



28 августа 2015 год

ИНСТРУКЦИЯ № 21 **При радиоактивном загрязнении.**

Директор образовательного учреждения (дежурный администратор) обязан:

- с получением сообщения об угрозе радиоактивного загрязнения – запретить выход из помещений до получения указаний по режиму защиты
- загерметизировать окна и двери, отключить приточную вентиляцию
- подготовить к раздаче йодистый препарат (раствор йода)
- выполнить мероприятия объявленного режима защиты.
- проверить готовность средств индивидуальной защиты и организовать их выдачу

Классные руководители, учителя-предметники обязаны:

- оповестить детей о возникшей ситуации
- провести инструктаж о правилах и способах защиты при радиоактивном заражении местности
- выдать или изготовить средства индивидуальной защиты
- провести герметизацию классных комнат
- провести йодную профилактику
- выполнять мероприятия объявленного режима защиты

Учителям необходимо знать:

К радиационно-опасным объектам относятся атомные электростанции, предприятия по изготовлению ядерного топлива, переработке и захоронению ядерных отходов, научно-исследовательские и другие учреждения, имеющие ядерные установки и стенды, транспортные ядерные энергетические установки, некоторые военные объекты.

Аварии на таких объектах могут вызвать выброс радиоактивных веществ в окружающую среду и поражение людей и животных. Это поражение может произойти в результате:

- внешнего облучения при прохождении радиоактивного облака;
- внешнего облучения, обусловленного радиоактивным загрязнением поверхности земли и местных объектов;
- внутреннего облучения при вдыхании воздуха, зараженного радиоактивными веществами;
- внутреннего облучения при употреблении загрязненной воды и пищи;
- контактного облучения в результате попадания на кожу и одежду радиоактивных веществ.

Острое однократное облучение человека дозой свыше 100 рентген и многократные облучения в течение года дозой свыше 400 рентген обычно вызывают лучевую болезнь.

При радиационных авариях проводится комплекс мер, направленных на защиту населения. В его рамках, как правило, осуществляются следующие мероприятия:

- ограничение пребывания людей на открытой местности путем временного

укрытия их в убежищах и домах с герметизацией жилых и служебных помещений;

- проведение йодной профилактики;
- эвакуация населения при высоких уровнях радиации и невозможности выполнить соответствующий режим радиационной защиты;
- исключение или ограничение потребления тех или иных пищевых продуктов;
- проведение санитарной обработки с последующим дозиметрическим контролем;
- защита органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты;
- перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища или фуражные корма;
- дезактивация загрязненной местности;
- соблюдение населением правил личной гигиены.

Люди, проживающие на местности, загрязненной радиоактивными веществами, должны соблюдать специальный режим поведения, обеспечивающий их безопасность.

Основные мероприятия этого режима заключаются в следующем:

- принимать пищу можно только в закрытых помещениях;
- ограничить пребывание на открытом воздухе;
- не употреблять в пищу рыбу и раков из местных водоемов;
- заготавливать и употреблять местные сельскохозяйственные продукты, дикорастущие ягоды, грибы и травы только после разрешения специалистов;
- уборку помещений проводить влажным способом, мусор и использованную ветошь складывать в специальную емкость для последующего захоронения.

Учащиеся обязаны:

- одеть средства индивидуальной защиты
- закрыть открытые участки тела
- не покидать помещения без разрешения учителя
- провести йодную профилактику
- соблюдать дисциплину