

Сбои в условиях сильных морозов были минимальными

В феврале, когда пошла на убыль морозы, почти месяц испытывающие на прочность сибиряков, как, впрочем, и жителей других регионов страны, у энергетиков появилась пауза для того, чтобы проанализировать, как пережила Новосибирская область пик холодов. Своими впечатлениями с редакцией поделился Генеральный директор ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Александр Кожин.

Хотя столь сильных морозов у нас не было давно, и новосибирская энергосистема рассчитана на температуру до минус 39 градусов, холодный январь мы пережили без перебоев в теплоснабжении, если не считать относительно небольших инцидентов. Все ТЭЦ поддерживали температуру теплоносителя на максимально высоком уровне - 110 градусов. В пределах расчетных величин были и другие параметры: циркуляция, давление, подпитка. У нас не вводилось ограничений в электроснабжении, как, например, в Москве и некоторых других городах, не произошло таких ситуаций, которые случались 2-3 года назад - до образования «Новосибирскгортеплоэнерго», когда в домах размораживались системы отопления.

Но в некоторых домах, кварталах все же не удалось избежать кратковременных отключений. Почему это происходило?

Во-первых, перебои возникали из-за гидроударов на энергоисточниках. Первый из них произошел в ночь с 31 декабря на 1 января на сетях электровозоремонтного завода. Поэтому новогоднюю ночь работникам шестого, Первомайского, района пришлось провести не за праздничным столом в семейном кругу, а на объекте, устраняя прорыв. Второй гидроудар, в результате которого были прорывы на внутриквартальных сетях Советского района, случился на площадке бывшего завода конденсаторов, третий - на внутриквартальных сетях котельной РАСХ в Краснообске. Проблемные ситуации возникли в основном в жилых районах, куда тепло подается от локальных источников - котельных. Еще одной причиной перебоев в теплоснабжении стали неполадки в электрических сетях. Из-за этого произошла авария на котельной ЖБК в Мочище. Отключалась электроэнергия в Дзер-

жинском районе на котельной «Волочаевская» и в Железнодорожном районе на котельной «Лесозаводская», но неполадки устранялись достаточно быстро - в течение 2-4 часов.

Сложная ситуация возникала в 5-м и 6-м микрорайонах, где пришлось отлаживать систему отопления, по школе №114 в Октябрьском районе, в микрорайоне «Звездный», на сетях, которые были переданы нам недавно от МУП «Энергия». Но все же сбои в теплоснабжении города в условиях сильных морозов были минимальными. Слабые места, дефекты в своем хозяйстве мы знали, и заранее старались выполнить работы по их устранению. Даже в самые сильные морозы работа у нас шла в плановом порядке, не было никаких авралов.

Хочу обратить ваше внимание на то, что устранения аварий - не значит непременно отключение тепла в жилых домах. В этих случаях, как правило, температура в сетях поддерживается на уровне 60 градусов, радиаторы отопления остаются теплыми.

В Первомайском районе проблемы с теплообеспечением от котельной электровозоремонтного завода возникли уже не раз. Можно ли как-то снять эти проблемы, например, путем переключения жилых домов на централизованное теплоснабжение?

Да, подобные инциденты там уже происходили. Насколько я знаю, в 2002 году заводу было выдано предписание Росэнергонадзора, но оно не выполнено. Переключение сетей от этой котельной на обеспечение теплом от ТЭЦ-5 возможно, но это довольно затратное мероприятие и в ближайшее время не планируется.

Александр Юрьевич, какую долю в теплоснабжении Новосибирска зани-

мают сегодня локальные котельные? В связи с вливанием в «Новосибирскгортеплоэнерго» объектов МУП «Энергия» произошли ли какие-то изменения в работе компании?

Доля котельных в теплоснабжении Новосибирска составляет 10-12 процентов.

Структура организации после объединения у нас не изменилась, просто увеличилось количество персонала и объемы работ. Единственное изменение -

расширение границ шестого района в Первомайке, который теперь стал обслуживать еще и левобережную часть Советского района. Под контролем «Новосибирскгортеплоэнерго» сегодня 94 процента сетей в Новосибирске и 100 процентов сетей города Куйбышева,

по которым поступает тепло от Барабинской ТЭЦ.

Скажите, пожалуйста, почему возникают такие ситуации, когда с одной стороны дома в квартирах жарко, а с другой - жильцы мерзнут, либо в одном доме тепло, а в соседнем холодно?

Кроме подачи тепла необходимо, чтобы была правильно проведена регулировка системы теплоснабжения по домам, кварталам. Это делается с помощью дроссельных устройств, установленных в подвалах. Если эти устройства не в порядке, то возникают такие ситуации, о которых вы говорите. По нормативам зона нашей ответственности за теплоснабжение ограничивается стеной дома. Хотя, поскольку в советские времена часть трубопроводов была из экономии проложена по подвалам домов, мы работаем и там.

В острых ситуациях вместе с жилищниками восстанавливаем дроссельные устройства.

Зима еще не закончилась, синоптики снова обещают морозы...

Особого беспокойства это у нас не вызывает. На этот раз морозы будут слабее - до 26 градусов. Сейчас идет профилактическая работа. Ведем обучение персонала по ликвидации аварий. Каждая авария разбирается: почему произошла, как ее можно было избежать, насколько грамотно было организовано устранение неполадок.

Сейчас начали проводить капитальный ремонт теплоизоляции теплотрасс. 60 процентов теплотрасс в Новосибирске - подземные, 40 процентов открытых. Охотники за металлом за последние годы значительно повредили изоляцию на открытых участках. В этом году запланировано обновить ее на 31,5 км теплосетей, на что выделено 103 млн рублей. Изоляция теплосетей теперь производится не металлом, а пенополиуританом, что позволит избежать вандализма. Одновременно нами ведется капремонт на теплотрассах, которые сейчас не задействованы, заглушены, но будут нужны, в частности, по ул. Калинина.

Много ли теплосетей города нуждаются в замене?

Нормативный срок службы трубопроводов 25 лет, поэтому сети необходимо заменять. Специалисты НГТУ по нашему заказу провели анализ естественного старения теплосетей Новосибирска и сделали вывод: чтобы они нормально функционировали, необходимо ежегодно вкладывать в реконструкцию 590 млн. рублей. Цифра вполне солидная.

В этом году у нас будет потрачено 300 млн. рублей на капремонт, 300 млн. - на реконструкцию, обновление сетей (в основном, по ул. Орджоникидзе и Промышленной), 125 млн. руб. - на реконструкцию внутриквартальных теплосетей и ЦТП.

Хочу отметить, что благодаря Инвестиционной программе «Новосибирскэнерго» в 2005 году на магистральных сетях был сделан такой объем работ, какого не выполнялось с 1989 года: построены пятая нитка трубопровода от ТЭЦ-5, понижающая насосная станция - 11.

Тепловые сети Новосибирска и дальше будут расти и развиваться, потребность в этом город ощущает.



▲ А.Кожин: «Теплосети будут расти»

Внимание, электричество!

ЗАО «Региональные электрические сети» - важное звено в новосибирской энергосистеме. Компания имеет развитую структуру филиалов, поскольку территориальный охват ее деятельности очень велик. Километры линий электропередачи тянутся далеко за пределами города, огибая непроходимые овраги и леса, прокладывая путь электричеству в самые дальние уголки нашей области. Сотрудники ЗАО «РЭС» работают со сложным оборудованием, высоким напряжением. Здесь каждый осознает свою ответственность за надежность и бесперебойность энергоснабжения, поэтому здесь работают только сильные и смелые люди, способные на настоящие героические поступки, как, например, персонал филиала «Восточные электрические сети».

Сильные январские холода не застали электроэнергетиков врасплох. «Подготовка к зиме проходила в обычном режиме, причем возможность резкого понижения температур всегда учитывается, ведь мы все-таки в Сибири живем», - рассказывает Андрей Георгиевский, главный инженер филиала «Восточные электросети». - «Конечно, таких сильных морозов не было давно, поэтому сначала было немного сложно. Ребята в основном трудятся на открытом-



▲ С.Федяев и В.Кегелев - бригада электриков-высоковольтников

воздухе, причем достаточно долго. Оборудование становится хрупким, начинает хуже работать». Если учесть, что на устранение одного инцидента уходит в среднем 2-3 часа, то можно представить, какими силой воли и здоровьем нужно обладать.

В морозы работа шла в круглосуточном режиме. Все сотрудники находились в зоне доступности и по команде могли мобильно среагировать и выехать на устранение дефектов. Сложность заключается в том, что очень часто обрывы ЛЭП происходят в труднодоступной зоне. Приходится добираться туда на «Буране» или на лыжах за несколько километров от основной трассы и искать поврежденный участок. Еще хуже, если инцидент происходит ночью. Тогда, чтобы найти причину перебоа электроснабжения и оперативно ее устранить, приходится применять дополнительную технику.

Однако и обычные трудовые будни электроэнергетиков сопряжены с немалыми трудностями. Работа есть всегда, причем помимо плановых мероприятий нередки неожиданные выезды. Так, летом во время гроз молнии часто попадают в опоры ЛЭП, что приводит к короткому замыканию и перебою электроснабжения. Если сразу не найти повреждение и не переключить потребителей на резервное питание, то последствия могут быть достаточно серьезными. «Обеспечить надежность электроснабжения - наша непосредственная обязанность. Только тот, кто всецело осознает эту нелегкую ответственность, работает на нашем предприятии. Нужно быть готовым выполнять сверхурочные задания в непростых условиях, ведь энергетика - это призвание», - с гордостью говорит Андрей Георгиевский.

Электроэнергетика - работа для настоящих мужчин, которые знают толк в надежности и мужестве, ведь каждый день они демонстрируют чудеса самоотверженного труда, который идет от сердца.

Пуск конвейера

Топливоподача ТЭЦ-3 - одно из самых уязвимых, в плане пожарной опасности, мест на электростациях энергосистемы.

Сегодня можно сказать, что в части исполнения инвестиционных программ 2005-й год для подразделения № 3 (ТЭЦ-3) филиала «Топливо» был удачным.

Были завершены работы по монтажу автоматической системы пожаротушения. И вот наступил торжественный момент - пуск в комплексное опробование конвейера № 20 - итог напряженного труда многих служб:

- проектировщиков;
- УИИП;
- ЗАО «ПРП»;
- строителей «Стройальянс»;
- ЗАО «Инженерного центра».

Но и эксплуатация не была в стороне. Руководство подразделения № 3 (ТЭЦ-3) филиала «Топливо» (начальник подразделения С.Солодков, заместитель начальника подразделения Г.Бондаренко) своей принципиальностью и требовательностью способствовали качественному выполнению работ.

И все-таки, безусловно, основная доля тяжести организации работ и прочих дел, каких немало на любой стройке, легла на плечи главного специалиста управления строительством ЗАО «ПРП» В.Бендерского. Эксплуатация считает, что он справился с ней достойно, и выражает ему особую благодарность.

Строительство 20-го конвейера предусматривает перевод склада бурого угля только на бульдозерную схему работы, что приведет к уменьшению случаев самовозгорания углей, а также улучшит экологическую обстановку в зоне склада.

Светлана Краля

Инвестпрограмма



▲ Приемка оборудования



▲ Уголь пошел



▲ Конвейер под нагрузкой