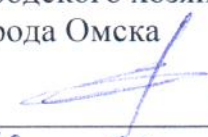


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Мэра города Омска, директор департамента городского хозяйства Администрации города Омска


Е.В. Фомин
«10» 03 2021 года

ПРОТОКОЛ

публичных слушаний по вопросу актуализации
Схемы теплоснабжения города Омска до 2033 года

г. Омск
в режиме ВКС

10.03.2021
14:30ч

Инициатором проведения публичных слушаний выступает департамент городского хозяйства Администрации города Омска.

Организатором проведения публичных слушаний выступает департамент городского хозяйства Администрации города Омска.

Председатель: Фомин Евгений Викторович – первый заместитель Мэра города Омска, директор департамента городского хозяйства Администрации города Омска.

Состав президиума:

Фомин Евгений Викторович – первый заместитель Мэра города Омска, директор департамента городского хозяйства Администрации города Омска;

Дмитриев Владимир Зиновьевич – генеральный директор АО «ОмскРТС»;

Шнипко Владимир Юрьевич – заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации города Омска.

Секретариат:

Гаврилов Александр Николаевич – начальник отдела энергетики, инженерной инфраструктуры и обращений по вопросам теплоснабжения департамента городского хозяйства Администрации города Омска.

Присутствовало: 31 человек.

Вступительное слово: Председатель

Сегодня мы рассматриваем очень важный для города Омска вопрос, решение которого позволит обеспечить энергетическую безопасность развития экономики города и надежное теплоснабжение потребителей.

Актуализация Схемы теплоснабжения города Омска на период до 2033 года осуществляется в целях удовлетворения спроса населения и промышленного комплекса города Омска на тепловую энергию, теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения. При этом должны быть решены задачи поиска наиболее экономичного способа выработки и передачи тепловой энергии, снижения до минимальных величин негативного воздействия на окружающую среду, а также

экономического стимулирования развития системы и внедрения энергосберегающих технологий.

Кроме того, Схема теплоснабжения должна обосновать экономическую целесообразность и необходимость проектирования и строительства новых, расширения и реконструкции существующих энергетических источников и тепловых сетей, средств их эксплуатации и управления.

В декабре 2020 года Министерством энергетики Российской Федерации проект схемы теплоснабжения города Омска на период до 2033 года было предложено направить на доработку.

Администрацией города Омска, АО Территориальная генерирующая компания № 11», АО «ОмскРТС», ООО «Новосибирскэнергопроект» проведена большая совместная работа по внесению изменений в проект Схемы. В настоящее время работа завершена. Проект Схемы был размещен на официальном сайте департамента городского хозяйства. Дополнительные замечания, предложения и пожелания в Администрацию города Омска не поступали. В завершении регламентированной процедуры мы сегодня собрались для обсуждения проделанной работы.

Выступление: Дмитриев Владимир Зиновьевич – генеральный директор АО «Омск РТС».

Мы сегодня собрались для подведения итогов совместной работы Администрации города Омска, ресурсоснабжающих и подведомственных организаций. Хотелось бы отметить, что Федеральный закон 190-ФЗ «О теплоснабжении» рекомендует и обязывает разрабатывать схемы теплоснабжения.

Последняя актуализация Схемы теплоснабжения города Омска была выполнена в 2018 году. При актуализации схемы теплоснабжения на 2021 – 2033 годы были рассмотрены самые главные критерии которые легли в разработку схемы теплоснабжения. Это перспективная застройка города Омска, существующие мощности на источниках тепловой энергии как генерации, так и когенерации. Были рассмотрены пропускные способности всех трубопроводов, все возможные перемещения и замещения нагрузок от источников теплоснабжения для подбора наиболее эффективного способа решения.

Схема теплоснабжения в первую очередь нужна строительным организациям которые должны понимать и видеть где есть резерв, как будет развиваться город. Также схема нужна для утверждения инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций. Кроме того существует экономическая необходимость Схемы теплоснабжения. При актуализации Схемы все указанные аспекты учтены.

Докладчик: Пульный Владимир Григорьевич –главный инженер проекта ООО «Новосибирскэнергопроект»

«Схема теплоснабжения города Омска на период до 2030 года» утверждена приказом Минэнерго РФ от 30.09.2014 № 660, через год проведена актуализация на 2016 год и утверждена приказом Минэнерго РФ от 25.11.2015 № 882.

Вторая актуализация Схемы теплоснабжения на 2018 год проведена в 2017 году и утверждена приказом Минэнерго РФ от 1.10.2017 № 1016.

Действующая редакция актуализации Схемы теплоснабжения на 2019 год утверждена приказом Минэнерго РФ от 17.10.2018 № 895.

Основные нормативные документы для разработки Схемы теплоснабжения:

- ФЗ №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- ПП РФ № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- ПП РФ № 808 «Правила организации теплоснабжения»;
- ПП РФ № 1075 «Основы ценообразования в сфере теплоснабжения».

Основные изменения, выполненные в ходе актуализации схемы теплоснабжения:

- сформированы балансы мощности/нагрузки по состоянию на 01.01.2020;
- скорректированы прогнозы перспективной застройки и тепловой нагрузки в соответствии с фактическими темпами застройки;
- скорректированы мероприятия по развитию систем теплоснабжения в части энергоисточников и тепловых сетей.

Министерством энергетики Российской Федерации проект схемы теплоснабжения города Омска на период до 2033 года был направлен на доработку.

Основные изменения, выполненные в ходе доработки проекта актуализации схемы теплоснабжения согласно замечаниям Минэнерго РФ от 18.12.2020г.

- материалы схемы теплоснабжения приведены в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, утвержденными приказом Минэнерго РФ от 05.03.2019 г. №212;
- таблицы схемы теплоснабжения по форме, содержанию и наличию приведены в соответствии с методическими указаниями;
- в электронной модели выполнены поверочные расчеты базового периода;
- описание зон действия ЕТО выполнено по каждой зоне;
- по ряду систем теплоснабжения добавлена информация по потерям тепловой энергии;
- дополнены данные по статистике восстановлений тепловых сетей;
- в балансах тепловой мощности и присоединенной нагрузки отдельно выделены договорные и расчетные (фактические) нагрузки;
- в перспективные слои электронной модели внесены мероприятия, направленные на достижение показателей надежности;
- расчет УРУТ скорректирован с учетом изменения отпуска тепла и ввода/модернизации оборудования;
- приведен отпуск тепла из отборов турбин;
- в главу 13 внесены отсутствующие индикаторы по системам теплоснабжения;
- в тарифно-балансовых моделях выделена амортизация, указана потребность в инвестициях по годам, определен дефицит/резерв собственных средств, указаны источники финансирования инвестиций;
- таблицы главы 15 (по ЕТО) выполнены в соответствии с требованиями Методических указаний;
- в главу 17 добавлены ответы на замечания и предложения Минэнерго к проекту схемы теплоснабжения города Омска до 2033 года (актуализация на 2019 год);

- указана необходимость учесть решения схемы теплоснабжения в схемах газоснабжения и газификации, водоснабжения и водоотведения и программе развития электроэнергетики города Омск.

На 01.01.2020 на территории города энергоисточники формируются в группах по принадлежности:

- источники АО «ТГК-11»: источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии – теплоэлектроцентрали (ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5);
- источники АО «Омск РТС» (ТЭЦ-2, Кировская районная котельная);
- котельные МП города Омска «Тепловая компания» (28 котельных);
- котельные ведомственных теплоснабжающих организаций (30 организации, 44 котельных);
- ведомственные производственные котельные 99 котельных, принадлежащие 84 организациям, обеспечивающим собственное теплоснабжение.

Установленная тепловая мощность на всех источниках тепловой энергии города составляет 9295,9 Гкал/ч.

Результат формирования актуализированного прогноза прироста строительных фондов.

При выполнении актуализации схемы теплоснабжения на 2021 года определено, что реализация прогноза перспективной застройки на территории города выполняется в целом согласно утвержденной ранее схеме с актуализацией на 2019 год.

Среднегодовая величина ввода площадей жилого фонда 614,1 тыс.м²

Среднегодовая величина ввода площадей нежилого фонда 158,7 тыс.м²

Перспективные приросты тепловых нагрузок.

Задачей актуализации является корректировка прогноза прироста строительных фондов, составленная на основе ранее актуализированной схемы с дополнением исходными материалами.

Общий ввод строительных фондов на период до 2033 года практически не изменен

Прогноз спроса на тепловую мощность на период 2013 – 2033 годы.

- в соответствии с ранее актуализированной схемой на 2019 год планируемый прирост тепловой нагрузки на 16-ти летний период (2018 – 2033 годы) составил 569,6 Гкал/ч или в среднем 35,6 Гкал/ч в год.

- подключенная нагрузка новых потребителей на период 2013 – 2019 годы составила 332,3 Гкал/ч или в среднем 47,5 Гкал/ч в год.

- в соответствие с актуализацией схемы теплоснабжения на 2021 год прирост тепловой нагрузки при скорректированном вводе строительных фондов на 14-ти летний период 2020-2033 гг. составит 535,0 Гкал/ч или в среднем 38,2 Гкал/ч в год.

Предложения по развитию источников.

Предложения, рассматриваемые в схеме теплоснабжения, систематизированы в пять групп по виду предлагаемых работ:

- новое строительство, установка нового оборудования;
- вывод из эксплуатации;
- реконструкция и модернизация оборудования;
- надежность теплоснабжения;
- повышение эффективности работы оборудования;

- прочие мероприятия.

Реестр ЕТО и зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций
Возможные варианты изменения границ зон деятельности ЕТО:

- расширение зоны деятельности при подключении новых потребителей, источников тепловой энергии или тепловых сетей, находящихся вне границ утвержденной в схеме теплоснабжения зоны деятельности ЕТО

- расширение зоны деятельности при объединении нескольких систем теплоснабжения (нескольких зон действия теплоисточников, не связанных между собой на момент утверждения границ зон деятельности ЕТО)

- сокращение или ликвидация зоны деятельности при отключении потребителей, источников тепловой энергии или тепловых сетей, находящихся в границах утвержденной в схеме теплоснабжения зоны деятельности ЕТО (в том числе при технологическом объединении/разделении систем теплоснабжения);

- образование новой зоны деятельности ЕТО при технологическом объединении/разделении систем теплоснабжения;

- образование новой зоны деятельности ЕТО при вводе в эксплуатацию новых источников тепловой энергии.

Определено 67 изолированных зон действия источников, предложено утвердить 30 единых теплоснабжающих организаций.

Изменилось наименование 7 организаций, обладающей статусом ЕТО, скорректированы границы 10 зон деятельности ЕТО.

С учётом вышеизложенного предлагаю рассмотреть и одобрить представленный проект актуализации Схемы теплоснабжения.

Замечания и предложения при доработке актуализации схемы теплоснабжения г. Омска до 2033 года не поступали. Сбор замечаний по актуализации схемы теплоснабжения осуществлялся по электронному адресу: dgh@admomsk.ru с 2 по 8 марта 2021 года.

Вопросы, поступившие от Министерство энергетики Омской области:

1. *Вопрос:* В главе 7 (стр. 18) указаны котельные, планируемые в выводе из эксплуатации, в том числе котельная № 1.26 ООО «Малая генерация» в 2023 году. Также, согласно таблице 4.12 главы 2 (стр. 112) нагрузка котельной № 1.26 после 2023 года равна 0.

Но, согласно таблице 3.2 «Реестр предложений по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» главы 7 (стр. 34) вывод указанной котельной не запланирован.

Ответ: замечание принимается, мероприятие добавлено в реестр.

Вопрос: В случае вывода котельной из эксплуатации необходимо принимать решение о дальнейшей ее консервации или ликвидации, что исключает отсутствие затрат на реализацию указанных действий.

Ответ: в связи с отсутствием влияния указанных затрат на тариф конечного потребителя, данные затраты в схеме теплоснабжения не указываются.

Вопрос: В главе 4 (стр. 49) рекомендуется внести мероприятия по увеличению установленной мощности котельной № 2.35 в инвестиционную программу (указано, что начиная с 2022 года появляется дефицит мощности котельной № 2.35 в размере 0,80-0,88 Гкал/ч, но в главе 4 (стр. 37) – макс. дефицит после 2022 года - 0,79 Гкал/ч).

В главе 7 (табл. 2.4, стр. 24, табл. 3.2, стр. 34) предложено мероприятие по строительству новой котельной № 2.37, расположенной по адресу по ул. Архиепископа Сильвестра, 21.

Таким образом, прошу пояснить целесообразность строительства новой котельной, при возникновении дефицита установленной мощности в 0,79 Гкал/ч. Не рациональнее ли провести реконструкцию/модернизацию существующей котельной с увеличением мощности?

Ответ ООО «НЭП»: по утверждению МП города Омска «тепловая компания» возможность модернизации/реконструкции действующей котельной 2.35 отсутствует. Новая котельная 2.37 предусматривает обеспечение теплом в объеме 7,5 Гкал/ч перспективной застройки в районе улиц Архиепископа Сильвестра, Светловская, Бисяриной и Мишина.

Вопрос: Считаю, что в схеме теплоснабжения необходимо предусмотреть мероприятия по переходу котельной № 1.01 с температурного графика 80/60 на более высокий температурный график.

Ответ ООО «НЭП»: температурный график 80/60°C соответствует утверждённому температурному графику регулирования отпуска тепла котельной 1.01. ул. Карбышево по информации, полученной от МП г. Омска «Тепловая компания». При появлении предложения от собственника котельной по переходу котельной на более высокой температурный график, мероприятие будет рассмотрено при следующей актуализации схемы теплоснабжения.

После выступлений представителем проектировщика даны ответы на все вопросы, поступившие разработчику по итогам презентации проекта актуализированной схемы теплоснабжения и после выступлений.

РЕШЕНИЕ:

Заслушав выступление разработчика и участников публичных слушаний, ознакомившись с представленными материалами:

1. Считать публичные слушания по вопросу рассмотрения актуализированной Схемы теплоснабжения города Омска состоявшимися.

2. Секретариату совместно с департаментом городского хозяйства Администрации города Омска:

- подготовить протокол и заключение по итогам проведения публичных слушаний;
- разместить заключение о результатах публичных слушаний на официальном сайте Администрации города Омска;

- направить протокол и заключение о результатах проведения публичных слушаний соответствующим подразделениям Администрации города Омска;

- направить материалы актуализированной Схемы теплоснабжения города Омска для рассмотрения и утверждения в Минэнерго РФ.