



Муниципальное образование город Иваново

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. ИВАНОВО
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА
(актуализация на 2025 г.)**

Том 2. Обосновывающие материалы

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

ШИФР 001.33.1СТ-ОМ.019.00

Москва, 2024 г.

Состав документов

Наименование документа	ШИФР
Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года. Том 1. Утверждаемая часть	001.33.1.СТ-УЧ.001.00
Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года. Том 2. Обосновывающие материалы	
Глава 1. Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 1-4)	001.33.1.СТ-ОМ.001.01
Глава 1. Книга 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 5-7)	001.33.1.СТ-ОМ.001.02
Глава 1. Книга 3. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 8-13)	001.33.1.СТ-ОМ.001.03
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.002.00
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.003.00
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	001.33.1.СТ-ОМ.004.00
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.005.00
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	001.33.1.СТ-ОМ.006.00
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	001.33.1.СТ-ОМ.007.00
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	001.33.1.СТ-ОМ.008.00
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.009.00
Глава 10. Перспективные топливные балансы	001.33.1.СТ-ОМ.010.00
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.011.00
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	001.33.1.СТ-ОМ.012.00
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.013.00
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	001.33.1.СТ-ОМ.014.00
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	001.33.1.СТ-ОМ.015.00
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.016.00
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.017.00

Наименование документа	ШИФР
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.018.00
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения	001.33.1.СТ-ОМ.019.00

Оглавление

1	Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке и утверждении схемы теплоснабжения.....	5
---	---	---

Перечень таблиц

Табл. 1.1.	Анализ замечаний и предложений, поступивших в адрес Администрации и разработчика схемы	6
------------	--	---

1 Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке и утверждении схемы теплоснабжения

В процессе разработки и публичных слушаний по проекту актуализированной на 2025 год схемы теплоснабжения в адрес Администрации города и разработчика поступил ряд замечаний и предложений, приведенный ниже.

Все поступившие замечаний и предложений были подробно рассмотрены и при необходимости в проект схемы теплоснабжения были включены изменения.

Перечень замечаний и принятые решения по поступившим замечаниям и предложениям приведены в таблице ниже.

Табл. 1.1. Анализ замечаний и предложений, поступивших в адрес Администрации и разработчика схемы

№ п/п	Источник предложения	Замечания и предложения	Ответ на замечание
1	ПАО "Т Плюс"	Мероприятия по оптимизации распределения нагрузок в районе котельных ООО «РесурсЭнерго» и ООО «СТС» - корректировка объема инвестиций	Соответствующие изменения внесены в Главу 16, 8
2	ПАО "Т Плюс"	Перенести срок окончания реализации мероприятия: «Строительство новой БМК для жилой зоны существующей котельной № 42 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России)» на 01 сентября 2025 года.	Принято, исправлено. В балансах Главы 10 отражены показатели за 2025 год в объеме 45% от прогнозного годового отпуска
3	ПАО "Т Плюс"	Характеристики и расход твердого топлива, сжигаемого на ИвТЭЦ-3 (Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс») мкр. ТЭЦ-3 изложить в новой редакции	Принято, исправлено в Главе 1
4	ПАО "Т Плюс"	Отразить температурный график работы тепловых сетей ИвТЭЦ-2 и ИвТЭЦ-3 единообразно с другими источниками тепловой энергии в табличном виде с исключением графического представления. Произвести аналогичные изменения в части температурных графиков по всем главам обосновывающих материалов и утверждаемой части схемы теплоснабжения.	Принято, исправлено по всей схеме
5	ПАО "Т Плюс"	Уровень автоматизации ПНС, находящихся на балансе Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс» изложить в другой редакции	Принято, исправлено в Главе 1
6	ПАО "Т Плюс"	График поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) до уровня, определяемого в соответствии с Правилами в ценовой зоне теплоснабжения - муниципальном образовании городской округ Иваново Ивановской области, на 2022 - 2026 годы изложить в следующей редакции	Принято, исправлена табл. 11.1 Главы 1, табл. 4.1 Главы 12, табл. 3.1 Главы 14 и таблица 15.1 утверждаемой части
7	ПАО "Т Плюс"	Информация о ценах на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям ЕТО ПАО «Т Плюс» (филиал «Владимирский») в ценовой зоне теплоснабжения «городской округ Иваново» Ивановской области, рассчитанных в соответствии с Порядком определения цен на период с 01.12.2022г. по 31.12.2023г., (руб./Гкал, без учета НДС) Добавить: цены на тепловую энергию для потребителей «По СЦТ № 1» (группа «население» и «прочие потребители»), «По СЦТ № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 (от сетей), 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 (от сетей), 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 51» (группа «прочие потребители»).	Принято, исправлено ранее, в настоящее время в Главе 1 табл. 11.5 данная информация приведена в столбце 3

№ п/п	Источник предложения	Замечания и предложения	Ответ на замечание
8	ПАО "Т Плюс"	<p>Изложить в следующей редакции наименования таблиц:</p> <p>Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (ИвТЭЦ-2), в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ЕТО-1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. куб. м.</p> <p>Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (ИвТЭЦ-3), в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ЕТО-1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. куб. м.</p> <p>Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельной НИ вместо ТЭЦ-2, в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ЕТО-1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. куб. м.</p>	Принято, исправлено в Главе 6 и УЧ
9	ПАО "Т Плюс"	Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии (ИвТЭЦ-3), в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ЕТО-1 Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», тыс. т.	Принято, исправлено в Главе 6 и УЧ
10	ПАО "Т Плюс"	Глава 19 Оценка экологической безопасности теплоснабжения Дополнить: информацией о не отнесении МО города Иваново к территории распространения вечномёрзлых грунтов.	Принято, информация приведена в Главе 1 раздел 1, и Утверждаемой части раздел 1.1
11	ПАО "Т Плюс"	Иваново. Почему в Главе 7 в табл.14.5 в 2022 году расчетная нагрузка выбивается относительно ретроспективы и плановых периодов?	Принято, нагрузка 2022 года ИвТЭЦ-3 скорректирована
12	ПАО "Т Плюс"	Отразить инвестиционные обязательства ТСО только в случае документально подтвержденных обязательств.	Принято, не подтвержденные теплоснабжающими организациями мероприятия исключены из Схемы. Прочие ТСО (кроме ПАО "Т Плюс") не предоставили информацию о выполнении мероприятий. Такая информация отражена исключительно в СИСТе. Дополнительно отразили эту информацию в Главе 5

№ п/п	Источник предложения	Замечания и предложения	Ответ на замечание
13	АО "ИвГТЭ"	<p>Всего 7 замечаний. Рассмотреть предложение по переключению отопительной нагрузки потребителей котельной ООО "ТДЛ-Энерго" на котельную №35 АО "ИвГТЭ" с полным техническим перевооружением котельной №35. Исключить увеличение температуры спрямления до 65 С.</p> <p>Корректировка мероприятий по обновлению сетей</p>	<p>Распределение нагрузок между двумя источниками в одной системе теплоснабжения осуществляется в схеме ТС на основании удельных расходов на топливо руб./Гкал - ст. 18 № 190-ФЗ. Требуется технико-экономическое обоснование с определением ценовых последствий для потребителя, определение надежности системы при переключении, дополнительный сбор исходных данных</p>
14	ООО "Система Альфа"	<p>Всего 16 замечаний.</p> <p>Рассмотрение нового сценария по реконструкции системы теплоснабжения в районе АО "ИСМА".</p> <p>Рассмотрение сценария устройства индивидуального теплоснабжения для д/с 19</p> <p>Замечания к тарифным решениям</p> <p>Прочие технические замечания</p>	<p>Предложенные сценарии будут добавлены в Мастер-план схемы. Однако, разработчик не может подтвердить требования ТСО о переходе к индексационной модели формирования тарифа.</p> <p>В настоящее время в городе действует ценовая зона теплоснабжения, расчеты тарифа в которой отличаются от индексационного подхода. Ценовое меню, утвержденное тарифным комитетом, опубликовано на сайте ЕТО и приведено в схеме теплоснабжения. Таким образом, цена тепловой энергии для конечного потребителя в зоне котельной ООО "Система Альфа" определяется ценовым меню, стоимость производства (поставки с коллекторов котельной) определяется договором между ЕТО и ТСО.</p> <p>Предлагается предложить данные сценарии в Мастер-плане и определится с их реализацией после согласования договорных отношений между участниками рынка и подтверждения источников инвестиций.</p> <p>Прочие замечания принимаются</p>
15	ООО "ТДЛ-Энерго"	<p>Указать для системы теплоснабжения ООО "ТДЛ-Энерго" температурный график 105/70</p>	<p>Замечание принимается, данная информация будет добавлена в проект схемы</p>
16	АО "Водоканал"	<p>Корректировка фактических показателей работы ТСО, прогнозных мероприятий, другие технические замечания</p>	<p>Замечание принимается, показатели будут скорректированы</p>