ЛОГИНОВ В. В., начальник Удмуртского территориального отдела по надзору в энергетике и котлонадзору Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Одной из основных задач Удмуртских территориальных отделов Западно-Уральского управления Ростехнадзора являлось выполнение поручения правительства РФ в части обеспечения в установленный срок проверки готовности объектов энергетики Удмуртской Республики к работе в ОЗП 2010/11.



В целом, работа отделов направлена на соблюдение государственных интересов, предупреждение и профилактику причин и условий возникновения технологических нарушений и травматизма, связанных с эксплуатацией электрических и тепловых энергоустановок и сетей и объектов котлонадзора.

Задача – не допустить снижения уровня безопасности объектов энергетики в ОЗП и обеспечить эффективное осуществление надзорных и контрольных мероприятий в условиях реформирования энергетики, так как крупные отключения электроэнергии по масштабам ущерба могут быть причислены к наиболее разрушительным видам воздействий, наносящим удар по энергетической безопасности республики, ее экономике и создающим угрозу жизни населения. Только своевременное выявление недостатков в организации эксплуатации и техническом состоянии энергооборудования способствует предупреждению техногенных аварий. Предотвращение и ликвидация крупных аварий является важным аспектом безопасности и надежности функционирования энергетических объектов.

Это особенно актуально и требует особых усилий и принятия эффективных мер со стороны Ростехнадзора в условиях значительного износа основных фондов энергооборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации.

Стоит отметить тот факт, что за время надзорной деятельности Ростехнадзора на объектах энергетики Удмуртской Республики аварий не допущено.

Проведенные проверки крупных промышленных предприятий в рамках подготовки к ОЗП демонстрируют тот факт, что большая часть энергетического оборудования, составляющего техническую основу электроэнергетики, морально и физически устарела, уступает современным требованиям и не соответствует требованиям по энергоэффективности. Степень износа энергооборудования по ряду объектов достигает 70-80%. Темпы ввода в эксплуатацию нового энергооборудования значительно ниже темпов старения оборудования, находящегося в эксплуатации.

В сложившейся ситуации роль Ростехнадзора значительно возрастает в части надзора и контроля за реализацией программ технического перевооружения и модернизации объектов энергетики.

Из 181 энергоснабжающей организации, которые должны получить паспорта готовности к работе в ОЗП 2010/11, срок получения паспортов готовности 15 организаций – 15 ноября 2010 года. Это предприятия «большой» электроэнергетики:

- генерирующие компании, осуществляющие производство электрической и тепловой энергии;

- сетевые организации, осуществляющие передачу и распределение электрической энергии;

- субъекты оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и их филиалы;

- 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 проводилась 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 № 2.

В результате совместных действий руководства Удмуртской Республики, Ростехнадзора и энергоснабжающих предприятий в текущем году в ходе подготовки к ОЗП было реконструировано и модернизировано 332 км электрических сетей и 320 трансформаторных подстанций.

Важно отметить тот факт, что максимум нагрузок ОЗП 2009/10 прошел без аварий и технологических нарушений, прекращений энергоснабжения потребителей не зарегистрировано. В текущем году основными значимыми субъектами энергетики была проведена огромная работа по подготовке энергетического оборудования, выполнены основные и дополнительные мероприятия, предписываемые решением правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения. Однако следует отметить, что руководство двух предприятий (ООО «Удмуртская управляющая компания» и «Ижевская дистанция электроснабжения» филиала «Горьковская железная дорога» ОАО «РЖД») не со всей ответственностью подошли к выполнению мероприятий по подготовке к ОЗП. Акты готовности этих организаций подписаны позже сроков, установленных решением федерального штаба, и с приложением особого мнения Западно-Уральского управления Ростехнадзора. В ходе подготовки к ОЗП были выявлены следующие нарушения:

- рабочие места не укомплектованы в полном объеме обученным и аттестованным персоналом;

- не проводятся противоаварийные тренировки, посвященные особенностям предотвращения аварийных ситуаций в условиях низких температур наружного воздуха;

- низкий уровень подготовки персонала, эксплуатирующего энергоустановки;

- отсутствие обменного фонда, аварийного запаса основного оборудования, необходимых материалов и средств для выполнения аварийно-восстановительных работ;

- не выполнены ремонтные планы, а также планы реконструкции, модернизации объектов электроэнергетики;

- несвоевременное проведение испытаний, а также проведения технического освидетельствования оборудования, отработавшего нормативный срок эксплуатации.

Основные проблемы, связанные с обеспечением безопасности и противоаварийной устойчивости на объектах энергоснабжения, остаются не до конца решенными. Это, в первую очередь, замена оборудования, морально и физически устаревшего, на основе проектных решений, замена ветхих электрических сетей, обеспечение надежности электроснабжения резервными источниками питания.