



Российская Федерация
Новгородская область

АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛОТОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 04.09.2024 № 722
п. Волот

Об утверждении топливно-
энергетического баланса
Волотовского муниципального
округа за 2023 год

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", частью 10 статьи 23 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29.10.2021 № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», Уставом Волотовского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить топливно-энергетический баланс Волотовского муниципального округа за 2023 год согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Опубликовать постановление в муниципальной газете «Волотовские ведомости» и разместить в информационно- телекоммуникационной сети «Интернет».

Первый заместитель
Главы Администрации



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Серийный номер сертификата:
02DBF6D100CBV085AE4AFEE57B3C7C0BVC
Владелец: Федоров Сергей Владимирович
Дата подписания: 03.09.2024 17:03
Срок действия: с 01.12.2023 по 28.04.2038

С.В. Федоров

Топливо-энергетический баланс Волотовского муниципального округа за 2023 год

1. Порядок формирования топливо - энергетического баланса

Основания формирования топливо-энергетического баланса: Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Приказ Минэнерго РФ от 29.10.2021 № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливо-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

1.1. Источники информации для формирования топливо-энергетического баланса

Для заполнения строк и граф баланса используется информация:

- сведения об объеме отпущенной электрической энергии за 2023 год;
- сведения об объеме выработки тепловой энергии за 2023 год;
- сведения об объеме отпущенной тепловой энергии и потерях в сетях за 2023 год;

1.2. Общие положения

Топливо-энергетический баланс содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов 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 № 2 к Приказу Минэнерго РФ от 29.10.2021 № 1129, 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 Минэнерго РФ от 29.10.2021 № 1169, 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.

1.3. Этапы формирования баланса

1.3.1. Сбор данных из отчетов по формам федерального статистического наблюдения.

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

1.3.3. Сравнительный анализ одноименных данных разных форм статистической отчетности.

1.3.4. Разработка однопродуктовых балансов электрической и тепловой энергии с минимизацией статистических расхождений.

В однопродуктовый баланс угля (Приложение 2) включаются данные об угле, сланцах, угольном концентрате, коксе металлургическом, 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 (Приложение 3) включаются данные о нефти, включая газовый конденсат.

В однопродуктовый баланс нефтепродуктов (Приложение 4) 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 (Приложение 5) включаются данные о газе газовых и газоконденсатных месторождений и попутном газе нефтяных месторождений, а также метане, улавливаемом в угольных шахтах, и газе сточных вод.

В однопродуктовый баланс прочего твердого топлива (Приложение 6) 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 (Приложение 7) 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 тепловой энергии (Приложение 8) 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.

1.3.5 Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно-энергетический баланс, и проверка данных баланса (Приложение 1).

Приложение 1. топливно-энергетический баланс Вологовского муниципального округа за 2023 год

		Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее твердое топливо	Гидроэнергия и НВИЭ (нетрадиционные и возобновляемые источники энергии)	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	4261,32					4261,32
Ввоз	2	0	0	794,23	13916,0941				840,0541		15550,3782
Вывоз	3										
Изменение запасов	4										
Потребление первичной энергии	5			794,23	13916,0941				840,0541		15550,3782
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0		0	0	0

Производство электрической энергии	7								0		
Производство тепловой энергии	8	0	0		0	4261,32				689,8311	4951,1511
Теплоэлектростанции	8.1								0		
Котельные	8.2					4261,32			0	689,8311	4951,1511
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3								0		
Преобразование энергетических ресурсов	9										
Переработка нефти	9.1								0		
Переработка газа	9.2								0		
Обогащение угля	9.3								0		
Собственные нужды	10			12,07	73,5098	25,57			0,6052	15,0057	126,7607
Потери при передаче	11				1590,3413	553,81			13,1906	135,0507	2292,3926
Конечное	12			782,16	12252,243	3681,94			826,2583	539,7747	

потребление энергетических ресурсов											
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13								0		
Промышленность	14								0		
Продукт 1	14.1								0		
...	...								0		
Продукт N	14.N								0		
Прочая промышленность									0		
Строительство	15								0		
Транспорт и связь	16			100,73					0		100,73
Железнодорожный	16.1								0		
Трубопроводный	16.2										
Автомобильный	16.3			100,730							100,73
Прочий	16.4			0					0		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС УГЛЯ ЗА 2023 ГОД

Строки баланс а	Номера строк баланса	Уголь
		т.у.т.
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	0
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	0
Потери при передаче	11	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0
Промышленность	14	0
Строительство	15	0
Транспорт и связь	16	0
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	0
Сфера услуг	17	0
Население	18	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС СЫРОЙ
НЕФТИ ЗА 2023 ГОД**

Строки баланса	Номера строк баланса	Сырая нефть, включая газовый конденсат
		т у.т.
1	2	3
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	0
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0
Преобразование топлива	9	0
Переработка нефти	9.1	0
Переработка газа	9.2	0
Обогащение угля	9.3	0
Собственные нужды	10	0
Потери при передаче	11	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0
Промышленность	14	0
Строительство	15	0
Транспорт и связь	16	0
Железнодорожный	16.1	0
Трубопроводный	16.2	0
Автомобильный	16.3	0
Прочий	16.4	0
Сфера услуг	17	0
Население	18	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЗА 2023 ГОД**

Строки баланса	Номера строки баланса	Бензин	Дизельно етопливо	Всего
		тонн	тонн	т.у.т.
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0
Ввоз	2	472,4	62,31	794,23
Вывоз	3	0	0	
Изменение запасов	4	0	0	
Потребление первичной энергии	5	472,4	62,31	794,23
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	8,1	0	12,07
Потери при передаче	11	0	0	
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	782,16
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	
Промышленность	14	0	0	
Строительство	15	0	0	
Транспорт и связь	16	56,9	11	100,73
Железнодорожный	16.1	0	0	
Трубопроводный	16.2	0	0	
Автомобильный	16.3	0	0	100,73
Прочий	16.4	0	0	
Сфера услуг	17	0	0	
Население	18	407,4	51,31	681,43
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0	0	0

ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС ПРИРОДНОГО ГАЗА ЗА 2023 ГОД

Строки баланса	Номера строк баланса	Природный газ	
		Тыс. куб. м	К=1,154 т.у.т.
Производство энергетических ресурсов	1	0	0
Ввоз	2	12059,007	13916,0941
Вывоз	3	0	0
Изменение запасов	4	0	0
Потребление первичной энергии	5	12059,007	13916,0941
Статистическое расхождение	6	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0
Производство тепловой энергии	8		
Теплоэлектростанции	8.1		
Котельные	8.2		
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	63,7	73,5098
Потери при передаче	11	1378,112	1590,3413
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	10617,195	12252,243
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	
Промышленность	14	0	
Строительство	15	0	
Транспорт и связь	16	0	
Железнодорожный	16.1	0	
Трубопроводный	16.2	0	
Автомобильный	16.3	0	
Прочий	16.4	0	
Сфера услуг	17	0	
Население	18	10617,195	12252,243
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС ПРОЧЕГО
ТВЕРДОГО ТОПЛИВА ЗА 2023 ГОД**

С т р о к и б а л а н с а	Номера строк баланса	Древесное топливо	
		м.куб.	К= 0,266 т.у.т
Производство энергетических ресурсов	1	16020	4261,32
Ввоз	2	0	0
Вывоз	3	0	0
Изменение запасов	4	0	0
Потребление первичной энергии	5		
Статистическое расхождение	6	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0
Производство тепловой энергии	8	16020	4261,32
Теплоэлектростанции	8.1	0	0
Котельные	8.2	16020	4261,32
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	96,12	25,57
Потери при передаче	11	2082	553,81
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	13841,88	3681,94
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		
Сфера услуг	17	0	0
Население	18	0	0
Население	18	13841,88	3681,94
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ЗА 2023 ГОД**

Строки баланса	Номера строк баланса	Электроэнергия	
		тыс. кВт*ч	К=0,123 т.у.т.
Производство энергетических ресурсов	1	0	0
Ввоз	2	6829,707	840,0541
Вывоз	3	0	0
Изменение запасов	4	0	0
Потребление первичной энергии	5	6829,707	840,0541
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	4,92	0,6052
Потери при передаче	11	107,24	13,1906
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	6717,547	826,2583
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	6717,547	826,2583
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА 2023 ГОД**

Строки баланса	Номера строк баланса	Тепловая энергия	Тепловая энергия К=0,1486
		Гкал	т.у.т.
Производство энергетических ресурсов	1		
Ввоз	2		
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5		
Статистическое расхождение	6	0	
Производство электрической энергии	7	0	
Производство тепловой энергии	8	4642,2	689,8311
Теплоэлектростанции	8.1	0	
Котельные	8.2	4642,2	689,8311
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8,3	0	
Преобразование топлива	9	0	
Переработка нефти	9.1	0	
Переработка газа	9,2	0	
Обогащение угля	9.3	0	
Собственные нужды	10	100,98	15,0057
Потери при передаче	11	908,82	135,0507
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	3632,4	539,7747
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	
Промышленность	14	0	
Строительство	15	0	
Транспорт и связь	16	0	
Железнодорожный	16.1	0	
Трубопроводный	16.2	0	
Автомобильный	16.3	0	
Прочий	16.4		
Сфера услуг	17	0	
Население	18	3632,4	539,7747
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0	

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА ТОПЛИВА И ЭНЕРГИИ В УСЛОВНОЕ ТОПЛИВО

Виды топливно-энергетических ресурсов	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
Уголь каменный	т	0,768
Уголь бурый	т	0,467
Рядовой уголь месторождений:	т	
Уголь донецкий	т	0,876
Уголь кузнецкий	т	0,867
Уголь карагандинский	т	0,726
Уголь подмосковный	т	0,335
Уголь воркутинский	т	0,822
Уголь интинский	т	0,649
Уголь челябинский	т	0,552
Уголь свердловский	т	0,33
Уголь башкирский	т	0,264
Уголь нерюнгринский	т	0,987
Уголь якутский	т	0,751
Уголь черемховский	т	0,752
Уголь хакасский	т	0,727
Уголь канско-ачинский	т	0,516
Уголь тувинский	т	0,906
Уголь магаданский	т	0,701
Уголь экибастузский	т	0,628
Сланцы горючие	т	0,3
Торф топливный	т	0,34
Дрова для отопления	куб. м	0,266
Нефть, включая газовый конденсат	т	1,430
Газ горючий природный (естественный)	тыс. куб. м	1,154
Кокс металлургический	т	0,990
Брикеты угольные	т	0,605
Брикеты и полубрикеты торфяные	т	0,600
Мазут топочный	т	1,370
Мазут флотский	т	1,430
Топливо печное бытовое	т	1,450
Керосин для технических целей	т	1,470
Керосин осветительный	т	1,470
Газ горючий искусственный коксовый	тыс. куб. м	0,570
Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	тыс. куб. м	1,500
Газ сжиженный	тыс. куб. м	1,570
Топливо дизельное	т	1,450
Топливо моторное	т	1,430

Бензин автомобильный	т	1,490
Бензин авиационный	т	1,470
Топливо для реактивных двигателей	т	1,470
Нефтебитум	т	1,350
Газ горючий искусственный доменный	тыс. куб. м	0,430
Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал.	0,1486
Электрическая энергия гидравлических станций	тыс. кВт*ч	0,123
Электрическая энергия атомных станций	тыс. кВт*ч	0,123