



11.09.2023г. №785  
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ  
БРАТСКИЙ РАЙОН  
ВИХОРЕВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ «ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
БАЛАНСА ВИХОРЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЗА 2022 ГОД»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27.07.2010г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом министерства энергетики РФ от 29.10.2021г. №1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований», постановлением администрации Вихоревского городского поселения от 11.09.2023г. №783 «Об утверждении «Порядка составления топливно-энергетических балансов Вихоревского муниципального образования», руководствуясь уставом Вихоревского муниципального образования, администрация Вихоревского городского поселения

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить «Топливо-энергетический баланс Вихоревского муниципального образования за 2022 год», согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Настоящее постановление подлежит опубликованию в информационном бюллетене Вихоревского муниципального образования, на официальном сайте администрации Вихоревского городского поселения.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации,  
Вихоревского городского поселения



Н.Ю. Дружинин

## **Топливо-энергетический баланс Вихоревского муниципального образования за 2022 год**

### **1. Общие положения**

Топливо-энергетический баланс Вихоревского муниципального образования содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию Вихоревского городского поселения Братского района и их потребления, устанавливает распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, электроснабжения, потребителями, группами потребителей и определяет эффективность использования энергетических ресурсов.

Баланс составляется на основе однопродуктовых энергетических балансов в форме таблицы по образцу, согласно приложению к постановлению администрации Вихоревского городского поселения от 11.09.2023г. №783 «Об утверждении «Порядка составления топливо-энергетических балансов Вихоревского муниципального образования», объединяющей данные однопродуктовых энергетических балансов в единый баланс, отражающий указанные данные в единых энергетических единицах.

Прогнозный баланс разрабатывается с учетом межтопливной конкуренции, сценарных условий по ценам на топливо-энергетические ресурсы (далее – ТЭР) с использованием информации о фактических балансах за предыдущие периоды и информации, влияющей в прогнозных годах на количественные показатели поставок, потребления и распределения топливо-энергетических ресурсов.

Основными потребителями энергетических ресурсов в Вихоревском городском поселении являются: население, учреждения образования, культуры, здравоохранения и пр.

### **2. Порядок формирования топливо-энергетического баланса**

Основанием для разработки и формирования топливо-энергетического баланса Вихоревского муниципального образования является: 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»; постановление администрации Вихоревского городского поселения от 11.09.2023г. №783 «Об утверждении «Порядка составления топливо-энергетических балансов Вихоревского муниципального образования»

Информационное сопровождение в предоставлении соответствующих показателей составления топливо-энергетического баланса Вихоревского муниципального образования, при заполнении строк и граф баланса осуществлялось при непосредственном участии ООО «ОВУК».

### **3. Этапы формирования**

Разработка тепловой энергии, твердого топлива – угля с минимизацией статистических расхождений.



В однопродуктовый баланс угля включаются данные о потреблении угля потребителями Вихоревского городского поселения Братского района.

В однопродуктовый баланс тепловой энергии включаются данные о тепловой энергии, производство которой предназначено для потребления потребителями Вихоревского городского поселения Братского района.

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

#### **4. Состав баланса**

Баланс формируется в единых энергетических единицах - тоннах условного топлива (далее - 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 ТЭР Вихоревского городского поселения Братского района за период 2022 года (приложение 1);

прогнозное потребление ТЭР Вихоревского городского поселения Братского района за период 2023 года (приложение 2).

#### **5. Структура фактического топливно-энергетического баланса Вихоревского муниципального образования за 2022г.**

Топливо-энергетический баланс дает возможность представить всю картину энергетики Вихоревского городского поселения в одной таблице, интегрирующей балансы производства и потребления отдельных видов ТЭР.

По результатам проведенного анализа в структуре фактического потребления топлива на нужды котельных доля использования угля составляет 100%.

В структуре выработки ресурсов - выработка составляет 100%. Город Вихоревка находится в районе, приравненному к Крайнему Северу. Отопительный сезон продолжается 249 суток.

В структуре конечного потребления ТЭР в 2021 году ведущая роль принадлежит использованию бурого угля на нужды котельных.

В структуре конечного потребления энергоресурсов по секторам экономической деятельности наибольшую долю имеет население – 78,7%, бюджетные учреждения – 10,8%, собственная база -2,9 %, прочие потребители - 7,6%.

Приложение 1 к "Толщано-энергетическому балансу  
Вихоревского муниципального образования  
за 2022 год"

**Потребление топливно-энергетических ресурсов Вихоревского муниципального образования  
за период 2022 года**

№	Наименование	Уголь	Сырая нефть	Печеный уголь	Природный газ	Среднее твердое топливо	Гидроэнергия и ВИЭ	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Производство энергетических ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	23719	23719
2	Брак	26871	0	0	0	0	0	0	0	0,00	26871
3	Баланс	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
4	Каменистое топливо	136	0	0	0	0	0	0	0	0,00	136
5	Использование первичной энергии	-26835	0	0	0	0	0	0	0	-23719	-50555
6	Стежисическое расхождение	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
7	Производство электрической энергии	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
8	Производство тепловой энергии	-26835	0	0	0	0	0	0	0	-23719	-50555
8.1	Теплоэлектростанции	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
8.2	Котельные	-26835	0	0	0	0	0	0	0	-23719	-50555
8.3	Электрокотельные и тепловые установочные	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00

9	Проборванные металла	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9.1	Деревоборка лабра	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9.2	Порубочная лава	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9.3	Оборудование угля	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
10	Собственные нужды	-650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-574	-1224	
11	Помощь при передаче	-4710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4553	-8372	
12	Комплексное потребление энергетических ресурсов	-21416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-18982	-40458	
13	сельское хозяйство, рыболовство и рыболовство	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
14	Промышленность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
14.1	Прочая промышленность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
15	Строительство	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
16	Транспорт и связь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
16.1	Железные дороги	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
16.2	Грузовые	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
16.5	Автомобильный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	
17	Прочие по региону	-1689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1493	3183	
18	Бюджетные учреждения	-2363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2105	-4459	
19	Безналичные	-17404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5383	32787	



20	Использование политико- экономических ресурсов в интересах стран и на неполные нужды	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------	------

Приложение 2 к "Топливо-энергетическому балансу  
Вихоревского муниципального образования  
за 2022 год"

**Прогнозное потребление топливно-энергетических Вихоревского муниципального образования  
на 2023 год**

№	наименование	Уголь	Сквал нефть	Нефтепро- дукты	Природ- ный газ	Прочие жидко- е топли- во	Тепло- энергия НВЭС	Атомна- я энергия	Электриче- ская энергия	Тепловая энергия	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Производство энергетических ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	23723,54	23723,54
2	Эроз	30355	0	0	0	0	0	0	0	0,00	30355,00
3	Завоз	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
4	Изменение запаса	3529	0	0	0	0	0	0	0	0,00	3519,78
5	Потребление на выработку	26035	0	0	0	0	0	0	0	-25723,54	3111,68
6	Статистическое расхождение	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
7	Производство электрической энергии	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
8	Производство тепловой энергии	-26839	0	0	0	0	0	0	0	-23723,54	-50562,89
8.1	Теплоэлектростанции	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
8.2	Котельные	-26839	0	0	0	0	0	0	0	-23723,54	-50562,89

9.3	Электрокотельные и самолетный заводские участки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9	Преработка и долива	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9.1	Переработка нефти	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9.2	переработка газа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
9.3	Сборка угля	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
10	Собственные нужды	-650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-574,19	-1223,81
11	Потери при передаче	-4709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4182,73	-8871,77
12	Конечное потребление энергетических ресурсов	-21481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-18986,82	-40467,31
13	Сельское хозяйство, рыболовство и 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
	Прочая промышленность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
15	Строительство	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
16	Транспорт и связь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
16.1	Железнодорожный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
16.2	Грузопровозной	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
16.3	Автомобильный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
17	Прочие потребители	-1690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1493,63	-3183,04
18	Бюджетные учреждения	-2387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2110,12	6497,02
19	Безвозмещ	17404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15383,07	-32786,85





Приложение  
к таблице "Потребление ТЭР  
Вихоревского муниципального образования  
за 2022 год"

**Однопродуктовый баланс угля**

Строки ТЭБ	Помер строка баланса	Статистический 2022 год, (тыс. т у. т.)			Прогнозный 2023 год (тыс.руб)
		каменный уголь	бурый уголь	ВСЕГО	
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0
Ввоз	2		26970,74	26970,74	30355,00
Вывоз	3		0	0	0
Изменение запаса	4		135,52	135,52	3519,78
Потребление первичной энергии	5		26835,22	26835,22	26835,22
Статистическое расхождение	6		0	0	0
Производство электрической энергии	7		0	0	0
Производство тепловой энергии	8		-26835,22	-26835,22	-26835,35
Теплоэлектроцентрали	8.1.		0	0	0
Котельные	8.2.		-26835,22	-26835,22	-26835,35
Электрокотельные и редуцирующие установки	8.3.		0	0	0
Преобразование топлива	9		0	0	0
Переработка нефти	9.1.		0	0	0
Переработка газа	9.2.		0	0	0
Сбросы угля	9.3.		0	0	0
Собственные нужды	10		-649,62	-649,62	-649,62
Потери при передаче	11		-4709,65	-4709,65	-4709,04
Конечное потребление энергетических ресурсов	12		-21475,95	-21475,95	-21480,69
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13		0	0	0
Промышленность	14		0	0	0
Прочая промышленность			0	0	0
Строительство	15		0	0	0
Транспорт и связь	16		0	0	0
Железнодорожный	16.1.		0	0	0
Трубопроводный	16.2.		0	0	0

Автомобильный	16.3.		0	0	0
Прочие потребители	17		1689,44	-1689,44	-1689,61
Бюджетные учреждения	18		-2382,87	-2382,87	-2387,20
Население	19		-17403,64	-17403,64	-17403,78
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на потребности бюджета	20		0	0	0



Приложение  
к таблице" Потребление ТЭР  
Вихоревского муниципального образования  
на 2023 год"

**Однопродуктовый баланс тепловой энергии**

Строки топливно-энергетического баланса	Номер строк Баланса	Отчетный 2022 год, тепловая энергия, тыс.тут	Прогнозный 2023 год (тыс.тут)
Производство энергетических ресурсов	1	23719,44	23723,54
Экспорт	2	0	0
Импорт	3	0	0
Изменение запасов	4	0	0
Потребление первичной энергии	5	-23719,35	-23723,54
Статистическое расхождение	6	0	0
Производство электрической	7	0	0
Производство тепловой энергии	8	-23719,35	-23723,54
Теплоэлектростанции	8.1.		
Котельные	8.2.	-23719,35	-23723,54
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	-574,19	-574,19
Потери при передаче	11	-4162,73	-4162,73
Конечное потребление энергетических ресурсов,	12	-18987,43	-18986,62
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0
Промышленность	14	0	0
Прочая промышленность		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
Прочие потребители	17	-1493,28	-1493,43
Водные учреждения	18	-2106,20	-2110,12
Население	19	-15382,95	-15383,37

Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и т.д. невыполнимо ПУЖДИ	20	3	0
--	----	---	---