

Имполитова А. А.

*Международный независимый эколого-политологический университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

ПРАВОВОЙ АСПЕКТ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Опасность радиоактивных веществ для живых организмов и окружающей среды в настоящее время может быть оценена на трагических примерах катастрофы, произошедшей на Чернобыльской АЭС и других катастроф и аварий на радиологических объектах и связанные с ними различные тяжелые последствия делают особенно необходимым обеспечение надежной безопасности использования атомной энергии.

2. Понятие «ядерной и радиационной безопасности» как составная часть экологического права. Совокупность мер по защите от радиоактивных веществ.

3. Основные законодательные акты Российской Федерации, комплексно регулирующие общественные отношения в области использования атомной энергии и защиты населения от радиационного загрязнения, являются Федеральные законы «Об использовании атомной энергии» и «О радиационной безопасности населения», особое место здесь занимает Федеральный Закон «Об охране окружающей природной среды».

4. Активное сотрудничество Российской Федерации с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) в области безопасности использования атомной энергии в Российской Федерации.

5. Система правовых мер и государственный контроль за соблюдением норм и правил безопасности использования атомной энергии в Российской Федерации.

6. Ответственность за нарушения законодательства в области безопасности использования атомной энергии в Российской Федерации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об использовании атомной энергии: Федеральный закон РФ, 21 ноября 1995 г., № 170-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 1995. – № 48. – Ст. 4552. – 1997. № 7. – С. 808.

2. О радиационной безопасности населения: Федеральный закон РФ, 9 января 1996 г., № 3-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 1996. – № 3. – С. 141.

3. Об охране окружающей среды: Федеральный закон РФ, 10 января 2002 г. Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2006. – № 7.

4. Кузнецова, Е. Э. Современное состояние правового и нормативного регулирования безопасности в области использования атомной энергии / Е. Э. Кузнецова // Глобальные проблемы безопасности современной энергетики. – М.: МНЭПУ, 2006. – С. 96–108.

Клементьева Е. А., Кудряшов В. П.

*Институт радиобиологии НАН Беларуси,
г. Гомель, Республика Беларусь*

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

Радиоактивные вещества, содержащиеся в водных экосистемах, проникают в растения, организмы животных и человека. В связи с усиливающейся техногенной деятельностью человека выработка критериев качества питьевой воды, является приоритетной задачей для органов санитарно-гигиенического надзора.

На первой ступени проводится определение суммарной альфа- и бета- активности воды. При не превышении уровней 0,1 Бк/л и 1,0 Бк/л соответственно вода признается годной для употребления без ограничений. Если величина суммарной альфа-, бета- активности превышена, то необходимо провести идентификацию конкретных радионуклидов и измерение их индивидуальных уровней активности. Нами определялось содержание