

**Замечания к проекту схемы теплоснабжения
муниципального образования город Тула на период до 2038 года
(далее – Проект схемы теплоснабжения)**

1. Замечания, требующие внесения изменений по всему Проекту схемы теплоснабжения.

1.1. По тексту Проекта схемы теплоснабжения изменить мощность паровой котельной на 37 Гкал/час.

1.2. В большинстве табличных форм по Проекту схемы теплоснабжения отсутствует заполняемая информация за 2023 год.

1.3. Мероприятия по закрытию котельных «Кирова, 196» и «Кв. 37а» АО «Тулатеплосеть» и строительству ЦТП и тепловых сетей не осуществляются ООО «ТОЗ-Энерго» и не подлежат финансированию со стороны ООО «ТОЗ-Энерго».

1.4. В системе теплоснабжения 66 тепловые сети находятся в эксплуатации АО «Тулатеплосеть», в системе теплоснабжения 138 котельная пос. Рассвет находится в аренде ООО «ТОЗ-Энерго», собственником является ООО «Техпромэнерго», сети теплоснабжения в системе теплоснабжения 138 котельная пос. Рассвет находятся в собственности муниципального образования город Тула, переданы в эксплуатацию МУП «Ремжилхоз».

1.5. Схема водоподготовки котельной № 2 – Na-катионирование. Производительность ХВО котельной № 2 - 52,5 м3/час.

2. Глава 1 Том 1:

- стр. 178 и далее по тексту внести изменения в таблицу согласно направленным ранее температурным графикам;

- стр. 183 п. 66 – указать информацию по тепловычислителю котельной пос. Рассвет: ТМК-Н130 зав. 017426, дата поверки 11.10.2021. Дату поверки тепловычислителя на котельной № 2 скорректировать на 12.08.2022;

- стр. 200: доля котельных, оборудованных приборами учета отпуска тепловой энергии в тепловые сети (от установленной мощности) – 66,66%. Отсутствуют данные за 2023 год.

- стр. 417 п. 40 скорректировать в соответствии с направленными данными;

- стр. 595, 606 - указать информацию по отказам на тепловых сетях АО «Тулатеплосеть»;

- стр. 657 п. 214-2016 - необходимо запросит информацию об испытаниях у эксплуатирующей организации. Испытания на максимальную температуры Котельной № 1 проводились в 2020 году.

3. Глава 1 приложение Б :

- стр. 46-47 задвоились температурные графики (убрать) актуальные температурные графики размещены на стр. 33,34,35.

4. Глава1 Том 2 (части 6-13)

- стр. 175 и далее по схеме. Принять данные согласно приведенной информации ниже

Паровая котельная №1

Параметр	Единицы измерения	2024
Производительность ВПУ	т/ч	50

Срок службы	лет	56
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	0
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,0
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	5
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	1
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0

Водогрейная котельная №2

Параметр	Единицы измерения	2024
Производительность ВПУ	т/ч	52,5
Срок службы	лет	3
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	1
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	100
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	12,0-15,0
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	8
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	8
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0

Блочно-модульная котельная пос. Рассвет

Параметр	Единицы измерения	2024
Производительность ВПУ	т/ч	3,5
Срок службы	лет	15
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2
Общая емкость баков-аккумуляторов	м3	200
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	3,8
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	6,8
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	4,55

- стр. 416 информацию по отказам на тепловых сетях в эксплуатационном режиме работы, в результате которых произошло отключение потребителей необходимо запросить у эксплуатирующих т/сети организаций;

- стр. 760 скорректировать данные по дымовым трубам:

Котельная пос. Рассвет Н-25 м, До-600,600,500

Котельная № 1 Н-45 м, До = 2,0 м

Котельная № 2 Н-8 0м, До = 3,3 м

5. Глава 02:- стр. 83 и далее по тексту главы 02 указано не корректные данные «ЕТО № 5 Котельная № 2 ТПЗ». Дополнительно прошу пояснить данные, представленные в указанной таблице.

6. Глава 05:

- стр. 49 указаны не актуальные температурные графики;

- стр. 74 таблица № 4 строки 1-2 - мероприятия выполнены силами ООО «ТОЗ-Энерго».

7. Глава 06:

- таблица 7 Отсутствуют данные по котельной пос. Рассвет;
- стр. 182 Скорректировать производительность ВПУ и данные согласно указанным выше.

8. Главы 07, 08:

- учесть замечания к Главе 05.