



**ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД ЕЛЕЦ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

**Схема теплоснабжения  
городского округа город Елец Липецкой области  
на период до 2045 года**

**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. Москва, 2025 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..	7
17.3	Перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения .....	8

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

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



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, д. 3, г. Липецк, 398001  
Тел./факс: (4742) 22-10-59, (4742) 22-11-85  
e-mail: [energo@admlr.lipetsk.ru](mailto:energo@admlr.lipetsk.ru)  
<https://energy48.ru>

И.о. главы городского округа  
город Елец

Жабину В.П.

На № 1902/01-10 от 07.05.2025

Уважаемый Вячеслав Павлович!

Министерство энергетики и тарифов Липецкой области (далее - министерство) рассмотрело проект актуализированной схемы теплоснабжения г. Елец и направляет следующие замечания и предложения.

В утверждаемой части и во всех главах заменить слова «АО «Квадра» - «Липецкая генерация» словами «АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация».

#### **Глава 5. Мастер-план развития**

В табл. 2-1, 2-2, 2-3, 2-4 полезный отпуск на 2026 год и далее по всем системам теплоснабжения привести в соответствие с приложенными данными.

#### **Глава 10. Перспективные топливные балансы**

Табл. 1.3, 2.1 – нормативные запасы топлива по ЕТЭЦ и котельной по ул. Коммунаров, 89 а на 2025 год и далее не соответствуют установленным значениям управлением энергетики и тарифов Липецкой области.

#### **Глава 14. Ценовые тарифные последствия**

В табл. 2-1, 2-2 полезный отпуск на 2026 год и далее по всем системам теплоснабжения привести в соответствие с приложенными данными.

Приложения:

- 1) копии постановлений запасов топлива на 4 л.;
- 2) данные по структуре выработки тепловой энергии в формате Excel.

Приложение  
к письму филиала  
АО «РИР Энерго»-«Липецкая генерация»  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Замечания к проекту Схемы теплоснабжения  
городского округа город Елец Липецкой области  
на период до 2045 года**

**1. Утверждаемая часть.**

- с 29.04.2025 г. название организации изменилось. В схеме теплоснабжения изменить наименование филиала на актуальное - филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация».

- стр.66, табл. 2.2 исправить адрес: Липецкая область, г. Елец, пос. ТЭЦ, Елецкая ТЭЦ. Нумерация объекта отсутствует.

- стр.137, табл. 4.4. В настоящее время отсутствует проект переключения тепловых сетей с котельных на ул. Товарной. Также ошибочно указан 2023 г. и протяженность сети 100 м.

- стр.159, табл. 6.3. На тепловых сетях Елецкой ТЭЦ отсутствует ТК-651. Строительство дублирующего трубопровода диаметр 800 мм не обосновано. Имеется проект по реконструкции данного участка от ТК 2-19 до ТК 2-22, стоимость замены 91357 тыс. р. в ценах 2020 г. и упоминается в табл. 6.4 на стр.162. Также это упоминается в главе 8, стр. 17, табл. 6.1.

- в документе отсутствует упоминание про строительство участка тепловой сети расчетным диаметром от ТК 1-19 до ВУ 1-3-6 МГ №1 для возможности необходимого вывода из эксплуатации отработавшего нормативный срок участка ТС от ТК 1-3 до ВУ 1-3-3, проходящего по территории частного промышленного предприятия АО Энергия. В прошлой версии документа это мероприятие присутствовало.

- стр.171, табл. 8.2. Указаны не соответствующие действительности расходы топлива. Максимальный расход природного газа по итогам предыдущих отопительных периодах сложился на уровне 12 000 м3/ч, минимальный – 500 м3/ч в летний период.

2. Глава 10. «Перспективные топливные балансы» таблицы 1.1. отпуск тепловой энергии с коллекторов в 2026 году не соответствует предложению филиала, направленному для актуализации схемы теплоснабжения письмом от 28.02.2025 №935-27.2/2280-27.2.3.2 (прилагаю). Прошу привести в соответствие.

3. Глава 14. «Ценовые (тарифные) последствия» таблицы 2.1. установленную электрическую мощность 5 МВт и установленную тепловую мощность 148 Гкал/час необходимо изменить на 9,9 МВт и 199,6 Гкал/час соответственно,

начиная с 2025 года. Технологическое присоединение к энергопринимающим устройствам ПАО «Россети» 17.12.2024 повлекло за собой увеличение электрической и тепловой мощности. Прошу внести изменения.

4. Глава 14. «Ценовые (тарифные) последствия» таблицы 2.1. отпуск тепловой энергии с коллекторов в 2026 году не соответствует предложению филиала, направленному для актуализации схемы теплоснабжения письмом от 28.02.2025 №935-27.2/2280-27.2.3.2. Прошу привести в соответствие. Кроме того, отпуск тепловой энергии с коллекторов в 2026 году, указанный в главе 14. «Ценовые (тарифные) последствия» таблицы 2.1. не равен показателю, отраженному в главе 10. «Перспективные топливные балансы» таблицы 1.1.

Указанные замечания необходимо устранить не только в вышеперечисленных главах, но и в Утверждаемой части.

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

№ п/п	Наименование замечания	Примечание
Замечания Министерства энергетики и тарифов Липецкой области		
1	Изменить наименование филиала на актуальное - филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»	Исправлено
2	<b>Глава 5. Мастер-план развития</b> В табл. 2-1, 2-2, 2-3, 2-4 полезный отпуск на 2026 год и далее по всем системам теплоснабжения привести в соответствие с приложенными данными	Исправлено
3	<b>Глава 10. Перспективные топливные балансы</b> Табл. 1.3, 2.1 – нормативные запасы топлива по ЕТЭЦ и котельной по ул. Коммунаров, 89 а на 2025 год и далее не соответствуют установленным значениям управлением энергетики и тарифов Липецкой области.	Исправлено
4	<b>Глава 14. Ценовые тарифные последствия</b> В табл. 2-1, 2-2 полезный отпуск на 2026 год и далее по всем системам теплоснабжения привести в соответствие с приложенными данными.	Исправлено
Замечания АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»		
1	Изменить наименование филиала на актуальное - филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»	Исправлено
2	Исправить адрес: Липецкая область, г. Елец, пос. ТЭЦ, Елецкая ТЭЦ. Нумерация объекта отсутствует.	Исправлено
3	Изменить с 2025 г. установленную электрическую мощность 5 МВт и установленную тепловую мощность 148 Гкал/час необходимо изменить на 9,9 МВт и 199,6 Гкал/час	Исправлено
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов в 2026 году не соответствует предложению филиала	Исправлено
5	Указаны не соответствующие действительности расходы топлива. Максимальный расход природного газа в летний период	Исправлено
6	Отсутствует упоминание про строительство участка тепловой сети расчетным диаметром от ТК 1-19 до ВУ 1-3-6 МГ №1 для возможности необходимого вывода из эксплуатации отработавшего нормативный срок участка ТС от ТК 1-3 до ВУ 1-3-3, проходящего по территории частного промышленного предприятия АО Энергия	Исправлено
7	На тепловых сетях Елецкой ТЭЦ отсутствует ТК-651. Строительство дублирующего трубопровода диаметр 800 мм не обосновано. Имеется проект по реконструкции данного участка от ТК 2-19 до ТК 2-22	
Замечания МУП «Елец сервис»		
1	Отразить в схеме теплоснабжения мероприятия по реконструкции объектов системы теплоснабжения предусмотренные в Комплексном плане модернизации систем коммунальной инфраструктуры до 2030 года в сфере теплоснабжения	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	Наименование замечания	Страница по тексту с изменениями	Примечание
Замечания Министерства энергетики и тарифов Липецкой области			
1	Изменить наименование филиала на актуальное - филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»	Во всех главах Обосновывающих документов и во всех главах Утверждаемой части	Исправлено
2	<b>Глава 5. Мастер-план развития</b> В табл. 2-1, 2-2, 2-3, 2-4 полезный отпуск на 2026 год и далее по всем системам теплоснабжения привести в соответствие с приложенными данными	Глава 5 Таблица 1.3. – стр. 10	Исправлено
		Глава 5 Таблица 1.4. – стр. 12	
		Глава 5 Таблица 1.5. – стр. 104	
		Глава 5 Таблица 2.1. – стр. 20	
		Глава 5 Таблица 2.2. – стр. 24	
		Глава 5 Таблица 2.3. – стр. 63	
		Глава 5 Таблица 2.4. – стр. 66	
3	<b>Глава 10. Перспективные топливные балансы</b> Табл. 1.3, 2.1 – нормативные запасы топлива по ЕТЭЦ и котельной по ул. Коммунаров, 89 а на 2025 год и далее не соответствуют установленным значениям управлением энергетики и тарифов Липецкой области.	Глава 10 Таблица 1.3. – стр. 7	Исправлено
		Глава 10 Таблица 2.1. – стр. 26	
4	<b>Глава 14. Ценовые тарифные последствия</b> В табл. 2-1, 2-2 полезный отпуск на 2026 год и далее по всем системам теплоснабжения привести в соответствие с приложенными данными.	Глава 14 Таблица 1.2. – стр. 13	Исправлено
		Глава 14 Таблица 2.1. – стр. 15	
		Глава 14 Таблица 2.2. – стр. 19	
		Глава 14 Таблица 2.3. – стр. 56	
		Глава 14 Таблица 2.4. – стр. 70	
Замечания АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»			
1	Изменить наименование филиала на актуальное - филиал АО «РИР Энерго» - «Липецкая генерация»	Во всех главах Обосновывающих документов и во всех главах Утверждаемой части	Исправлено
2	Исправить адрес: Липецкая область, г. Елец, пос. ТЭЦ, Елецкая ТЭЦ. Нумерация объекта отсутствует.	Глава 1 Таблица 1.2. – стр. 17	Исправлено
		Глава 1 Таблица 2.1. – стр. 27	
		Глава 15 Таблица 1.1. – стр. 8	
		Утверждаемая часть Глава 2 Таблица 2.2 –	



		стр. 65	
3	Изменить с 2025 г. установленную электрическую мощность 5 МВт и установленную тепловую мощность 148 Гкал/час необходимо изменить на 9,9 МВт и 199,6 Гкал/час	Глава 4 Таблица 1.1 – стр. 12	Исправлено
		Глава 7 Таблица 12.1. – стр. 28	
		Глава 13 Таблица 2.1. – стр. 84	
		Глава 14 Таблица 2.1. – стр. 84	
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов в 2026 году не соответствует предложению филиала	Глава 10 Таблица 1.1. – стр. 6	Исправлено
		Глава 13 Таблица 2.1. – стр. 84	
		Глава 14 Таблица 2.1. – стр. 84	
5	Указаны не соответствующие действительности расходы топлива. Максимальный расход природного газа в летний период	Глава 10 Таблица 1.2. – стр. 7	Исправлено
		Утверждаемая часть Глава X Таблица X.X. – стр. X	
6	Отсутствует упоминание про строительство участка тепловой сети расчетным диаметром от ТК 1-19 до ВУ 1-3-6 МГ №1 для возможности необходимого вывода из эксплуатации отработавшего нормативный срок участка ТС от ТК 1-3 до ВУ 1-3-3, проходящего по территории частного промышленного предприятия АО Энергия	Глава 8 Таблица 6.1. – стр. 17	Исправлено
		Глава 8 Таблица 8.1. – стр. 20	
		Глава 8 Таблица 10.1. – стр. 27	
		Глава 12 Таблица 1.3. – стр. 12	
		Глава 12 Приложение 1. – стр. 42	
		Глава 16 Таблица 2.1. – стр. 17	
		Утверждаемая часть Глава 6	
7	На тепловых сетях Елецкой ТЭЦ отсутствует ТК-651. Строительство дублирующего трубопровода диаметр 800 мм не обосновано. Имеется проект по реконструкции данного участка от ТК 2-19 до ТК 2-22	исправлено	
8	В настоящее время отсутствует проект переключения тепловых сетей с котельных на ул. Товарной	Переключение котельных по ул. Товарная 15 и Товарная 11 к ЕТЭЦ предусматривалось 1 вариантом развития системы теплоснабжения. В приоритетном варианте развития данных мероприятий нет. Более подробную информацию по выбору варианта развития системы теплоснабжения можно увидеть в главе 5 Обосновывающих материалов.	
Замечания МУП «Елец сервис»			
1	Отразить в схеме теплоснабжения мероприятия по реконструкции объектов системы теплоснабжения предусмотренные в Комплексном плане модернизации систем коммунальной инфраструктуры до 2030 года в сфере теплоснабжения	Глава 7 Таблица 10.1. – стр. 17	Исправлено
		Глава 7 Таблица 17.1. – стр. 57	
		Глава 8 Таблица 8.1. –	

		стр. 20	
		Глава 8 Таблица 10.1. – стр. 27	
		Глава 12 Таблица 1.2. – стр. 10	
		Глава 12 Таблица 1.3. – стр. 12	
		Глава 12 Таблица 2.2. – стр. 24	
		Глава 12 Приложение 1. – стр. 42	
		Глава 16 Таблица 1.1. – стр. 7	
		Глава 16 Таблица 2.1. – стр.17	
		Утверждаемая часть Глава 5 и 6	