

**Предложения (замечания) и ответы на предложения (замечания) к проекту актуализации схемы теплоснабжения города Шадринска на 2026 год ООО «Промэкология» от 25.02.2025 г. № 18**

| № п/п                                                                                                                          | Содержание предложения (замечания)                                                                                                                   | Раздел, подраздел, пункт, подпункт, абзац по тексту проекта | Примечание                                | Ответ на предложение (замечание) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</b> |                                                                                                                                                      |                                                             |                                           |                                  |
| 1                                                                                                                              | Таблица – «Состав и технические характеристики основного оборудования котельных ООО «Промэкология» за 2024 г.»                                       | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 2                                                                                                                              | Таблица - «Установленная тепловая мощность, ограничения тепловой мощности, располагаемая тепловая мощность котельных на 2025 год.»                   | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 3                                                                                                                              | Таблица – «Выработка и затраты тепла на собственные нужды котельными города в 2013, 2024 гг.»                                                        | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 4                                                                                                                              | Таблица – «Тепловая мощность котельных нетто на 2024 году, Гкал/ч»                                                                                   | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 5                                                                                                                              | Таблица – «Температурные графики отпуска тепловой энергии от котельных в 2025 г., Гкал/ч»                                                            | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 6                                                                                                                              | Таблица – «Среднегодовая загрузка оборудования котельных за 2024 г., Гкал/ч»                                                                         | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 7                                                                                                                              | Таблица – «Характеристика водоподготовительных устройств котельных»                                                                                  | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 8                                                                                                                              | Таблица – «Общие характеристики тепловых сетей в зоне действия котельных ООО «Промэкология»»                                                         | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 9                                                                                                                              | Таблица – «Распределение протяженности и материальной характеристики тепловых сетей котельных ООО «Промэкология»»                                    | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 10                                                                                                                             | Таблица – «Распределение протяженности и материальной характеристики тепловых сетей ООО «Промэкология» в зоне действия котельных»                    | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 11                                                                                                                             | Таблица – «Распределение протяженности и материальной характеристики тепловых сетей котельных ООО «Промэкология» по диаметрам»                       | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 12                                                                                                                             | Таблица – «Распределение протяженности и материальной характеристики тепловых сетей котельных ООО «Промэкология» по годам прокладки»                 | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 13                                                                                                                             | Таблица – «Температурные графики котельных города Шадринска»                                                                                         | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 14                                                                                                                             | Таблица – «Расчет эффективного и фактического радиусов теплоснабжения»                                                                               | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 15                                                                                                                             | Таблица – «Суммарные расчетные договорные тепловые нагрузки потребителей, подключенных к котельным теплоснабжающих организаций на 2025 год, Гкал/ч.» | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 16                                                                                                                             | Таблица – «Изменение тепловых нагрузок потребителей тепловой энергии на 2025 год, Гкал/ч»                                                            | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 17                                                                                                                             | Таблица – «Тепловой баланс котельных ООО «Промэкология» на 2025 год, Гкал/ч»                                                                         | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 18                                                                                                                             | Таблица – «Годовой расход теплоносителя в зонах действия котельных ООО «Промэкология»»                                                               | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 19                                                                                                                             | Таблица – «Балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей в зонах действия котельных ООО «Промэкология»»                                   | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято                       |
| 20                                                                                                                             | Таблица – «Потребление топлива котельными ООО «Промэкология» в 2024 г.»                                                                              | Глава 1; Таблица                                            | Отказ на принятие предложений             | Не принято                       |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |                                | и замечаний                               |            |
| <b>ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» ПРИЛОЖЕНИЕ 1 «ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ АБОНЕНТАМИ»</b>                      |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 21                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами ООО «Промэкология» в зоне действия котельной на Октябрьской, 70а»                                             | Глава 1; Приложение 1; Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| <b>ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ» ПРИЛОЖЕНИЕ 2 «ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 22                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Характеристика трубопроводов тепловых сетей в зоне действия котельной ООО «Промэкология»                                                                                  | Глава 1; Приложение 2; Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| <b>ГЛАВА 2 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 23                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Потребление тепловой энергии потребителями по состоянию на конец 2024 года»                                                                                               | Глава 2; Таблица               | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| <b>ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»</b> |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 24                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Годовой расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельных ООО «Промэкология», тыс. м <sup>3</sup> »        | Глава 6; Таблица               | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| <b>ГЛАВА 10 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ»</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 25                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в 2017-2028 годах (зимний период), тыс. м <sup>3</sup> /ч.» | Глава 10; Таблица              | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 26                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Максимальный часовой расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии в 2017-2028 годах (летний период)»                          | Глава 10; Таблица              | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| <b>ГЛАВА 11 «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 27                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Расчетный путь для определения вероятности безотказной работы»                                                                                                            | Глава 11; Таблица              | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| <b>ГЛАВА 15 «РЕЕСТР ЕДИНЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ»</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 28                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Анализ изменений в границах систем теплоснабжения и утвержденных зон деятельности ЕТО»                                                                                    | Глава 15; Таблица              | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| <b>СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      |                                |                                           |            |
| 29                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Установленная, располагаемая тепловая мощность, тепловая мощность нетто котельных города Шадринска по состоянию на начало 2025 года, Гкал/ч.»                             | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 30                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Общая характеристика тепловых сетей теплоснабжающих организаций на территории города Шадринска                                                                            | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 31                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Характеристика тепловых сетей по способам прокладки»                                                                                                                      | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Протяженность и материальная характеристика трубопроводов с делением по диаметрам»                                                                                        | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 33                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Характеристика тепловых сетей по годам прокладки»                                                                                                                         | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зоне действия котельных ООО «Промэкология»»                                                  | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 35                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей ООО «Промэкология»»                                                                 | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Оптимальные температурные графики источников теплоснабжения»                                                                                                              | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 37                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Температурный график 95/70°С»                                                                                                                                             | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | Таблица – «Прогнозные значения выработки тепловой энергии источниками тепловой энергии, тыс. Гкал»                                                                                   | Схема теплоснабжения; Таблица  | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |

|    |                                                                                                                                                                                         |                                  |                                           |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| 39 | Таблица – «Прогнозные значения затрат тепловой энергии на собственные нужды источниками тепловой энергии, тыс. Гкал»                                                                    | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 40 | Таблица – «Прогнозный отпуск тепловой энергии собственной выработки в тепловые сети и объемы покупной тепловой энергии, тыс. Гкал»                                                      | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 41 | Таблица – «Прогнозные значения потерь тепловой энергии в тепловых сетях, тыс. Гкал»                                                                                                     | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 42 | Таблица – «Прогнозные значения сверхнормативных потерь и потребления тепловой энергии, тыс. Гкал»                                                                                       | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 43 | Таблица – «Прогнозные значения полезного отпуска тепловой энергии, тыс. Гкал»                                                                                                           | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 44 | Таблица – «Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии, кг у. т./Гкал»                                                               | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 45 | Таблица – «Расход условного топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии, тыс. т. у. т.»                                                                        | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 46 | Таблица – «Расход натурального топлива на выработку тепловой энергии на источниках тепловой энергии, тыс. м <sup>3</sup> »                                                              | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 47 | Таблица – «Сравнительный анализ критериев определения единой теплоснабжающей организации»                                                                                               | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 48 | Таблица – «Целевые показатели развития системы теплоснабжения муниципального образования - город Шадринск. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные. Группа 2» | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |
| 49 | Таблица – «Целевые показатели развития системы теплоснабжения муниципального образования - город Шадринск. Тепловые сети. ООО «Промэкология». Группа 3»                                 | Схема теплоснабжения;<br>Таблица | Отказ на принятие предложений и замечаний | Не принято |