

Общество с ограниченной ответственностью
«Энвайро-Инвест»

УТВЕРЖДАЮ
Глава администрации
Восточного сельского поселения

А.Н. Марущак

" ____ " _____ 2015 г.

ОТЧЕТ
о формировании топливно-энергетического баланса
муниципального образования «Восточное сельское поселение»
за 2014 год

Директор ООО «Энвайро-Инвест»

С.А. Мясников

Екатеринбург
2015 г.

Состав исполнителей:

Директор ООО «Энвайро-Инвест»

С.А. Мясников

Теплоэнергетик

Е.В. Павлючик

Содержание.

РАЗДЕЛ 1. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА	4
1.1. ОСНОВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ».	4
1.2. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ».....	4
1.3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.4. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 2. ОДНОПРОДУКТОВЫЕ БАЛАНСЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ТОПЛИВА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» ЗА 2014 ГОД	7
РАЗДЕЛ 3. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» ЗА 2014 ГОД.	13
РАЗДЕЛ 4. АНАЛИЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ».....	17
4.1. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ (ТЭР), ПЕРВИЧНЫХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ (ПТЭР)	17
4.2. АНАЛИЗ ЭНЕРГОЕМКОСТИ, ЭЛЕКТРОЕМКОСТИ И ТЕПЛОЕМКОСТИ ОБОРОТА ОРГАНИЗАЦИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ».....	20
4.3. АНАЛИЗ ОДНОИМЕННЫХ ДАННЫХ РАЗНЫХ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ.....	21
Приложение 1.	22
Приложение 2.	22
Приложение 3.	23
Приложение 4.	24
Приложение 5.	24
Приложение 6.	25

РАЗДЕЛ 1. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА.

1.1. ОСНОВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ».

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Приказ Минэнерго РФ от 14.12.2011 № 600 «Об утверждении Порядка составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований»;
- Договор от 10 сентября 2015 года № 4 между Администрацией муниципального образования «Восточное сельское поселение» и обществом с ограниченной ответственностью «Энвайро-Инвест»

1.2. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ».

Для заполнения строк и граф баланса использована информация, предоставленная специалистами Администрации муниципального образования «Восточное сельское поселение».

Также использована официальная статистическая информация, агрегированная по первичным статистическим данным следующих форм федерального статистического наблюдения:

- 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-ТЭР¹ «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 – ТЭП² «Сведения о снабжении теплоэнергией».

1.3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Топливо-энергетический баланс муниципального образования «Восточное сельское поселение» 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.

¹ Приложение 2.

² Приложение 3.

Баланс составлен на основе однопродуктовых энергетических балансов в форме таблицы по образцу согласно приложению №1 к Приказу Минэнерго РФ от 14.12.2011 № 600, 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 приложению № 2 к Приказу Минэнерго РФ от 14.12.2011 № 600, 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, информации предоставленной муниципальным образованием «Восточное сельское поселение» 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 (*таблица 1*) 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 (*таблица 2*) 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 (*таблица 3*) 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 (*таблица 4*) включаются данные об электрической энергии, произведенной на электростанциях.
- В однопродуктовый баланс тепловой энергии (*таблица 5*) 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 (*таблица 6*).

РАЗДЕЛ 2. ОДНОПРОДУКТОВЫЕ БАЛАНСЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ТОПЛИВА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» ЗА 2014 ГОД

2.1. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «УГОЛЬ».

Однопродуктовый баланс угля муниципального образования «Восточное сельское поселение», включающий в себя уголь кузнецкий, представлен в таблице 1.

*Таблица 1. Однопродуктовый баланс угля муниципального образования
«Восточное сельское поселение» за 2013 – 2014 годы.*

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь кузнецкий		Уголь всего	
		2013	2014	2013	2014
		тонн		тонн	
		1		2	
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	2 344,0	1 842,0	2 344,0	1 842,0
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	-1 117,0	828,0	-1 117,0	828,0
Потребление первичной энергии	5	1 227,0	2 670,0	1 227,0	2 670,0
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	-1 227,0	-2 670,0	-1 227,0	-2 670,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные	8.2	-1 227,0	-2 670,0	-1 227,0	-2 670,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность		0,0	0,0	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочий	16.4	0,0	0,0	0,0	0,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0	0,0	0,0
В т.ч. бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие организации	17.2	0,0	0,0	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочим потребителям	19	0,0	0,0	0,0	0,0
Использование топливно- энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	0,0	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс угля муниципального образования «Восточное сельское поселение» сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР. 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».

Вследствие отсутствия использования сырой нефти на территории муниципального образования «Восточное сельское поселение», не представлен однопродуктовый баланс «Сырая нефть».

2.3. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «НЕФТЕПРОДУКТЫ».

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов муниципального образования «Восточное сельское поселение», включающий в себя бензины автомобильные и дизельное топливо, представлен в таблице 2.

Таблица 2. Однопродуктовый баланс нефтепродуктов муниципального образования «Восточное сельское поселение» за 2013 – 2014 годы.

Строки баланса	Номера строк баланса	Бензины автомобильные		Дизельное топливо	
		2013	2014	2013	2014
		тонн		тонн	
		1		2	
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Ввоз	2	51,0	23,0	0,0	7,0
Вывоз	3	0,0	0,0	0,0	0,0
Изменение запасов	4	2,0	0,0	6,0	13,0
Потребление первичной энергии	5	53,0	23,0	6,0	20,0
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	53,0	23,0	6,0	20,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочая промышленность		0,0	0,0	0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	53,0	23,0	6,0	20,0
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	53,0	23,0	3,0	7,0
Прочий	16.4	0,0	0,0	3,0	13,0
Сфера услуг	17	0,0	0,0	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	Бензины автомобильные		Дизельное топливо	
		2013	2014	2013	2014
		тонн		тонн	
		1		2	
В т.ч. бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие организации	17.2	0,0	0,0	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочим потребителям	19	0,0	0,0	0,0	0,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	0,0	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс нефтепродуктов муниципального образования «Восточное сельское поселение» сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.4. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «ПРИРОДНЫЙ ГАЗ».

Вследствие отсутствия потребления природного газа на территории муниципального образования «Восточное сельское поселение», не представлен однопродуктовый баланс «Природный газ».

2.5. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «ПРОЧЕЕ ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО».

Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива муниципального образования «Восточное сельское поселение» представлен в таблице 3.

Таблица 3. Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива муниципального образования «Восточное сельское поселение» за 2013 - 2014 годы.

Строки баланса	Номера строк баланса	Дрова для отопления	
		2013	2014
		плот. м ³	
		1	
Производство энергетических ресурсов	1	0,0	0,0
Ввоз	2	304,0	304,0
Вывоз	3		
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5	304,0	304,0
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	-304,0	-304,0
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	-304,0	-304,0
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
Прочая промышленность		0,0	0,0
Строительство	15	0,0	0,0
Транспорт и связь	16	0,0	0,0

Строки баланса	Номера строк баланса	Дрова для отопления	
		2013	2014
		плот. м ³	
		1	
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
В т.ч. бюджетофинансируемые организации	17.1	0,0	0,0
Прочие организации	17.2	0,0	0,0
Население	18	0,0	0,0
Прочим потребителям	19	0,0	0,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс прочего твердого топлива муниципального образования «Восточное сельское поселение» сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР.

2.6. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «ГИДРОЭНЕРГИЯ И НВИЭ».

На территории муниципального образования «Восточное сельское поселение» не производится выработка и использование гидроэнергии и НВИЭ, поэтому не представлен однопродуктовый баланс «Гидроэнергия и НВИЭ».

2.7. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ».

Вследствие отсутствия производства атомной энергии на территории муниципального образования «Восточное сельское поселение», не представлен однопродуктовый баланс «Атомная энергия».

2.8. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ».

Однопродуктовый баланс электрической энергии муниципального образования «Восточное сельское поселение» представлен в таблице 4.

Таблица 4. Однопродуктовый баланс электрической энергии муниципального образования «Восточное сельское поселение» за 2013 - 2014 года.

Строки баланса	Номера строк баланса	Электрическая энергия	
		2013	2014
		тыс. кВт*ч	
		1	
Производство энергетических ресурсов	1		
Ввоз	2	5 251,0	5 815,5
Вывоз	3	0,0	0,0
Изменение запасов	4		
Потребление первичной энергии	5	5 251,0	5 815,5
Статистическое расхождение	6	0,0	0,0
Производство электрической энергии	7	0,0	0,0
Производство тепловой энергии	8	-229,1	-379,5
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	-229,1	-379,5
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

Строки баланса	Номера строк баланса	Электрическая энергия	
		2013	2014
		тыс. кВт*ч	
		1	
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	5 021,9	5 463,0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Прочая промышленность		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	3 945,0	4 539,1
В т.ч. бюджетофинансируемые организации	17.1	3 945,0	4 539,1
Прочие организации	17.2	0,0	0,0
Население	18	1 008,9	1 008,9
Прочим потребителям	19	68,0	68,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс электрической энергии сформирован по данным форм федерального статистического наблюдения и отчетным данным ОАО «Свердловэнергосбыт» (Приложение 1). Вследствие отсутствия информации суммарный объем отпуска электроэнергии на территории муниципального образования определен ориентировочно. Расход электроэнергии на производство тепловой энергии определен по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП.

2.9. ОДНОПРОДУКТОВЫЙ БАЛАНС «ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ».

Однопродуктовый баланс тепловой энергии муниципального образования «Восточное сельское поселение» представлен в таблице 5.

Таблица 5. Однопродуктовый баланс тепловой энергии муниципального образования «Восточное сельское поселение» за 2013 – 2014 годы.

Строки баланса	Номера строк баланса	Тепловая энергия	
		2013	2014
		Гкал	
		1	
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	5 554,7	5 161,1
Теплоэлектростанции	8.1	0,0	0,0
Котельные	8.2	5 554,7	5 161,1

Строки баланса	Номера строк баланса	Тепловая энергия	
		2013	2014
		Гкал	
		1	
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	-71,6	-67,1
Потери при передаче	11	-658,1	-645,8
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	4 825,0	4 448,2
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0,0	0,0
Промышленность	14	0,0	0,0
Прочая промышленность		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	1 886,0	1 653,0
В т.ч. бюджетофинансируемые организации	17.1	1 886,0	1 653,0
Прочие организации	17.2	0,0	0,0
Население	18	2 939,0	2 795,2
Прочим потребителям	19	0,0	0,0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья и на нетопливные нужды	20	0,0	0,0

Однопродуктовый баланс тепловой энергии муниципального образования «Восточное сельское поселение» сформирован по форме федерального статистического наблюдения № 1-ТЭП.

**РАЗДЕЛ 3. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» ЗА 2014 ГОД.**

Таблица 6. Топливо-энергетический баланс за 2013 – 2014 годы.

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь		Сырая нефть		Нефтепродукты		Природный газ		Прочее твердое топливо	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
		т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
		1		2		3		4		5	
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ввоз	2	2 032	1 597	0	0	76	44	0	0	81	81
Вывоз	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Изменение запасов	4	-968	718	0	0	12	19	0	0		
Потребление первичной энергии	5	1 064	2 315	0	0	88	63	0	0	81	81
Статистическое расхождение	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Производство электрической энергии	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Производство тепловой энергии	8	-1 064	-2 315	0	0	0	0	0	0	-81	-81
Теплоэлектростанции	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные	8.2	-1 064	-2 315	0	0	0	0	0	0	-81	-81
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3										
Преобразование топлива	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переработка газа	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	10	0	0	0	0	0	0	0	0		
Потери при передаче	11	0	0	0	0	0	0	0	0		
Конечное потребление энергетических ресурсов	12	0	0	0	0	88	63	0	0	0	0
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Промышленность	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочая промышленность		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Строки баланса	Номера строк баланса	Уголь		Сырая нефть		Нефтепродукты		Природный газ		Прочее твердое топливо	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
		т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
		1		2		3		4		5	
Строительство	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16	0	0	0	0	88	63	0	0	0	0
Железнодорожный	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3	0	0	0	0	83	44	0	0	0	0
Прочий	16.4	0	0	0	0	4	19	0	0	0	0
Сфера услуг	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бюджетофинансируемые организации	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие организации	17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Население	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочим потребителям	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 6.

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия		Атомная энергия		Электрическая энергия		Тепловая энергия		Всего	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
		т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
		6		7		8		9		10	
Производство энергетических ресурсов	1	0	0	0	0					0	0
Ввоз	2					646	715			2 835	2 438
Вывоз	3					0	0			0	0
Изменение запасов	4									-957	737
Потребление первичной энергии	5	0	0	0	0	646	715			1 878	3 174
Статистическое расхождение	6					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	-28	-47	794	738	-1 173	-2 442
Теплоэлектростанции	8.1					0	0	0	0	0	0
Котельные	8.2					-28	-47	794	738	-1 173	-2 442
Электрокотельные и теплоутилизационные установки	8.3					0	0	0	0	0	0
Преобразование топлива	9					0	0	0	0	0	0
Переработка нефти	9.1					0	0	0	0	0	0
Переработка газа	9.2					0	0	0	0	0	0
Обогащение угля	9.3					0	0	0	0	0	0
Собственные нужды	10					0	0	-10	-10	-10	-10
Потери при передаче	11					0	0	-94	-92	-94	-92
Конечное потребление энергетических ресурсов	12					618	669	690	636	1 395	1 368
Сельское хозяйство, рыболовство и рыбоводство	13					0	0	0	0	0	0
Промышленность	14					0	0	0	0	0	0
Прочая промышленность						0	0	0	0	0	0
Строительство	15					0	0	0	0	0	0
Транспорт и связь	16					0	0	0	0	88	63

Строки баланса	Номера строк баланса	Гидроэнергия		Атомная энергия		Электрическая энергия		Тепловая энергия		Всего	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
		т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.	т у.т.
		6		7		8		9		10	
Железнодорожный	16.1					0	0	0	0	0	0
Трубопроводный	16.2					0	0	0	0	0	0
Автомобильный	16.3					0	0	0	0	83	44
Прочий	16.4					0	0	0	0	4	19
Сфера услуг	17					485	536	270	236	755	773
Бюджетофинансируемые организации	17.1					485	536	270	236	755	773
Прочие организации	17.2					0	0	0	0	0	0
Население	18					124	124	420	400	544	524
Прочим потребителям	19					8	8	0	0	8	8
Использование топливно-энергетических ресурсов в качестве сырья	20					0	0	0	0	0	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 4.

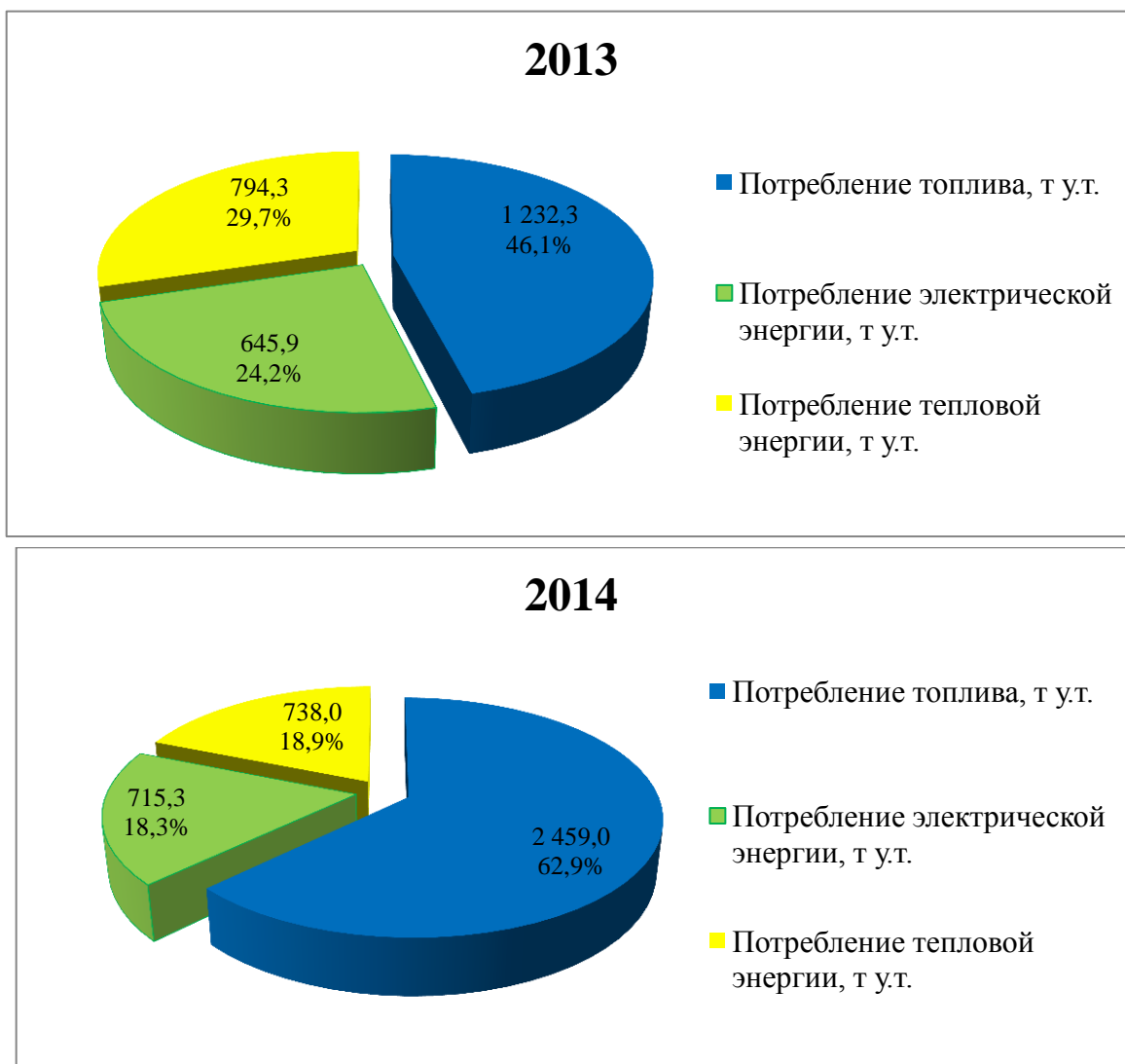
В топливно-энергетическом балансе муниципального образования «Восточное сельское поселение» не представлены сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов на производство отдельных видов продукции, работ (услуг) в различных видах экономической деятельности вследствие не предоставления Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области формы федерального статистического наблюдения № 11-ТЭР (Приложение 6).

**РАЗДЕЛ 4. АНАЛИЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»**

**4.1. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ (ТЭР), ПЕРВИЧНЫХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ (ПТЭР)
В 2013 – 2014 ГОДАХ.**

Потребление ТЭР в 2014 году составило 3 912,4 т у.т., что значительно выше уровня 2013 г. (на 46,4 %).

В структуре ТЭР в 2014 году относительно 2013 года произошли не большие изменения. Основную долю составляет потребление топлива – 62,9 % или 2 459,0 т у.т., что на 99,5 % больше чем в 2013 году. Основной объем топлива идет на производство тепловой энергии примерно 97,4 % от суммарного потребления. Потребление тепловой энергии составляет 18,9 % или 738,0 т у.т., что на 7,1 % меньше чем в 2013 году. Потребление электрической энергии в 2014 году составляет 18,3 % или 715,3 т у.т., что на 10,8 % больше чем в 2013 году.



*Рис. 1 Структура потребления ТЭР в муниципальном образовании
«Восточное сельское поселение» в 2013 – 2014 годах.*

Потребление тепловой энергии населением в 2014 году уменьшилось на 4,9 %, а также уменьшение потребления произошло в сфере услуг на 12,4 %.



Рис. 2 Структура потребления тепловой энергии в 2013 – 2014 годах.

Потребление электрической энергии населением в 2014 осталось на уровне 2013 года. Потребление электроэнергии бюджетофинансируемыми организациями в 2014 году выросло на 10,5 % по сравнению с 2013 годом. Затраты электроэнергии на производство тепловой энергии в 2014 году в сравнении с 2013 годом возросли на 65,6 %.

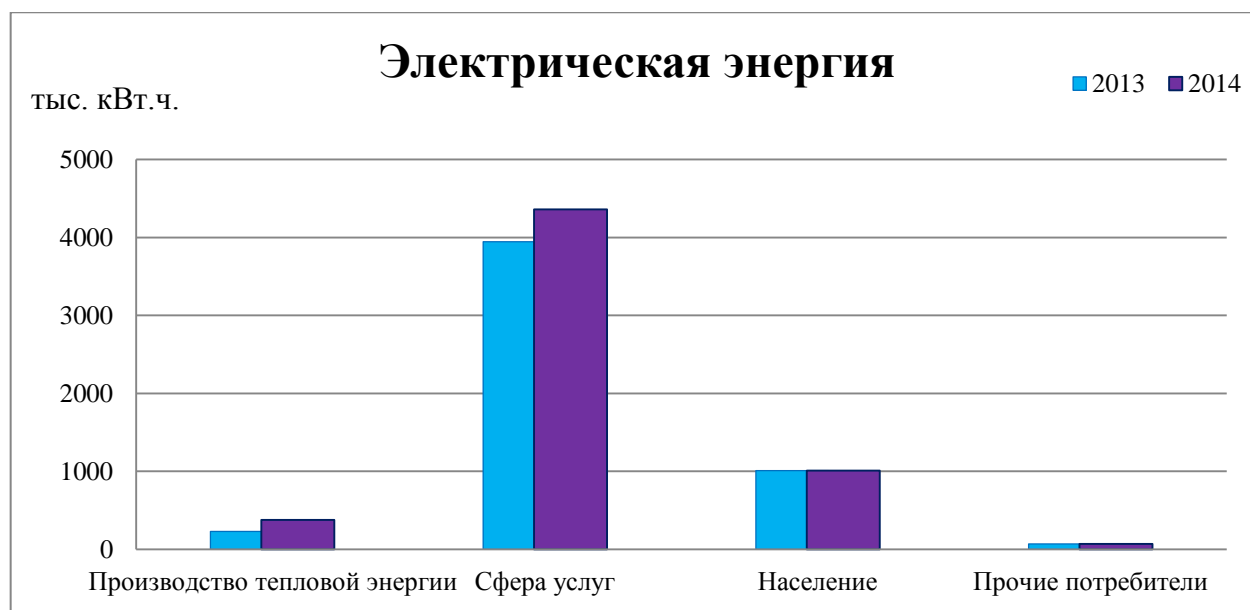


Рис. 3 Структура потребления электрической энергии в 2013 – 2014 годах.

Потребление ПТЭР³ в 2014 году составило 3 174,3 т у.т., что на 69,0 % больше, чем в 2013 году.

В структуре ПТЭР 2014 года относительно 2013 года произошли значительные изменения. Основную долю составляет потребление угля и прочих

³ 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 городского округа (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 городского округа, приведенные к условному топливу.

ПТЭР – 75,5 % или 2 395,8 т у.т., что на 1 251,1 т у.т. больше чем в 2013 году. Весь объем угля и прочих ПТЭР расходуется на производство тепловой энергии. Потребление электрической энергии поступившей со стороны составляет 22,5 % или 679,4 т у.т. Наименьшую долю составляет потребление нефтепродуктов 2,0 % или 63,3 т у.т.

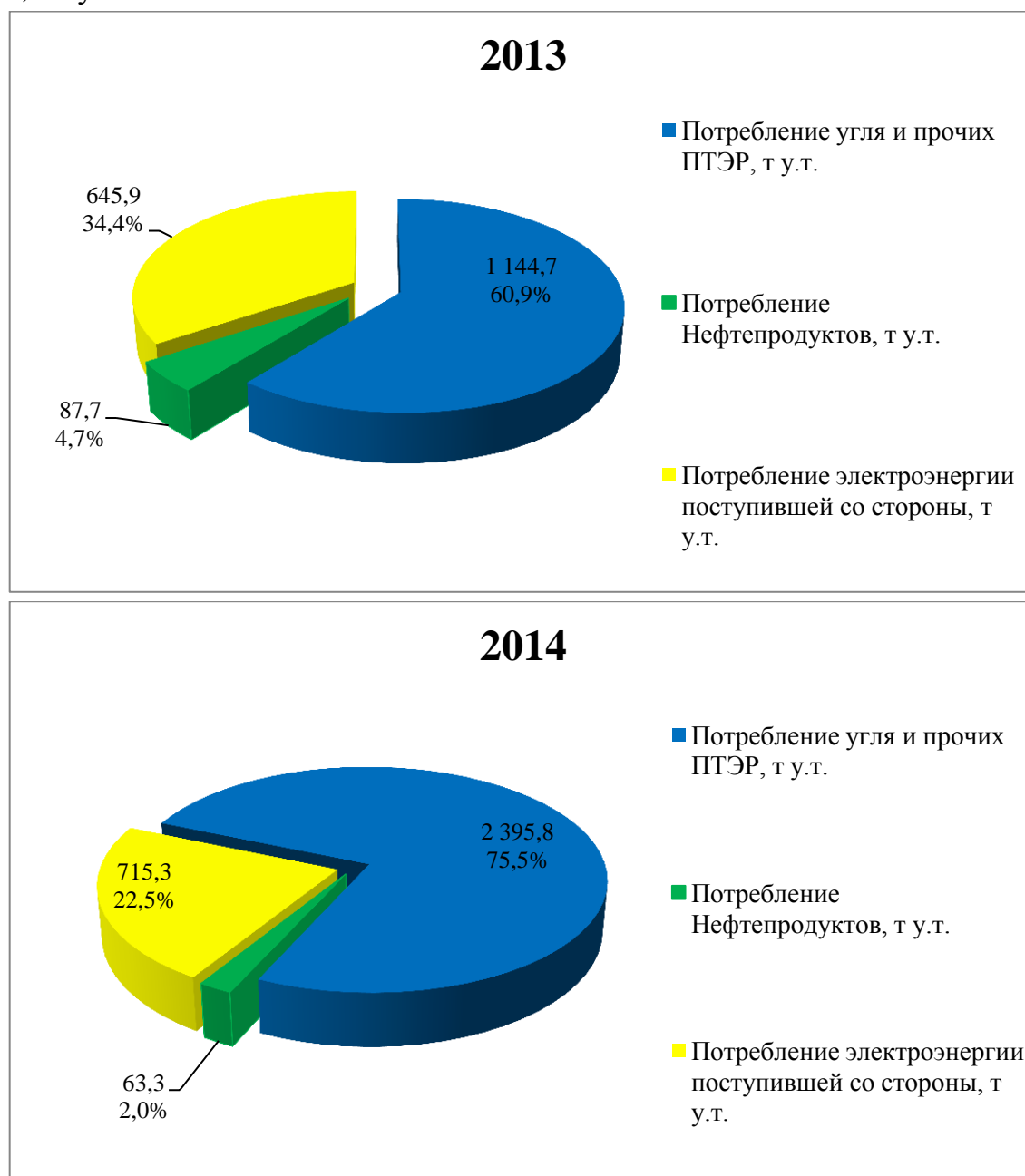


Рис. 4 Структура потребления ПТЭР в 2013 – 2014 годах.

4.2. АНАЛИЗ ЭНЕРГОЕМКОСТИ, ЭЛЕКТРОЕМКОСТИ И ТЕПЛОЕМКОСТИ ОБОРОТА ОРГАНИЗАЦИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОСТОЧНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»

В таблице 7 приведены результаты расчета энергоемкости, электроемкости и теплоемкости оборота организаций муниципального образования «Восточное сельское поселение» в 2013 – 2014 годах (оборот организаций в ценах 2013 года).

Таблица 7. Энергоемкость, электроемкость и теплоемкость оборота организаций

Наименование показателя	Единицы измерения	2013 год	2014 год
Оборот организаций в ценах 2013 года*	тыс. руб.	26 938,0	29 843,0
Объем потребления ПТЭР	т у.т.	1 878,2	3 174,3
Энергоемкость оборота организаций (по ПТЭР)	т у.т./млн. руб.	69,72	123,6
Темп роста (снижения) к предыдущему году	%		177,3
Объем потребления электрической энергии	тыс. кВт·ч	5 251,0	5 815,5
Электроемкость оборота организаций	тыс. кВт·ч/млн. руб.	194,9	226,4
Темп роста (снижения) к предыдущему году	%		116,2
Объем потребления тепловой энергии	Гкал	828 685,3	791 275,6
Теплоемкость оборота организаций	Гкал/млн. руб.	206,2	200,9
Темп роста (снижения) к предыдущему году	%		97,5

Примечание.

**Расчет оборота организаций в 2014 году в сопоставимых ценах 2013 года содержится в Приложении 4.*

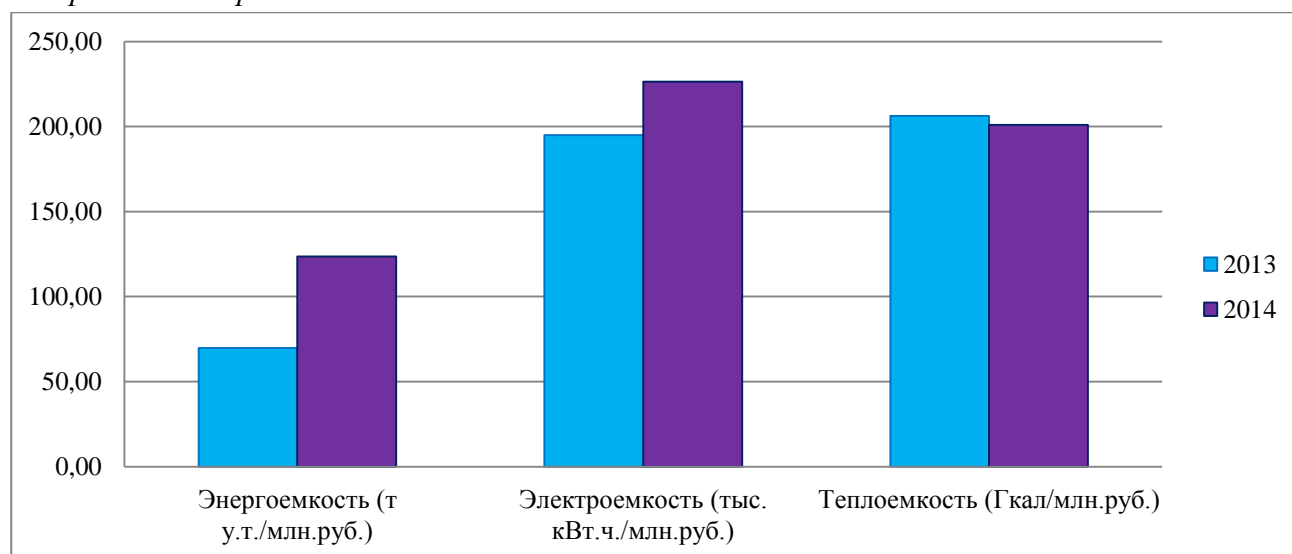


Рис. 5 Динамика энергоемкости, электроемкости и теплоемкости.

Согласно результатам расчета, энергоемкость оборота организаций в 2014 году составила 123,6 т у.т./млн. руб. (в ценах 2013 года), что выше уровня энергоемкости 2013 года на 77,3 %.

Электроемкость оборота организаций в 2014 году составила 226,4 тыс. кВт·ч/млн. руб. (в ценах 2013 года), что выше уровня 2013 года на 16,2 %.

Теплоемкость оборота организаций в 2014 году составила 200,9 Гкал/млн. руб. (в ценах 2013 года), что на 2,5 % ниже уровня 2013 года.

4.3. 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, к числу потребителей которых относятся население и бюджетофинансируемые организации. При этом данные не предоставляют юридические лица, являющиеся лишь производителем тепла, но непосредственно не снабжающие потребителей теплом, а также предприятия, отпускающие теплоэнергию на производственно-технологические нужды предприятий (организаций).

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.

Приложение 1.

Сведения о потреблении электрической энергии потребителями за 2014 год.

		ОАО «Свердловэнергосбыт»
Население	тыс. кВт.ч	1 008,93
Бюджетофинансируемые организации	тыс. кВт.ч	4 359,1
Прочие потребители	тыс. кВт.ч	68,0

Приложение 2.

Сведения об остатках, поступлении и расходе топливно-энергетических ресурсов, сборе и использовании отработанных нефтепродуктов за 2014 год.

Виды топлива	№ строки	Ед. изм.	Остаток на начало отчетног о года	Поступило за отчетный год	Израсходовано за отчетный год					Кроме того, отпущено (продано) за отчетный год		Остаток на конец отчетного периода
					Всего	В том числе:				Другим предприятиям и организациям	Населению	
						В качестве котельно-печного топлива	В качестве моторного топлива	В качестве сырья	На нетопливные нужды			
А	Б	В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бензин автомобильный	1010	т	-	23	23	-	23	-	-	-	-	0
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1012	т	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Топливо дизельное	1030	т	13	7	20	-	20	-	-	-	-	0
в т.ч. израсходовано на работу автотранспорта	1032	т		-	7	-	-	-	-	-	-	-
Уголь, в том числе по бассейнам и месторождениям	1160	т	1169	1842	2670	2670	-	-	-	-	-	341
Уголь, в том числе по бассейнам и месторождениям	1161	т у.т.	-	-	2314	2314	-	-	-	-	-	-
Уголь кузнецкий	1180	т	1169	1842	2670	2670	-	-	-	-	-	341
Древесина топливная	1690	плот. м³	7	304	304	304	-	-	-	-	-	7
Тепловая энергия	1750	Гкал	-	-	3497	-	-	-	-	-	-	-
В т.ч. израсходовано: на отопление	1751	Гкал	-	-	3497	-	-	-	-	-	-	-

Примечание.

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

Сведения о снабжении тепловой энергией.

Наименование показателя	Единица измерения	2014 год
Число источников теплоснабжения на конец отчетного года	ед.	4
В том числе мощностью, Гкал/ч:		
до 3	ед.	-
от 3 до 20	ед.	4
от 20 до 100	ед.	-
Суммарная мощность источников теплоснабжения на конец отчетного года	Гкал/ч	11,3
В том числе мощностью, Гкал/ч:		
до 3	Гкал/ч	-
от 3 до 20	Гкал/ч	11,3
от 20 до 100	Гкал/ч	-
Количество котлов (энергоустановок) на конец отчетного года	ед.	7
Произведено тепловой энергии за год – всего	Гкал	5 094,0
В том числе в котельных мощностью, Гкал/ч:		
до 3	Гкал	-
от 3 до 20	Гкал	5 094,0
от 20 до 100	Гкал	-
Получено тепловой энергии со стороны за год	Гкал	-
Отпущено тепловой энергии - всего	Гкал	4 448,2
Отпущено тепловой энергии своим потребителям	Гкал	4 448,2
В том числе:		
населению	Гкал	2 795,2
бюджетофинансируемым организациям	Гкал	1 653,0
предприятиям на производственные нужды	Гкал	-
прочим организациям	Гкал	-
Отпущено другому предприятию (перепродавцу)	Гкал	-
Расход топлива по норме на весь объем произведенных ресурсов	т у.т.	1 261,1
В том числе:		
твердое топливо	тонна	1 424,0
жидкое топливо	тонна	-
газообразное топливо	тыс. м ³	-
Расход электроэнергии по норме на весь объем произведенных ресурсов	тыс. кВт/час	337,5
Расход топлива фактически на весь объем произведенных ресурсов	т у.т.	1 406,9
В том числе:		
твердое топливо	тонна	1 644,0
жидкое топливо	тонна	-
газообразное топливо	тыс. м ³	-
Расход электроэнергии фактически на весь объем произведенных ресурсов	тыс. кВт/час	379,5
Потери тепловой энергии за год	Гкал	645,8
В том числе на тепловых и паровых сетях:	Гкал	-
Затраты на мероприятия по энергосбережению	тыс. руб.	-
Экономия от проведенных мероприятий по энергосбережению	тыс. руб.	-

Примечание.

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

Коэффициенты пересчета топлива и энергии в условное топливо.

Виды ТЭР	Единицы измерения	Коэффициенты пересчета в условное топливо
Уголь донецкий	тонн	0,876
Уголь кузнецкий	тонн	0,867
Уголь хакасский (минусинский)	тонн	0,727
Уголь экибастузский	тонн	0,628
Уголь прочих месторождений	тонн	0,846
Кокс металлургический и коксовая мелочь	тонн	0,99
Газ сжиженный	тонн	1,57
Бензины автомобильные	тонн	1,49
Бензины авиационные	тон	1,49
Керосины	тонн	1,47
Дизельное топливо	тонн	1,45
Мазут	тонн	1,37
Природный газ	тыс. м ³	1,154
Дрова для отопления	плот м ³	0,266
Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	0,123
Тепловая энергия	Гкал	0,143

Расчет оборота организаций в 2014 году в сопоставимых ценах 2013 года.

Наименование показателя	Единицы измерения	2013 год	2014 год
Оборот организаций, в том числе, по видам деятельности	тыс. руб.	26 938,00	29 843,00
Раздел С. Добыча полезных ископаемых	тыс. руб.	-	-
Раздел D. Обрабатывающие производства	тыс. руб.	-	-
Раздел E. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	тыс. руб.	-	-
Прочие	тыс. руб.	-	-
Индексы цен производителей к 2013 году			
индекс цен промышленных товаров по виду деятельности добыча полезных ископаемых	%		133,1
индекс цен промышленных товаров по виду деятельности обрабатывающие производства	%		109,7
индекс цен промышленных товаров по виду деятельности Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	%		96,2
индекс потребительских цен на товары и услуги	%		116,2
Объем организаций в ценах 2013 года, в том числе, по видам деятельности	тыс. руб.	26 938,00	25 682,44
Раздел С. Добыча полезных ископаемых	тыс. руб.	-	-
Раздел D. Обрабатывающие производства	тыс. руб.	-	-
Раздел E. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	тыс. руб.	-	-
Прочие	тыс. руб.	-	-



РОССТАТ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(СВЕРДЛОВСКСТАТ)**

Толмачева ул., д. 23, г. Екатеринбург, 620075
Тел./факс: (343) 371-22-23,
<http://sverdl.gks.ru>; E-mail: info@ersds.ru
ОКПО 02343603, ОГРН 1026604970072,
ИНН 6660010101/КПП 667001001

ООО «Энвайро-Инвест»

Директору

С.А. Мясникову

29.10.2015 № 10-68-07/1321-01

на № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемый Сергей Александрович!

Свердловскстат направляет сведения о снабжении теплоэнергией по муниципальному образованию Восточное сельское поселение за 2013-2014 гг. Информация подготовлена на основании формы федерального статистического наблюдения № 1-ТЕП «Сведения о снабжении теплоэнергией».

Сведения по форме федерального статистического наблюдения № 11 - ТЭР «Сведения об использовании топлива, теплоэнергии и электроэнергии на производство отдельных видов продукции, работ (услуг)» по муниципальному образованию Восточное сельское поселение не имеем возможности предоставить 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).

Приложение: файл «Сведения о снабжении.doc»

Заместитель руководителя

Л.П. Стафеева

С.В. Макеева
(343) 358-02-92
Отдел статистики строительства, инвестиций
и жилищно-коммунального хозяйства
Л.А. Полякова
(343) 358-02-24
Отдел статистики торговли и услуг