**Практическое занятие по теме:
«Организация деятельности отделения по радиационной гигиене в
организациях Роспотребнадзора»**

Основными задачами санитарно-эпидемиологического надзора за деятельностью учреждений и предприятий при использовании источников ионизирующих излучений являются:

- надзор за своевременным выявлением и устранением неблагоприятных изменений условий радиационной безопасности в учреждении, ведомстве или на поднадзорной территории;
- надзор за своевременным приведением условий радиационной безопасности в соответствие с вновь утвержденными законодательными и другими регламентирующими документами.

Объем и содержание радиационно-гигиенического надзора определяются назначением учреждения, характером и масштабами используемых источников, мощностью (активностью) отдельных источников и их совокупности, особенностями технологического процесса, системы защитных мероприятий и другими факторами.

В частности, на условия радиационной безопасности, а следовательно, и содержание текущего надзора влияют виды применяемых источников:

- электронно-физические установки, генерирующие ионизирующие излучения;
- радиационно-технические установки и радиоизотопные приборы технологического контроля;
- закрытые радионуклидные источники;
- открытые радионуклидные источники;
- ядерные реакторы.

Основным содержанием радиационно-гигиенического надзора при наличии радиологических групп (отделений) являются:

- соблюдение учреждениями, организациями и прочими объектами требований санитарных правил и норм радиационной безопасности при проведении всех видов работ, связанных с производством и применением, хранением и транспортировкой радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений и переработкой полезных ископаемых с повышенной естественной

радиоактивностью, эксплуатацией пунктов захоронения радиоактивных отходов и др.,

- правильность ведения учреждениями и другими объектами соответствующей документации, предусмотренной санитарными правилами и нормами радиационной безопасности;
- своевременное переоформление или продление радиационно-гигиенических паспортов;
- деятельность служб радиационной безопасности (объектовых, ведомственных лиц, ответственных за радиационную безопасность), в том числе рентгенорадиологических отделений;
- проведение предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, отнесенных к категории А, согласно НРБ
- расследование аварийных ситуаций, обеспечение радиационной безопасности при проведении аварийных работ и организация мероприятий при ликвидации их последствий.
- участие в установленном порядке в ведении социально-гигиенического мониторинга;
- рассмотрение обращения граждан, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, запросы органов государственной власти, органов местного самоуправления, обеспечивает своевременное и полное их рассмотрение, готовит по ним ответы в установленный законодательством Российской Федерации срок;
- обеспечение ведения радиационно-гигиенического мониторинга на территориях, пострадавших в результате чернобыльской и других радиационных катастроф и инцидентов, оценивает дозы облучения населения;
- участие в организации государственного учета и сбора статистической отчетности в соответствии с законодательством Российской Федерации в части надзора за состоянием условий труда и радиационной безопасности, в том числе:
 - сбора информации о каждом впервые выявленном случае профессионального заболевания, пищевого отравления, радиационной аварии или инцидента;
 - организации регистрации лиц, пострадавших от радиационного воздействия и подвергшихся радиационному облучению в результате чернобыльской и других радиационных катастроф и инцидентов;
 - сбор информации о дозах облучения населения и персонала в рамках Единой государственной системе контроля и учета доз облучения жителей Российской Федерации (ЕСКИД)

- рассмотрение подготовленных ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» проекты санитарно-эпидемиологических заключений, подготавливает санитарно-эпидемиологические заключения по вопросам осуществления надзора в пределах своей компетенции на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок, подготавливает заключения на радиационно-гигиенические паспорта организаций, работающих с источниками ионизирующих излучений и территорий;

- участие в подготовке информационных и аналитических материалов, в том числе для ежегодных государственных докладов о санитарно-эпидемиологическом обстановке в регионе;

В процессе радиационно-гигиенического надзора. необходимо систематически уточнять, не произошло ли изменений:

- в ведомственной принадлежности, составе руководства, ответственных лиц, штатном составе учреждения (участка) для работы с источниками; е в наборе, мощности (активности), техническом состоянии источников;

- в обеспечении условий сохранности используемых и неиспользуемых источников (при наличии последних следует особо оценить условия хранения, меры по их ликвидации);

- в технологии работы с источниками излучений, составе и оборудовании помещений для работы с ними, соответствии этих изменений санитарному паспорту учреждения;

- в условиях сбора, временного хранения и удаления радиоактивных отходов;

- в организации радиационного контроля, предупредительных и периодических медосмотров.

Особое внимание должно быть обращено:

- на соблюдение сроков переоформления санитарного паспорта (по истечении срока его действия работы с источниками должны быть прекращены, а источники переданы другим учреждениям или ликвидированы в установленном порядке);

- на все случаи выхода из строя источников, технологического и защитного оборудования, нарушения правил внутреннего распорядка и инструкций по радиационной безопасности, полноту разработанных мероприятий по ликвидации последствий возникновения аварий и устранение причин их возникновения;

- на все случаи превышения допустимых и контрольных уровней, изменений в состоянии здоровья персонала;

- на уровень подготовки новых сотрудников и соответствие другим требованиям санитарных правил;
- на своевременность переоформления инструкций и других документов учреждения, предусмотренных санитарными нормами и правилами.

Территориальные управления Роспотребнадзора, имеющие в штате радиологические подразделения, осуществляют:

- экспертную оценку соответствия проектируемых, создаваемых, вводимых в эксплуатацию учреждений, применяющих источники ионизирующих излучений, отдельных участков для работ или технических установок и т.д. действующим санитарно-гигиеническим нормам и правилам;
- обоснование и контроль за соблюдением санитарно-гигиенических рекомендаций по оптимизации системы радиационной безопасности, представленной на согласование;
- обоснование и контроль за выполнением перспективных планов оптимизации системы радиационной безопасности в отдельных учреждениях, в ведомствах и на поднадзорных территориях.
- участие в отводе участков под строительство объектов, связанных с работой источников ионизирующих излучений и радиоактивных веществ;
- рассмотрение и подготовку заключений по проектам строительства и реконструкции учреждений и прочих объектов или по изменениям профиля и технологии применения радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений;
- рассмотрение и подготовку заключений по технической документации на установки, приборы, аппараты и другую радиационную технику, а также защитное и технологическое оборудование в случаях, предусмотренных действующими санитарными правилами;
- санитарно-гигиеническое обследование учреждений, предприятий и прочих объектов в целях выявления условий для проведения работ с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений;
- выдачу разрешений на использование транспортных средств для транспортировки радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений;
- взятие на учет учреждений, организаций и других объектов, где производятся и применяются радиоактивные вещества и другие источники ионизирующих излучений;
- рассмотрение перспективных планов использования радиоактивных веществ и других источников ионизирующих излучений на территории, обслуживаемой территориальными управлениями Роспотребнадзора.

Территориальные управления:

- подготавливают проекты решений и постановлений органов власти регионов, а также приказов и распоряжений органов здравоохранения по вопросам радиационной гигиены;
- составляют годовые и перспективные планы профилактических и санитарно-гигиенических мероприятий и участвуют в разработке планов санитарно-оздоровительных мероприятий заинтересованных учреждений;
- рассматривают и согласовывают планы-задания по дальнейшему улучшению санитарного состояния поднадзорных учреждений, охране внешней среды от загрязнения радиоактивными веществами, снижению доз облучения, получаемых населением за счет проведения медицинских рентгенологических и радиоизотопных процедур;
- анализируют результаты наблюдений за условиями труда и состоянием здоровья лиц, работающих с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, и влияния радиационного фактора окружающей среды на население;
- осваивают и внедряют в практику новые дозиметрические, радиометрические и другие методы исследований, организационные формы и методы работы центров гигиены и эпидемиологии;
- проводят разъяснительную и санитарно-просветительную работу среди медицинского персонала и лиц, имеющих профессиональный контакт с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений;
- осуществляют организационно-методическую работу по разделу «Радиационная гигиена» в соответствии с «Положением о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека».

В соответствии с законом «О радиационной безопасности населения» Федеральная служба Роспотребнадзора ведет

- учет индивидуальных доз облучения персонала и населения (размещение данных Единой государственной системы контроля и учета доз облучения граждан Российской Федерации);
- организацию работ по составлению радиационно-гигиенических паспортов предприятий и территорий.