

Энергия роста

Традиционно в преддверии Дня энергетика и Нового года в Пермском филиале «Т Плюс» подводят итоги уходящего года. Несмотря на предновогоднее настроение, для тех, кто обеспечивает жителей Прикамья теплом, рабочий сезон в самом разгаре. О ходе отопительного периода и планах перспективного развития рассказал директор филиала Антон Трифонов.

УЮТНЫЙ ГОРОД

Приходя морозным зимним вечером в теплую квартиру и поворачивая кран с горячей водой, мы редко задумываемся о том, что все это плоды труда многих людей. Тепло, которое греет нас, необходимо произвести, довести до каждого дома и подготовить так, чтобы оно бесперебойно поступало в батареи. От слаженности и взаимодействия всех звеньев цепочки снабжения теплом зависит уют в каждой квартире. В столице Пермского края и самых больших городах региона за это отвечают пермские энергетики Группы «Т Плюс» — крупнейшей частной генерирующей компании России.

Первоочередной оперативной задачей, которую решают энергетики «Т Плюс», является прохождение отопительного сезона, который длится в нашем климатическом поясе с сентября по май. Особое значение уделяется качеству подготовки оборудования. Этот процесс практически непрерывный — ремонтная кампания филиала и работы по перевооружению и реконструкции стартуют задолго до начала отопительного периода. Большое внимание уделяется так называемым «опрессовкам» — летним проверкам тепловых сетей к зимним нагрузкам.

За этой работой стоят значимые цифры: например, в текущем году на производственных площадках Пермского филиала было капитально отремонтировано 30 единиц котлов и турбогенераторов, проведено 69 ремонтов на вспомогательном оборудовании, реконструировано более 15 км теплопроводов. Итогом большого объема мероприятий, проведенных пермскими энергетиками «Т Плюс» на электростанциях и тепловых сетях, стало получение паспорта готовности к зиме, который выдается специальной комиссией, включающей в себя представителей технического надзора. Между тем за сухими цифрами не забываются нужды и чаяния потребите-

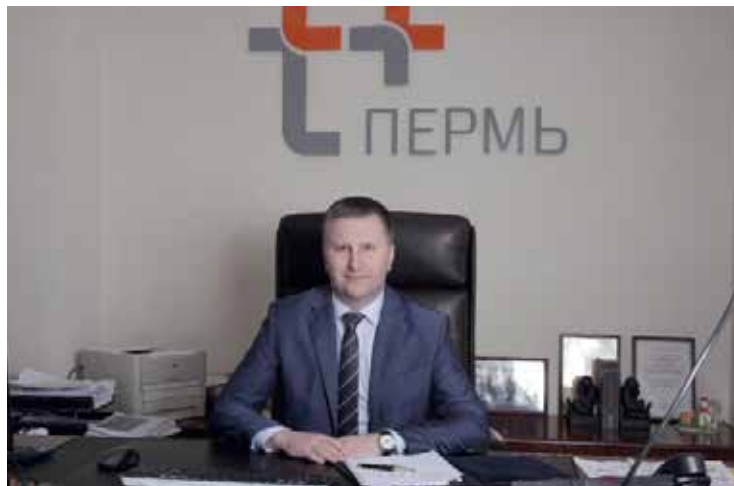
лей. «В процессе подготовки к зиме мы стараемся в первую очередь думать о людях — уже третий год подряд мы планомерно снижаем продолжительность летних опрессовок в ходе реализации программы «ГВС 2.0». За счет внедрения технологических новшеств вместо нормативных 14 дней работы проводятся в срок от трех до девяти дней», — рассказывает Антон Трифонов, директор Пермского филиала «Т Плюс».

ГОРИЗОНТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ

Этот год стал одним из знаковых для всей Группы «Т Плюс» — с вводом в эксплуатацию в Екатеринбурге ТЭЦ «Академическая» была завершена крупнейшая инвестиционная программа в энергетике страны, реализуемая с 2008 года. В Перми в рамках этой программы были построены новые энергоблоки на пермских ТЭЦ-6 и ТЭЦ-9, снявшие вопрос энергодефицитности Пермско-Закамского промышленного узла и повысившие качество теплоснабжения краевой столицы. Теперь энергетики переключают свое внимание на повышение эффективности действующих мощностей, достижение максимального результата при оптимизации затрат.

Согласно Федеральному закону №190 «О теплоснабжении» провозглашается единый подход к управлению тепловым комплексом крупных городов. В них должна быть принята схема теплоснабжения и утверждена единая теплоснабжающая организация (ЕТО). В соответствии с приказом Минэнерго РФ, в Перми функции ЕТО выполняет ООО «Пермская сетевая компания» (ПСК), находящаяся в контуре управления Пермского филиала «Т Плюс». Более 2 тыс. сотрудников ПСК отвечают за надежное функционирование 1,5 тыс. км тепловых сетей, 300 центральных тепловых пунктов и насосных станций.

Одним из ключевых мероприятий актуализированной схемы теплоснабжения Перми на 2017 год



станет продолжение процесса оптимизации зон теплоснабжения города. Это отражено в пятилетней стратегии развития Пермского филиала «Т Плюс». «Среди приоритетов стратегии — расширение зоны теплоснабжения высокоэффективных источников, привлечение новых потребителей за счет упрощения процедуры подключения новых объектов, модернизация особо важных участков теплосетей, а также расширение спектра услуг теплоснабжения», — отмечает Антон Трифонов.

В процессе замещения неэффективных мощностей акцент будет делаться на перенос нагрузки на объекты, работающие по принципу комбинированной генерации энергии — совместной выработки электричества и тепла. Приоритетны здесь — зоны теплоснабжения модернизированных пермских ТЭЦ-6 и ТЭЦ-9.

Система теплоснабжения включает в себя большое количество сопутствующих элементов: центральных тепловых пунктов (ЦТП), насосных станций. Эта часть системы также активно развивается. В текущем году значительная часть ЦТП, эксплуатируемых Пермским филиалом, была переведена на автоматизированный режим работы, оснащена системами телеметрии. «Это позволило не только повысить уровень услуг теплоснабжения. Погодозависимая автоматика теперь более чутко реагирует на изменения температуры наружного воздуха. Кроме того, снижаются издержки, влияние человеческого фактора», — рассказывают в компании.

ИНВЕСТИЦИИ В НАДЕЖНОСТЬ

Особое внимание уделяется реконструкции и развитию магистральных сетей краевой столицы. От надежности работы теплотрасс, соединяющих районы города-миллионника, зависит качество теплоснабжения значительной части горожан. В первую очередь это касается тепломagистралей, проходящих под улицами Леонова, Мильчакова, Островского, Советской Армии, и ряда других. Диагностика, проведенная специализированной организацией, показала, что перекачка мест концентрации повреждений

и тепловых потерь на этих сетях позволит на порядок повысить надежность теплоснабжения.

В планах энергетиков — синхронизировать графики своих работ с планами городской администрации по перекачке дорожного покрытия. Это позволит избежать излишних автомобильных пробок и сведет к минимуму дискомфорт жителей близлежащих домов. В целом программа повысит надежность теплоснабжения более 230 тыс. пермяков.

Помимо замены оборудования в строй вводятся новые объекты. В декабре состоялось открытие понижающей насосной станции (ПН-23), расположенной в центре краевой столицы. Этот объект тепловой инфраструктуры крайне важен для города. Задача станции — оптимизировать тепловые режимы в центральной части Перми, которые в силу значительных перепадов высот городского рельефа нуждаются в постоянной регулировке. Насосная станция позволяет реализовать новые девелоперские и производственные проекты в Ленинском и Свердловском районах Перми и значительно повысить качество теплоснабжения жителей.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ

Эффективность работы по модернизации системы теплоснабжения города зависит от комплексности подхода. Как единая теплоснабжающая организация, Пермская сетевая компания отвечает за качество теплоснабжения во всем городе. Вместе с тем часть тепловой инфраструктуры Перми сегодня находится в эксплуатации муниципальных предприятий, у которых отсутствует возможность привлекать частные инвестиции. В этой ситуации логичным шагом, который энергетики сделали навстречу жителям Перми, стало предложение по принятию муниципальных сетей в аренду на условиях концессионного соглашения, предусматривающего совместные усилия для развития этого имущества.

В направленном проекте соглашения предполагается заключить на период с 2017 по 2036 год. Его объектами являются 29 котельных, ЦТП

и тепловые сети. Общий планируемый объем вложений в реконструкцию объектов составляет более 2 млрд руб. При этом, что особенно значимо, ООО «ПСК» в первые два года предлагает вложить в развитие инфраструктуры свыше 240 млн руб. собственных средств.

«В планах, обозначенных в проекте концессии — перекачка более 100 км сетей, реконструкция котельных с переводом ряда из них на газовое топливо, а также повышение энергетической эффективности системы, — рассказывает Антон Трифонов. — Согласно расчетам специалистов, целевой показатель, к которому мы стремимся — снижение количества дефектов на сетях на 50%. Важно, что концессионное соглашение позволит в конструктивном ключе решать проблему так называемых «бесхозов» — участков сетей, официально не находящихся на балансе какой-либо организации».

Согласно федеральному законодательству, в ближайшее время проект концессионного соглашения будет проходить процедуры рассмотрения и оценки. В «Т Плюс» ожидают, что решение о судьбе проекта в профильных ведомствах будет принято к марту следующего года.

Добавим, что с аналогичной инициативой энергетики вышли на администрацию Березников — о взятии в концессию муниципальных теплосетей города.

ОТКРЫТОСТЬ К ДИАЛОГУ

Еще не так давно строители сетовали, что возведение новых жилых комплексов связано с трудностями при подключении к коммунальным сетям. Решение проблемы — в опережающих темпах развития сетевого комплекса, ориентированного на планы девелопмента. Помимо этого, в «Т Плюс» предлагают застройщикам простые механизмы подключения через «единое окно». Взаимовыгодное сотрудничество, снижение временных и финансовых затрат — залог того, что в городах Прикамья появятся новые жилые массивы. Открыты энергетики и для сотрудничества с инвесторами, готовыми развивать агропроекты на свободных площадках ТЭЦ: тепличные комплексы, форелевые хозяйства, цветники.

«Комплексный подход к поступательному развитию всех элементов системы теплоснабжения — это драйвер роста всех отраслей региональной экономики, — отмечает Антон Трифонов. — Главное теперь, чтобы энергичные начинания не оставались без поддержки всех, кто болеет за родной край и заинтересован в его развитии. Общими усилиями — энергетиков, подрядчиков, строителей — мы делаем Пермский край лучше, а жизнь наших потребителей — комфортнее и уютнее».

