

В решение проблем теплоснабжения в Твери сегодня втянуто такое количество людей и структур, что возникает реальное опасение по поводу того, как бы в пылу споров не выпало из поля зрения главное — нам жить и зимовать в этом городе...

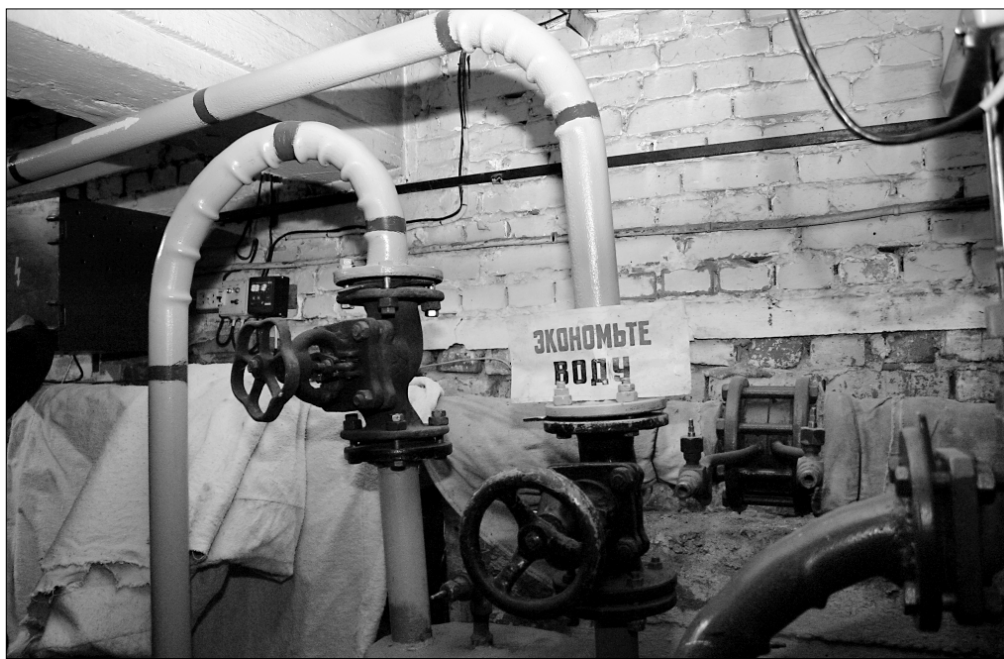
Правовой аспект

В предыдущем номере еженедельника «Афанасий-биржа» мы уже писали о том, что в среду 11 ноября в Московском районном суде г. Твери более четырех часов обсуждался вопрос о том, имеют ли право ОАО «Территориальная генерирующая компания №2» и ОАО «Тверские коммунальные системы» регулировать систему теплоснабжения города, устанавливая сужающие устройства, или нет. Сформулировать четкий и однозначный ответ на этот вопрос участникам судебного заседания пока не удалось — следующее заседание суда намечено на 27 ноября. Буквально на следующий день, 12 ноября, представители ТГК-2 провели расширенную пресс-конференцию, в которой приняли участие заместитель генерального директора по правовым вопросам ОАО «ТГК-2» Кирилл Трубицын, заместитель генерального директора — управляющий директор ГУ ОАО «ТГК-2» по Тверской области Дмитрий Морозов, главный инженер Александр Иванов.

Общий тон разговора задал Кирилл Трубицын, который накануне отстаивал позицию ТГК-2 в суде.

— С нашей точки зрения в Твери складывается уникальная ситуа-

Тепловой процесс



циях режимов, вызвавших в Твери столь сильный резонанс. Он образно сравнил систему теплоснабжения города с кровеносной системой человека, в которой теплоисточники играют роль сердца, магистральные трубопроводы являются артериями, а разводящие сети выполняют функции вен, снабжающих энергией жизненно важные органы. Только в отличие от кровеносной системы, которая, как известно, имеет два круга кровообращения, в системе теплоснабжения города таких кругов-контуров десятки. И что-

одной стороны, перерасходуя специально подготовленную сетевую воду, а с другой — еще больше поднимая температуру не в своих, а в близких к теплоисточникам домах.

По словам Александра Иванова, если сегодня не принимать меры, то тотальная разрегулировка неминуемо приведет к катастрофе, причем, как это обычно бывает, в самый неподходящий момент — когда за окном мороз более 25 градусов и прекращение подачи тепла даже на несколько часов чревато размораживанием всей системы. Упреки в том, что эту работу надо было проводить до начала отопительного сезона, он назвал несостоятельными, поскольку это технически невозможно. Регулировка системы производится исключительно в условиях зимнего режима теплоснабжения. Она начинается с теплоисточников, где запускаются котлы, включаются сетевые насосы, затем открываются задвижки на магистральных и разводящих сетях, подается необходимое количество тепла к потребителям, которые включают свои тепловые узлы, вода поступает по батареям, и только на этом этапе появляются необходимые расходы, которые можно регулировать. Завершить регулировку системы теплоснабжения, отметили участники встречи, в тверском управлении ТГК-2 планировали до 1 ноября, то есть до наступления настоящих холодов. Но сейчас по требованию прокуратуры все рабо-

Каждый кубометр сетевой воды, которая идет на слив, увеличивает проблемы системы теплоснабжения города.

вые условия. Альтернативы регулировке гидравлических режимов нет: надо четко понимать, что для того чтобы всем было одинаково хорошо, на пути следования от теплоисточника до конечного потребителя разбор воды должен идти по принципу: ровно столько, сколько надо, а не сколько хочется или сколько получается, поскольку отрегулированная система теплоснабжения предполагает обеспечение потребителя расчетным количеством воды и тепловой энергии и сбалансированным потреблением тепловой энергии потребителем независимо от его удаленности от теплоисточника либо теплового пункта.

Установка сужающих устройств, по словам энергетиков, не повод для того, чтобы ожидать каких-либо проблем с теплоснабжением при понижении температуры наружного воздуха. Шайбы устанавливаются исключительно для регулировки подачи количества теплоносителя, которое должно постоянно циркулировать в системе.

— При понижении температуры наружного воздуха мы просто поднимаем температуру воды, выдаваемой из теплоисточника, и

Потребительский интерес

— Регулировка и наладка гидравлических режимов — обычная процедура для системы централизованного теплоснабжения, и до определенного времени она проводилась регулярно, и ей занимались жилищно-коммунальные организации, — от-

Дмитрий Морозов:

— Цель регулировки, проводимой нами по постановлениям администрации города, состоит в том, чтобы тепло распределялось равномерно и всем жителям были обеспечены одинаково комфортные условия.



метил руководитель тверского управления ТГК-2 Дмитрий Морозов. — Однако на фоне необдуманного наращивания тепловой мощности (в том числе и из-за бессистемного подключения новых потребителей) и отсутствия контроля за ситуацией в теплоснабжении система оказалась разрегулированной. А учитывая, что теплоснабжение в Твери происходит по принципу последовательной подачи, в домах, расположенных в конце цепочки, температура с трудом поднимается до 18

обеспечиваем нормальную работу системы. Причем при нормальном объеме теплоносителя в системе и отсутствии сливов гарантий, что в домах будет тепло, куда больше, чем при сегодняшней разрегулированной системе теплоснабжения, — подчеркнул Александр Иванов.

Как отметил Кирилл Трубицын, в других регионах, где работает ТГК-2 (а это Архангельская, Вологодская, Костромская, Новгородская и Ярославская области), регулировка гидравлических режимов происходит в рабочем порядке и не становится поводом для судебных разбирательств. Чем закончится процесс в Твери и какое решение примет суд, предсказать, конечно, невозможно. Понятно, что каждая из сторон будет отстаивать свою точку зрения. Сегодня все работы по регулировке системы теплоснабжения приостановлены. Прокуратура требует демонтажа установленных устройств. Энергетики настаивают на проведении независимой экспертизы, которая дала бы свое заключение по поводу того, к чему это приведет. Руководство ТГК-2 направило письма в адрес областной прокуратуры, Московского районного суда и администрации города Твери о том, что, если не будут сняты обеспечительные меры, направленные на запрет проведения работ на ЦТП, ТГК-2 снимает с себя всю ответственность за дальнейшие последствия. До очередного заседания суда осталось немногим больше 10 дней...



Александр Иванов:

— При понижении температуры наружного воздуха мы просто поднимаем температуру воды, выдаваемой из теплоисточника, и обеспечиваем нормальную работу системы.

ты по установке сужающих диафрагм и регулировке подачи количества теплоносителя приостановлены, система по-прежнему находится в разрегулированном состоянии, а демонтаж уже установленных сужающих устройств, по глубокому убеждению энергетиков, приведет к еще большим проблемам с теплоснабжением.

градусов, и в то же время в первом доме цепочки она доходит до 27 градусов и выше. Цель регулировки, проводимой нами согласно постановлениям администрации города №823 от 20 марта и №1614 от 26 июня, состоит в том, чтобы тепло распределялось равномерно и всем жителям Твери были обеспечены одинаково комфортные быто-

Кирилл Трубицын:

— Не обладая должным уровнем компетенции в области теплотехники и энергетики, нам пытаются диктовать, что и как делать техническим службам. Это нонсенс.



ция, обусловленная тем, что органы прокуратуры при поддержке суда и администрации Твери пытаются вмешиваться в техническую работу, которую проводит наша компания, — заявил он. — Не обладая должным уровнем компетенции в области теплотехники и энергетики, нам пытаются диктовать, что и как надо делать техническим службам. Это нонсенс. В любой стране мира вопросы, которые касаются таких тонких материй как энергетика, решаются специалистами. И у нас в стране правомерность действий энергетиков оценивается специализированными структурами — Ростехнадзором, Министерством энергетики, другими организациями, которые имеют специалистов соответствующей квалификации. В прокуратуре при всем нашем уважении к ее деятельности и компетентности в юридических вопросах таких специалистов нет, в чем мы убедились в ходе судебного заседания.

Технические возможности

Объяснение технической стороны вопроса взял на себя Александр Иванов, который в силу его должностных обязанностей непосредственно занимается подготовкой и проведением регулировки гидравличес-

бы она работала четко и правильно, необходимо понимание того, что происходит, нужны сложные расчеты и грамотная регулировка гидравлических режимов, выполненная на четкой научной основе.

Оценкой состояния системы теплоснабжения в Твери, как было отмечено на пресс-конференции, занималась специализированная организация «СВ-Аудит». По итогам ее обследования было сделано заключение, из которого следует, что система теплоснабжения находится в критическом положении. И проблема не только в изношенности сетей и оборудования, а в том, что, как записано в отчете компании «СВ-Аудит», «происходит цепная реакция в направлении тотальной разрегулировки системы теплоснабжения». В результате потребители, которые находятся близко к теплоисточникам, изнывая от жары, открывают окна и выбрасывают излишки тепла, в котором крайне нуждаются другие потребители — на концах цепочки. Рассчитывая хоть как-то поднять температуру, эти потребители начинают делать «кровопусканье», направляя теплоноситель на слив. Большого эффекта от этого они не получают, а вот проблемы системы теплоснабжения увеличивают существенно. С