Игишев В.В., заместитель начальника отдела по надзору за электрическими станциями и сетями, гидротехническими сооружениями

Завершилась работа комиссий по проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период 2010/11, расположенных на территории Пермского края.

В соответствии с Положением о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период, утвержденным приказом Министерства энергетики РФ от 03.09.2008 № 61, и согласно приказу Ростехнадзора от 18.08.2010 № 767 «О контроле хода подготовки к осенне-зимнему периоду 2010-2011 годов», был составлен график участия представителей Западно-Уральского управления Ростехнадзора в комиссиях по проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период 2010/11.

Ростехнадзору, в связи с увеличением количества технологических нарушений на объектах энергетики, было рекомендовано обратить особое внимание на наличие запасов материалов и средств для аварийно-восстановительных работ, а также на ход фактического выполнения ремонтных программ.

Представители Западно-Уральского управления Ростехнадзора приняли участие в комиссиях по проверке готовности следующих организаций:

- филиал ОАО «ТГК-9» «Пермский»

Проверены тепловые электрические станции: Пермская ТЭЦ-6, Чайковская ТЭЦ-18, Пермская ТЭЦ-13, Пермская ТЭЦ-14, Пермская ТЭЦ-9, Закамская ТЭЦ-5, Березниковская ТЭЦ-2, Кизеловская ГРЭС-3.

Акт проверки готовности к работе Березниковской ТЭЦ-2 подписан с особым

мнением со стороны Западно-Уральского управления Ростехнадзора в связи с тем, что не закончен монтаж дымовой трубы котлоагрегата 7 после ее обрушения. Агр егаты № 6 и 7 на момент проверки находились в вынужденном простое. Таким образом, нарушен п. 12.9 «Положения о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период» – «выполнение утвержденного плана подготовки к работе в осенне-зимний период, включающего в себя, в том числе, проведение плановых ремонтов основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, необходимого технического освидетельствования и диагностики оборудования, участвующего в обеспечении прохождения осенне-зимнего периода».

Для устранения указанного нарушения Березниковской ТЭЦ-2 было предписано представить график проведения монтажных работ дымовой трубы котла № 7 со сроком окончания работ до 15.11.2010.

В настоящее время работы по монтажу дымовой трубы котла 7 выполнены.

На предприятиях филиала ОАО «ТГК-9» «Пермский» выполнены ремонты оборудования в соответствии с годовыми планами, создан необходимый запас резервного топлива, подготовлен персонал, утеплены производственные и бытовые корпуса станций.

- филиалы ОАО «РусГидро» – «Камская ГЭС» и «Воткинская ГЭС»

Проверка готовности к работе завершилась 08.10.2010. Комиссиями установлено:

- вместо запланированных на Камской ГЭС в начале года замены 5 турбин и генераторов, фактически произведена замена 1 турбины и генератора, в связи с непоставкой в срок турбинного оборудования заводом-изготовителем на реконструируемые гидроагрегаты. Изменение графика ремонтов согласовано с СО ЦДУ (ОДУ Урала);

- проведены плановые проверки устройств релейной защиты, противоаварийной и

противопожарной автоматики. Для оперативного персонала проведена противоаварийная тренировка по действиям в условиях резкого снижения температуры наружного воздуха, а также подготовка к действиям в условиях системных аварийных ситуаций;

- разработаны мероприятия, способствующие повышению надежности и безопасности работы Камской ГЭС и Воткинской ГЭС в условиях предстоящего максимума нагрузок.

- филиал ОАО «ОГК-1» – «Пермская ГРЭС»

Проверка готовности к работе прошла с 18 по 21 октября. Комиссия установила, что основные и дополнительные условия готовности к работе выполнены, проведена противоаварийная тренировка в соответствии с утвержденной программой. В процессе подготовки рисков, снижающих надежность работы оборудования и сооружений электростанции, комиссией не выявлено.

- филиал ОАО «ОГК-4» – Яйвинская ГРЭС

Проверка готовности прошла с 11 по 14 октября. Нарушения, выявленные во время проверки, касаются, в основном, ведения технической документации и не влияют на надежную работу оборудования в условиях предстоящего максимума нагрузок.

- филиал ОАО «Федеральная сетевая компания ЕЭС» – Пермское предприятие магистральных электрических сетей (ППМЭС)

В зону обслуживания ППМЭС входят Пермский край, Республика Удмуртия и Кировская область. В эксплуатации ППМЭС находятся:

- 1631,3 км воздушных линий 500 кВ;

- 3249,34 км воздушных линий 220 кВ;

- 4 подстанции 500 кВ;

- 32 подстанции 220 кВ.

Работа комиссии проводилась с 20 по 24 сентября. Оформлен паспорт готовности. 24 сентября комиссия установила, что основные и дополнительные условия готовности к работе в осенне-зимний период выполнены.

- филиал ОАО «МРСК Урала» – «Пермэнерго»

В состав филиала ОАО «МРСК Урала» – «Пермэнерго» входит 8 производственных отделений – Березниковские, Кунгурские, Очерские, Северные, Центральные, Чайковские, Чусовские электрические сети и Пермские городские электрические сети.

Работа комиссий проводилась с 20 сентября по 29 октября.

В 2010 году на ремонтную программу филиала ОАО «МРСК Урала» – «Пермэнерго» выделено меньше средств, чем в предыдущие годы. Так, если в 2008 году был выполнен ремонт 3239,7 км электрических сетей и 865 подстанций, то в 2010-м объемы ремонтных работ составили всего 1717,88 км электрических сетей и 531 подстанцию.

При проверках производственных отделений отмечено:

- рабочие места укомплектованы обученным и аттестованным в установленном порядке

персоналом, персонал обеспечен средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой и инструментом;

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

- имеется обменный фонд, аварийный запас основного оборудования, необходимых материалов и средств для выполнения аварийно-восстановительных работ;

- схемы защит и автоматики, средства связи, системы диспетчерского технологического управления и системы гарантированного электропитания готовы к работе;

- здания и сооружения, находящиеся в эксплуатации, подготовлены к условиям работы в зимний период;

- разработаны и утверждены графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии.

Нарушения, выявленные во время проверок, касаются оформления и ведения технической документации (заполнение нарядов-допусков, журналов дефектов и неполадок с оборудованием, журналов учета работ по нарядам и распоряжениям, журналов учета и содержания средств защиты), работы с персоналом (заполнение протоколов проверки знаний, персонал не ознакомлен с графиком проверки знаний, нарушаются сроки проведения проверки знаний) и не влияют на надежную работу электрооборудования сетей.

- ведомственные и коммунальные электрические сети

Завершилась работа комиссий и оформлены паспорта готовности к работе:

- ОАО «КС-Прикамье» и предприятия коммунальных электрических сетей, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей по договору с ОАО «КС-Прикамье»;

- МУП «Электросети Звездного»;

- МУП «Добрянские городские коммунальные электрические сети»;

- Кудымкарское МУП «Горкоммунэлектросеть»;

- МУП «Краснокамские коммунальные городские электрические сети»;

- МУП «Чернушинские городские коммунальные электрические сети»;

- Березниковский филиал ООО «Новогор-Прикамье»;

- ООО «Оханские городские электрические сети»;

- ООО «Сервисный центр «Контакт»;

- ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» Пермское региональное управление.

- филиал ОАО СО ЕЭС – Пермское РДУ

Проверка готовности проводилась с 27 по 30 сентября. Оформлен паспорт готовности от 30.09.2010.

Комиссия установила:

- основные и дополнительные условия для положительного решения о готовности к работе в осенне-зимний период выполнены.

- проведена общесистемная противоаварийная тренировка по теме «Ликвидация возможных аварийных ситуаций, характерных для работы в осенне-зимний период» с положительной оценкой.