Инновации и модернизация при подготовке к ОЗП

Экспертное мнение

Компания «Удмуртские коммунальные системы» в текущем году вложила в подготовку к отопительному сезону 412,2 млн руб. По сравнению с прошлым годом данная сумма увеличилась на 24%. В нее входит стоимость текущего и капитального ремонта, а также реконструкции магистральных и квартальных трасс и техоборудования. 2010 г. был объявлен компанией «Комплексные энергетические системы» годом тепловых сетей. ООО «УКС» реализовало сразу несколько программ по ремонту и реконструкции теплосетевого хозяйства в г. Ижевске и Сарапуле. Всего было переложено 51,29 км сетей, что почти на 25% больше, чем в прошлом году. Но этого по-прежнему недостаточно, так как инфраструктура сильно изношена и требует серьезных вложений. Были проведены два этапа гидравлических испытаний, которые показали, что повреждаемость теплосетей растет. Чтобы улучшить состояние коммуникаций, «Удмуртские коммунальные системы» активно внедряют в практику четыре вида неметаллических труб – базальтопластиковые, хризотиловые, полипропиленовые и трубы из сшитого полиэтилена. В 2010 г. с использованием современных материалов модернизировано 21,86 км сетей в двух городах присутствия компании.

ГАЛИМУЛЛИН Рамиль Альбертович,
исполнительный директор по управлению Обществом с ограниченной ответственностью «Удмуртские коммунальные системы»

Кроме того, на теплоэлектростанциях реализован ряд проектов по технической реконструкции и перевооружению. Самым масштабным из них стала реконструкция первого участка основной тепловой магистрали Ижевской ТЭЦ-1, что увеличило степень надежности теплоснабжения центральной части города. На эти работы потратили более 110 млн руб.

В текущем году в КЭС-холдинге на федеральном уровне особое внимание уделялось приведению котлов, работающих на газе, в соответствие с новыми требованиями технической эксплуатации. На перевооружение одного агрегата Ижевской ТЭЦ-2 и трех – Сарапульской ТЭЦ дополнительно выделили около 60 млн руб.

- иные организации, владеющие объектами электросетевого хозяйства номинальным классом напряжения 110 кВ и выше и (или) энергетическими установками по производству электрической энергии суммарной установленной мощностью 25 МВт и выше.

Проверка готовности данных предприятий проводится в соответствии с Положением о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период, утвержденным на заседании Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба) протоколом от 19.09.2008 г. №2.

Также представителями Западно-Уральского управления Ростехнадзора ведется активная работа в составе Межведомственной комиссии при Правительстве Удмуртской Республике. Проведены совещания в администрациях городов и районов Удмуртской Республики по вопросам подготовки энергоснабжающих предприятий и организаций к работе в осенне-зимний период 2010-2011 гг., дополнительно на совещаниях рабочей группы прорабатываются проблемные вопросы, выявляемые при проверках поднадзорных предприятий.

В ходе подготовки к отопительному периоду 2010-2011 гг. были выявлены следующие проблемы:
- не проводится диагностирование оборудования, отработавшего нормативный срок службы;
- высокий процент износа тепловых сетей;
- низкий уровень подготовки персонала, эксплуатирующего электрические и тепловые энергоустановки.

Основные проблемы, связанные с обеспечением безопасности и противоаварийной устойчивости на объектах теплоснабжения, остаются нерешенными. Это в первую очередь
- замена котлов и котельного оборудования, морально и физически устаревшего, на основе проектных решений, замена ветхих тепловых сетей с расчетом гидравлических режимов, обеспечение надежности электроснабжения резервными источниками питания.

Отрицательную роль играет и частая реорганизация электро- и теплоснабжающих организаций в период подготовки к ОЗП. Из-за передачи объектов энергетики в самый разгар подготовки к работе в ОЗП возникают проблемы с подготовкой и аттестацией персонала, проведением мероприятий по ремонту и замене оборудования, обеспечением котельных нормативным запасом топлива и т.д. Кроме того, аналогичные ситуации возникают по причине оформления недолгосрочных договоров аренды администрациями муниципальных образований с предприятиями, эксплуатирующими объекты теплоснабжения. Срок аренды обычно составляет 11 месяцев, поэтому предприятия предпочитают не вкладывать значительные финансовые средства на реконструкцию, модернизацию, капитальные ремонты, а также диагностирование оборудования.

Исходя из вышеизложенного и в целях надежного и безаварийного прохождения отопительного сезона, необходимо:
- своевременно выводить из эксплуатации и обеспечить замену оборудования и технических устройств, отработавших нормативный срок службы и не соответствующих требованиям безопасности;
- своевременно проводить техническое освидетельствование, испытание и диагностирование энергетического оборудования и тепловых сетей с истекшим сроком службы;
- обеспечить модернизацию производств, внедрение новых передовых технологий и оборудования, отвечающих современным требованиям. ■

Изменения в Законе «О связи»

Внесен ряд уточнений в статью, где приводятся основные понятия, применяемые в законе. Также приведено определение особо опасных, технически сложных сооружений связи. Раньше в законе не было четкого определения того, какие объекты относятся к особо опасным и технически сложным сооружениям связи, а какие нет. Теперь установлено, что безопасными являются вышки связи высотой 50-70 м.

Изменения в статью 2 Закона «О связи» призваны устранить недостатки существующего правового регулирования, установив критерии отнесения сооружений связи к особо опасным и технически сложным объектам. Такими критериями являются высота сооружений связи от 75 до 100 м и (или) заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли от 5 до 10 м.

ТИТАРЕНКО Елена Васильевна,
государственный инспектор Удмуртского территориального отдела по надзору за общепромышленной безопасностью Западно-Уральского управления Ростехнадзора

В новой редакции законопроект уточняет понятия «линейно-кабельные сооружения связи» и «сооружения связи», в соответствии с которыми понятие «сооружения связи» включает в себя понятие «линейно-кабельные сооружения связи» и считается более общим по отношению к последнему.

Этот закон упрощает процедуру проектирования, строительства, оформления обязательных документов операторами связи на антенно-мачтовые сооружения, не имеющие статус сложных и уникальных.

Принятый закон устраняет спорные моменты в трактовке законодательства в отношении линейных сооружений связи. До принятия изменений в статью 2 Федерального закона «О связи» в каждом случае вопрос рассматривался индивидуально. Согласно приказу Минсвязи от 2002 г., «базовые станции являются сооружениями». А сооружения перечисляются в статье первой Градостроительного кодекса РФ как объекты капитального строительства.

На основании вышеизложенного Западно-Уральским управлением Ростехнадзора за период 2009-2010 гг. для получения разрешения на ввод объектов в эксплуатацию было выдано 5 заключений органа государственного строительного надзора о соответствии построенных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативно-правовых актов, проектной и рабочей документации:

1. Объект капитального строительства «Строительство радиобашни РБ-60 для телевизионного ретранслятора» по адресу: УР, г. Воткинск.
2. Объект капитального строительства «Строительство радиобашни РБ-60 для телевизионного ретранслятора» по адресу: УР, с. Шаркан Шарканского района.
3. Объект капитального строительства «Строительство Башни радиосвязи» по адресу: УР, п. Зура.
4. Объект капитального строительства «Строительство Башни радиосвязи» по адресу: УР, п. Игра.
5. Объект капитального строительства «Строительство Башни радиосвязи» по адресу: УР, с. Юкаменское. ■