



АДМИНИСТРАЦИЯ КОЧЕНЕВСКОГО РАЙОНА  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 28.09.2023 № 761

**Об утверждении топливно-энергетического баланса Шагаловского сельсовета Коченевского района Новосибирской области за 2022 год**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Федеральным законом от 14.11.2002 № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях», приказом Министерства энергетики Российской Федерации №1169 от 29.10.2021 «Об утверждении Порядка топливно-энергетических балансов Российской Федерации, муниципальных образований», Уставом администрации Коченевского района Новосибирской области, администрация Коченевского района Новосибирской области

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить топливно-энергетический баланс Шагаловского сельсовета Коченевского района Новосибирской области за 2022 год (Приложение).

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте администрации Коченевского района Новосибирской области (Н.А. Севостьянова).

3. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации Крылова М.А.

Глава района

Е.П. Антипов

Приложение  
утверждено постановлением  
администрации  
Коченевского района  
Новосибирской области  
от 28.09.2023 № 761

## **Топливо-энергетический баланс Шагаловского сельсовета Коченевского района Новосибирской области за 2022 год**

### **Раздел 1. Порядок формирования топливо-энергетического баланса Шагаловского сельсовета**

#### **1.1. Основания формирования топливо-энергетического баланса Шагаловского сельсовета**

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

#### **1.2. Источники информации для формирования топливо- энергетического баланса Шагаловского сельсовета**

Численность населения Шагаловского сельсовета Коченевского района на 01.01.2023 составляет 1299 человек.

На территории Шагаловского сельсовета Коченевского района 350 домов, общей площадью 21,26 тыс. м<sup>2</sup>, из них площадь жилых помещений с центральным отоплением 2,3 тыс. м<sup>2</sup>

Для заполнения строк и граф баланса используется информация, предоставленная теплоснабжающей организацией МУП Коченевского района «Единый расчетный центр»:

- сведения об объеме выработки тепловой энергии на территории Шагаловского сельсовета за 2022 год;
- сведения об объеме отпущенной тепловой энергии и потерях в сетях на территории Шагаловского сельсовета за 2022 год;
- сведения об объеме поставки угля за 2022г. для котельной Шагаловского сельсовета;
- информация об основных показателях работы организаций, оказывающих жилищно-коммунальные услуги.

#### **1.3. Общие положения**

Топливо-энергетический баланс Шагаловского сельсовета содержит взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию с. Шагалово Шагаловского сельсовета 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 РФ от 29.10.2021 № 1169, 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 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.

#### **1.4. 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. Сравнительный анализ одноименных данных разных форм статистической отчетности, информации предоставленной МУП Коченевского района «Единый расчетный центр» определение основных причин расхождений, способов взаимной увязки данных и отбор данных, подлежащих включению в баланс.

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

В однопродуктовый баланс угля (Приложение 1) включаются данные об угле, сланцах, угольном концентрате, коксе 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 2) включаются данные о нефти, включая газовый конденсат.

В однопродуктовый баланс нефтепродуктов (Приложение 3) 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 4) включаются данные о расходах сетевого газа.

В однопродуктовый баланс прочего твердого топлива (Приложение 5) 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 6) 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 (Приложение 7) включаются данные об электрической и тепловой энергии, произведенной на атомных электростанциях.

В однопродуктовый баланс электрической энергии (Приложение 8) включаются данные об электрической энергии, произведенной на электростанциях.

В однопродуктовый баланс тепловой энергии (Приложение 9) 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.

1.4.5 Объединение данных однопродуктовых балансов в единый топливно-энергетический баланс, и проверка данных баланса (Приложение 11).

## **Раздел 2. Анализ топливно-энергетического баланса Шагаловского сельсовета**

Потребление ТЭР в 2022 году составило 350,47 т у.т. Основную долю – 92,2 % составляет производство тепловой энергии.

Потребление ПТЭР<sup>1</sup> в 2022 году составило 986,35 т у.т. Основную долю составляет потребление угля – 94,7% или 934,06 т.у.т . Данные о потреблении электрической энергии, поступившей со стороны, в полном объеме не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

При составлении топливно-энергетического баланса муниципального образования использование информации из форм статистического наблюдения ограничено.

Основной объем потребления тепловой энергии приходится на бюджетофинансируемые организации и составляет 62%. Доля потребления тепловой энергии населения составляет 31,3 %. На сферу «Прочие потребители» приходится 6,7 % от общего объема потребления.

<sup>1</sup> В состав первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР) входят природное топливо (уголь, природный газ, дрова и прочие виды природного топлива), продукты нефтепереработки, поступившие из-за пределов города (газ сжиженный, бензины автомобильные, керосины, дизельное топливо, мазут, прочие виды нефтепродуктов), продукты переработки угля (кокс и коксовая мелочь), привезенные со стороны, а также тепловая и электрическая энергия, вырабатываемая за пределами города, приведенная к условному топливу.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Однопродуктовый баланс угля Шагаловского сельсовета  
Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номера	Уголь
	строк	Кузнецкий тонн
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	1077,35
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	-
Потребление первичной энергии	5	1077,35
Статистическое расхождение	6	0
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	1077,35
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	1077,335
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
Бюджетофинансируемым организациям	19	0
Прочим потребителям	20	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0

На территорию муниципального образования уголь доставляется из-за пределов Шагаловского сельсовета. Объем угля рассчитан из потребления котельной на производство тепловой энергии.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Однопродуктовый баланс сырой нефти Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номера строк	Сырая нефть, включая газовый конденсат 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
Бюджетофинансируемым организациям	19	0
Прочим потребителям	20	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номера строк	Мазут	Бензин автомобильный	Дизельное топливо
		тонн	тонн	тонн
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0
Ввоз	2	0	0	0
Вывоз	3	0	0	0
Изменение запасов	4	0	0	0
Потребление первичной энергии	5	0	0	0
Статистическое расхождение	6	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	0	0	0
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0
Котельные	8.2	0	0	0
Электрокотельные и теплоутилизационные 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
Обогащение угля	9.3	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0
Потери при передаче	11	0	0	0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0
Промышленность	14	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
Прочий	16.4	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	0
Население	18	0	0	0
Бюджетофинансируемым организациям	19	0	0	0
Прочим потребителям	20	0	0	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0	0	0

Данные для однопродуктового баланса нефтепродуктов по формам федерального статистического наблюдения 4-ТЭР не предоставлены в связи с обеспечением конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Однопродуктовый баланс природного газа Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номера строк баланса	Природный газ
		тыс.м3
Производство энергетических ресурсов	1	0
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	0
Статистическое расхождение	6	0,00
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	0
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	
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
Бюджетофинансируемым организациям	19	0
Прочим потребителям	20	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0

Данные для однопродуктового баланса нефтепродуктов по формам федерального статистического наблюдения 4-ТЭР не предоставлены в связи с обеспечением конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».



**ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номера строк баланса	Прочее топливо твердое плот куб.м.
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	
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
Подъем и подача воды	17.1	0
Очистка сточных вод	17.2	0
Население	18	0
Население	18	0
Бюджетофинансируемым организациям	19	0
Прочим потребителям	20	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Однопродуктовый баланс гидроэнергии и НВИЭ Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия и НВИЭ
		тыс. кВт*ч
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
Бюджетофинансируемым организациям	19	0
Прочим потребителям	20	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Однопродуктовый баланс атомной энергии Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номера строк баланса	Атомная энергия тыс. кВт*ч
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
Бюджетофинансируемым организациям	19	0
Прочим потребителям	20	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Однопродуктовый баланс электрической энергии Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год\***

Строки баланса	Номера строк баланса	Электроэнергия
		тыс. кВт*ч
Производство энергетических ресурсов	1	-
Ввоз	2	151,773
Вывоз	3	-
Изменение запасов	4	-
Потребление первичной энергии	5	151,773
Статистическое расхождение	6	-
Производство электрической энергии	7	-
Производство тепловой энергии	8	-
Теплоэлектростанции	8.1	-
Котельные	8.2	72,220
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	79,553
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	-
Промышленность	14	-
Строительство	15	-
Транспорт и связь	16	-
Железнодорожный	16.1	-
Трубопроводный	16.2	-
Автомобильный	16.3	-
Прочий	16.4	-
Сфера услуг	17	-
Население	18	79,553
Бюджетофинансируемым организациям	19	-
Прочим потребителям	20	-
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	-

\*Данные для однопродуктового баланса нефтепродуктов по формам федерального статистического наблюдения 4-ТЭР не предоставлены в связи с обеспечением конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации». Информация взята из отчета о производственно-хозяйственной деятельности теплоснабжающей организации (МУП Коченевского района "Единый расчетный центр" на территории Шагаловского сельсовета Новосибирской области) за 2021 год. В расходы электроэнергии по населению включены затраты на водоснабжение (работа водозаборных скважин).

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Однопродуктовый баланс тепловой энергии Шагаловского сельсовета Коченевского района за 2022 год**

Строки баланса	Номер строки баланса	Тепловая энергия
		Гкал
Производство энергетических ресурсов	1	-
Ввоз	2	0
Вывоз	3	0
Изменение запасов	4	0
Потребление первичной энергии	5	-
Статистическое расхождение	6	-
Производство электрической энергии	7	0
Производство тепловой энергии	8	2672
Теплоэлектростанции	8.1	0
Котельные	8.2	2672
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	94
Потери при передаче	11	404
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	2174
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	554
Бюджетофинансируемым организациям	19	1462
Прочим потребителям	20	158
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	21	0



*Примечания. Пересчет топлива и энергии в тонны условного топлива производится путем умножения натуральных значений показателей, в которых исчисляются энергетические ресурсы (1 тонна, тыс. куб. м, тыс. кВт\*ч, Гкал), на соответствующие коэффициенты пересчета в условное топливо, приведенные в Приложении 11*

**ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Коэффициенты перерасчета топлива и энергии в условное топливо**

№ п/п	Виды ТЭР	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо по угольному эквиваленту
1.	Уголь каменный	тонн	0,768
2.	Уголь бурый	тонн	0,467
3.	Уголь кузнецкий	тонн	0,867
4.	Торф топливный	тонн	0,340
5.	Дрова для отопления	куб. м (плотн.)	0,266
6.	Нефть, включая газовый конденсат	тонн	1,430
7.	Газ горючий природный (естественный)	тыс. куб. м	1,154
8.	Кокс металлургический	тонн	0,990
9.	Брикеты угольные	тонн	0,605
10.	Брикеты и п/брикетты торфяные	тонн	0,600
11.	Мазут топочный	тонн	1,370
12.	Мазут флотский	тонн	1,430
13.	Топливо печное бытовое	тонн	1,450
14.	Керосин для технических целей	тонн	1,470
15.	Керосин осветительный	тонн	1,470
16.	Газ горючий искусственный коксовый	тыс. куб. м	0,570
17.	Газ нефтеперерабатывающих предприятий сухой	тыс. куб. м	1,500
18.	Газ сжиженный	тыс. куб. м	1,570
19.	Топливо дизельное	тонн	1,450
20.	Топливо моторное	тонн	1,430
21.	Бензин автомобильный	тонн	1,490
22.	Бензин авиационный	тонн	1,490
23.	Топливо для реактивных двигателей	тонн	1,470
24.	Нефтебитум	тонн	1,350
25.	Газ горючий искусственный доменный	тыс. куб. м	0,430
26.	Электроэнергия	тыс. кВт.ч	0,3445
27.	Теплоэнергия	Гкал	0,1486
28.	Гидроэнергия	тыс. кВт.ч	0,3445
29.	Атомная энергия	тыс. кВт.ч	0,3445

Согласно Постановления Государственного комитета Российской Федерации по статистике от 23 июня 1999 г. № 46 «Об утверждении «Методологических положений по расчету топливно-энергетического баланса Российской Федерации в соответствии с международной практикой».