ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению администрации

Кирсановского сельского поселения
Грибановского района

От18.03.2022 г. № 10

# **Топливно-энергетический баланс Кирсановского сельского поселения Грибановского района за 2021 год и плановый период 2022 года**

 Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Уголь | Сырая нефть | Нефтепродукты | Природный газ | Прочее твердое топливо | Гидроэнергия и НВИЭ | Атомная энергия | Электрическая энергия | Тепловая энергия | Всего за 2021 год (Отчет) | Всего на 2022 год (План) |
|  |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 26,88 | - | - | 583,4 | 847,0 | - | - | 1,228 | - | 1458,5 | 1425,3 |
| Ввоз | 2 | 26,88 | - | - | 583,4 | 847,0 | - | - | 1,228 | - | 1458,5 | 1425,3 |
| Вывоз | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Изменение запасов | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Потребление первичной энергии | 5 | 26,88 | - | - | 583,4 | 847,0 | - | - | 1,228 | - | 1458,5 | 1425,3 |
| Статистическое расхождение | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Производство электрической энергии | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Производство тепловой энергии | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Котельные | 8.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Преобразование топлива | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Переработка нефти | 9.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Переработка газа | 9.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Обогащение угля | 9.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Собственные нужды | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Потери при передаче | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 26,88 | - | - | 583,4 | 847,0 | - | - | 1,228 | - | 1458,5 | 1425,3 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | - | - | - | 15,4 | - | - | - | - | - | 15,4 | 15,4 |
| Промышленность | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Продукт 1 | 14.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Прочая промышленность | 14.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Строительство | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Транспорт и связь | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Железнодорожный | 16.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Трубопроводный | 16.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Автомобильный | 16.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Прочие | 16.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Сфера услуг | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |
| Население | 18 | 26,88 | - | - | 544,3 | 847 | - | - | 1,228 | - | 1419,4 | 1386,2 |
| Прочим потребителям | 19 | - | - | - | 23,7 | - | - | - | - | - | 23,7 | 23,7 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на не топливные нужды | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Однопродуктовый баланс природного газа Кирсановского сельского поселения Грибановского района за 2021 год**

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2021 годотчетный год | 2022 годпрогнозный год |
| Строки баланса | Номер строк баланса | Газ, тыс. м³ | Газ,тыс. м³ |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 516,3 | 546,5 |
| Ввоз | 2 | 516,3 | 546,5 |
| Вывоз | 3 | 0 |  |
| Изменение запасов | 4 | 0 |  |
| **Потребление первичной энергии** | 5 | 516,3 | 546,5 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 |
| Электрокотельные и тепло-утилизационныеустановки | 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 |
| Потери при передаче | 11 | 0 | 0 |
| **Конечное потребление энергетических ресурсов** | 12 | 516,3 | 546,5 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 13,4 | 13,4 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 |
| Население | 18 | 480,3 | 510,5 |
| Прочим потребителям | 19 | 22,6 | 22,6 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на не топливные нужды | 20 | 0 | 0 |

**Однопродуктовый баланс электрической энергии Кирсановского сельского поселения Грибановского района за 2021 год**

Таблица 2.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2021 годотчетный год | 2022 годпрогнозный год |
| Строки баланса | Номер строк баланса | Электроэнергия,тыс. кВт\*ч | Электроэнергия,тыс. кВт\*ч |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 10,0 | 10,0 |
| Ввоз | 2 | 10,0 | 10,0 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 |
| **Потребление первичной энергии** | 5 | 10,0 | 10,0 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 |
| 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 |
| Потери при передаче | 11 | 0 | 0 |
| **Конечное потребление энергетических ресурсов** | 12 | 10,0 | 10,0 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 |
| Население | 18 | 10,0 | 10,0 |
| Прочим потребителям | 19 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 20 | 0 | 0 |

**Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива (дрова) Кирсановского сельского поселения Грибановского района за 2021 год**

 Таблица 2.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2021 годотчетный год | 2022 годпрогнозный год |
| Строки баланса | Номер строк баланса | Дрова,тыс. м³ | Дрова, тыс.м³ |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 3,184 | 2,884 |
| Ввоз | 2 | 3,184 | 2,884 |
| Вывоз | 3 | 0 |  |
| Изменение запасов | 4 | 0 |  |
| **Потребление первичной энергии** | 5 | 3,184 | 2,884 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 |
| Электрокотельные и тепло-утилизационныеустановки | 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 |
| Потери при передаче | 11 | 0 | 0 |
| **Конечное потребление энергетических ресурсов** | 12 | 3,184 | 2,884 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 |
| Население | 18 | 3,184 | 2,884 |
| Прочим потребителям | 19 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетическихресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 20 | 0 | 0 |

**Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива (уголь) Кирсановского сельского поселения Грибановского района за 2021 год**

 Таблица 2.4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2021 годотчетный год | 2022 годпрогнозный год |
| Строки баланса | Номер строк баланса | Уголь, т | Уголь, т |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 35 | 35 |
| Ввоз | 2 | 35 | 35 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 |
| **Потребление первичной энергии** | 5 | 35 | 35 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 |
| Электрокотельные и тепло-утилизационныеустановки | 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 |
| Потери при передаче | 11 | 0 | 0 |
| **Конечное потребление энергетических ресурсов** | 12 | 35 | 35 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 |
| Строительство | 15 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 |
| Население | 18 | 35 | 35 |
| Прочим потребителям | 19 | 0 | 0 |
| Использование топливно-энергетическихресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды | 20 | 0 | 0 |

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

 Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды ТЭР | Единицы измерения | Коэффициенты пересчета в условное топливо |
| 1. | Уголь каменный | тонн | 0,768 |
| 2. | Дрова для отопления | куб. м  | 0,266 |
| 3. | Газ горючий природный (естественный) | тыс. куб. м | 1,154 |
| 4. | Газ сжиженный | тыс. куб. м | 1,570 |
| 5. | Бензин автомобильный | тонн | 1,490 |
| 6. | Электрическая энергия | тыс. кВт.ч | 0,123 |
| 7. | Теплоэнергия | Гкал | 0,1486 |