



РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПРИ АВАРИЯХ НА АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

Николаенко Е.В., Жукова О.М., Бабич Е.А.



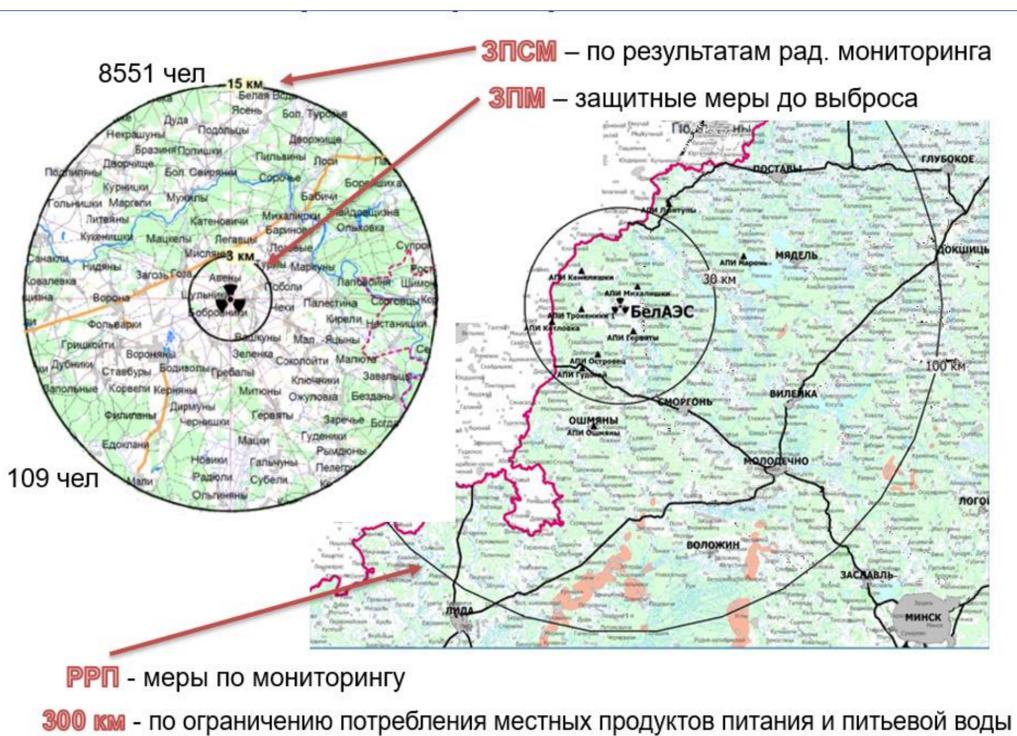
НЕОБХОДИМОСТЬ

требования МАГАТЭ и национальных нормативных правовых актов для обеспечения готовности к аварийному реагированию в случае аварии на АЭС

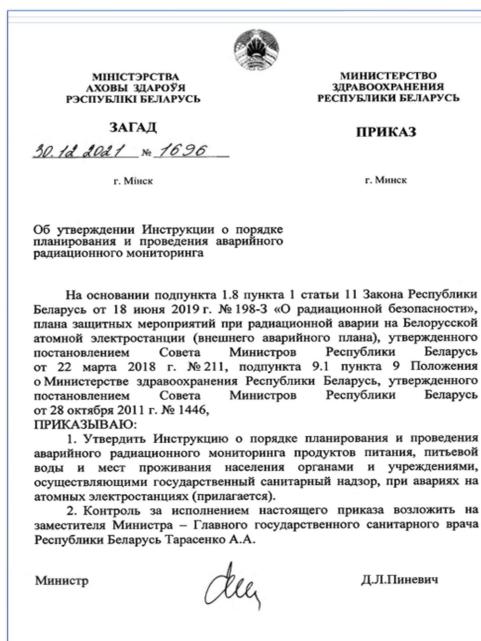
АКТУАЛЬНОСТЬ

запуск в эксплуатацию первого блока Белорусской АЭС
функционирование у границ Республики Беларусь АЭС сопредельных государств

ЗОНЫ АВАРИЙНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ



ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ АРМ



ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ АРМ ПРОВОДИТСЯ НА СООТВЕТСВИЕ ДУВ, УТВЕРЖДЕННЫХ ГИГИЕНИЧЕСКИМ НОРМАТИВОМ «КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ»

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
25.01.2021 № 37
(в редакции постановления
Совета Министров
Республики Беларусь
29.11.2022 № 829)

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ
«Критерии оценки радиационного воздействия»

АРМ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Периодичность АРМ питьевой воды:

не менее **1 раза** в неделю

Основные измеряемые параметры:

МЭД;

суммарная β -активность,

суммарная α -активность;

определение радиоактивного загрязнения

следующих радионуклидов:

перечень № 1, определяемые в первую очередь и на соответствие ДУВ6: ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs ;

после установления превышения ДУВ6 для радионуклидов из перечня №1 проводится повторный отбор проб и определение радионуклидов в соответствии с перечнем № 2: ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{65}Zn , ^{58}Co , ^{60}Co , ^{54}Mn , ^{59}Fe , ^{94}Nb , ^{95}Nb , ^{51}Cr , ^{95}Zr ,

для атомных электростанций с реактором типа ВВЭР – ^3H .



АРМ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Периодичность отбора проб молока и продукции растениеводства (лиственной зелени, овощей и др.):

не менее **1-2 раза** в неделю – молоко (коров, коз и др.)

не менее **1 раза** в месяц – растениеводческая продукция

Основные измеряемые параметры:

для молока: МЭД, суммарная β -активность и (или) суммарная α -активность, объемная активность ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{90}Sr , а для атомных электростанций с реактором типа ВВЭР – ^3H ;

для продукции растениеводства: МЭД, суммарная β -активность и (или) суммарная α -активность, удельная активность ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{90}Sr .

