

3. ТРЕБОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

3.1 Применение

Ситуации вмешательства, к которым применяются настоящие Нормы, — это: ситуации аварийного облучения, требующие защитных действий, с тем чтобы сократить временное облучение или избежать его, в том числе:

- i) аварии и аварийные ситуации, при которых вводится в действие план аварийных мероприятий или аварийные процедуры; и
 - ii) любая другая ситуация временного облучения, определенная регулирующим органом или организацией, ответственной за вмешательство, как ситуация, требующая вмешательства; и
- b) ситуации хронического облучения, требующие принятия восстановительных мер, с тем чтобы сократить хроническое облучение или избежать его, в том числе:
- i) естественное облучение, такое, как облучение от радона внутри зданий и на рабочих местах;
 - ii) облучение, вызываемое радиоактивными веществами, оставшимися от ранее происшедших событий, таких, как радиоактивное загрязнение в результате аварий, после того, как ситуации, требующей защитных действий, более нет, а также от осуществления практической деятельности и использования источников, на которые не распространяется действие системы уведомления и разрешения; и
 - iii) любая другая ситуация хронического облучения, определенная регулирующим органом или организацией, ответственной за вмешательство, как ситуация, требующая вмешательства.

Частные требования в отношении ситуаций аварийного облучения и ситуаций хронического облучения излагаются, соответственно, в добавлениях V и VI. Если регулирующим органом или, где это применимо, соответствующей организацией-спонсором не установлены иные, более желательные варианты защиты и безопасности, эти требования расцениваются как производные, имеющие вспомогательный характер по отношению к тем, которые содержатся в настоящем разделе.

3.2 Основные обязательства

Для того чтобы уменьшить облучение в ситуациях вмешательства или избежать его, во всех случаях, когда это обоснованно, проводятся защитные действия или восстановительные меры. Форма, масштабы и длительность любых таких защитных действий или восстановительных мер оптимизируются, с тем чтобы дать максимальную чистую пользу — понимаемую в широком смысле — в существующих социальных и экономических условиях.

В ситуациях аварийного облучения, если уровни вмешательства или уровни действий не превышены и возможность их превышения отсутствует, необходимости в защитных действиях, как правило, нет. В ситуациях хронического облучения, если соответствующие уровни действий не превышены, необходимости в восстановительных мерах, как правило, нет.

3.3 Административные требования

Обязанности

При профессиональном облучении, получаемом работниками, проводящими вмешательство, обязанности, изложенные в Добавлении V, в соответствии с требованиями регулирующего органа выполняются зарегистрированным лицом или лицензиатом, нанимателем и организациями, ответственными за вмешательство.

При облучении населения в ситуациях вмешательства определенные и порученные правительством обязанности по осуществлению различных организационных мер и функций, необходимых для обеспечения эффективного вмешательства, выполняются:

- a) надлежащими национальными, региональными или местными организациями, ответственными за вмешательство; и,
- b) если это связано с практической деятельностью или источником, на которые имеется регистрация или лицензия, — зарегистрированным лицом или лицензиатом.

Каждое зарегистрированное лицо или лицензиат, несущий ответственность за те источники, в связи с которыми может потребоваться незамедлительное вмешательство, обеспечивает наличие плана аварийных мероприятий, в котором в связи с данным источником определяются обязанности, выполняемые на площадке, и учитываются обязанности, выполняемые за ее пределами, а также предусматривается осуществление всех соответствующих форм защитных действий, изложенных в Добавлении V.

Соответствующие организации, ответственные за вмешательство, готовят общий план или планы координации и проведения мероприятий, необходимых для поддержки защитных действий в рамках планов аварийных мероприятий зарегистрированных лиц и лицензиатов, а также для других ситуаций, которые могут потребовать незамедлительного вмешательства. Это включает ситуации, связанные с такими источниками облучения, как источники, ввезенные в страну незаконно, падающие искусственные спутники, оборудованные источниками, или радиоактивные материалы от аварий, происшедших за пределами национальных границ.

В ситуациях хронического облучения, при которых превышаются или могут быть превышены соответствующие уровни действий для восстановительных мер, соответствующие организации, ответственные за вмешательство, обеспечивают разработку, по мере необходимости, общих или относящихся к конкретной площадке планов восстановительных мер. В тех случаях, когда должны приниматься восстановительные меры, юридическое лицо, ответственное за осуществление таких восстановительных мер, обеспечивает, чтобы они соответствовали общему плану восстановительных мер или чтобы разрабатывались, утверждались и осуществлялись конкретные планы восстановительных мер.

Требования в отношении уведомления

В том случае, когда возникла ситуация, требующая защитных действий, или ожидается, что может возникнуть такая ситуация, зарегистрированные лица и лицензиаты незамедлительно уведомляют об этом регулирующий орган и соответствующие организации, ответственные за вмешательство, и информируют их о:

- a) этой ситуации по мере ее развития и о ее ожидаемом развитии;
- b) мерах, принятых для защиты работников и населения; и
- c) облучении, которое было получено и которое, как ожидается, будет получено.

3.4 Требования в отношении радиационной защиты

Вмешательство является оправданным только в том случае, если ожидается, что оно принесет больше пользы, чем вреда, с должным учетом медицинских, социальных и экономических факторов. Защитные действия или восстановительные меры будут обоснованными почти при всех обстоятельствах, когда уровни доз достигают или, как ожидается, достигнут уровней, указанных в Приложении IV. Оптимизированные уровни вмешательства и уровни действий указываются в планах для ситуаций вмешательства на основе рекомендаций, содержащихся в приложениях V и VI, с учетом местных и национальных условий, таких, как индивидуальное и коллективное облучение, которое можно предотвратить путем вмешательства; и радиологические и нерадиологические риски для здоровья, а также финансовые и социальные издержки и польза, связанные с вмешательством. При ликвидации аварии основания для вмешательства и оптимизация предварительно установленных уровней вмешательства пересматриваются с учетом: факторов, характерных исключительно для реально сложившейся ситуации, таких, как характеристики выброса, погодные условия и другие соответствующие факторы нерадиационного характера; и вероятности того, что защитные действия принесут чистую пользу, принимая во внимание возможную неопределенность будущих условий:

- a) факторов, характерных исключительно для реально сложившейся ситуации, таких, как характеристики выброса, погодные условия и другие соответствующие факторы нерадиационного характера; и
- b) вероятности того, что защитные действия принесут чистую пользу, принимая во внимание возможную неопределенность будущих условий.