



**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД ЕЛЕЦ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

**Схема теплоснабжения  
городского округа город Елец Липецкой области  
на период до 2045 года  
(актуализация 2027 год)**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Начальник Управления  
коммунального хозяйства  
Администрации городского округа город Елец**

**В.А. Басалаев**

Разработчик: ООО «Центр теплоэнергосбережений».  
Юр. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521  
Факт. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

**Генеральный директор  
ООО «ЦТЭС»**

**А.Х. Регинский**



г. Елец, 2026 г.

## **Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения**

## **Оглавление**

17.	Глава Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения .....	4
17.1	Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения; .....	4
17.2	Ответы разработчиков проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения..	9
17.3	Перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.....	12

## **17. Глава Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения**

### **17.1 Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения;**

При разработке настоящей схемы теплоснабжения были получены следующие замечания и предложения от:

- Министерства энергетики и тарифов Липецкой области
- Филиала АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»
- МУП города Ельца «Елец-сервис»
- ООО «Теплосервис»



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, д. 3, г. Липецк, 398501  
Тел./факс: (4742) 22-10-59, (4742) 22-11-85  
e-mail: [energo@admlr.lipetsk.ru](mailto:energo@admlr.lipetsk.ru)  
<https://energy48.ru>

Главе городского округа  
город Елец

В.П. Жабину

На № 2306/01-10 от 04.06.2026  
О замечаниях к схеме теплоснабжения

Уважаемый Вячеслав Павлович!

На основании пункта 2.3.22. «Положения о министерстве энергетики и тарифов Липецкой области», утвержденного постановлением Правительства Липецкой области от 4 апреля 2024 года № 229, министерство энергетики и тарифов Липецкой области (далее - министерство) «осуществляет мониторинг разработки и утверждения схем теплоснабжения поселений, муниципальных округов, городских округов с численностью населения менее чем пятьсот тысяч человек».

В рамках реализации своих полномочий министерство рассмотрело проект по актуализации схемы теплоснабжения городского округа город Елец Липецкой области на период до 2045 года (актуализация на 2027 год) и предлагает учесть следующие замечания и предложения.

1. Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения. Том 1.

1.1. Утверждение пункта 1.3. Главы 1 «Описание зон действия источников тепловой энергии» «На территории города имеется ряд многоквартирных домов, представленных ниже, теплоснабжение которых осуществлялось ранее от централизованных источников, но были переключены на индивидуальные источники. **В указанном случае, регулируемая деятельность не осуществляется, а тепловая энергия поставляется по ценам (тарифам), определяемым по соглашению сторон (нерегулируемые тарифы)**» не соответствует факту.

1.2. Таблица 1.5 «Перечень ведомственных котельных»:

- уточнить информацию по строкам 31 и 33, указывающим, что две котельные, расположены рядом, по одному адресу;
- строки 35 и 36 необходимо указать информацию базового периода.

Рисунок 17.1 Замечания Министерства энергетики и тарифов Липецкой области лист 1

1.3. Температурные графики отпуска тепла в тепловые сети от Елецкой ТЭЦ и всех котельных города (кроме котельных, эксплуатируемых ООО «Мегастрой») разработаны и утверждены при расчетной температуре наружного воздуха  $-27^{\circ}\text{C}$ . С 2021 года для г. Ельца расчетная температура наружного воздуха равна  $-25^{\circ}\text{C}$  (СП 131.13330.2025).

1.4. В Таблице 3.11 «Перечень источников тепловой энергии где проводились гидравлические испытания на плотность и прочность» указано, что последние гидравлические испытания тепловых сетей от Елецкой ТЭЦ проводились в 2023 году и отсутствует описание причин, по которым данные испытания не проводились в 2024 и 2025 годах. Кроме того, отсутствуют данные о результатах проведения последних испытаний тепловых сетей по всем источникам тепловой энергии.

1.5. В Таблице 3.14 «Перечень и адреса зданий, оборудованных коммерческими приборами учета тепловой энергии» отсутствует информация о назначении здания и расположенной в ней организации (МКД, больница, учреждение образования, административное здание и т.п.).

2. Отсутствует электронная модель Схемы теплоснабжения.

3. Синхронизировать во всех главах, таблицах и разделах величины составляющих баланса тепловой энергии по Елецкой ТЭЦ в перспективном периоде, приняв за основу Таблицу 2.1. «Тарифно-балансовая модель для системы теплоснабжения ЕТО №1 (ЕТЭЦ филиала АО «РИР –Энерго»-«Липецкая генерация»):

- отпуск с коллекторов – 200,440 тыс. Гкал;
- потери в тепловых сетях (нормативные) – 65,583 тыс. Гкал;
- полезный отпуск – 134,857 тыс. Гкал.

4. Синхронизировать во всех главах, таблицах и разделах величины составляющих баланса тепловой энергии по котельным ЕТО № 2 (МУП «Елец Сервис») в перспективном периоде, приняв за основу полезный отпуск, предоставленный во Приложениях к данному письму.

Приложение: в электронном виде.

Министр энергетики и  
тарифов Липецкой области

М.В. Боев

Боровских А.И.  
56-72-40  
+7 906-595-81-33

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД  
ЕЛЕЦ «ЕЛЕЦ-СЕРВИС»**

ИНН 4821023260 / КПП 482101001  
ОГРН 1104821000613  
399770, г. Елец, ул. Л. Толстого, 83  
e-mail: [elec-service@bk.ru](mailto:elec-service@bk.ru)  
Тел. 8-(47467)-2-15-94

Р/сч 40702810835000035943  
Алтайское отделение № 8644  
ПАО Сбербанк  
К/сч 30101810200000000604  
БИК 040173604

от «15» июня 2026 г. № Т-320

Начальнику Управления  
коммунального хозяйства администрации  
городского округа город Елец  
Басалаеву В.А.  
399770, г. Елец, ул. Свердлова, 12а  
[el-kkh@admlr.lipetsk.ru](mailto:el-kkh@admlr.lipetsk.ru)

Уважаемый Владислав Александрович!

МУП города Ельца "Елец-сервис", рассмотрев проект актуализации Схемы теплоснабжения городского округа город Елец, направляет следующие предложения:

1. Утверждаемая часть, Таблица 2.2, и далее по тексту в разделах Схемы: котельные ул. Маяковского, 1; ул. Пушкина, 123, ул. Мира, 94; пл. Победы, 1; ул. Новолипецкая, 1Д; ул. Новолипецкая, 3в; ул. Новолипецкая, 1п; ул. Свердлова, 7в; ул. Мира, 124в; ул. Льва Толстого, 4в из ЕТО№3 и №4 перешли в ЕТО№2: МУП города Ельца "Елец-сервис".

2. Утверждаемая часть, Таблица 2.5 и далее по тексту в разделах Схемы: котельные ул. Шоссейная, 16; ул. 9 декабря 19в; ул. Ростовская, 1; ул. Мира, 82: в эксплуатацию ЕТО №2 (МУП города Ельца "Елец-сервис") не передаются и остаются в эксплуатации у ЕТО№3 и ЕТО№4;

3. Утверждаемая часть, Таблица 4.2, Таблица 5.2.; Глава, 7 и далее по тексту в соответствующих разделах Схемы необходимо учесть следующие мероприятия:

№	Мероприятие	срок	Стоимость, тыс. руб.
1	Реконструкция ЦТП 5 мкр. ул. Коммунаров 89а г. Елец с установкой котлов КВГМ 4,65 – 3 ед. (ЦТП выводится из эксплуатации); ПИР; ДСС.	2027-2028	20000
2	Реконструкция ЦТП 5 мкр. ул. Коммунаров 89а г. Елец с установкой котлов КВГМ 4,65 – 3 ед. (ЦТП выводится из эксплуатации); СМР.	2028-2029	188653
3	Модернизация котельной ул. Товарная 15, г. Елец; ПИР; ДСС.	2028-2029	3000
4	Модернизация котельной ул. Товарная 15, г. Елец; СМР.	2029	15000
5	Модернизация котельной ул. Пушкина 115, г. Елец; ПИР; ДСС.	2028-2029	3000
6	Модернизация котельной ул. Пушкина 115,	2029	15000

Рисунок 17.3 Замечания МУП города Ельца «Елец-Сервис» лист 1

	г. Елец; СМР.		
7	Модернизация котельной ул. Допризывников, 1а, г. Елец; ПИР; ДСС.	2028-2029	4000
8	Модернизация котельной ул. Допризывников, 1а, г. Елец; СМР.	2029	35000

4. Утверждаемая часть, таблица 6.4 .; Глава, 8, и далее в других разделах Схемы, необходимо учесть следующее мероприятие:

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Наименование мероприятия	Протяженность участка, м	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты без НДС, тыс. руб.
000.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»									
ул. Коммунаров, 89а	ТК 2	ТК 50	Реконструкция теплотрассы от котельной Коммунаров, 89а от ТК-2 до ТК- 50 , диаметр 325 мм протяженностью 230 п.м	230	2027	325	подземная канальная	пенополиуретан (ППУ)	25000,0

Другие мероприятия на аналогичном участке (ТК2-ТК50) в данной таблице и в других разделах Схемы - исключить.

Директор МУП города Ельца  
«Елец-сервис»



П.П. Егорцов

Рисунок 17.4 Замечания МУП города Ельца «Елец-Сервис» лист 2

## 17.2 Ответы разработчиков проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения

№ п/п	Замечание по схеме теплоснабжения	Примечание
Министерство энергетики и тарифов Липецкой области		
1	Утверждение пункта 1.3. Главы 1 «Описание зон действия источников тепловой энергии» «На территории города имеется ряд многоквартирных домов, представленных ниже, теплоснабжение которых осуществлялось ранее от централизованных источников, но были переключены на индивидуальные источники. В указанном случае, регулируемая деятельность не осуществляется, а тепловая энергия поставляется по ценам (тарифам), определяемым по соглашению сторон (нерегулируемые тарифы)» не соответствует факту.	Исправлено
2	Таблица 1.5 «Перечень ведомственных котельных»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- уточнить информацию по строкам 31 и 33, указывающим, что две котельные, расположены рядом, по одному адресу;</li> <li>- строки 35 и 36 необходимо указать информацию базового периода.</li> </ul>	Исправлено
3	Температурные графики отпуска тепла в тепловые сети от Елецкой ТЭЦ и всех котельных города (кроме котельных, эксплуатируемых ООО «Мегастрой») разработаны и утверждены при расчетной температуре наружного воздуха $-27^{\circ}\text{C}$ . С 2021 года для г. Ельца расчетная температура наружного воздуха равна $-25^{\circ}\text{C}$ (СП 131.13330.2025).	Исправлено
4	В Таблице 3.11 «Перечень источников тепловой энергии где проводились гидравлические испытания на плотность и прочность» указано, что последние гидравлические испытания тепловых сетей от Елецкой ТЭЦ проводились в 2023 году и отсутствует описание причин, по которым данные испытания не проводились в 2024 и 2025 годах. Кроме того, отсутствуют данные о результатах проведения последних испытаний тепловых сетей по всем источникам тепловой энергии.	Исправлено
5	В Таблице 3.14 «Перечень и адреса зданий, оборудованных коммерческими приборами учета тепловой энергии» отсутствует информация о назначении здания и расположенной в ней организации (МКД, больница, учреждение образования, административное здание и т.п.).	Исправлено
6	Синхронизировать во всех главах, таблицах и разделах величины составляющих баланса	Исправлено

№ п/п	Замечание по схеме теплоснабжения	Примечание
	<p>тепловой энергии по Елецкой ТЭЦ в перспективном периоде, приняв за основу Таблицу 2.1. «Тарифно-балансовая модель для системы теплоснабжения ЕТО №1 (ЕТЭЦ филиала АО «РИР –Энерго»-«Липецкая генерация»):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отпуск с коллекторов – 200,440 тыс. Гкал;</li> <li>- потери в тепловых сетях (нормативные) – 65,583 тыс. Гкал;</li> <li>- полезный отпуск – 134,857 тыс. Гкал.</li> </ul>	
7	Синхронизировать во всех главах, таблицах и разделах величины составляющих баланса тепловой энергии по котельным ЕТО № 2 (МУП «Елец Сервис») в перспективном периоде	Исправлено
Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»		
1	гл.1, том 1, стр.29: добавить в таблицу паровую турбину ПТ-12/13-3,4/1,0-1, год изготовления 2007 г., мощность 4,9 МВт, давление 35 кгс/см2, тепловая мощность 51,5 Гкал/ч.	Исправлено
2	гл.1, том1, стр.33: данные по ЕТЭЦ не соответствуют действительности. Не учтена исходная информация по письму от 13.03.2026 г. №935-27.2/2819-27.16, направленная в управление коммунального хозяйства. Необходимо учесть во всех разделах Схемы.	Исправлено в соответствии с информацией полученной от Министерства энергетики и тарифов Липецкой области
3	гл.1, том 2, п.8.4: поставка мазута последние 15 лет не осуществлялась.	Исправлено
4	гл.11, п.8.1: в схеме тепловых сетей от ЕТЭЦ отсутствуют резервные магистрали, упоминаемые в тексте.	Исправлено
5	гл.11, п.9: на ЕТЭЦ отсутствуют программы по замене паропроводов и т.д., упоминаемые в тексте	Исправлено
6	Также в Схеме не отражена потребность в строительстве и реконструкции тепловых сетей от ТЭЦ, а она имеется	Исправлено
МУП города Ельца «Елец-сервис»		
1	Утверждаемая часть, Таблица 2.2, и далее по тексту в разделах Схемы: котельные ул. Маяковского, 1; ул. Пушкина, 123, ул. Мира, 94; пл. Победы, 1; ул. Новолипецкая, 1Д; ул. Новолипецкая, 3в; ул. Новолипецкая, 1п; ул. Свердлова, 7в; ул. Мира, 124в; ул. Льва Толстого, 4в из ЕТО№3 и №4 перешли в ЕТО№2: МУП города Ельца "Елец-сервис"	Исправлено
2	Утверждаемая часть, Таблица 2.5 и далее по тексту в разделах Схемы: котельные ул. Шоссейная, 16; ул. 9 декабря 19в; ул. Ростовская, 1; ул. Мира, 82: в эксплуатацию ЕТО №2 (МУП города Ельца "Елец-сервис") не передаются и остаются в эксплуатации у ЕТО№3 и ЕТО№4	Исправлено
3	Утверждаемая часть, Таблица 4.2, Таблица 5.2,;	Исправлено

№ п/п	Замечание по схеме теплоснабжения	Примечание
	Глава, 7 и далее по тексту в соответствующих разделах Схемы необходимо учесть мероприятия	
4	Утверждаемая часть, таблица 6.4 .; Глава, 8, и далее в других разделах Схемы, необходимо учесть мероприятия	Исправлено
ООО «Теплосервис»		
1	Внести изменения в таблице 2.30. Объемы выработки тепловой энергии и потребления топлива по зоне деятельности ЕТО-3 за 2025 год	Исправлено
2	Внести изменения в таблице 2.33. Среднегодовая загрузка источников ЕТО-3	Исправлено
3	Внести изменения в таблице 2.35. Эксплуатационные показатели	Исправлено
4	Внести изменения в таблице 8.2. Вид и количество используемого топлива на котельных по зонам ЕТО	Исправлено

### 17.3 Перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения

№ п/п	Замечание по схеме теплоснабжения	Место исправления	Примечание
Министерство энергетики и тарифов Липецкой области			
1	«Описание зон действия источников тепловой энергии» «На территории города имеется ряд многоквартирных домов, представленных ниже, теплоснабжение которых осуществлялось ранее от централизованных источников, но были переключены на индивидуальные источники. В указанном случае, регулируемая деятельность не осуществляется, а тепловая энергия поставляется по ценам (тарифам), определяемым по соглашению сторон (нерегулируемые тарифы)» не соответствует факту.	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 1 страница 23	Исправлено
2	Таблица 1.5 «Перечень ведомственных котельных»: - уточнить информацию по строкам 31 и 33, указывающим, что две котельные, расположены рядом, по одному адресу; - строки 35 и 36 необходимо указать информацию базового периода.	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 1 страница 24 Таблица 1.5.	Исправлено
3	Температурные графики отпуска тепла в тепловые сети от Елецкой ТЭЦ и всех котельных города (кроме котельных, эксплуатируемых ООО «Мегастрой») разработаны и утверждены при расчетной температуре наружного воздуха -27°С. С 2021 года для г. Ельца расчетная температура наружного воздуха равна -25°С (СП 131.13330.2025).	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 3 страница 100	Рекомендация об изменении температурных графиков указана
4	В Таблице 3.11 «Перечень источников тепловой энергии где проводились гидравлические испытания на плотность и прочность» указано, что последние гидравлические испытания тепловых сетей от Елецкой ТЭЦ проводились в 2023 году и отсутствует описание причин, по которым данные испытания не проводились в 2024 и 2025 годах. Кроме того, отсутствуют данные о результатах проведения последних испытаний тепловых сетей по всем источникам тепловой энергии.	основывающие документы Книга 1 том 1 глава 3 страница 140 Таблица 3.11.	Исправлено
5	В Таблице 3.14 «Перечень и адреса зданий, оборудованных коммерческими приборами учета тепловой энергии» отсутствует информация о назначении здания и расположенной в ней организации (МКД, больница, учреждение образования, административное здание и т.п.).	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 3 страница 154 Таблица 3.14.	Исправлено

№ п/п	Замечание по схеме теплоснабжения	Место исправления	Примечание
6	Синхронизировать во всех главах, таблицах и разделах величины составляющих баланса тепловой энергии по Елецкой ТЭЦ в перспективном периоде, приняв за основу Таблицу 2.1. «Тарифно-балансовая модель для системы теплоснабжения ЕТО №1 (ЕТЭЦ филиала АО «РИР – Энерго»-«Липецкая генерация»): - отпуск с коллекторов – 200,440 тыс. Гкал; - потери в тепловых сетях (нормативные) – 65,583 тыс. Гкал; - полезный отпуск – 134,857 тыс. Гкал.	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 2 страница 40 Таблица 2.17. Обосновывающие документы Книга 1 том 2 глава 10 страница 95 Таблица 10.1.	Исправлено
7	Синхронизировать во всех главах, таблицах и разделах величины составляющих баланса тепловой энергии по котельным ЕТО № 2 (МУП «Елец Сервис») в перспективном периоде	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 2 страница 54 Таблица 2.26. Обосновывающие документы Книга 1 том 2 глава 10 страница 95 Таблица 10.2.	Исправлено
Филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»			
1	гл.1, том 1, стр.29: добавить в таблицу паровую турбину ПТ-12/13-3,4/1,0-1, год изготовления 2007 г., мощность 4,9 МВт, давление 35 кгс/см <sup>2</sup> , тепловая мощность 51,5 Гкал/ч.	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 1 страница 29	Исправлено
2	гл.1, том1, стр.33: данные по ЕТЭЦ не соответствуют действительности. Не учтена исходная информация по письму от 13.03.2026 г. №935-27.2/2819-27.16, направленная в управление коммунального хозяйства. Необходимо учесть во всех разделах Схемы.	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 2 страница 40 Таблица 2.17. Обосновывающие документы Книга 1 том 2 глава 10 страница 95 Таблица 10.1.	Исправлено в соответствии с информацией полученной от Министерства энергетики и тарифов Липецкой области
3	гл.1, том 2, п.8.4: поставка мазута последние 15 лет не осуществлялась.	Обосновывающие документы Книга 1 том 2 глава 8 страница 50	Исправлено
4	гл.11, п.8.1: в схеме тепловых сетей от ЕТЭЦ отсутствуют резервные магистрали, упоминаемые в тексте.	Обосновывающие документы Книга 11 глава 8 страница 56	Исправлено
5	гл.11, п.9: на ЕТЭЦ отсутствуют программы по замене паропроводов и т.д., упоминаемые в тексте	Обосновывающие документы Книга 11 глава 9 страница 68	Исправлено
6	Также в Схеме не отражена потребность в строительстве и реконструкции тепловых сетей от ТЭЦ, а она имеется	Обосновывающие документы Книга 8 глава 6 таблица 6.1., Таблица 8.1., Таблица 10.1.	Исправлено
МУП города Ельца «Елец-сервис»			

№ п/п	Замечание по схеме теплоснабжения	Место исправления	Примечание
1	Утверждаемая часть, Таблица 2.2, и далее по тексту в разделах Схемы: котельные ул. Маяковского, 1; ул. Пушкина, 123, ул. Мира, 94; пл. Победы, 1; ул. Новоліпецкая, 1Д; ул. Новоліпецкая, 3в; ул. Новоліпецкая, 1п; ул. Свердлова, 7в; ул. Мира, 124в; ул. Льва Толстого, 4в из ЕТО№3 и №4 перешли в ЕТО№2: МУП города Ельца "Елец-сервис"		Исправлено
2	Утверждаемая часть, Таблица 2.5 и далее по тексту в разделах Схемы: котельные ул. Шосейная, 16; ул. 9 декабря 19в; ул. Ростовская, 1; ул. Мира, 82: в эксплуатацию ЕТО №2 (МУП города Ельца "Елец-сервис") не передаются и остаются в эксплуатации у ЕТО№3 и ЕТО№4		Исправлено
3	Утверждаемая часть, Таблица 4.2, Таблица 5.2.; Глава, 7 и далее по тексту в соответствующих разделах Схемы необходимо учесть мероприятия	Обосновывающие документы Книга 1 том 2 глава 7 страница 17 Таблица 10.2. страница 65 Таблица 18.1.	Исправлено
4	Утверждаемая часть, таблица 6.4 .; Глава, 8, и далее в других разделах Схемы, необходимо учесть мероприятия	Обосновывающие документы Книга 8 глава 6 таблица 6.1., Таблица 8.1., Таблица 10.1.	Исправлено
<b>ООО «Теплосервис»</b>			
1	Внести изменения в таблице 2.30. Объемы выработки тепловой энергии и потребления топлива по зоне деятельности ЕТО-3 за 2025 год	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 2 страница 68 Таблица 2.30	Исправлено
2	Внести изменения в таблице 2.33. Среднегодовая загрузка источников ЕТО-3	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 2 страница 71 Таблица 2.33	Исправлено
3	Внести изменения в таблице 2.35. Эксплуатационные показатели	Обосновывающие документы Книга 1 том 1 глава 2 страница 72 Таблица 2.35	Исправлено
4	Внести изменения в таблице 8.2. Вид и количество используемого топлива на котельных по зонам ЕТО	Обосновывающие документы Книга 1 том 2 глава 8 страница 33 Таблица 8.2	Исправлено