

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра –
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь



А.А. Тарасенко

08 2022 г.

Регистрационный № 047-0622

**МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ И ПОЛУЧЕННЫХ ДОЗ
ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ АВАРИЯХ НА АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ В ОТСУТСТВИИ ЗАЩИТНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ И ПОСЛЕ ИХ ВВЕДЕНИЯ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр
гигиены»

АВТОРЫ:

к.м.н. Николаенко Е.В., к.б.н. Кляус В.В., к.т.н., доцент Жукова О.М.,
Кочергина Н.С., Гусейнова Д.И., Бабич Е.А., Роздяловская Л.Ф.,
Елизарова Н.В., Попова Е.Н.

Минск, 2022



Полная версия документа доступна на сайте www.med.by

Инструкция по применению № 047-0622

**МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ И ПОЛУЧЕННЫХ ДОЗ
ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ АВАРИЯХ НА АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ В ОТСУТСТВИИ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И
ПОСЛЕ ИХ ВВЕДЕНИЯ**

(утверждена заместителем Министра здравоохранения –

Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 26.08.2022)

АННОТАЦИЯ.

Настоящая Инструкция по применению (далее – Инструкция) описывает метод оценки прогнозируемых и полученных доз облучения населения при авариях на атомных электростанциях в отсутствие защитных мероприятий и после их введения, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на минимизацию риска здоровья населения, ассоциированного с воздействием на организм ионизирующего излучения с учетом всех возможных путей поступления радионуклидов в организм в случае радиационной аварии на атомной электростанции (далее – АЭС), для организации проведения и оценки эффективности защитных мероприятий для населения.

Метод устанавливает порядок оценки доз облучения населения в области детерминированных и стохастических эффектов, ассоциированных с воздействием на организм ионизирующего излучения в случае радиационной аварии на АЭС, содержит критерии оценки прогнозируемых и полученных эффективных и эквивалентных доз облучения населения, актуализированные с учетом международных рекомендаций сведения об ожидаемых эквивалентных дозах облучения щитовидной железы и эффективных дозах от ингаляции загрязненного радионуклидами воздуха, а также различные коэффициенты, в том числе коэффициенты уменьшения содержания радионуклидов в пищевых продуктах при кулинарной переработке, репрезентативные диапазоны коэффициентов экранирования и др.

Внедрение метода позволит в случае радиационной аварии на АЭС: оценивать прогнозируемые и полученные эффективные и эквивалентные дозы облучения населения, осуществлять планирование и оценку эффективности мероприятий по радиационной защите населения, проводить обучение и подготовку к реагированию на радиационную аварию врачей-гигиенистов и специалистов учреждений госсаннадзора и ситуационного кризисного центра Министерства здравоохранения Республики Беларусь (далее – СКЦ Минздрава).

Инструкция предназначена для врачей-гигиенистов, иных врачей-специалистов учреждений, осуществляющих госсаннадзор, СКЦ Минздрава и государственного предприятия «Белорусская АЭС», а также для других организаций, участвующих в реагировании на ядерные и радиологические аварийные ситуации на АЭС.

Инструкция вступила в силу с даты ее утверждения.

Более подробная информация может быть получена у сотрудников лаборатории радиационной безопасности республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» по телефону (+375 17) 357-13-92.