

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ — получение информации о радиационной обстановке в организации, в окружающей среде и об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль).

НРБ-99

КОНТРОЛЬ — измерение уровня дозы или загрязнения (радиоактивного загрязнения) для оценки или контроля за облучением в результате воздействия излучения или радиоактивных веществ, а также интерпретация результатов.

Глоссарий МАГАТЭ по вопросам безопасности, 2007.

Примеры из пресс-релизов и публичных материалов Концерна «Росэнергоатом»

«На АЭС России и в районе их расположения постоянный **контроль за радиационным воздействием** на население и окружающую среду за счет газоаэрозольных выбросов и жидких сбросов осуществляется отделами радиационной безопасности АЭС и контролируется центрами государственного санитарно-эпидемиологического надзора Федерального медико-биологического агентства».

ПРОБЛЕМЫ ВОСПРИЯТИЯ

Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» обязывает эксплуатирующую организацию информировать население о радиационной обстановке в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (ст.35).

Однако, приводя данные радиационного контроля в сообщениях для СМИ, следует понимать, что население самостоятельно интерпретировать показания датчиков АСКРО не может (см. ФОН). Приводимые без пояснений данные АСКРО могут усилить тревожность сообщения.

РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Если на АЭС произошло нарушение в работе без радиологических последствий, то в сообщении для СМИ уместно указать, что

По данным радиационного контроля обстановка в зоне расположения станции нормальная. Текущие значения радиационного фона представлены на сайте www.russianatom.ru.

В случае общественной обеспокоенности дополнительно следует сослаться на другие службы, ведущие радиационный контроль, и указать их контактные телефоны (предварительно лично переговорив с представителями этих служб).

Можно в качестве справки дать, например, такую информацию:

Атомная станция ведет непрерывный мониторинг радиационной обстановки в зоне наблюдения с помощью автоматизированной системы датчиков АСКРО. Всего в X-км зоне расположено Y датчиков. В населенных пунктах /указать названия/ показания датчиков АСКРО выводятся на электронные табло на общественных зданиях /указать адреса/. Текущие значения радиационного фона и архив данных по АЭС можно посмотреть на сайте www.russianatom.ru.

За пределами зоны наблюдения радиационный контроль проводит территориальное управление Росгидромета. В его ведении Z постов. Наблюдения проводятся раз в /указать частоту замеров/. По вопросам радиационного контроля можно обращаться к ФИО по тел....

Территориальное управление Роспотребнадзора контролирует безопасность продуктов питания и предметов потребления. По вопросам радиационного контроля можно обращаться к ФИО по тел....

Сообщения от граждан, имеющих персональные дозиметры, об ухудшении радиационной обстановки, принимаются территориальными службами Роспотребнадзора и органами власти и местного самоуправления по телефонам....

2. В случае радиационной аварии

а) Если меры по защите населения не применяются, в каждом сообщении для СМИ следует повторять:

По данным радиационного контроля за пределами станции опасности для населения нет.

Кроме того, нужно:

- объяснить, почему опасности для здоровья в данной ситуации нет;
- объяснить, как ведется контроль радиационной обстановки, и дать контактные телефоны (предварительно лично установив контакт с представителями уполномоченных организаций);
- дать контактные телефоны специальных медицинских учреждений, где обеспокоенные люди могут поговорить с компетентным врачом (нужно заранее установить контакт с медиками).

б) Если рекомендованы защитные меры для населения, информацию следует давать дифференцировано для жителей в зоне аварии и вне ее.

Жителям в зоне аварии необходимо

- объяснить, в чем состоит потенциальная опасность для здоровья;
- объяснить, что выполнение рекомендаций позволит полностью исключить негативные последствия для здоровья;
- объяснить, как ведется контроль параметров радиационной обстановки в зоне аварии, и дать контактные телефоны (предварительно лично переговорив с представителями уполномоченных организаций);
- дать контактные телефоны специальных медицинских учреждений, где обеспокоенные люди могут поговорить с компетентными врачами (должно быть заранее оговорено с медиками).

Жителям вне зоны аварии

- объяснить, что по данным радиационного контроля в других населенных пунктах опасности для населения нет;
- объяснить, почему опасности для здоровья этих людей нет;
- объяснить, как ведется контроль параметров радиационной обстановки вне зоны аварии, и дать контактные телефоны уполномоченных организаций (предварительно лично установив контакт с этими организациями);

- дать контактные телефоны, специальных медицинских учреждений, где можно поговорить с компетентным врачом (нужно заранее установить контакт с медиками).

Следует по возможности опубликовать карту-схему прогнозируемого радиационного загрязнения территории. Лучше, если в дальнейшем, по мере уточнения радиационной обстановки площадь зон загрязнения будет уменьшаться, а не увеличиваться. Жители поймут и будут больше доверять, если объяснить, что в силу отсутствия надежных данных в начальный период власти исходили из худшего варианта развития событий и действовали с перестраховкой.

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ — присутствие радиоактивных веществ в материалах или на их поверхности, в теле человека или на его поверхности либо в другом месте, где они нежелательны или могут принести вред.

МАГАТЭ. Серия изданий по безопасности. №115

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ — загрязнение поверхности Земли, атмосферы, воды либо продовольствия, пищевого сырья, кормов и различных предметов радиоактивными веществами в количествах, превышающих уровень, установленный нормами радиационной безопасности и правилами работы с радиоактивными веществами.

«ГОСТ Р 22.0.05-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.»

Пример из публичных материалов Концерна «Росэнергоатом»:

«Географическое распределение **радиоактивного загрязнения** почвы по территории страны в 2008 г. по сравнению с предыдущими годами не изменилось».