###


### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

# ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

# АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЛИВНЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

 11.07.2023 г. № 553

 г. Ливны

Об утверждении топливно-энергетического

баланса города Ливны Орловской области

за 2022 год и на перспективный период

до 2030 года

 В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Минэнерго России от 29 октября 2021 года №1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» администрация города Ливны п о с т а н о в л я е т:

 1. Утвердить топливно-энергетический баланс города Ливны Орловской области за 2022 год и на перспективный период до 2030 года (прилагается).

 2. Разместить настоящее постановление на сайте http://www.adminliv.ru.

 3.Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации города Ливны по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству.

Глава города С.А. Трубицин

Приложение

к постановлению администрации

города Ливны

 от \_\_11.07.2023 г.\_\_\_ № \_553\_\_\_\_

Топливно-энергетический баланс города Ливны за 2022 год и на перспективный период до 2030 года

1. Топливно-энергетический баланс города Ливны Орловской области (далее – топливно-энергетический баланс) сформирован в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Минэнерго России от 29 октября 2021 года №1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

2. Топливно-энергетический баланс содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок топливно-энергетических ресурсов (далее –ТЭР) и их потребления на территории города Ливны, устанавливает распределение ТЭР между системами снабжения ТЭР (электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения и иными системами снабжения ТЭР), потребителями (группами потребителей) ТЭР и определяет эффективность использования ТЭР.

3. Топливно-энергетический баланс составлен на основании объединения данных однопродуктовых топливно-энергетических балансов, в которых отражены отдельные виды энергетических ресурсов и их использование в процессе преобразования, передачи и конечного потребления.

Однопродуктовые топливно-энергетические балансы составлены на основании данных, предоставленных:

- ООО «Газпром межрегионгаз Орел» (в части объема газопотребления);

- Ливенским МФ АО «Орелоблэнерго» (в части объема электрической энергии, переданной потребителям);

- теплоснабжающими организациями (в части объема произведенной и переданной потребителям тепловой энергии).

Официальная статистическая информация для заполнения строк и столбцов баланса не использовалась в связи с непредоставлением данной информации в необходимом объеме Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Орловской области в целях обеспечения защиты конфиденциальности первичных статистических данных.

4. Прогнозная часть топливно-энергетического баланса на перспективный период до 2030 года подлежит актуализации не чаще одного раза в год, но не реже одного раза в пять лет по мере реализации локальных задач, программ, изменения размеров и источников финансирования, внешних и внутренних факторов воздействия.

5. Топливно-энергетический баланс содержит объединенные данные по электрической энергии, газу и тепловой энергии и отражён в приложении 1.

Однопродуктовый баланс по электрической энергии приведен в приложении 2.

Однопродуктовый баланс природного газа приведен в приложении 3.

Однопродуктовый баланс тепловой энергии приведен в приложении 4.

 6. Население города составляет 42928 человек. В городе имеются промышленные и перерабатывающие предприятия, организации сферы услуг. Поставка топливно-энергетических ресурсов населению и юридическим лицам города осуществляется:

 - ООО «Газпром межрегионгаз Орел» (в целях газопотребления);

 - ООО «Орловский энергосбыт» (в целях электропотребления);

 - МУП «Ливенские тепловые сети», ПАО «Квадра»-«Орловская генарация», ООО «Газпром теплоэнерго Орел» (в целях централизованного теплоснабжения).

 Жители малоэтажной жилой застройки города отапливаются от индивидуальных источников тепловой энергии, работающих в основном на газовом топливе. Многоквартирные жилые дома, за отдельными исключениями, отапливаются централизованно от квартальных котельных.

1. Первичное потребление ТЭР в 2022 году составило 125037 т.у.т, что, в целом, сопоставимо со значениями 2021 года. При этом значительную долю потребления ТЭР по прежнему составляет газопотребление (72,9%).

Основной объем потребления ТЭР приходится на предприятия, в том числе осуществляющие выработку тепловой энергии для различных групп потребителей (порядка 60%). Потребление ТЭР населением города составляет порядка 40 % от общего объема потреблённых в городе Ливны топливно-энергетических ресурсов.

Учитывая, что предусмотренные ранее мероприятия по обеспечению необходимой инженерной инфраструктурой газо- и электроснабжения перспективных участков жилой застройки на территории города планомерно реализуются, прогнозные значения настоящего топливно-энергетического баланса на перспективный период до 2030 года в сравнении с топливно-энергетическим балансом 2021 года оставлены без изменения.

1. Перевод существующих источников тепловой энергии с одного вида топлива на другой не планируется.

Приложение 1

Топливно-энергетический баланс города Ливны за 2022 год

(т.у.т)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Уголь | Сырая нефть | Нефтепродукты | Природный газ | Прочее твердое топливо | Гидроэнергия и НВИЭ  | Атомная энергия | Электрическая энергия | Тепловая энергия | Всего |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3818 | 22326 | 26144 |
| Ввоз | 2 | 0 | 0 | 0 | 91137 | 0 | 0 | 0 | 7756 | 0 | 98893 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 0 | 0 | 0 | 91137 | 0 | 0 | 0 | 11574 | 22326 | 125037 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 | 0 | 8738 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8738 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 | 0 | 25597 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25597 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 | 0 | 16228 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16228 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 | 0 | 9369 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  9369 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Преобразование энергетических ресурсов | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Собственные нужды | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 977 | 245 | 1222 |
| Потери при передаче | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 831 | 2397 | 3228 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 0 | 0 | 0 | 56802 | 0 | 0 | 0 | 9766 | 19684 | 86252 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 | 0 | 24696 | 0 | 0 | 0 | 7834 | 0 | 32530 |
| Прочая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5584 | 5584 |
| Население | 18 | 0 | 0 | 0 | 32106 | 0 | 0 | 0 | 1932 | 14100 | 48138 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на не топливные нужды | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение 2

Однопродуктовый баланс электрической энергии города Ливны

 (т.у.т.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Отчетный 2022 год | Прогнозные годы |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | Электрическая энергия |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 3818 | 3187 | 3187 | 3187 | 3187 | 3187 | 3187 | 3187 | 3187 |
| Ввоз | 2 | 7756 | 7970 | 7970 | 7975 | 7975 | 7975 | 7980 | 7980 | 7980 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 11574 | 11157 | 11157 | 11162 | 11162 | 11162 | 11167 | 11167 | 11167 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Преобразование энергетических ресурсов | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Собственные нужды | 10 | 977 | 932 | 932 | 932 | 932 | 932 | 932 | 932 | 932 |
| Потери при передаче | 11 | 831 | 676 | 676 | 676 | 676 | 676 | 676 | 676 | 676 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 9766 | 9549 | 9549 | 9554 | 9554 | 9554 | 9559 | 9559 | 9559 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 7834 | 7644 | 7644 | 7644 | 7644 | 7644 | 7644 | 7644 | 7644 |
| Прочая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Население | 18 | 1932 | 1905 | 1905 | 1910 | 1910 | 1910 | 1915 | 1915 | 1915 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение 3

Однопродуктовый баланс природного газа

(т.у.т.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Отчетный 2022 год | Прогнозные годы |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | Природный газ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ввоз | 2 | 91137 | 93243 | 93343 | 93443 | 93543 | 93643 | 93743 | 93843 | 93943 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 91137 | 93243 | 93343 | 93443 | 93543 | 93643 | 93743 | 93843 | 93943 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 8738 | 8422 | 8422 | 8422 | 8422 | 8422 | 8422 | 8422 | 8422 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 25597 | 25537 | 25537 | 25537 | 25537 | 25537 | 25537 | 25537 | 25537 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 16228 | 16637 | 16637 | 16637 | 16637 | 16637 | 16637 | 16637 | 16637 |
| Котельные | 8.2 | 9369 | 8900 | 8900 | 8900 | 8900 | 8900 | 8900 | 8900 | 8900 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Преобразование энергетических ресурсов | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Собственные нужды | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Потери при передаче | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 56802 | 59284 | 59384 | 59484 | 59584 | 59684 | 59784 | 59884 | 59984 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 24696 | 24722 | 24722 | 24722 | 24722 | 24722 | 24722 | 24722 | 24722 |
| Прочая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Население | 18 | 32106 | 34562 | 34662 | 34762 | 34862 | 34962 | 35062 | 35162 | 35262 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Приложение 4

Однопродуктовый баланс тепловой энергии

(т.у.т.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Отчетный 2022 год | Прогнозные годы |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| Строки топливно-энергетического баланса | Номер строк баланса | Тепловая энергия |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство энергетических ресурсов | 1 | 22326 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 |
| Ввоз | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Вывоз | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Изменение запасов | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Потребление первичной энергии | 5 | 22326 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 | 22750 |
| Статистическое расхождение | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производство электрической энергии | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Производство тепловой энергии | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Теплоэлектростанции | 8.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельные | 8.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Электрокотельные и теплоутилизационные установки | 8.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Преобразование энергетических ресурсов | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка нефти | 9.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Переработка газа | 9.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Обогащение угля | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Собственные нужды | 10 | 245 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 |
| Потери при передаче | 11 | 2397 | 2504 | 2504 | 2504 | 2504 | 2504 | 2504 | 2504 | 2504 |
| Конечное потребление энергетических ресурсов | 12 | 19684 | 20050 | 20050 | 20050 | 20050 | 20050 | 20050 | 20050 | 20050 |
| Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Промышленность | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прочая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Транспорт и связь | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Железнодорожный | 16.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Трубопроводный | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Автомобильный | 16.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Прочий | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сфера услуг | 17 | 5584 | 5758 | 5758 | 5758 | 5758 | 5758 | 5758 | 5758 | 5758 |
| Население | 18 | 14100 | 14292 | 14292 | 14292 | 14292 | 14292 | 14292 | 14292 | 14292 |
| Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |