НАДЗОР (Пермский край)

Новокрещенных Н.П., заместитель начальника отдела по котлонадзору, надзору за тепловыми установками и сетями Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Главным требованием при проверке готовности предприятий и организаций к работе в ОЗП является выполнение основных и дополнительных условий. Особое внимание обращается на укомплектованность рабочих мест обученным и аттестованным персоналом, наличие на котельных нормативных (плановых) запасов основного и резервного топлива, выполнение утвержденного плана подготовки к работе в ОЗП , готовность к работе схем защит и автоматики, наличие и соблюдение водно-химического режима работы котельных и тепловых сетей.

В соответствии с «Положением об оценке готовности электро и теплоснабжающих организаций к работе в осенне-зимний период», создание комиссий для проверки и оценки готовности электро- и теплоснабжающих организаций к работе в зимних условиях и обеспечение выполнения условий готовности к прохождению ОЗП возложены на руководителей энергоснабжающих организаций и глав муниципальных районов и городских округов области. Инспекторский состав территориального органа Ростехнадзора принимает участие в работе указанных комиссий по согласованию.

В Пермском крае в администрации губернатора создана комиссия по контролю за ходом подготовки территорий к работе в осенне-зимний период. Проводились выездные заседания в ряде городов Пермского края. Западно-Уральским управлением на территории края к работе в осенне-зимний период 2009/10 должны были быть оформлены паспорта готовности 419 предприятиями и организациями, которые эксплуатируют 361 отопительно-производственную котельную, 1308 отопительных котельных, 609 центральных тепловых пунктов.

В 2009 году проведена 431 проверка поднадзорных организаций по подготовке к ОЗП, выявлено 3436 нарушений, привлечено к административной ответственности 91 должностное лицо и 3 юридических лица.

По результатам подготовки к ОЗП было подписано 411 паспортов готовности предприятий.

Не получили паспорта готовности к работе в ОЗП следующие предприятия и организации:

1. Сивинский район:

- в котельной МУЗ «Сивинская ЦРБ» не проведено обследование металлической дымовой трубы; отсутствуют средства связи;

- в МП «ЖКХ» (п. Северный Коммунар) не подготовлен оперативный персонал; также не проведено обследование металлической дымовой трубы.

2. Чусовской район:

- у ООО «Скальнинское ЖКХ- Сервис» отсутствует лицензия на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов (газовые котельные), объекты не зарегистрированы в государственном реестре.

3. Горнозаводский район:

- на предприятиях ООО «Инженер-Сервис», МУП «Теплогорское ЖКХ» (п. Теплая Гора) не выполнены предписания Ростехнадзора;

- в котельной ОАО «Пашийский металлургическо-цементный завод» (п. Пашия) не

проведена экспертиза промышленной безопасности паровых котлов.

4. Красновишерск:

- на ООО «Теплосети» отсутствует обученный и аттестованный оперативно-ремонтный персонал; нет разрешения на эксплуатацию котельной № 11.

5. Пермский район:

- ООО «РЭМ-Сервис» (п. Кукуштан) отсутствует разрешение на эксплуатацию котельной.

Наиболее значимой проблемой, возникающей в ходе проверок поднадзорных предприятий и организаций при подготовке их к прохождению отопительного периода, является частая реорганизация теплоснабжающих организаций и предприятий

– передача основных фондов теплоэнергетики от одного собственника другому, заключение краткосрочных договоров на обслуживание (на один отопительный сезон). Затягиваются сроки проведения аукционов на обслуживание котельных. Все это вызывает неудовлетворительное их обслуживание, особенно в период подготовки к отопительному сезону.

К основным проблемам, связанным с обеспечением безопасности и противоаварийной устойчивости поднадзорных предприятий и объектов, относятся:

1. Высокий процент износа основных фондов теплоэнергетического оборудования котельных и тепловых сетей, который достигает 70-80% в малой энергетике.

2. К началу отопительного сезона не обеспечивается нормативный запас резервного топлива.

3. Несвоевременное проведение технического диагностирования котлов (с температурой нагрева воды менее 115° С) и тепловых сетей, отработавших нормативный срок эксплуатации.

4. Несвоевременное проведение или проведение в сокращенном объеме ремонтных работ основного и вспомогательного оборудования котельных и тепловых сетей.

5. Отсутствие установок по докотловой обработке воды (установок ХВО).

По прохождению ОЗП 2009/10 с 15.05.2009 по 01.04.2010 инспекторским составом Западно-Уральского управления по Пермскому краю было проведено 191 обследование поднадзорных предприятий и организаций. Выявлено и предписано к устранению 1280 нарушений обязательных требований нормативных документов. Составлено 36 протоколов об административных правонарушениях. Допущено в эксплуатацию с января 2010 года 16 новых и реконструированных энергоустановок.

В отопительный сезон 2009/10 произошли следующие инциденты на тепловых энергоустановках Пермского края:

Юсьвинский р-н, п. Пожва

10 декабря 2009 года возникла сложная ситуация с теплоснабжением жилых домов. В связи с задолженностью, отсутствием денежных средств, ООО «Жилкомсервис» не смогло обеспечить собственную котельную мазутом и снизило параметры теплоносителя. Температура в квартирах понизилась до 10-15 градусов. От котельной отапливается шестнадцать 24-квартирных жилых домов, три административных здания. Сезонная потребность в мазуте котельной ООО «Жилкомсервис» 1044,7 т. Емкости топливного хозяйства вмещают 90 т мазута. Данную ситуацию осветила Пермская телерадиокомпания.

Соликамский р-н, п. Черное

Из-за прекращения подачи электроэнергии 16 декабря 2009 года произошло отключение котельных школы и детского сада. После подачи электроэнергии через 6 часов котельные были пущены в работу. За период отсутствия электроэнергии произошло размораживание радиаторов отопления в I корпусе школы и в детском саду. Ремонт систем отопления производился силами ОАО «Сильвинит» в качестве оказания шефской помощи. Подача тепла в школу и детский сад восстановлена.

Гайнский р-н, п. Гайны

31 декабря 2009 года в 11.18 произошло отключение электроэнергии. В поселках Керос, Сейва и Лель были отмечены сбои в теплоснабжении школьных котельных. 3 января 2010 года в 15.04 электроснабжение было восстановлено, тепло подано в здания школ.

Кизел

1 января 2010 года в 16.43 поступило сообщение к диспетчеру КМП «Теплоэнерго» об отключении электроэнергии, обрыв на линии 35 кВ на подстанции Коспаш-1. Аварийно остановлены котлы газовых котельных поселков Северный, Центральный и Южный Коспаш. 2 января при обходе потребителей установлено: в пустующих квартирах и подъездах разморожены приборы отопления и стояки. В результате отключения электроэнергии на котельных произошло нарушение теплоснабжения в 139 многоквартирных жилых домах и 10 социально значимых объектах, без теплоснабжения остались 2819 человек.

Ремонтные работы в жилых домах поселков завершены 10 января.

Южный Коспаш

Теплосеть на 4 двухквартирных дома, имеющих и печное отопление, разморожена. По причине обильных снегопадов подъезд к поселкам был затруднен, поэтому ремонтные работы закончены 12 января.

Чусовой

9 января 2010 года в 11.10 в тепловой сети района «Новый город» произошло резкое падение давления: в подающем трубопроводе – с 0,54 МПа до 0,2 и на обратном трубопроводе – с 0,18 до 0,04 МПа. Подпитка в котельной № 1 возросла до 90 т в час. Вследствие низкого давления воды за котлом (ниже 0,2 МПа) сработала аварийная защита четырех водогрейных котлов с их последующим остановом. Паровой котел № 3 был в работе.

В 21.30 работы по восстановлению теплоснабжения города были закончены. Экономический ущерб составил 70 тыс. руб.

Проведено расследование инцидента. Материалы расследования направлены в Прокуратуру Чусового.

Анализ проведенных обследований подконтрольных организаций показывает следующие проблемы:

- не проводится техническое освидетельствование основного оборудования и технических устройств, отработавших нормативный срок эксплуатации;

- низкий уровень подготовки персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки, несвоевременное проведение аттестации и проверки знаний;

- несвоевременное проведение или проведение не в полном объеме теплотехнических и режимных испытаний котлов и оборудования химводоподготовки, плановопредупредительных ремонтов и профилактических испытаний электрооборудования, основного и вспомогательного оборудования котельных;

- отсутствуют (или находятся в нерабочем состоянии) резервные топливные хозяйства котельных;

- аварийное состояние зданий и сооружений котельных.

Для успешного прохождения ОЗП 2010/11 главам администраций городов и районов области, руководителям энергоснабжающих организаций предлагается обратить внимание на наиболее проблемные объекты, требующие реконструкции котельных, ремонта тепловых сетей, а также обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- при формировании программ подготовки к осенне-зимнему периоду и модернизации объектов ЖКХ особое внимание обратить на замену тепловых сетей с истекшим сроком службы;

- провести качественный ремонт оборудования котельных, тепловых и электрических сетей;

- создать неснижаемый запас материально-технических ресурсов;

- подготовить резервные дизельные электростанции для ликвидации аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения городов и других населенных пунктов;

- обеспечить к началу отопительного сезона для теплоснабжающих организаций,

отапливающих население и объекты социальной сферы, нормативный запас топлива;

- организовать на базе учебных заведений и учебных центров подготовку персонала всех уровней, занятого эксплуатацией тепловых энергоустановок;

- строительство новых и реконструкцию существующих систем теплоснабжения выполнять на основании проектной документации;

- рассмотреть возможность передачи тепловых энергоустановок учреждений образования, здравоохранения и культуры на обслуживание специализированным организациям;

- организовать работу по оценке готовности к работе в осенне-зимний период электро- и теплоснабжающих организаций, участвующих в энергоснабжении населения и объектов социально-бытовой сферы.