

ЦЕЛЬ — СНИЗИТЬ РАДИАЦИОННЫЙ РИСК

До создания Администрации на территории зоны отчуждения (АЗО) вопросы, касающиеся соблюдения требований радиационной безопасности персоналом всех предприятий, учреждений и организаций зоны отчуждения регулировались «Инструкцией по радиационной безопасности для 30-км зоны вокруг ЧАЭС», разработанной в 1990 году УДК НПО «Припять».

Со времени функционирования, с мая 1992 года, Администрации зоны отчуждения, в соответствии с ее приказом № 12 от 02.08.92 г., было временно распространено действие указанной «Инструкции по РБ...» на все без исключения предприятия, организации и учреждения Чернобыльской зоны. Одновременно была начата работа по пересмотру этой инструкции, проводимая АЗО и специалистами служб радиационной безопасности предприятий.

В связи с разработкой Минздравом Украины в 1993 году проекта новых Норм радиационной безопасности взамен существующих НРБ 76/87 и предполагаемым введением их в действие на территории

Украины в конце 1993 года, проведение работ по разработке новой инструкции по РБ для зоны отчуждения было приостановлено.

Сложившаяся ситуация была вызвана существенным изменением основных дозовых пределов в предложенном новом проекте НРБ:

- для категории А — 2 бэр/год
- для категории Б — 0,2 бэр/год
- для категории В — 0,1 бэр/год.

Успешная реализация в стране новых нормативов была бы достижима при обязательном условии проведения значительного объема технологических мероприятий в народном хозяйстве Украины по радиационной защите населения, связанных со снижением дозы облучения и требовала бы немалых экономических затрат. Однако по причине наступления известных экономических трудностей в Украине, представленный Минздравом Украины проект новых НРБ не был принят и остается таким до настоящего времени.

(Окончание на 2 стр.)



ЦЕЛЬ — СНИЗИТЬ РАДИАЦИОННЫЙ РИСК

(Окончание. Начало на 1 стр.)

С учетом этого было принято решение вновь вернуться к дальнейшей разработке нового инструктивного документа по РБ для всей зоны отчуждения. При этом в ходе рассмотрения различных вариантов формы документа выбор был остановлен на разработке не инструкции по РБ, как предполагалось на первом этапе, а «Основных положений радиационной безопасности на территории зоны отчуждения». Данное решение было вызвано рядом причин объективного характера:

— различием производственной деятельности предприятий, что в свою очередь требовало разработки в отдельности для каждого конкретных мероприятий по обеспечению радиационной безопасности, несвойственных другим;

— учетом требований действующих ОСП 72/87, обязывающих администрацию предприятий разрабатывать инструкции по РБ.

Кроме того, в соответствии с разработанным по заказу Администрации зоны отчуждения проектом «Концепции Чернобыльской зоны отчуждения на территории Украины» к числу первоочередных мероприятий было отнесено также создание системы документов, регламентирующей деятельность персонала с учетом специфики зоны отчуждения.

Одним из таких документов, разработанных АЗО совместно со специалистами служб РБ предприятий, являются «Основные положения радиационной безопасности на территории зоны отчуждения», которые введены взамен ранее действующей «Инструкции по РБ для 30-км зоны вокруг ЧАЭС» приказом АЗО № 9 от 02.03.95 года.

Упомянутый документ определяет основные радиационно-гигиенические и организационно-технические требования радиационной безопасности персонала, охраны окружающей среды на территории зоны отчуждения и распространяется на все предприятия, учреждения и организации, независимо от их ведомственной принадлежности, которые производят какие-либо работы на территории зоны отчуждения (за исключением территории, подведомственной ПО «ЧАЭС»).

На основании «Основных положений...» и действующих нормативных документов, администрация предприятий, которые производят какие-либо работы на территории зоны отчуждения, независимо от их ведомственной принадлежности, обязана разработать и согласовать с Главным государственным санитарным врачом зоны отчуждения и Региональной инспекцией по радиационной безопасности, в соответствии с требованиями ОСП 72/87, свои инструкции по РБ, в которые должны быть включены также требования, предъявляемые настоящими «Основными положениями...».

Общее руководство всей работой по обеспечению радиационной безопасности персонала предприятий зоны отчуждения и соблюдению требований действующих нормативных документов по РБ возлагается на первых руководителей.

Требования по РБ, изложенные в «Основных положениях...», не претерпели никаких принципиальных изменений и направ-

лены на выполнение основных принципов РБ:

— не превышение установленного дозового предела;

— исключение всякого необоснованного облучения;

— снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

В сравнении с ранее действующей инструкцией по РБ в новом документе существенно расширено зонирование территории зоны отчуждения по производственному принципу с учетом преобладающих

радиационный дозиметрический контроль.

— III зона (селитебная зона) — включает часть городской территории г. Чернобыля, на которой размещены общежития с прилегающей территорией, объекты общественного питания и торговли, социально-культурного, медико-санитарного назначения, внутриквартальные и подъездные дороги к ним.

— IV зона (зона специального режима) — включает территорию вахтового поселка Зеленый Мыс.

— V зона (обособленные

ем для планирования и проведения специализированных лесохозяйственных мероприятий на территории зоны отчуждения является районирование территории в зависимости от плотности загрязнения лесных массивов, что в свою очередь обязывает организацию особого режима ведения специализированного лесного хозяйства.

Согласно требованиям «Основных положений...» в части организации санитарно-пропускного режима, а также в целях обес-



видов производственной деятельности в ее различных частях, неравномерности радиоактивного загрязнения местности, расположения существующих производств и элементов инфраструктуры.

— I зона (10-км зона) — включает территорию, расположенную в пределах 10-км радиуса вокруг ЧАЭС. В эту зону запрещается въезд в личной одежде, за исключением персонала ПО «ЧАЭС», доставляемого на специально выделенном транспорте (железнодорожном и автомобильном) к санпропускнику «Семиходы»; при выезде из зоны осуществляется принудительный радиационный дозиметрический контроль транспортных средств, вывозимых грузов и оборудования. С вводом в эксплуатацию специального санитарного комплекса «Лелев» и изменением схемы движения транспорта и персонала через указанный комплекс, предусматривается организация принудительного радиационного контроля всех лиц, выезжающих из этой зоны, с проведением при необходимости мытья и переодевания на действующем основном санпропускнике комплекса.

Дезактивация транспортных средств в случае необходимости должна проводиться на существующем ПУСО ССК «Лелев».

Проведение радиационно опасных в этой зоне работ осуществляется по программам, согласованным с органами Госсаннадзора и региональной инспекцией по РБ.

В случае необходимости, по результатам радиационного дозиметрического контроля, выполнение этих работ осуществляется по дозиметрическим нарядам.

— II зона (буферная зона) — включает территорию от границы 10-км зоны отчуждения (кроме зоны до внешних границ селитебной зоны г. Чернобыля). Работы проводятся в соответствии с ежемесячными планами-графиками, организуется регулярный

участки зоны отчуждения) — включает территории определенных населенных пунктов в Киевской и Житомирской областях, жители которых эвакуированы в 1986 году.

Киевская область, Полесский район:

1. с. Бобер
2. с. Варовичи
3. с. Владимировка
4. с. Ковшиловка

Житомирская область, Народичский район:

1. с. Долгий Лес
2. с. Мотылы
3. с. Новое Шарно
4. с. Омельники.

Житомирская область, Овручский район:

1. с. Деркачи
2. с. Журба
3. с. Липские Романы.

На основании радиационно-технических особенностей, характерных для каждой из зон, вводится специальный режим, регламентирующий все виды деятельности, устанавливаются контрольные уровни радиоактивного загрязнения различных объектов на территории этих зон.

Отдельным пунктом в «Основных положениях...» отмечено, что все лица, которые постоянно или временно заняты на выполнении каких-либо работ на территории зоны отчуждения, относятся к категории А и на них распространяются положения раздела 4 НРБ 76/87. С учетом необходимости осуществления лесовосстановительных работ, проведения радиационного дозиметрического контроля и отпуска, полученной лесопроductции, дана ссылка на регулирование этой деятельности «Временным положением по заготовке, контролю качества и отпуска лесопроductции, полученной при проведении специализированных лесохозяйственных мероприятий в зоне отчуждения» № 2 — АЗО, которое утверждено заместителем министра Минчернобыля — начальником Администрации зоны отчуждения В. И. Холмошей 14.09.94 г.

Кроме того, основани-

и учреждений зоны отчуждения на право выдачи справок для грузов, вывозимых за пределы зоны отчуждения».

С учетом полученных предложений и замечаний, соответствующим внесением корректив, указанный документ предполагается ввести в действие в июле.

В одном пакете с «Основными положениями радиационной безопасности на территории зоны отчуждения» были разработаны и утверждены «Контрольные уровни радиационной безопасности на территории зоны отчуждения» № 3Э-АЗО, которые предназначены для осуществления оперативного контроля за состоянием радиационной обстановки на территории зоны отчуждения. Данный документ преследует цель обеспечить дальнейшее возможное снижение облучаемости персонала, минимизацию выноса радионуклидов за пределы зоны отчуждения, а также повышение эффективности радиационного контроля.

Указанный контроль проводится в целях наблюдения за радиационными параметрами на территории зоны отчуждения: концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе, объемного содержания стронция-90 в р. Припять и ее притоках, радиоактивного загрязнения на дорогах общего пользования, транспорта и транспортных средств и грузов, личной одежды и обуви при выезде за пределы зоны отчуждения и пр.

Установление контрольных уровней, отражающих радиационную обстановку непосредственно на территории предприятий, организаций и учреждений зоны отчуждения, в производственных, служебных, общественных помещениях, на рабочих местах персонала, выбросов в атмосферу, сбросов сточных вод осуществляется администрацией конкретного объекта в порядке, предусмотренном действующими НРБ 76/87 и ОСП 72/87.

Контрольные уровни доз внешнего и внутреннего облучения персонала устанавливаются администрацией предприятия в зависимости от достигнутого уровня ниже основных дозовых пределов, а также с учетом компенсации ранее полученных нагрузок.

Введение нового понятия — «Сигнальные значения концентрации радионуклидов для р. Припять и ее притоков» связано с реально наблюдаемой миграцией радионуклидов и отсутствием возможности существенного влияния на эти процессы.

С учетом включения в «Основные положения...» нового зонирования территории зоны отчуждения установлены значения контрольных уровней радиоактивного загрязнения различных объектов в разрезе каждой из пяти зон, а также на выезде за пределы зоны отчуждения.

Есть все основания предполагать, что выполнение требований вышеупомянутых документов, создаст надлежащие условия для обеспечения радиационной безопасности работающих в Чернобыльской зоне отчуждения и сведет до возможного минимума неблагоприятное влияние территории зоны на радиоэкологическую обстановку в Украине.

Валерий ЕВЧЕНКО, главный специалист отдела ЭРБОЗ Администрации зоны отчуждения.

Наряду с этим допускается маркировка вышитой эмблемой фабричного изготовления. Какой-либо иной порядок маркировки (прикрепленные, пришитые этикетки и пр.) запрещается.

Для осуществления радиационного дозиметрического контроля за вывозимыми за пределы зоны отчуждения грузами, «Основными положениями...» предусматривается, после лицензирования и я службы РБ предприятий, предоставление, наряду с УДК НПО «Припять», права выдачи справок на вывозимые грузы. При этом выходной радиационный дозиметрический контроль при выезде за пределы зоны отчуждения на контрольно-пропускных пунктах остается в компетенции УДК НПО «Припять».

Чтобы обеспечить эту работу в организационном плане, в июне отделом экологии, радиационной безопасности и охраны здоровья АЗО разработан и направлен для рассмотрения специалистом а м и службы радиационной безопасности проект «Временного положения по лицензированию служб радиационной безопасности предприятий, организаций