,250 | 1,244   |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 9,853  | 0 | 0 | 0 | 0,911  | 0,559 | 11,323  |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 |        | 0,000 | 0,000   |

Приложение 10  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2029 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,968                 | 0,000            | 18,281 |
| 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              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,968                 | 0,819            | 19,100 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,069  |
| 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 | 0,332  | 0,000 | 0,332   |
| Потери при передаче  | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,270  | 0,010 | 0,280   |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,352  | 0,809 | 18,474  |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,266  | 0,000 | 0,266   |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,0692 | 0,000 | 5,529   |
| Прочая промышленность  | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,0692 | 0,000 | 565,400 |
| 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 | 0,112  | 0,000 | 0,112   |
| 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  | 0,250 | 0,250   |
| Сфера услуг  | 17   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,994  | 0,559 | 1,553   |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 9,853  | 0 | 0 | 0 | 0,911  | 0,000 | 10,764  |
| 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   |

Приложение 11  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ХОТЫНЕЦКОГО РАЙОНА ЗА 2030 ГОД (ПРОГНОЗНЫЙ)**

|  |     | 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                 | 0,819            | 0,819  |
| Ввоз   | 2   | 0     | 0           | 0              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,982                 | 0,000            | 18,295 |
| 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              | 15,313        | 0                      | 0                   | 0               | 2,982                 | 0,819            | 19,114 |
| 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              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Теплоэлектростанции                              | 8.1 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,000  |
| Котельные  | 8.2 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,819            | 0,819  |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0     | 0           | 0              | 0             | 0                      | 0                   | 0               | 0,000                 | 0,000            | 0,069  |
| 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 | 0,334  | 0,000 | 0,334  |
| Потери при передаче  | 11   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,272  | 0,010 | 0,282  |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0 | 0 | 0 | 15,313 | 0 | 0 | 0 | 2,376  | 0,809 | 18,498 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,268  | 0,000 | 0,268  |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 5,460  | 0 | 0 | 0 | 0,0699 | 0,000 | 5,530  |
| Прочая промышленность  | 14.1 | 0 | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0 | 0,0699 | 0,000 | 0,0699 |
| 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 | 0,114  | 0,000 | 0,114  |
| 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 | 1,004  | 0,250 | 1,254  |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 9,853  | 0 | 0 | 0 | 0,920  | 0,559 | 11,332 |
| 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  |



|  |      |   |   |   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     |
| Промышленность   | 14   | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Строительство  | 15   | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     |
| Транспорт и связь  | 16   | 0 | 0 | 0 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Железнодорожный  | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     |
| Трубопроводный   | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     |
| Автомобильный  | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     |
| Прочий   | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     |
| Сфера услуг  | 17   | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     |
| Население  | 18   | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19   | 0 | 0 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 |







|  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Переработка нефти  | 9.1  | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Переработка газа   | 9.2  | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Обогащение угля  | 9.3  | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Собственные нужды  | 10   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Потери при передаче  | 11   | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов   | 12   | 0,000 | 0     | 0     | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0     | 0     | 0,000 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство  | 13   | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Промышленность   | 14   | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Строительство  | 15   | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Транспорт и связь  | 16   | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Железнодорожный  | 16.1 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Трубопроводный   | 16.2 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Автомобильный  | 16.3 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Прочий   | 16.4 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Сфера услуг  | 17   | 0,000 | 0     | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |
| Население  | 18   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19   | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 | 0     | 0,000 |

Приложение 15  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**Однопродуктовый баланс Природного газа до 2030 года**

| 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                   | 0           | 0             | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Ввоз   | 2                   | 15,157      | 15,157        | 15,313  | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 |
| Вывоз  | 3                   | 0           | 0,000         | 0,000   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| Изменение запасов                                | 4                   | 0           | 0,000         | 0,000   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |
| Потребление первичной энергии                    | 5                   | 15,157      | 15,157        | 15,313  | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 | 15,313 |
| 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                 | 0,069       | 0,069         | 0,069   | 0,069  | 0,069  | 0,069  | 0,069  | 0,069  | 0,069  | 0,069  | 0,069  |
| Преобразование топлива                           | 9                   | 0           | 0             | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Переработка нефти                                | 9.1                 | 0           | 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           | 0,000         | 0,000   | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  | 0,000  |

тут















Приложение 19  
к таблице Целевой топливно-энергетический  
баланс Хотынецкого района до 2030 года

**Однопродуктовый баланс электрической энергии до 2030 года**

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                   | 2,799       | 2,849         | 2,870   | 2,889 | 2,901 | 2,912 | 2,926 | 2,940 | 2,954 | 2,968 | 2,982 |
| Вывоз  | 3                   | 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 |
| Потребление первичной энергии                    | 5                   | 2,799       | 2,849         | 2,870   | 2,889 | 2,901 | 2,912 | 2,926 | 2,940 | 2,954 | 2,968 | 2,982 |
| 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                 | 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 |
| 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 |
| Собственные нужды                                | 10                  | 0,244       | 0,324         | 0,326   | 0,327 | 0,328 | 0,329 | 0,330 | 0,331 | 0,332 | 0,333 | 0,334 |





