

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра –  
Главный государственный  
санитарный врач  
Республики Беларусь



А.А. Тарасенко

2022 г.

Регистрационный №

010-1121

**МЕТОД ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОГО РИСКА ЗДОРОВЬЮ И  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЧНЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА  
ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЛОРУССКОЙ АЭС**

инструкция по применению

**УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:**

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр  
гигиены»

**АВТОРЫ:** к.м.н. Николаенко Е.В., Роздяловская Л.Ф., к.б.н. Кляус В.В.,  
Сароко Н.В., Гусейнова Д.И., к.т.н., доцент Жукова О.М., Попова Е.Н.,  
Кочергина Н.С., Ошуркевич А.Ю.

Минск, 2022



Полнотекстовая версия документа доступна на сайте [www.med.by](http://www.med.by)

Инструкция по применению № 010-1121

**МЕТОД ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОГО РИСКА ЗДОРОВЬЮ И  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЧНЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ  
НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЛОРУССКОЙ АЭС**

(утверждена заместителем Министра здравоохранения –

Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 28.01.2022)  
**АННОТАЦИЯ.**

Настоящая Инструкция по применению (далее – Инструкция) описывает метод оценки радиационного риска и определения граничных доз облучения персонала, который может быть использован для медицинской профилактики заболеваний персонала БелАЭС, ассоциированных с воздействием на организм ионизирующего излучения при эксплуатации атомной станции.

Оценка риска здоровью персонала Белорусской АЭС в условиях нормальной эксплуатации Белорусской АЭС выполняется с целью:

- совершенствовать радиационно-гигиеническое нормирование в области радиационной защиты персонала при нормальной эксплуатации БелАЭС в соответствии с принципом оптимизации;
- оценивать радиационные риски здоровью персонала БелАЭС при нормальной эксплуатации атомной станции;
- обосновывать приоритетность мероприятий, направленных на оптимизацию радиационной защиты персонала БелАЭС и минимизацию риска его здоровью при эксплуатации атомной станции.

Инструкция предназначена для врачей-гигиенистов, иных врачей-специалистов учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, государственного предприятия «Белорусская АЭС», а также для других организаций, занимающихся вопросами оценки безопасности объектов использования атомной энергии.

Инструкция по применению разработана с целью соблюдения Закона Республики Беларусь «О радиационной безопасности» от 18 июня 2019 г. № 198-З, Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к проектированию и эксплуатации атомных электростанций», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 марта 2010 г. № 39, Санитарных норм и правил «Требования к радиационной безопасности» и гигиенического норматива «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 213. Инструкция по применению разработана в развитие Положения о порядке установления и применения граничных доз облучения и референтных уровней, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 августа 2020 г. № 881.

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.**