

**Перечень
изменений, внесённых в схему теплоснабжения муниципального образования
«Инзенское городское поселение» в 2022 году**

Наименование раздела	Перечень внесённых изменений
Общая часть	Внесены данные по существующим 2-м котельным ОАО «РЖД»
Таблица 1 «Характеристики источников тепловой энергии»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Таблица № 2 «Расчетные тепловые нагрузки и обобщенная характеристика систем теплоснабжения г.Инза»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Рисунок 1.1. «Принципиальная схема мест расположения источников тепловой энергии»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Таблица 1.2. «Объемы потребления тепловой энергии»	Внесены сведения по объемам потребления тепловой энергии ПТУ КДТВ (ОАО «РЖД»)
Таблица 1.3. «Объемы потребления теплоносителя»	Внесены сведения потребления теплоносителя ПТУ КДТВ (ОАО «РЖД»)
Таблица 2.1. «Исходные данные для расчета радиуса эффективного теплоснабжения»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Таблица 2.2. «Результаты расчета радиуса эффективного теплоснабжения»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Таблица 2.3. «Площадь жилищного фонда с разделением теплоснабжения на индивидуальное и централизованное»	Актуализированы сведения по жилым помещениям, перешедшим на индивидуальное газовое отопление в 2021 году. Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по домам, отапливаемым от котельных № 1,2 мкр Китовка, ОАО «РЖД».
Таблица 2.4. «Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Таблица 2.5. «Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников теплоснабжения»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Рисунок 2.1.1. «Схема административного деления с указанием радиусов эффективного теплоснабжения»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введённым в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Рисунок 2.1.2 «Схема	Исключены сведения по котельной № 10.

административного деления с указанием предельных радиусов теплоснабжения»	Внесены сведения по вновь введенным в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Рисунки 2.2.10. и 2.2.11.	Внесены схемы тепловых сетей по 2-м котельным ОАО «РЖД»
Таблица 3.1. «Существующие балансы производительности водоподготовительных установок»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введенным в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Таблица 3.2. «Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок»	Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введенным в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».
Таблица 4 «Ориентировочная стоимость системы диспетчеризации»	Внесены сведения о стоимости диспетчеризации в 2022 году
Таблицы 4.2.9., 4.2.10., 4.2.11., 4.2.12.	Внесены расчетные температурные графики по котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД»
Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.	Внесены следующие сведения: необходимо выполнить перечень мероприятий, направленных на повышение эффективности работы систем теплоснабжения: 1) выполнить в 2022 году переподключение тепловой нагрузки от центрального отопления физкультурно-оздоровительного комплекса, расположенного по адресу: Ульяновская область, Инзенский район, г. Инза, ул. 7 микрорайон, д. 27 к блочно-модульной котельной плавательного бассейна, в связи с тем, что указанные здания являются единым комплексом 2) произвести в 2022 году переподключение тепловой нагрузки от центрального отопления МБОУ Инзенской НШ, расположенной по адресу: Ульяновская область, Инзенский район, г. Инза, ул. Мира, д.53 к блочно-модульной котельной плавательного бассейна, что снизит тепловую нагрузку на тепловые сети центрального обопления и обеспечит надежное теплоснабжение социально-значимого объекта.
Перечень вводимых в эксплуатацию источников тепловой энергии	Внесены следующие сведения: 1) строительство газовой блочно-модульной котельной ТЧ-5 ст. Инза для теплоснабжения потребителей мощностью 2,45 Гкал/ч в 2023-2024гг. 2) строительство газовой блочно-модульной котельной ПЧ-21 ст. Инза для теплоснабжения потребителей мощностью 1,94 Гкал/ч в 2024-2025гг.
Иные сведения	Внесены сведения о выводимых из работы котельных в 2022 году (котельная № 21 г. Инза). Внесен перечень потребителей планируемых к переводу на индивидуальное газовое отопление в 2022 году в мкрн Фабрика.

<p>Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения</p>	<p>Проектом Схемы теплоснабжения предусматривается два сценария развития системы теплоснабжения муниципального образования «Инзенское городское поселение».</p> <p>Сценарий № 1, оптимистичный: проведение реконструкции тепловых сетей, позволит переложить наиболее значимые участки магистральных и внутриквартальных тепловых сетей, где наблюдалось большое количество эксплуатационных повреждений (в межотопительный и отопительный периоды), а также в период проведения гидравлических испытаний. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с применением новых современных материалов в соответствии с современными строительными нормами и правилами, что позволит в значительной мере сократить объем технологических потерь.</p> <p>Сценарий № 2, пессимистичный: мероприятия, предусматриваемые сценарием № 1, не будут реализовываться. Будут проводиться лишь мероприятия, направленные на поддержание функционирования системы теплоснабжения.</p>
<p>Таблица 7.1. «Перспективные топливные балансы»</p>	<p>Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введенным в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».</p>
<p>Таблица 8.1. «Предложения по величине инвестиций в отношении источников тепловой энергии»</p>	<p>Внесены предложения по величине инвестиций в отношении тепловых источников по 2-м котельным ОАО «РЖД» (перевод с мазутного топлива на газовое).</p>
<p>Таблица 10.1. «Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии»</p>	<p>Исключены сведения по котельной № 10. Внесены сведения по вновь введенным в эксплуатацию котельным № 1 и № 2 мкрн Китовка. Внесены сведения по 2-м котельным ОАО «РЖД».</p>
<p>Раздел 12 «Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения городского поселения»</p>	<p>Внесены корректировки в соответствии с внесенными изменениями в схему теплоснабжения</p>
<p>Приложения к схеме</p>	<p>Схема теплоснабжения дополнена 2 приложениями к схеме по котельным ОАО «РЖД» (схема расположения котельных в формате Автокад).</p>

Директор ООО «Тихея»

А.В.Сорокин