

Экзамен на прочность

Рождественские морозы провели очередную проверку надежности работы энергосистемы. Как и было запланировано, с 10 по 13 января произошел значительный рост энергопотребления. Наибольшая электрическая нагрузка зафиксирована в вечерний максимум 13 января. Она составила 2580 МВт. Эта нагрузка была заранее спрогнозирована, поэтому на ТЭЦ было развернуто дополнительное энергетическое оборудование. Заданная температура теплоносителя на выводах выдерживалась согласно графиков.

В целом, в морозные дни работа энергосистемы прошла в штатном порядке. Возникающие дефекты, связанные в основном с повреждением изоляции, уплотнителей маслосистем из-за низких температур, оперативно устранялись. При этом количество переключений было по возможности сокращено. Для ОАО "Новосибирскэнерго" мороз - особенно напряженное время, поскольку энергосистема работает в условиях максимальной нагрузки, ведь нужно не допустить снижения температуры в жилых и иных объектах.

В ночь салютов

Как правило, новогодняя ночь в "Тепловых сетях" всегда проходила спокойно, без аварий и инцидентов. К сожалению, ночь 1 января 2006 года стала неприятным исключением.

Из-за просадки напряжения остановилась насосная станция ПНС-1, снабжающая теплом центр города от ТЭЦ-2, снизилось давление на ПНС-6, были нарушения и на других насосных. Начальник смены предприятия С.Копылов, начальник службы эксплуатации насосных станций А.Шкалович, зам. начальника службы В.Виноградов, начальник участка электро-технической службы А.Молчанов, дежурный инженер-электрик С.Голяков, мастера

По словам Генерального директора «Новосибирского регионального диспетчерского центра» Александра Савлевича, «Новосибирская область в целом успешно преодолела морозную погоду января 2006 года: серьезных сбоев в работе энергосистемы не было, тепловые станции обеспечивали необходимую температуру сетевой воды». Наблюдались лишь незначительные инциденты, которые не привели к значительным перебоям в тепло- и электроснабжении. Накануне Старого Нового года на подстанции, принадлежащей Бердскому электромеханическому заводу, произошла поломка изолятора, что вызвало погашение линии 110кВ. Это происшествие выявило дефект автоматики ввода резерва на одной из подстанций, принадлежащих УЭиВ СО РАН. Для остальных потребителей данное отключение прошло незамеченным.

Прошедшие морозы показали, что «Новосибирскэнерго» качественно подходит к подготовке оборудования и персонала к работе в зимний период. Во многих энергосистемах наших соседей в январский холод не обошлось без серьезных инцидентов. Так, на Кузбассе произошли

повреждения оборудования электрических станций, прорыв дамбы золотвала, а в Тюменской области была выведена из строя значительная часть оборудования электрических сетей. Проблемы с нехваткой топлива для тепловых электростанций испытывали Бурятия и Тыва, отключения потребителей электрической энергии происходили во всех соседних регионах. На территории Новосибирской области такого рода ситуаций допущено не было.

Зима в разгаре. Поэтому работы, связанные с поддержанием оборудования в состоянии полной готовности к несению нагрузки, не ослабевают. При этом персонал энергосистемы не забывает и об экономических характеристиках работающего оборудования. Так, удельные расходы «Новосибирскэнерго» на выработку тепловой и электрической энергии в 2005 году были самыми низкими в Сибирском регионе.

Такие успехи еще раз подтверждают, что в энергокомпании работает настоящая команда профессионалов, ответственно относящаяся к такому важному для всех делу - обеспечить потребителей надежным тепло- и электроснабжением в любую погоду.

Вести из "Новосибирскгортеплоэнерго"

ряч организовал устранение дефекта на вновь принятом трубопроводе.

Вообще сети от котельных, пришедшие с 1 января в "НГТЭ", зачастую находятся в неудовлетворительном состоянии. В том же 6-м районе в морозные дни 13 и 16 января были крупные аварии на теплотрассах диаметром 300 мм по ул. Приморской и 500 мм по ул. Гидромонтажной. Работа осложняется еще и тем, что договоры с ведомственными котельными, от которых подключены эти сети, находятся на стадии заключения. Так что, судя по всему, наступивший год будет для нашего предприятия напряженным.

Роман Корниенко

Рапортует "Генерация"

Особо хочу отметить эффективно руководившего подчиненными начальника смены Алексея Кривого, старшего машиниста энергоблока Евгения Барташука, машинистов энергоблока Владимира Воробьева и Андрея Садовникова».

Социальная ответственность профессии энергетика очень велика. Наша продукция - свет и тепло - нужна всем. Город счастливо встретил Новый год, потому что на круглосуточной вахте трудятся котельщики и турбинисты, химики и электрики, специалисты КИПиА и коллеги из филиала «Топливо».

Юрий Скрябин, начальник котлотурбинного цеха подразделения НТЭЦ-5, подчеркнул, что надежная и ответственная работа персонала - это норма. В Сибири, самой холодной "стране" мира, где 7 месяцев температура опускается ниже нулевой отметки, согревают жителей сердца и души тех, кто выбрал для себя почетную профессию энергетика.

Алексей Ковалев

Чтобы городу было тепло

Матушка - зима проверила энергетиков в самом начале нового 2006 года. Сорокаградусные морозы - дело для Сибири обычное, повышенные требования к оперативному персоналу теплоэлектростанций заключаются в увеличении числа обходов оборудования, интенсификации человеческого контроля за состоянием машин и механизмов.

В штатном режиме, надежно обеспечивая город теплом в соответствии с нормами и регламентами, прохладят макушку года коллективы всех подразделений филиала «Генерация» - теплоэлектроцентралей и котельных, которые вошли в состав ОАО «Новосибирскэнерго» с 1-го января 2006 года. Во всех вахтах и цехах уделяется повышенное внимание организации и контролю технологического процесса, предотвращению любых поломок и неисправностей.

«Безаварийная, надежная работа полностью зависит от квалификации, обученности и добросовестности персонала», - напоми-

В.Ткаченко, О.Ефимов, Ю.Григорьев, машинисты Ю.Гармашов, Р.Цехмestрук, Е.Черепанина действовали умело и четко, не дав нарушениям перерасти в аварии, так что жители, подключенные от этих насосных, не почувствовали каких-либо изменений.

Не повезло жителям Первомайки, подключенным от котельной электровозоремонтного завода: из-за остановки насосов здесь произошел гидроудар, вызвавший много порывов труб на котельной, в сетях и жилых домах. Для "НГТЭ" сложность была в том, что сети были приняты в эксплуатацию от МУП «Энергия» как раз с 1 января. Начальник 6-го района "НГТЭ" Алексей Нек-

нил директор филиала «Генерация» Николай Анисимов, комментируя нештатную ситуацию, сложившуюся в новогоднюю ночь после отключения ЛЭП 110 кВ из-за попадания в провода пиротехнических петард.

Новогодняя «шутка» привела к тому, что в первые минуты нового 2006 года автоматическая защита оборудования отключила энергоблоки №5, №6 на Новосибирской ТЭЦ-5. Вот в такой момент и проявляется «человеческий фактор».

«Работать надежно - наша прямая обязанность», - заявил директор подразделения Новосибирской ТЭЦ-5 Александр Стародубов, - однако, то как быстро и без потерь удалось исправить положение, свидетельствует о высоком профессиональном мастерстве коллектива вахты № 1. Безупречно качественно и четко действовали все работники, были предотвращены большие убытки для энергосистемы и для энергопотребителей - предприятий и горожан.

Диспетчер, будь готов!



С 10 по 30 января в ЗАО «НРДЦ» проходил тренинг диспетчеров энергосистемы. Цель тренинга - повышение квалификации, наработка навыков работы оперативного персонала в современных условиях.

Диспетчеры соревновались на шести этапах:

- Этап 1 - квалификационная проверка. Было предложено 50 вопросов по темам:
 1. Технический раздел;
 2. Раздел по работе с персоналом;
 3. Раздел по охране труда;
 4. Технологический раздел;
 5. Раздел по пожарной безопасности;
 6. Законы и постановления.

Этап проводился на ПЭВМ с применением программы «Центурион».

- Этап 2 - оперативные переключения в электроустановках. Содержание этапа - последовательное решение двух задач по составлению программы переключений на ВЛ, находящихся в управлении диспетчера ДУ. Каждый из участников выполнял зада-

ния индивидуально на тренажере оперативных переключений «МОДУС».

- Этап 3 - решение экономических задач. Целью этапа является оценка профессиональных знаний и навыков диспетчерского персонала в части проведения экономических расчетов на оптовом рынке электроэнергии переходного периода (ОРЭПП).

- Этап 4 - электрорежимная задача. Целью этапа являлась оценка профессиональных возможностей персонала в части приведения аварийного электри-



▲ Знания - сила!

ческого режима к нормальному режиму. Решение режимных задач выполнялось на программном комплексе тренажера диспетчера энергосистемы «Феникс».

- Этап 5 - противоаварийная тренировка. Этап проводился в виде диспетчерской противоаварийной тренировки индивидуально на ПК «Феникс».

- Этап 6 - оказание первой доврачебной помощи. Цель - проверка знаний и практических навыков по проведению с пострадавшим от действия электрического тока комплекса реанимационных мероприятий. Этап проводился на манекене-тренажере.

Ответственными за проведение соревнования являлись организационный комитет, Главная судейская комиссия и назначенные ими судейские группы на этапах. Итоги тренинга показали высокий уровень подготовки и натренированности оперативно-диспетчерского персонала ДУ ЗАО «НРДЦ», определили приоритеты по дальнейшему совершенствованию оперативного управления энергосистемой. Победители конкурса примут участие в тренинге диспетчеров Региональных диспетчерских управлений в ОДУ Сибири.

Александр Ершов

Поступь реформы

В хозяйские руки

1 января 2006 года реализован совместный проект ОАО «Новосибирскэнерго» и мэрии г. Новосибирска по передаче в аренду ОАО «Новосибирскэнерго» муниципальных котельных, находящихся в хозяйственном ведении МУП «Энергия». Муниципальные тепловые сети от котельных МУП «Энергия» и ведомственных котельных переданы в аренду ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго», совместному предприятию муниципалитета и энергокомпании.

Передача энергообъектов в аренду крупнейшему предприятию и инвестору Новосибирской области инициирована органами власти в связи с крайней изношенностью муниципального имущества. Основная цель проекта - обеспечение надежного, гарантированного теплоснабжения потребителей и сдерживание роста тарифов на тепловую энергию.

Несмотря на реализацию проекта в середине отопительного сезона, передача производственной деятельности была осуществлена в кратчайшие сроки и на высоком профессиональном уровне, что подтвердилось работой предприятий при экстремально низких январских температурах. Весь производственный персонал, обслуживающий указанные объекты, переведен в штат ОАО «Новосибирскэнерго» и ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго».

В связи с осуществлением проекта по передаче в аренду муниципальных объектов, в бюджете города появляются дополнительные средства для решения насущных проблем, в том числе для реализации социальных программ. В свою очередь ОАО «Новосибирскэнерго» получило дополнительные возможности для сокращения издержек на выработку энергии и обеспечения технических условий для нового строительства.

Новосибирские энергетики и органы местного самоуправления планируют в ближайшее время привести в надлежащее состояние муниципальные теплоисточники, а также совместно с сибирскими газовиками реализовать программы по замене устаревшего оборудования на новое, используя передовые современные технологии. Уже в 2006 году на развитие теплового хозяйства города планируется привлечь инвестиции на сумму около 180 млн. руб.

Ирина Соколова

Награда за сотрудничество

Издательский дом "КоммерсантЪ" провел ставшую уже традиционной церемонию вручения премий и дипломов «Год с КоммерсантомЪ» среди предприятий, тесно сотрудничающих с газетой и добившихся убедительных успехов в ушедшем году.

ОАО "Новосибирскэнерго" оказалось среди номинантов. Энергокомпания была торжественно награждена дипломом в номинации «Эффективность коммуникаций». Руководство ИД "КоммерсантЪ" поздравило ОАО "Новосибирскэнерго" с этой почетной наградой и выразило надежду, что 2006-й год ознаменует новый этап плодотворного сотрудничества.



▲ "Гоша, дыши!"