НАДЗОР (Пермский край)

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

В соответствии с п. 4.1.1.3.3 Плана проведения плановых проверок Федеральной службы по экологическому, технологи ческому и атомному надзору на 2010 г., утвержденного приказом Федеральной службы по эколо гическому, технологическому и атомному надзору от 31.12.2008 1082, в марте 2010 г. была проведена плановая проверка филиала ОАО «МРСКУрала»- «Пермэнерго» по теме: соблюде ние требований безопасности в электроэнергетике.

В состав филиала ОАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго» входят аппарат управления филиала и 8 производственных отделений:

• Березниковские электрические сети;

• Кунгурские электрические сети;

• Очерские электрические сети;

• Пермские городские электри-ческие сети;

• Северные электрические сети;

• Центральные электрические сети;

• Чайковские электрические сети;

• Чусовские электрические сети, которые эксплуатируют 347 под-станций 35-110 кВ, 12 тыс. РП и ТП 6(10) кВ, 7500 км ВЛ-110 кВ, 4500 км ВЛ-35 кВ, 21 тыс. км ВЛ-6(10) кВ, 38 тыс. км ВЛ-0,4 кВ.

Для организации и проведения плановой проверки приказом по Западно-Уральскому управлению Ростехнадзора от 01.03.2010 № 112 была создана подкомиссия в составе:

Башев Владимир Иволиевич – заместитель руководителя Западно- Уральского управления Федераль-ной службы по экологическому, технологическому и атомному над-зору – председатель;

Давидович Геннадий Игнатович – начальник межрегионального от-дела по надзору за электрическими станциями и сетями, гидротехниче-скими сооружениями – член подко-миссии;

Игишев Виктор Викторович – за-меститель начальника отдела меж-регионального отдела по надзору за электрическими станциями и се-тями, гидротехническими сооруже-ниями – член подкомиссии;

Ларионов Геннадий Юрьевич – главный государственный инспек-тор межрегионального отдела по надзору за электрическими стан-циями и сетями, гидротехнически-ми со-оружениями – член подко-миссии;

Морозов Николай Борисович – главный государственный инспек-тор отдела по надзору за электро-установками потребителей – член подкомиссии;

Еловиков Владимир Андронович – главный государственный инспек-тор отдела по надзору за электроустановками потребителей – член подкомиссии;

- Федоров Александр Василье-вич – государственный инспектор межрегионального отдела по над-зору за электрическими станциями и сетями, гидротехническими со-оружениями – член подкомиссии;

- Смилевский Павел Денисо-вич – заместитель начальника по оперативной работе оперативно- диспетчерской службы филиала ОАО «СО ЕЭС» Пермское РДУ – член подкомиссии.

Подкомиссией в период с 9 по 29 марта проведена проверка со-блюдения требований безопасно-сти в электроэнергетике в:

- аппарате управления;

- центре управления сетями;

- производственном отделе-нии Березниковские электрические сети;

- производственном отделении Очерские электрические сети;

- производственном отделении Пермские городские электрические сети;

- производственном отделении Северные электрические сети;

- производственном отделении Чайковские электрические сети;

- производственном отделении Чусовские электрические сети.



В ходе проверки выявлено 161 нарушение действующих норм и правил, из которых 17 было устра-нено во время проверки, составлены акт проверки № 23-03 от 5 апре-ля и предписание об устранении нарушений требований безопасно-сти № 23-03 от 5 апреля.

В результате проведенной про-верки выявлены нарушения:

1. Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, а именно:

- персонал не ознакомлен с го-довым календарным графиком про-верки знаний;

- протоколы проверки знаний работников оформляются с отступ-лением от Правил;

- не разработана программа дублирования для оперативных руководителей, оперативного и оперативно-технического персона-ла;

- в журналах противоаварийных и противопожарных тренировок от-сутствуют записи результатов про-водимых тренировок.

2. Правил технической экс-плуатации электрических станций и сетей Российской Федерации по обеспечению безопасности эксплу-атации объектов электросетевого хозяйства, в части:

- обновления основных произ-водственных фондов подстанций и сетей, имеющих большую степень износа;

- содержания и освидетельство-вания производственных зданий и сооружений, электрооборудова-ния;

- ведения технической доку-ментации (оперативных журналов, журналов учета работ по нарядам и распоряжениям, журналов дефек-тов и неполадок с оборудованием, журналов технического состояния зданий и сооружений, журналов учета и содержания средств защи-ты);

- ведения эксплуатационной до-кументации;

- ознакомления персонала с должностными инструкциями, по-ложениями;

- состояния сетей освещения в помещениях ПС и ТП, наличия двух-стороннего управления освещения в помещениях КРУ;

- нанесения диспетчерских наи-менований, наличия электрических схем и наличия расцветки фаз;

- состояния заземляющих устройств на подстанциях и воздуш-ных линиях;

- защиты от коррозии металло-конструкций на подстанциях и воз-душных линиях;

- состояния средств пожароту-шения;

- состояния маслоприемников.

3. Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасно-сти) при эксплуатации электроуста-новок в части:

- оформления бланков нарядов-допусков;

- регистрации в оперативных журналах допуска бригад к работам и окончания работ по нарядам;

- наличия указания о порядке регистрации работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации со-гласно перечню;

- предоставления ремонтно-му персоналу права единоличного осмотра электроустановок, права выдачи нарядов и распоряжений, оперативных переключений.

4. Правил устройства электро-установок, утвержденных приказом Министерства энергетики Россий-ской Федерации от 30.06.2003 № 261, в части:

- ограждения территорий ОРУ;

- нанесения постоянных знаков на опорах ВЛ;

- отсутствия протоколов прогруз-ки автоматических выключателей;

- защиты кабелей и проводов от механических повреждений;

- сечений заземляющих провод-ников;

- соответствия расстояния от проводов ВЛ до земли требованиям Правил;

- наличия самозапирающихся замков на вторых выходах, откры-ваемых без ключа со стороны РУ.

5. Инструкции по применению и испытанию средств защиты, исполь-зуемых в электроустановках, в части проведения осмотров и содержания средств защиты.

При проведении плановой про-верки подкомиссией отмечено, что значительная часть энергетического оборудования (более 60%) выра-ботала свой гарантийный и техни-ческий ресурс.

Предлагается – с целью обе-спечения надежной и безопасной эксплуатации объектов электросе-тевого хозяйства, содержания их в исправном состоянии – руководи-телю филиала ОАО «МРСК Урала»-«Пермэнерго»:

- усилить контроль за выполне-нием программ технического осви-детельствования;

- разработать план по опережаю-щему обновлению основных произ-водственных фондов подстанций и электрических сетей в связи с боль-шой степенью износа;

- разработать план мероприятий по устранению выявленных нару-шений с указанием сроков и лиц, ответственных за их исполнение;

- довести до всех структурных подразделений, в том числе не охваченных проверкой комиссии Ростехнадзора, содержание акта и предписания для выявления и устранения подобных нарушений.

Руководствуясь ст. 26.10 Кодекса РФ об административных правона-рушениях и п. 6.1 Постановления Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», на основании данного акта и предписания за до-пущенные нарушения правил экс-плуатации и устройства электроуста-новок и сетей на должностных лиц предприятия, допустивших нару-шения, оформлено 6 протоколов об административном правонаруше-нии.