

Мира пр., д. 10, Красноярск, 660049
телефон (391) 228-62-07, 228-62-24
e-mail: mail@kraseco24.ru
сайт: www.krasэко24.рф
ОГРН 1152468001773 / ОКПО 75795891
ИНН 2460087269 / КПП 246001001

Заместителю руководителя
управления архитектуры
администрации г. Красноярска
660049, г. Красноярск,
ул. Карла Маркса, 93

Д.Н. Веретельникову

№ 018/3515 от 15 ИЮН 2020 г.
на № _____ от _____ 20 ____ г.

Об актуализации схемы
теплоснабжения города
Красноярска на 2022 год

Уважаемый Дмитрий Николаевич!

Согласно опубликованной на официальном сайте города Красноярска «Актуализации схемы теплоснабжения города Красноярска на 2022 год» в проекте системы теплоснабжения не учтены предложения АО «КрасЭКо» (далее Общество), а именно не выводить из эксплуатации котельную №7 («Ласточка») и не переключать нагрузки ее абонентов на котельную АО «КрасЭКо» (котельная «п. Удачный»).

Мероприятия, указанные в утверждаемой части проекта схемы теплоснабжения 2022г., не соответствуют действительности и не осуществимы по следующим причинам:

1. Тепловая сеть от котельной №7 не принадлежит АО «КрасЭКо». На сегодняшний день собственником тепловой сети, является организация, не имеющая статуса ресурсоснабжающей организации. Исходя из полученного ответа Енисейского управления Ростехнадзора (Приложение 1), вышеуказанная тепловая сеть не введена в эксплуатацию, оснований полагать, что ввод будет осуществлен не имеется, в связи с чем мероприятия на указанной тепловой сети не могут быть возложены на Общество.

2. В схеме теплоснабжения некорректно указаны значения тепловых нагрузок абонентов.

Котельная АО «КрасЭКо»: в схеме теплоснабжения указано 0,7 Гкал/час (таблица 1.4 «Тепловая нагрузка в г. Красноярске» п. 7), корректное значение тепловой нагрузки 1,590465 Гкал/час, согласно заключенным договорам на теплоснабжение по состоянию на 11.09.2020г.;

Котельная №7: в схеме теплоснабжения указано 0,71 Гкал/час (таблица 2.4 «Существующий и перспективный баланс тепловой мощности котельных города»), корректное договорное значение тепловой нагрузки абонентов котельной №7 составляет 1,2786 Гкал/час на основании перечня потребителей котельной №7 (согласно предоставленной информации

от ООО «Сибирская генерирующая компания» письмо вх. 21/14886 от 04.06.2021г. (Приложение 2)).

Таким образом, суммарная договорная тепловая нагрузка составляет 2,869065 Гкал/час, вместо указанной в схеме теплоснабжения 1,41 Гкал/час.

3. Не учтены ограничения располагаемой мощности котельной «п. Удачный». Ограничение пропускной способности газового тракта (Приложение 3 «Технический отчет испытания газового тракта котельной п. Удачный») приводит к невозможности одновременной работы 3 котлов, к снижению установленной мощности котельной на 1,0 Гкал/час (соответственно, располагаемая мощность котельной составляет не более 2,3 Гкал/час). Из этого следует отсутствие резерва тепловой мощности на котельной АО «КрасЭКо» для подключения абонентов котельной №7.

4. Не соответствие схемы теплоснабжения требованиям обеспечения надежности и безопасности.

Согласно п. 4.9 СП 89.13330.2016 «Свод правил. Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76» (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 №944/пр) котельные по надежности отпуска тепловой энергии потребителям подразделяются на котельные первой и второй категории.

К первой категории относятся котельные, являющиеся единственным источником тепловой энергии системы теплоснабжения, обеспечивающей потребление потребителей первой категории, не имеющей резервных источников тепловой энергии.

Согласно п. 4.8 указанных правил, первая категория – потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещении ниже предусмотренных действующими нормативными документами (больницы, родильные дома, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.).

Санаторий «Ласточка» в п. Удачный относится к первой категории потребителей, соответственно, котельная №7 попадает под первую категорию котельных – работа без резервирования не допускается. Следовательно, котельную №7 нельзя выводить из эксплуатации.

Для потребителей котельной №7 должен быть обеспечен режим ГВС. На котельной АО «КрасЭКо» данный режим не предусмотрен. Для обеспечения потребителей ГВС необходимо строительство электробойлерной с насосным оборудованием либо оснащение котельной №7 электробойлером с насосным оборудованием для режима ГВС.

5. Отсутствие источника финансирования на мероприятия для увеличения располагаемой мощности котельной АО «КрасЭКо» и снятия ограничений располагаемой мощности (установка дополнительных котлов, использование механизированной подачи топлива в котел, реконструкция газового тракта).

Таким образом, следует предусмотреть в схеме следующие способы резервирования:

- установку резервного оборудования (дополнительно построить резервный источник на территории санатория «Ласточка»);

- организацию совместной работы нескольких источников тепла (котельная «Ласточка» - котельная «п. Удачный») на единую систему транспорта тепла;
- устройство резервных насосных на котельной «п. Удачный» и на электробойлерной;
- установку баков-аккумуляторов.

Кроме того, для реализации полноценной работы теплового узла котельных «п. Удачный» - «Ласточка» необходимо включить в схему теплоснабжения следующие мероприятия:

- увеличение диаметра тепловой сети от ТК 701 до ТК703 с 2Ду65 до 2Ду125, L=55м.;
- перевод котельной №7 в водогрейный режим, установка электробойлера с насосным оборудованием;
- подключение нагрузки электробойлера к сетям электроснабжения (обеспечение летнего режима ГВС);
- мероприятия по обеспечению сетью узла котельных «п. Удачный» – «Ласточка».

Прошу Вас учесть предложения АО «КрасЭКо» и пересмотреть мероприятия, принятые в актуализированной схеме теплоснабжения на 2022г. либо полностью исключить мероприятия по закрытию котельной №7 и переносу нагрузки потребителей котельной №7 на котельную АО «КрасЭКо» из схемы теплоснабжения города Красноярска.

Приложение:

1. Копия входящего письма №21/12308 от 18.05.2021г. «О предоставлении информации» – на 1 л. в 1 экз.
2. Копия входящего письма №21/14886 от 04.06.2021г. «Информация о котельной №7» с приложениями – на 23 л. в 1 экз.
3. Технический отчет «Испытания газового тракта котельной п. Удачный» – на 23 л. в 1 экз.

Заместитель генерального директора -
руководитель по эксплуатации и ремонту
теплоэнергетического комплекса и ВКХ



А.Н. Пузик