



**Топливо-энергетический баланс
Восточного сельского поселения за 2022 год
и прогнозный на 2023 год**

г. Екатеринбург 2023 г.

Содержание

РАЗДЕЛ 1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения	3
1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения	3
1.2. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения	3
1.3. Общие положения	4
1.4. Этапы формирования	4
РАЗДЕЛ 2. Однопродуктовые балансы потребления по видам топлива Восточного сельского поселения за 2022 год и прогнозный на 2023 год	6
2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь»	6
2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть»	8
2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты»	10
2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ»	12
2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо»	14
2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»	16
2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия»	18
2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия»	20
2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия»	22
РАЗДЕЛ 3. Топливо-энергетический баланс Восточного сельского поселения	24
РАЗДЕЛ 4. Анализ топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения	28
4.1. Структурный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР)	28
4.2. Анализ одноименных данных разных форм федеральной статистической отчетности	34
Приложение 1	35
Приложение 2.	40

РАЗДЕЛ 1. Порядок формирования топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения

1.1. Основания формирования топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- С учётом ретроспективных рекомендаций приказа Минэнерго РФ от 14.12.2011 г. № 600 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» (недействующий);
- Приказ Минэнерго РФ от 29.10.2021 г. № 1169 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований».

1.2. Источники информации для формирования топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения

Для заполнения строк и граф баланса использована официальная статистическая информация (приложение 1), агрегированная по первичным статистическим данным следующих форм федерального статистического наблюдения:

- итоговые данные о наличии и расходе топлива и теплоэнергии организаций по муниципальным районам и городским округам свердловской области за 2022 год (форма 08025);
- итоговые данные о потреблении электроэнергии промышленными организациями приняты по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 23 – Н;
- итоговые данные о потреблении топлива и тепловой энергии по видам экономической деятельности, запасах топлива на предприятиях потребителей, его отпуске населению определяются по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР «Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов»;
- итоговые данные о потреблении и распределении тепловой энергии определяются по данным отчета по форме федерального статистического наблюдения № 1 – ТЭП «Сведения о снабжении теплоэнергией».

1.3. Общие положения.

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

Баланс составлен на основе однопродуктовых энергетических балансов в форме таблицы по образцу согласно приложениям к Приказу Минэнерго РФ от 29.10.2021 г. № 1169, объединяющей данные однопродуктовых энергетических балансов в единый баланс, отражающий указанные данные в единых энергетических единицах.

Однопродуктовый энергетический баланс составлен в форме таблицы по образцу согласно приложениям к Приказу Минэнерго РФ от 29.10.2021 г. № 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

1.4.1 Сбор данных из отчетов по формам федерального статистического наблюдения, указанных в п.1.2.

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 и 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, природного газа, прочих видов твердого топлива, электрической и тепловой энергии с минимизацией статистических расхождений.

- В однопродуктовый баланс угля 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 включаются данные о нефти, включая газовый конденсат.

- В однопродуктовый баланс нефтепродуктов 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 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 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 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 включаются данные об электрической и тепловой энергии, произведенной на атомных электростанциях.
- В однопродуктовый баланс электрической энергии включаются данные об электрической энергии, произведенной на электростанциях.
- В однопродуктовый баланс тепловой энергии 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.

**РАЗДЕЛ 2. Однопродуктовые балансы потребления по
видам топлива Восточного сельского поселения за 2022 год
и прогнозный на 2023 год**

2.1. Однопродуктовый баланс «Уголь»

Однопродуктовый баланс угля Восточного сельского поселения, включает в себя каменный уголь. Однопродуктовый баланс угля представлен в Таблице 1.

Таблица 1. Однопродуктовый баланс угля
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Каменный Уголь	
		тонн	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2	2836,0	3103,0
Вывоз	3	0,0	0,0
Изменение запасов	4	44,0	-43,0
Потребление первичной энергии	5	2880,0	3060,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	-2880,0	-3060,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	-2880,0	-3060,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3		
Преобразование топлива	9	0,0	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0
Собственные нужды	10	0,0	0,0
Потери при передаче	11	0,0	0,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Торф фрезерный	14.1	0,0	0,0
Материалы строительные нерудные	14.2	0,0	0,0
Сыры и продукты сырные	14.3	0,0	0,0
Кондитерские изделия	14.4	0,0	0,0
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,0	0,0
Подъем и подача воды	14.6	0,0	0,0
Очистка сточных вод	14.7	0,0	0,0
Прочая	14.8	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	Каменный Уголь	
		тонн	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс угля Восточного сельского поселения сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР и сводной форме 08025. На территорию муниципального образования уголь доставляется из-за пределов округа. Весь объем угля потребляется котельными на производство тепловой энергии.

2.2. Однопродуктовый баланс «Сырая нефть»

Однопродуктовый баланс сырой нефти представлен в Таблице 2.

Таблица 2. Однопродуктовый баланс сырой нефти
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Сырая нефть	
		тонн	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2	0,0	0,0
Вывоз	3	0,0	0,0
Изменение запасов	4	0,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	0,0	0,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	0,0	0,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	0,0	0,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3		
Преобразование топлива	9	0,0	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0
Собственные нужды	10	0,0	0,0
Потери при передаче	11	0,0	0,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Торф фрезерный	14.1	0,0	0,0
Материалы строительные нерудные	14.2	0,0	0,0
Сыры и продукты сырные	14.3	0,0	0,0
Кондитерские изделия	14.4	0,0	0,0
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,0	0,0
Подъем и подача воды	14.6	0,0	0,0
Очистка сточных вод	14.7	0,0	0,0
Прочая	14.8	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0

В соответствии со статистическими данными на территории Восточного сельского поселения не производится добыча, переработка и использование сырой нефти.

2.3. Однопродуктовый баланс «Нефтепродукты»

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Восточного сельского поселения, включающий в себя бензины автомобильные и дизельное топливо, представлен в Таблице 3.

Таблица 3. Однопродуктовый баланс нефтепродуктов
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Бензины автомобильные	Дизельное топливо	Бензины автомобильные	Дизельное топливо
		тонн			
		1	2	1	2
		Отчетный 2022 г.		Прогнозный 2023 г.	
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	42,0	54,0	40,0	53,0
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	-1,0	-1,0	2,0	2,0
Потребление первичной энергии	5	41,0	53,0	42,0	55,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	0,0	0,0	0,0	0,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	0,0	0,0	0,0	0,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3				
Преобразование топлива	9	0,0	0,0	0,0	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0	0,0	0,0
Собственные нужды	10	0,0	0,0	0,0	0,0
Потери при передаче	11	0,0	0,0	0,0	0,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	41,0	53,0	42,0	55,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0	0,0	0,0
Торф фрезерный	14.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Материалы строительные нерудные	14.2	0,0	0,0	0,0	0,0
Сыры и продукты сырные	14.3	0,0	0,0	0,0	0,0
Кондитерские изделия	14.4	0,0	0,0	0,0	0,0
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,0	0,0	0,0	0,0
Подъем и подача воды	14.6	0,0	0,0	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	Бензины автомобильные	Дизельное топливо	Бензины автомобильные	Дизельное топливо
		тонн			
		1	2	1	2
		Отчетный 2022 г.		Прогнозный 2023 г.	
Очистка сточных вод	14.7	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая	14.8	0,0	0,0	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	41,0	53,0	42,0	55,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	41,0	53,0	42,0	55,0
Прочий	16.4	0,0	0,0	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0	0,0	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0	0,0	0,0
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов Восточного сельского поселения сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР и сводной форме 08025. Основное использование нефтепродуктов в сфере «Транспорт и связь» - Автомобильный транспорт.

2.4. Однопродуктовый баланс «Природный газ»

Однопродуктовый баланс природного газа Восточного сельского поселения представлен в Таблице 4.

Таблица 4. Однопродуктовый баланс природного газа
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Природный газ	
		тыс. м ³	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2	0,0	0,0
Вывоз	3	0,0	0,0
Изменение запасов	4	0,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	0,0	0,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	0,0	0,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	0,0	0,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3		
Преобразование топлива	9	0,0	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0
Собственные нужды	10	0,0	0,0
Потери при передаче	11	0,0	0,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Торф фрезерный	14.1	0,0	0,0
Материалы строительные нерудные	14.2	0,0	0,0
Сыры и продукты сырные	14.3	0,0	0,0
Кондитерские изделия	14.4	0,0	0,0
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,0	0,0
Подъем и подача воды	14.6	0,0	0,0
Очистка сточных вод	14.7	0,0	0,0
Прочая	14.8	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	Природный газ	
		тыс. м ³	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Использование ТЭР в качестве сырья и на отопливые нужды	19	0,0	0,0

В соответствии со статистическими данными на территории Восточного сельского поселения не производится добыча, переработка и использование природного газа.

2.5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо»

Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо» Восточного сельского поселения представлен в Таблице 5.

Таблица 5. Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо»
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Древесина топливная	
		плот. м ³	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1	304,5	305,0
Ввоз	2		
Вывоз	3		
Изменение запасов	4	0,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	304,5	305,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	-304,5	-305,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	-304,5	-305,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3		
Преобразование топлива	9	0,0	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0
Собственные нужды	10		
Потери при передаче	11		
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Торф фрезерный	14.1	0,0	0,0
Материалы строительные нерудные	14.2	0,0	0,0
Сыры и продукты сырные	14.3	0,0	0,0
Кондитерские изделия	14.4	0,0	0,0
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,0	0,0
Подъем и подача воды	14.6	0,0	0,0
Очистка сточных вод	14.7	0,0	0,0
Прочая	14.8	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс «Прочее твердое топливо» Восточного сельского поселения сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР и сводной форме 08025. Основное использование древесины топочной в сфере «Производство тепловой энергии» (Котельные).

2.6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»

Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ» Восточного сельского поселения представлен в Таблице 6.

Таблица 6. Однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ»
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия и НВИЭ	
		тыс. кВт·ч	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2		
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5	0,0	0,0
Статистическое расхождение	6		
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	0,0	0,0
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	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13		
Промышленность	14		
Торф фрезерный	14.1		
Материалы строительные нерудные	14.2		
Сыры и продукты сырные	14.3		
Кондитерские изделия	14.4		
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5		
Подъем и подача воды	14.6		
Очистка сточных вод	14.7		
Прочая	14.8		
Строительство	15		
Транспорт и связь	16		
Железнодорожный	16.1		
Трубопроводный	16.2		
Автомобильный	16.3		
Прочий	16.4		

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия и НВИЭ	
		тыс. кВт·ч	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Сфера услуг	17		
Бюджетофинансируемые организации	17.1		
Население	18		
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0

К нетрадиционным возобновляемым источникам энергии (НВИЭ) относятся гидро-, солнечная, ветровая, геотермальная, гидравлическая энергия, энергия морских течений, волн, приливов, температурного градиента морской воды, разности температур между воздушной массой и океаном, тепла Земли, биомассы животного, растительного и бытового происхождения.

На территории Восточного сельского поселения в соответствии со статистическими данными не производится выработка и использование гидроэнергии и НВИЭ.

2.7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия»

Однопродуктовый баланс «Атомная энергия» Восточного сельского поселения представлен в Таблице 7.

Таблица 7. Однопродуктовый баланс «Атомная энергия»
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Атомная энергия	
		тыс. кВт·ч	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2		
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5	0,0	0,0
Статистическое расхождение	6		
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	0,0	0,0
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	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13		
Промышленность	14		
Торф фрезерный	14.1		
Материалы строительные нерудные	14.2		
Сыры и продукты сырные	14.3		
Кондитерские изделия	14.4		
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5		
Подъем и подача воды	14.6		
Очистка сточных вод	14.7		
Прочая	14.8		
Строительство	15		
Транспорт и связь	16		
Железнодорожный	16.1		
Трубопроводный	16.2		
Автомобильный	16.3		
Прочий	16.4		
Сфера услуг	17		
Бюджетофинансируемые организации	17.1		
Население	18		
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0

Атомная энергия (ядерная энергия) - энергия, содержащаяся в атомных ядрах и выделяемая при ядерных реакциях и радиоактивном распаде.

На территории Восточного сельского поселения в соответствии со статистическими данными не производится и не используется Атомная энергия.

2.8. Однопродуктовый баланс «Электрическая энергия»

Однопродуктовый баланс электрической энергии Восточного сельского поселения представлен в Таблице 8.

Таблица 8. Однопродуктовый баланс электрической энергии
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Электрическая энергия	
		тыс. кВт·ч	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2	3685,0	3687,0
Вывоз	3	0,0	0,0
Изменение запасов	4	0,0	0,0
Потребление первичной энергии	5	3685,0	3687,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	-202,3	-204,3
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	-202,3	-204,3
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,0	0,0
Преобразование топлива	9	0,0	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0
Собственные нужды	10	0,0	0,0
Потери при передаче	11	0,0	0,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	3482,7	3482,7
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	1376,4	1376,4
Торф фрезерный	14.1	0,0	0,0
Материалы строительные нерудные	14.2	0,0	0,0
Сыры и продукты сырные	14.3	0,0	0,0
Кондитерские изделия	14.4	0,0	0,0
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,0	0,0
Подъем и подача воды	14.6	0,0	0,0
Очистка сточных вод	14.7	0,0	0,0
Прочая	14.8	1376,4	1376,4
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0
Сфера услуг	17	313,8	313,8
Бюджетофинансируемые организации	17.1	313,8	313,8
Население	18	1792,5	1792,5
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс электрической энергии сформирован по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР. Расход электроэнергии на производство тепловой энергии определен по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП, на промышленность определен по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.9. Однопродуктовый баланс «Тепловая энергия»

Однопродуктовый баланс тепловой энергии Восточного сельского поселения представлен в Таблице 9.

Таблица 9. Однопродуктовый баланс тепловой энергии
Восточного сельского поселения

Строки баланса	Номера строк баланса	Тепловая энергия	
		Гкал	
		1	
		Отчетный 2022 г.	Прогнозный 2023 г.
Производство энергетических ресурсов	1		
Ввоз	2		
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5		
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7		
Производство тепловой энергии	8	6071,0	6210,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	6071,0	6210,0
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,0	0,0
Преобразование топлива	9	0,0	0,0
Переработка нефти	9.1	0,0	0,0
Переработка газа	9.2	0,0	0,0
Обогащение угля	9.3	0,0	0,0
Собственные нужды	10	-182,13	-127,0
Потери при передаче	11	-1248,87	-923,0
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	4640,0	5160,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Торф фрезерный	14.1	0,0	0,0
Материалы строительные нерудные	14.2	0,0	0,0
Сыры и продукты сырные	14.3	0,0	0,0
Кондитерские изделия	14.4	0,0	0,0
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,0	0,0
Подъем и подача воды	14.6	0,0	0,0
Очистка сточных вод	14.7	0,0	0,0
Прочая	14.8	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0
Железнодорожный	16.1	0,0	0,0
Трубопроводный	16.2	0,0	0,0
Автомобильный	16.3	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0
Сфера услуг	17	1920,0	2450,0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	1920,0	2450,0
Население	18	2720,0	2710,0
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс тепловой энергии Восточного сельского поселения сформирован по формам федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП и № 4-ТЭР.

РАЗДЕЛ 3. Топливоно-энергетический баланс Восточного сельского поселения

Таблица 10. Топливоно-энергетический баланс за 2022 год (отчётный - базовый)

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее и твердое топливо	Гидроэнергия и НВИЭ	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производство энергетических ресурсов	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,00
Ввоз	2	2 458,81	0,00	140,88	0,00	0,00			453,26	0,00	3 052,95
Вывоз	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Изменение запасов	4	38,15	0,00	-2,94	0,00	0,00			0,00	0,00	35,21
Потребление первичной энергии	5	2 496,96	0,00	137,94	0,00	81,00	0,00	0,00	453,26	0,00	3 169,15
Статистическое расхождение	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Производство электрической энергии	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Производство тепловой энергии	8	-2 496,96	0,00	0,00	0,00	-81,00	0,00	0,00	-24,88	902,15	-1 700,69
Теплоэлектростанции	8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Котельные	8.2	-2 496,96	0,00	0,00	0,00	-81,00			-24,88	902,15	-1 700,69
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Преобразование топлива	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Переработка нефти	9.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Переработка газа	9.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Обогащение угля	9.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Собственные нужды	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	-27,06	-27,06
Потери при передаче	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	-185,58	-185,58
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0,00	0,00	137,94	0,00	0,00			428,37	689,50	1 255,82
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Промышленность	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			169,30	0,00	169,30
Торф фрезерный	14.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Материалы строительные нерудные	14.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Сыры и продукты сырные	14.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее и твердое топливо	Гидроэнергия и НВИЭ	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кондитерские изделия	14.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Подъем и подача воды	14.6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Очистка сточных вод	14.7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Прочая	14.8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			169,30	0,00	169,30
Строительство	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Транспорт и связь	16	0,00	0,00	137,94	0,00	0,00			0,00	0,00	137,94
Железнодорожный	16.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Трубопроводный	16.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Автомобильный	16.3	0,00	0,00	137,94	0,00	0,00			0,00	0,00	137,94
Прочий	16.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Сфера услуг	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			38,60	285,31	323,91
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			38,60	285,31	323,91
Население	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			220,48	404,19	624,67
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Примечание: 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 2.

Таблица 11. Прогнозный топливно-энергетический баланс Восточного сельского поселения (2023 – 2030 гг.)

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее и твердое топливо	Гидроэнергия и НВИЭ	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производство энергетических ресурсов	1	0,00	0,00	0,00	0,00	81,13	0,00	0,00	0,00	0,00	81,13
Ввоз	2	2 690,30	0,00	136,45	0,00	0,00			453,50	0,00	3 280,25
Вывоз	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Изменение запасов	4	-37,28	0,00	5,88	0,00	0,00			0,00	0,00	-31,40
Потребление первичной энергии	5	2 653,02	0,00	142,33	0,00	81,13	0,00	0,00	453,50	0,00	3 329,74
Статистическое расхождение	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Производство электрической энергии	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Производство тепловой энергии	8	-2 653,02	0,00	0,00	0,00	-81,13	0,00	0,00	-25,13	922,81	-1 836,47
Теплоэлектростанции	8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Котельные	8.2	-2 653,02	0,00	0,00	0,00	-81,13			-25,13	922,81	-1 836,47
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3	0,00		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Преобразование топлива	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Переработка нефти	9.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Переработка газа	9.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Обогащение угля	9.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Собственные нужды	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	-18,87	-18,87
Потери при передаче	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	-137,16	-137,16
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0,00	0,00	142,33	0,00	0,00			428,37	766,78	1 337,48
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Промышленность	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			169,30	0,00	169,30
Торф фрезерный	14.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Материалы строительные нерудные	14.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Сыры и продукты сырные	14.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Кондитерские изделия	14.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Хлеб и хлебобулочные изделия	14.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь	Сырая нефть	Нефтепродукты	Природный газ	Прочее и твердое топливо	Гидроэнергия и НВИЭ	Атомная энергия	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Всего
		т у.т.									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подъем и подача воды	14.6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Очистка сточных вод	14.7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Прочая	14.8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			169,30	0,00	169,30
Строительство	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Транспорт и связь	16	0,00	0,00	142,33	0,00	0,00			0,00	0,00	142,33
Железнодорожный	16.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Трубопроводный	16.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Автомобильный	16.3	0,00	0,00	142,33	0,00	0,00			0,00	0,00	142,33
Прочий	16.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
Сфера услуг	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			38,60	364,07	402,67
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			38,60	364,07	402,67
Население	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			220,48	402,71	623,18
Использование ТЭР в качестве сырья и на нетопливные нужды	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

Примечание: 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 2.

РАЗДЕЛ 4. Анализ топливно-энергетического баланса Восточного сельского поселения

4.1. Структурный анализ потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), первичных топливно-энергетических ресурсов (ПТЭР)

Потребление ТЭР в 2022 году составило 4 071,30 т у.т., что ниже уровня 2021 г. на 3,96 %. В структуре ТЭР в 2022 году относительно предыдущего периода изменения не произошли – структура та же. Основную долю составляет потребление топлива – 66,7 % или 2 715,90 т у.т. Потребление тепловой энергии составляет 22,2 % или 902,15 т у.т. Наименьшую долю составляет потребление электрической энергии – 11,1 % (453,26 т у.т.).

Структура потребления ТЭР за отчётный (базовый) год (2022 г.) представлена на графике – Рисунок 1.

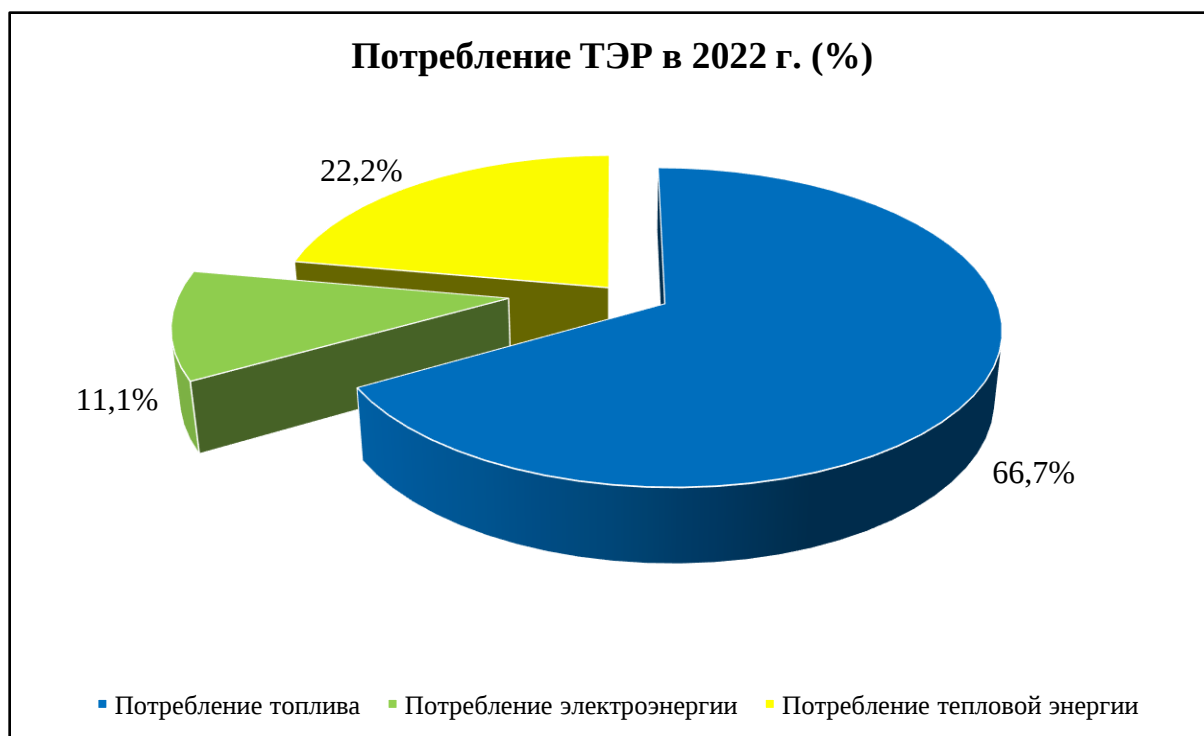


Рисунок 1. Структура потребления ТЭР в Восточном сп. за отчетный 2022 год

Данные по ретроспективной структуре ТЭР Восточного сп. представлена на Рисунках 2 – 4.

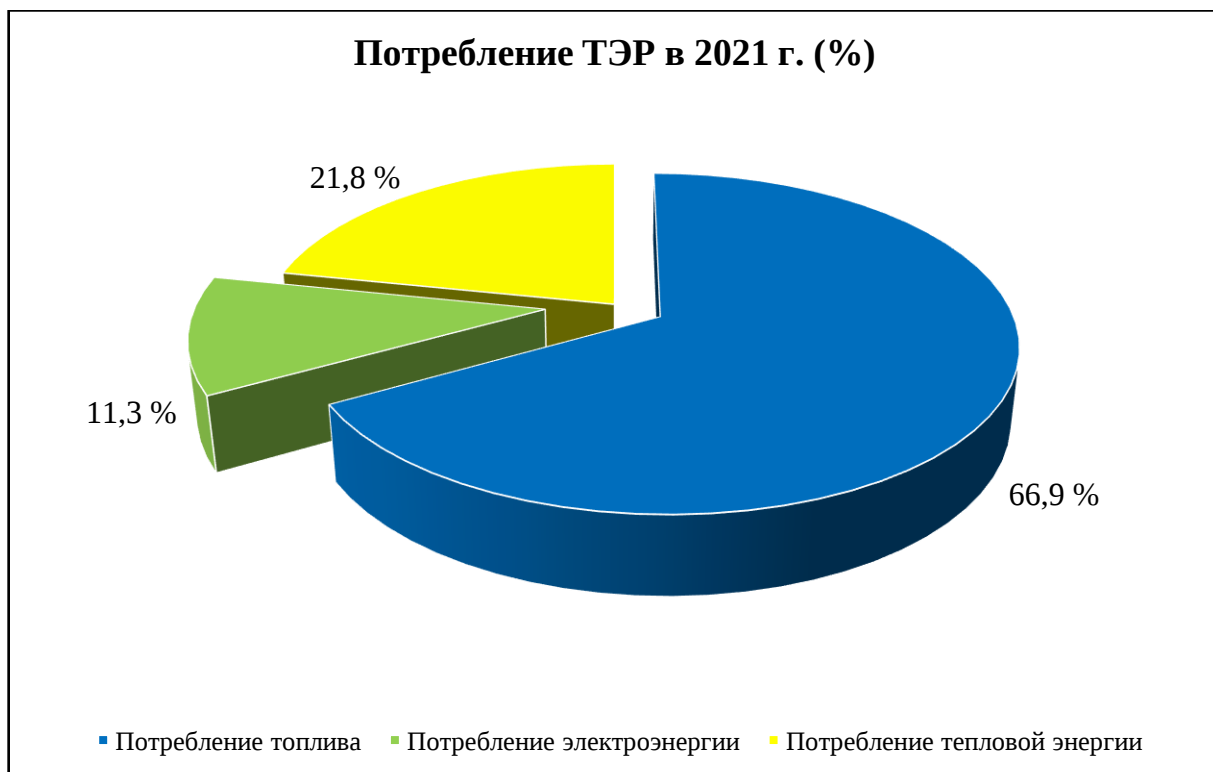


Рисунок 2. Структура потребления ТЭР в Восточном сп. за 2021 год (ретро)

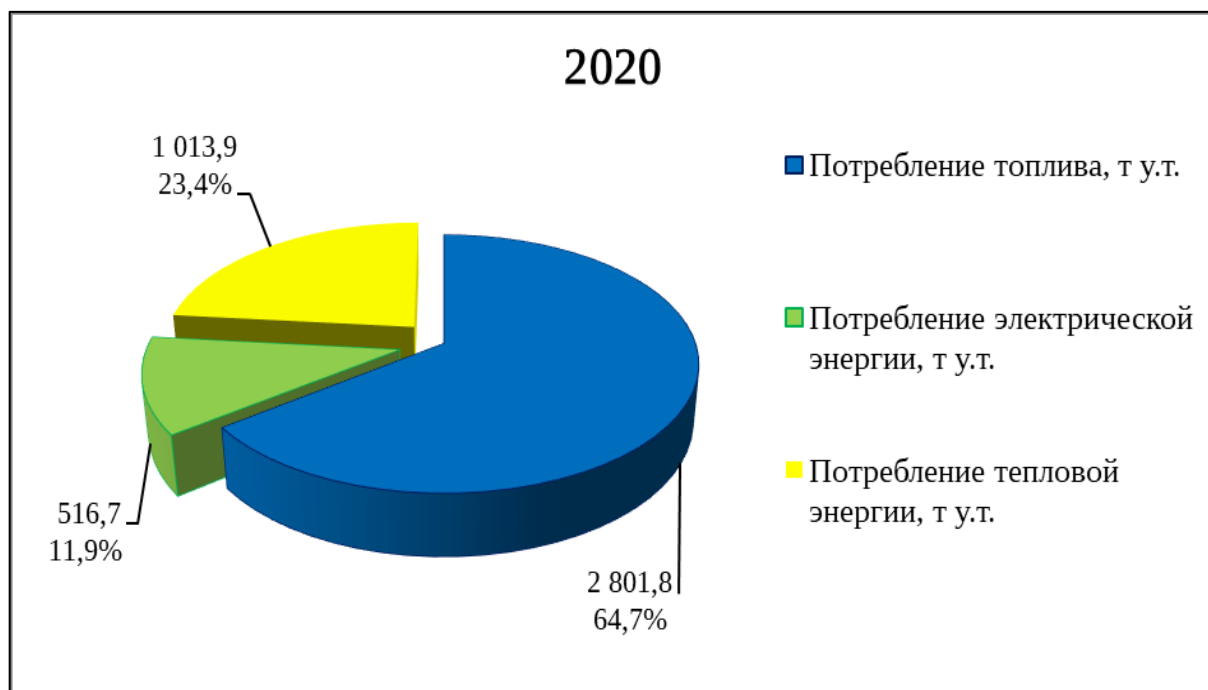


Рисунок 3. Структура потребления ТЭР в Восточном сп. за 2020 год (ретро)

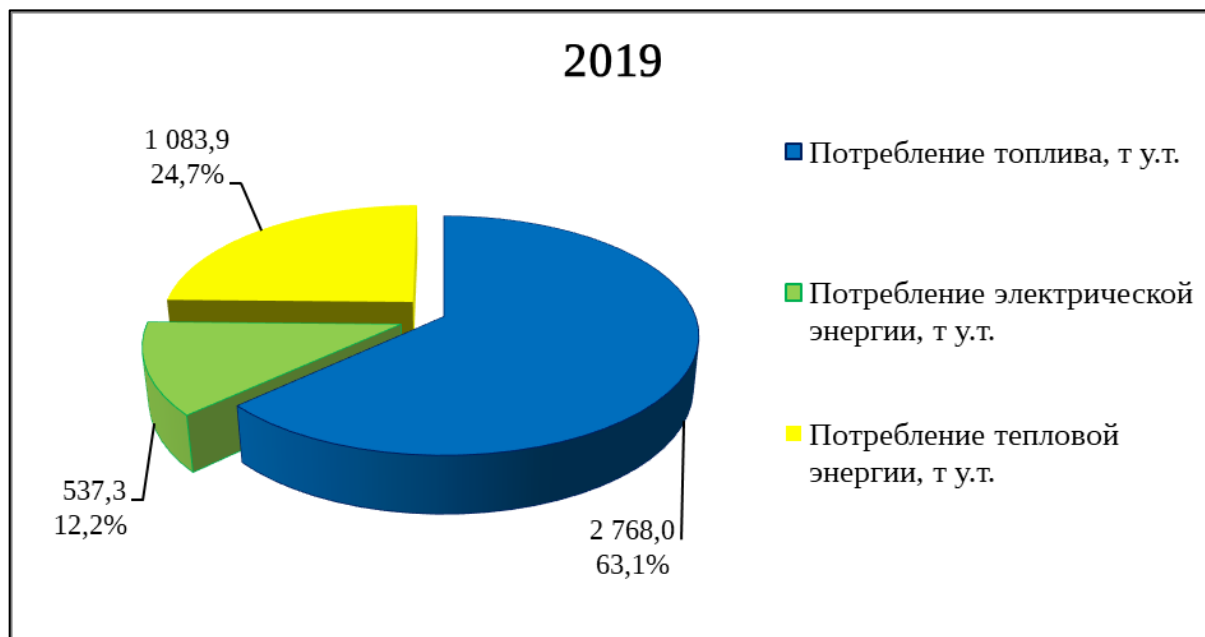


Рисунок 4. Структура потребления ТЭР в Восточном сп. за 2019 год (ретро)

Тепловая энергия

Основной объем потребления тепловой энергии (2022 г.) приходится на население 58,62 % от всего объема потребления. Доля потребления тепловой энергии бюджетофинансируемыми организациями составляет 41,38 %.

Структура потребления тепловой энергии в Восточном сп. за отчетный 2022 год представлена на Рисунке 5.



Рисунок 5. Структура потребления тепловой энергии в Восточном сп. за отчетный 2022 год

Ретроспективные данные по потреблению тепловой энергии представлены на Рисунках 6 - 7.



Рисунок 6. Структура потребления тепловой энергии в Восточном сп. за 2021 год (ретро)

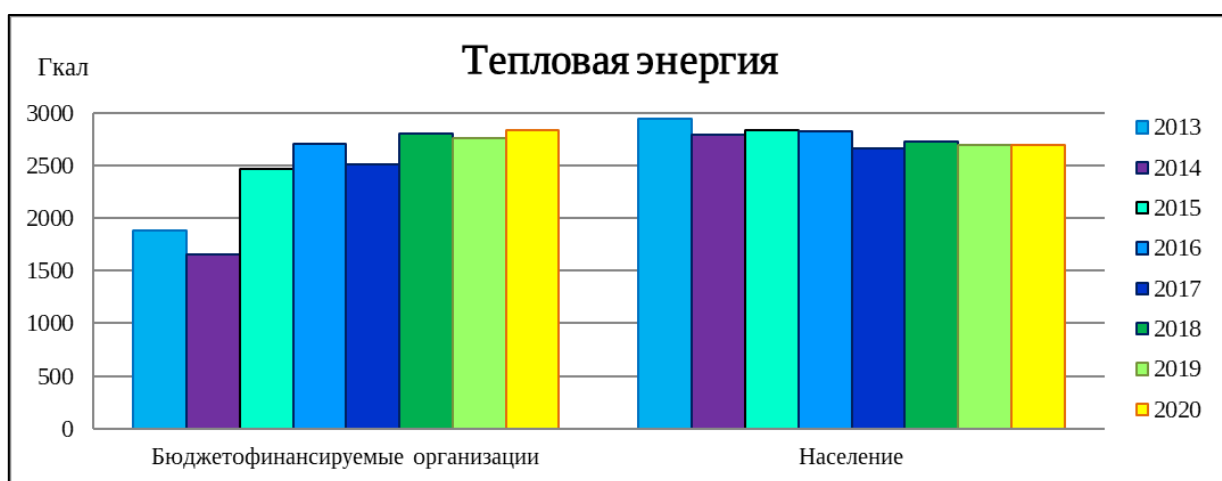


Рисунок 7. Ретроспективная структура потребления тепловой энергии в Восточном сп. (2013 - 2020 гг.)

Электрическая энергия

Основной объем потребления электрической энергии (2022 г.) приходится на население 48,64 % от общего распределенного объема потребления. На сферу услуг приходится 8,52 % от общего распределенного объема потребления электроэнергии.

Структура потребления электрической энергии в Восточном сп. за отчетный 2022 год представлена на Рисунке 8.

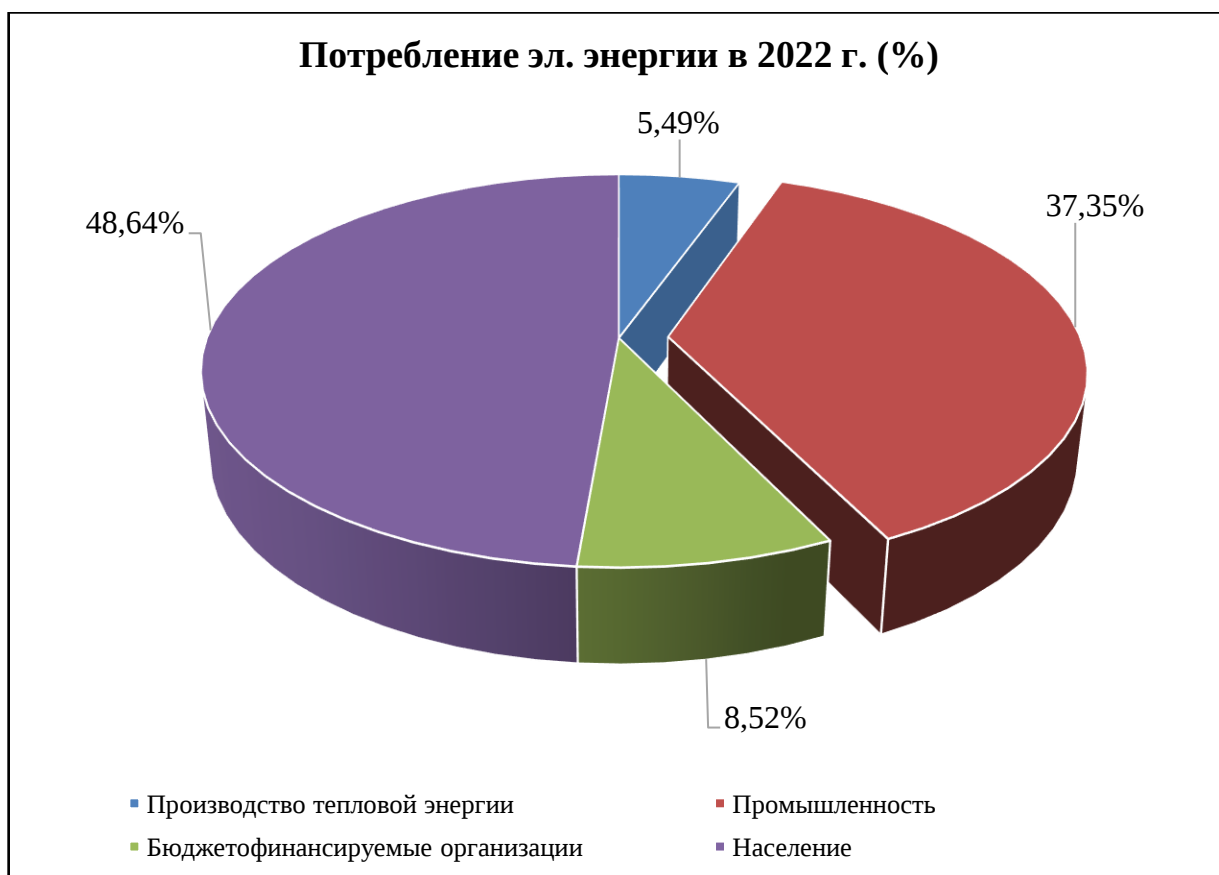


Рисунок 8. Структура потребления эл. энергии в Восточном сп. за отчетный 2022 год

Ретроспективные данные по потреблению электрической энергии представлены на Рисунках 9 - 10.

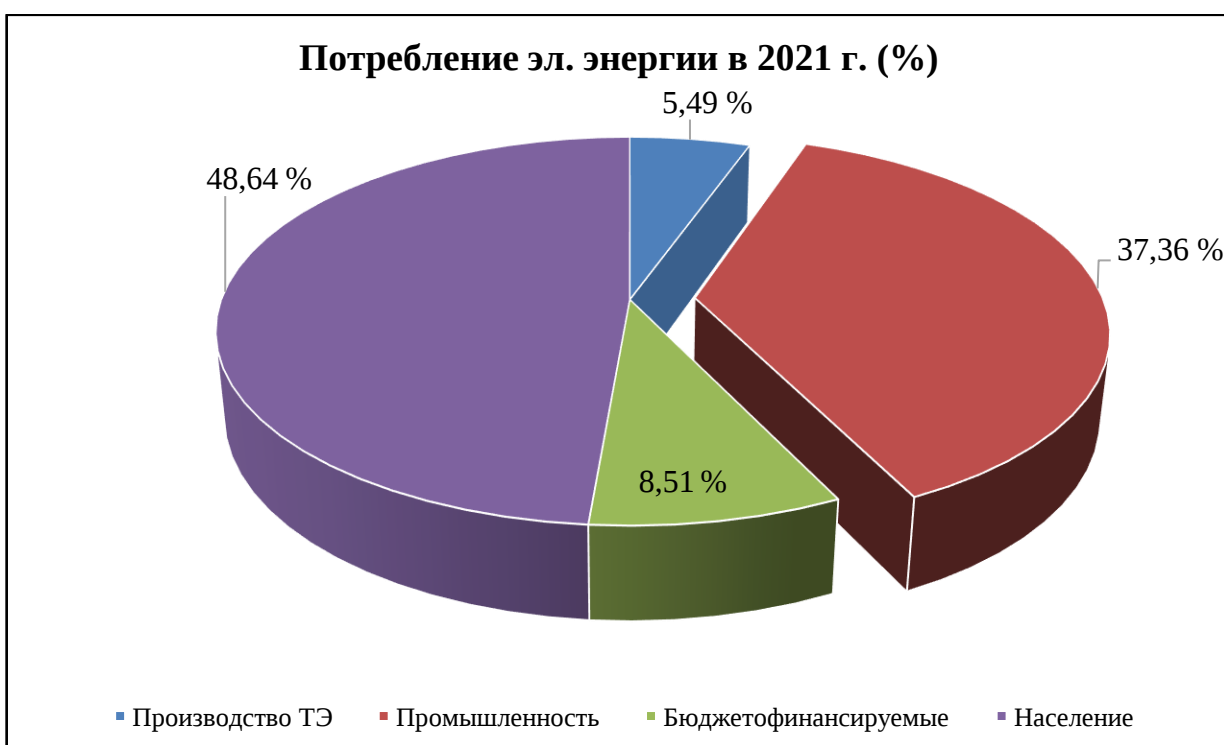


Рисунок 9. Структура потребления эл. энергии в Восточном сп. за отчетный 2021 год

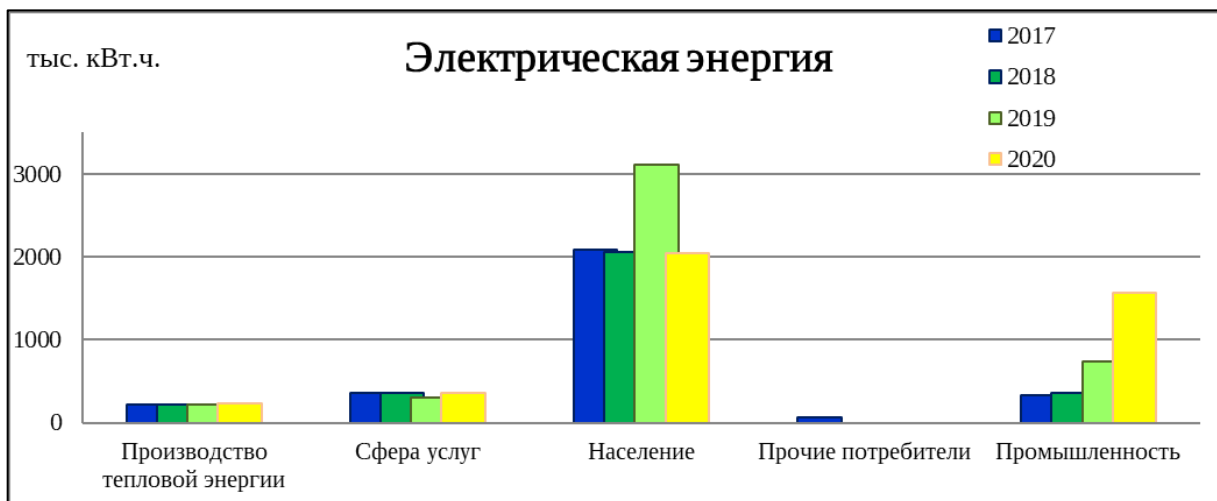


Рисунок 10. Ретроспективная структура потребления эл. энергии в Восточном сп. (2017 – 2020 гг.)

4.2. Анализ одноименных данных разных форм федеральной статистической отчетности

При составлении топливно-энергетического баланса муниципального образования использование информации из форм статистического наблюдения ограничено, так как ни одна из форм не обладает полной информацией.

Так, в форме статистического наблюдения № 1-ТЭП отражены данные о производстве и распределении теплоэнергии, предоставленные юридическими лицами, их обособленными подразделениями (ТЭЦ, ГРЭС, предприятия тепловых и электротепловых сетей, энергоснабжающие предприятия и др.) к числу потребителей, которых относятся население и коммунально-бытовые предприятия и организации. При этом данные не предоставляют предприятия, являющиеся лишь производителем тепла, но непосредственно не снабжающие потребителей теплом, а также предприятия, отпускающие теплоэнергию на производственно-технологические нужды предприятий (организаций), данные предприятия отчитываются по форме статистического наблюдения № 11-ТЭР.

В форме статистического наблюдения № 11-ТЭР отражены данные, предоставленные юридическими лицами, независимо от формы собственности и организационно-правовой формы (кроме субъектов малого предпринимательства) о потреблении топлива, теплоэнергии и электроэнергии при производстве наиболее энергоемких видов продукции, работ (услуг).

В форме статистического наблюдения № 4-ТЭР отражены данные по крупным и средним предприятиям, являющиеся потребителями топлива и теплоэнергии, а также занимающиеся реализацией топлива населению (предприятия-производители, топливоснабжающие и другие организации).

Для окончательной верификации данных используются показатели, предоставленные муниципальным образованием о производстве и потреблении топливно-энергетических ресурсов на территории муниципального образования.

Сведения об остатках, поступлении и расходе топлива, теплоэнергии использовании отработанных нефтепродуктов за 2022 год

Виды ресурса/топлива	Остаток на начало отчетного года	Поступило за отчетный год	Израсходовано за отчетный год					Отпущено (продано) за отчетный год другим предприятиям и организациям	Отпущено (продано) населению	Остаток на конец отчетного года
			Всего	в качестве котельно-печного топлива	в качестве моторного топлива	в качестве сырья	на нетопливные нужды			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бензин автомобильный										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	-	42	41	-	41	-	-	-	-	...
Бензин автомобильный для работы автотранспорта										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	X	X	41	X	X	X	X	X	X	X
Топливо дизельное										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	...	54	53	-	53	-	-	-	-	...
Топливо дизельное для работы автотранспорта										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	X	X	53	X	X	X	X	X	X	X
Уголь, по бассейнам и месторождениям										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	718	2 836	2 880	2 880	X	-	-	-	-	674
Тонна условного топлива	X	X	2 397	2 397	X	X	X	X	X	X
Уголь кузнецкий										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	232	1 718	1 402	1 402	X	-	-	-	-	548
Уголь Экибастузский										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	...	...	...	...	X	-	-	-	-	...
Каменный уголь										
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	718	2 836	2 880	2 880	X	-	-	-	-	674
Тонна условного топлива	X	X	2 397	2 397	X	X	X	X	X	X
Древесина топливная										
Плотный кубический метр	...	...	...	...	X	-	-	-	-	...
Тепловая энергия										
Гигакалория	X	X	6 071	X	X	X	X	X	X	X
Тепловая энергия, израсходованная на отопление										

Виды ресурса/топлива	Остаток на начало отчетного года	Поступило за отчетный год	Израсходовано за отчетный год					Отпущено (продано) за отчетный год другим предприятиям и организациям	Отпущено (продано) населению	Остаток на конец отчетного года
			Всего	в качестве котельно-печного топлива	в качестве моторного топлива	в качестве сырья	на нетопливные нужды			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гигакалория	Х	Х	5 024	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Тепловая энергия, израсходованная на горячее водоснабжение										
Гигакалория	Х	Х	...	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Примечание.

По данным формы № 4-ТЭР «Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов» (Источник: Свердловскстат).

*Приняты условные обозначения:

"-" явление отсутствует;

"..." данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов за 2022 год*

Виды продукции и работ (услуг)	Произведено продукции (выполнено работ) за отчетный год	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на всю произведенную продукцию	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на всю произведенную продукцию (выполненные работы)	Фактический расход топливно-энергетических ресурсов на всю произведенную продукцию (выполненные работы)	Фактический расход электроэнергии на единицу продукции	Фактический расход теплоэнергии на единицу продукции	Фактический расход топлива на единицу продукции
		электроэнергия, МегаВтчас	тепловая энергия, Гигакал	топливо – всего, т усл. топл			
А	2	3	4	5	6	7	8
Тепловая энергия, отпущенная котельными							
Гигакалория	...	...	-	...	32,3	-	169,1
Потери теплоэнергии в теплосетях							
Гигакалория	...	-	-	-	-	-	-
Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них							
Тонна; метрическая тонна (1000 кг)	...	...	...	...	500,0	500,0	500,0
Подъем и подача воды							
Тысяча кубических метров	...	...	-	-	638,9	-	-
Итого потреблено на производство указанных видов продукции, работ (услуг)	X	...	...	...	X	X	X

Примечание: По данным формы № 11-ТЭР «Сведения об использовании топлива, теплоэнергии и электроэнергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг)» (Источник: Свердловскстат»). *Приняты условные обозначения: "-" явление отсутствует; "..." данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4, п.5; ст.9, п.1).

Сведения о снабжении тепловой энергией за 2022 год

Наличие источников теплоснабжения

Наименование	Единица измерения	2022 г.
Число источников теплоснабжения на конец года - всего	единиц	5
в том числе:		
котельных мощностью, гигакал/ч:	единиц	5
до 3		
от 3 до 20	единиц	-
от 20 до 100	единиц	-
от 100 и выше	единиц	-
когенерационных установок тепловой и электрической энергии мощностью, тыс. кВт:	единиц	-
менее 25		
25 и более	единиц	-
Суммарная мощность источников теплоснабжения на конец года	гигакал/ч	3,83
в том числе:		
котельных мощностью, гигакал/ч:	гигакал/ч	3,83
до 3		
от 3 до 20	гигакал/ч	-
от 20 до 100	гигакал/ч	-
от 100 и выше	гигакал/ч	-
когенерационных установок тепловой и электрической энергии мощностью, тыс. кВт:	гигакал/ч	-
менее 25		
25 и более	гигакал/ч	-
Количество котлов (энергоустановок) на конец года	единиц	8
Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец года - всего	км	3,30
в том числе сети, нуждающиеся в замене	км	2,00
из них ветхие сети	км	-
Заменено тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении - всего	км	-
из них заменено ветхих сетей	км	-

Производство и отпуск тепловой энергии

Наименование	Единица измерения	2022 г.
Произведено тепловой энергии за год - всего	тыс. гигакал	6,71
в том числе:		
котельными мощностью, гигакал/ч:	тыс. гигакал	6,71
до 3		
от 3 до 20	тыс. гигакал	-
от 20 до 100	тыс. гигакал	-
от 100 и выше	тыс. гигакал	-
Наименование	Единица измерения	2022 г.
когенерационными установками тепловой и электрической энергии мощностью, тыс. кВт:	тыс. гигакал	-
менее 25		
25 и более	тыс. гигакал	-
Получено тепловой энергии со стороны за год	тыс. гигакал	-
Отпущено тепловой энергии - всего	тыс. гигакал	4,64
Отпущено тепловой энергии своим потребителям	тыс. гигакал	4,64
в том числе:		
населению	тыс. гигакал	2,72
бюджетофинансируемым организациям	тыс. гигакал	1,92

Наименование	Единица измерения	2022 г.
предприятиям на производственные нужды	тыс. гигакал	-
прочим организациям	тыс. гигакал	-
Отпущено другому предприятию (перепродавцу)	тыс. гигакал	-

Энергосбережение

Наименование	Единица измерения	2022 г.
Расход топлива (ресурса) по норме на весь объем произведенных ресурсов	т усл. топлива	1041,00
в том числе:	тонна	1222,00
твердое топливо	тонна	-
жидкое топливо	тонна	-
газообразное топливо	тыс. куб. м	-
электроэнергия	тыс. кВт/час	-
Расход топлива (ресурса) фактически на весь объем произведенных ресурсов	т усл. топлива	1236,00
в том числе:	тонна	1649,00
твердое топливо	тонна	-
жидкое топливо	тонна	-
газообразное топливо	тыс. куб. м	-
электроэнергия	тыс. кВт/час	-
Затраты на мероприятия по энергосбережению	тыс. руб.	-
Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	тыс. руб.	-
Потери тепловой энергии за год	тыс. гигакал	0,97
в том числе на тепловых и паровых сетях	тыс. гигакал	0,91

Примечание.

По данным формы № 1-ТЕП «Сведения о снабжении теплоэнергией» (Источник: Свердловскстат).

Приложение 2.

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:		
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
Горф 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