

ПРОТОКОЛ
публичных слушаний по вопросу
рассмотрения проекта актуализированной схемы теплоснабжения
Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год

20 декабря 2019 года
г. Петропавловск-Камчатский

20 декабря 2019 года с 10:00 до 11:00 состоялись публичные слушания по вопросу рассмотрения проекта актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год.

В соответствии с Требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154, руководствуясь Решением Городской Думы Петропавловск-Камчатского городского округа от 28.04.2014 № 211-нд «О публичных слушаниях в Петропавловск-Камчатском городском округе» вынесен на обсуждение вопрос по утверждению актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год.

Инициатором проведения публичных слушаний выступает Глава Петропавловск-Камчатского городского округа. Постановление Главы Петропавловск-Камчатского городского округа от 22.11.2019 № 141 «О назначении публичных слушаний по проекту актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год» опубликовано в газете «Град Петра и Павла» и размещено на официальном сайте администрации Петропавловск-Камчатского городского округа.

Председатель публичных слушаний:

Антипов М.Н.	-	руководитель Управления коммунального хозяйства и жилищного фонда администрации Петропавловск-Камчатского городского округа.
--------------	---	--

Члены:

Антипин А.Я.	-	начальник отдела коммунального хозяйства и энергетики Управления коммунального хозяйства и жилищного фонда администрации Петропавловск-Камчатского городского округа;
Волош Г.В.	-	заместитель начальника отдела территориального планирования Управления архитектуры, градостроительства и земельных

- отношений администрации Петропавловск-Камчатского городского округа;
- Козионова О.М. - заместитель руководителя Управления коммунального хозяйства и жилищного фонда администрации Петропавловск-Камчатского городского округа;
- Комогоров С.А. - заместитель начальника отдела коммунального хозяйства и энергетики Управления коммунального хозяйства и жилищного фонда администрации Петропавловск-Камчатского городского округа;
- Щербаков О.В. - заместитель руководителя Управления коммунального хозяйства и жилищного фонда администрации Петропавловск-Камчатского городского округа.

Секретарь публичных слушаний:

- Воронин А.Р. - ведущий консультант отдела коммунального хозяйства и энергетики Управления коммунального хозяйства и жилищного фонда администрации Петропавловск-Камчатского городского округа.

Представители разработчика проекта:

- Газизов Ф.Н. - Технический директор ООО «Невская энергетика».

Иные участники публичных слушаний: 43 человека (согласно регистрации участников публичных слушаний).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Обсуждение проекта актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год.

Выступили:

Председатель оргкомитета – Антипов М.Н.:

Открыл публичные слушания, ознакомил присутствующих с членами организационного комитета и регламентом проведения публичных слушаний:

1. Открытие публичных слушаний, (представление темы, инициатора, председателя, секретаря, основного докладчика) – до 5 мин.

2. Выступление основного докладчика – представителя разработчика проекта актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-

Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год ООО «Невская энергетика» – до 30 мин.

3. Прения, выступления участников публичных слушаний, по вопросам, относящимся к предмету рассмотрения публичных слушаний – до 5 мин на каждого выступающего. Обратил внимание присутствующих о необходимости выступления касательно вопросов, относящихся непосредственно к предмету рассмотрения публичных слушаний.

Сообщил, что информационное сообщение о предстоящих публичных слушаниях, а также о сборе предложений и замечаний было размещено на официальном сайте администрации Петропавловск-Камчатского городского округа.

За время сбора замечаний и предложений к проекту поступило 4 письменных предложения. Разработчик отработал все замечания.

Передал слово представителю проекта ООО «Невская энергетика».

Представитель разработчика проекта ООО «Невская энергетика» - Газизов Ф.Н.:

Актуализация проекта выполнена на основе утвержденной схемы теплоснабжения с учетом последних изменений, которые были внесены в Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2019 № 276.

Сообщил о ресурсоснабжающих организациях, осуществляющих деятельность в Петропавловск-Камчатского городском округе.

Сообщил о резервах тепловой мощности источников относительно расчетной тепловой нагрузки, скорректированных на фактический теплоотпуск. В настоящий момент на всех источниках города имеется резерв тепловой мощности.

В рамках текущей актуализации была пересмотрена тепловая нагрузка на период до 2030 года, с учетом сноса и перспективной застройки (согласно выданным техническим условиям с учетом генерального плана города).

Наибольший прирост нагрузки ожидается по КТЭЦ-2. Планируемый прирост нагрузки суммарно по всем объектам, подключенным к источникам централизованного теплоснабжения, составит чуть более 40 Гкал/ч, а объем потребления тепловой энергии увеличится на 148 тысяч Гкал/год.

Сообщил о проблемах организации качественного теплоснабжения потребителей:

- значительное количество абонентов подключены к тепловым сетям по зависимой схеме при наличии сложного рельефа и нестабильного гидравлического режима;
- ряд потребителей ГВС осуществляет открытый водоразбор теплоносителя;
- у большинства абонентов отсутствует автоматика регулирования потребления тепла;
- износ трубопроводов тепловых сетей и их изоляции;
- неполная обеспеченность приборами учёта;

- в ряде случаев – отсутствие внутридомовых систем ГВС.

К проблеме развития системы теплоснабжения отнес:

- отсутствие переключки между тепловыми сетями КТЭЦ-1 и КТЭЦ-2 не дает возможности организовать совместную работу двух станций, оптимизировать режимы работы оборудования, а также осуществлять резервирование нагрузки;

- отсутствие достаточной электрической и тепловой нагрузки не позволяет эффективно использовать установленное оборудование Камчатских ТЭЦ. В то же время эксплуатируется большое количество малых котельных с высокими удельными затратами на производство тепловой энергии;

- наращивание тепловой нагрузки КТЭЦ-2 ограничено пропускной способностью трубопроводов головного участка тепломагистрали ТМ-3;

- снижение запасов природного газа на Соболевском месторождении;

- рельеф города обуславливает сложность гидравлических режимов тепловой сети.

Предложил пять вариантов развития теплоэнергетического комплекса в части базовых энергоисточников КТЭЦ, и три варианта развития в части котельных, отраженных в проекте актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год.

В соответствии с критериями определения единой теплоснабжающей организации (утвержденные постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808), сформированы предложения о присвоении данного статуса следующим теплоснабжающим организациям (в каждой системе теплоснабжения):

- ПАО «Камчатскэнерго»

- МУП «УМиТ»

- ФГБУ «ЦЖКУ»

- ООО «РСО «Силуэт»

- Пограничное управление ФСБ (до 2023 года)

- ООО «РСО»

При актуализации схемы теплоснабжения, в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154, были выполнены следующие мероприятия:

- Внесены изменения, связанные с вводом/выводом источников тепловой энергии, скорректирован состав установленного оборудования;

- Актуализированы балансы тепловой энергии, топливные балансы;

- Скорректированы прогнозы приростов и убыли строительных площадей, внесены соответствующие изменения в прогнозы прироста тепловых нагрузок на горизонт планирования;

- Рассмотрены возможные варианты перевода потребителей на закрытую систему горячего водоснабжения по четвертому этапу Программы ЦГВС, определены плюсы и минусы каждого варианта и сделан выбор в пользу установки теплообменного оборудования в зданиях потребителей (ИТП). Определены капитальные вложения в данное мероприятие;

- Скорректированы состав мероприятий и значения капитальных вложений в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение системы теплоснабжения. Произведен корректировочный расчет ценовых последствий.

Также сформирована электронная модель в программно-расчетном комплексе Zulu, выполнены гидравлические расчеты для существующих зон действия источников тепловой энергии, и с учетом прогнозируемого прироста тепловой нагрузки.

В рамках актуализации была организована возможность реализации коммутационных задач при электронном моделировании.

С помощью модуля «коммутационные задачи» в программно-расчетном комплексе Zulu были созданы конфигурации (списки объектов) переключений для моделирования аварийных ситуаций на тепловых сетях. При отключении участка сети на схеме отображаются отключенные потребители/район теплоснабжения и выводятся результаты расчетов по аварийному участку для анализа ликвидации технологического нарушения.

В заключении сообщил что в рамках данной актуализации была проведена большая работа в части электронного моделирования тепловой сети, в частности, с нуля была отрисована сеть в программном комплексе Zulu, с учетом сложного рельефа города, откалибрована под существующий режим. Также был разработан модуль коммутационных задач, который может служить инструментом для анализа последствий аварийных режимов теплосети. Все это собрано в геоинформационном комплексе.

Председатель оргкомитета – Антипов М.Н.:

Предложил участникам публичных слушаний высказать предложения и замечания к обсуждаемому проекту актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа.

Выступили:

Кудряшов В.А. – представитель Краевого государственного бюджетного учреждения «Региональный центр развития энергетики и энергосбережения».

Как выполнялся расчет радиуса эффективного теплоснабжения в актуализированной схеме теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа?

На вопрос ответил представитель разработчика ООО «Невская энергетика» - Газизов Ф.Н.:

Расчет радиуса эффективного теплоснабжения выполнен в соответствии с методическими рекомендациями, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения».

Кудряшов В.А. – представитель Краевого государственного бюджетного учреждения «Региональный центр развития энергетики и энергосбережения».

Учтены ли мероприятия по сейсмоукреплению по ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 в актуализированной схеме теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа?

На вопрос ответил представитель разработчика ООО «Невская энергетика» - Газизов Ф.Н.:

Мероприятия по сейсмоукреплению не учитывались в проекте актуализированной схемы теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа по следующим причинам:

- Мероприятия, указанные выше, отсутствуют в утвержденной схеме теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа, утвержденной до 2030 года, и также не включены в краткосрочную перспективу утвержденной инвестиционной программы ПАО «Камчатскэнерго».

- На данный момент разрабатывается новый генеральный план, который определит новую стратегию развития теплоэнергетического комплекса Петропавловск-Камчатского городского округа. В случае если при разработке новой схемы теплоснабжения основным будет вариант обеспечения тепловой энергии от существующих ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, то мероприятия по сейсмоукреплению необходимо будет учесть.

Председатель оргкомитета – Антипов М.Н.:

Сообщил, что все предложения участников публичных слушаний будут занесены в Протокол публичных слушаний.

По итогам проведения публичных слушаний возражений не поступило.

Предложил считать проведенные публичные слушания состоявшимися. Актуализированная схема теплоснабжения Петропавловск-Камчатского городского округа до 2030 года на 2020 год будет рекомендовано к утверждению временно исполняющим полномочия Главы Петропавловск-Камчатского городского округа.

Объявил публичные слушания закрытыми, поблагодарил участников за участие в публичных слушаниях.

Председатель оргкомитета

М.Н. Антипов

Секретарь Комиссии

А.Р. Воронин