

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БРЕСТСКОМ РЕГИОНЕ

Мирончик А.Ф., Липская Д.А.
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

Обеспечение безопасности проживания населения на загрязненных радионуклидами территориях подразумевает уменьшение необоснованного дополнительного облучения организма и снижение полученной и накопленной за истекший период дозовой нагрузки. Исходя из того, что радиационный фактор усугубляет воздействие экологического и социально-экономического факторов неблагополучия, безопасное проживание населения неразрывно связано с решением всего комплекса проблем для каждого населенного пункта. Проведенные обследования показывают, что основными дозообразующими факторами для населения всех загрязненных радионуклидами сельских регионов являются продукты питания, произведенные в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ), а также лесные грибы и ягоды (ЛГЯ). Следовательно, основные мероприятия по уменьшению дозовой нагрузки должны быть направлены на получение продукции в ЛПХ, соответствующей требованиям РДУ-99 и ограничение потребления продукции леса. Например, содержание ^{137}Cs в организме людей, систематически употребляющих ЛГЯ (в типичных лесных населенных пунктах Ольманы, Городная Столинского района, Вулька-2 Лунинецкого района) выше на 40% и более по сравнению с теми, кто их не употребляет. Содержание ^{137}Cs в свежих грибах, собранных в 2007-1010 гг. в лесах Столинского района колебалось от 100 до 12600 Бк/кг, Лунинецкого района - от 1800 до 3200 Бк/кг. В сушеных грибах максимальное содержание ^{137}Cs превышало допустимые уровни (2500 Бк/кг) более, чем в 40 раз.

Для таких населенных пунктов помимо агротехнических, агромелиоративных и технологических приемов снижения содержания радионуклидов в продуктах питания самой эффективной мерой снижения дозовых нагрузок будет исключение или уменьшение в рационе питания продукции леса. Решением этой проблемы могло бы стать индивидуальное предпринимательство по выращиванию экологически чистых грибов.

Абсолютное большинство сельского населения связывает дальнейшее благоприятное развитие своего населенного пункта с расширением возможностей трудовой деятельности и ростом доходов населения, повышением заработной платы. А это возможно только при создании новых производств с новыми рабочими местами. Поэтому важным фактором в обеспечении безопасного проживания населения на загрязненных радионуклидами территориях стало бы создание условий устойчивого социально-экономического развития и повышение качества жизни населения. Необходимо создать все условия для развития и поддержки среднего и малого бизнеса, вовлечение граждан в различные формы временной занятости. При разработке оптимального комплекса мер по повышению безопасности природопользования и жизнедеятельности на радиоактивно загрязненных территориях необходимо учитывать реальные финансовые возможности и особенности местного уклада жизни. Необходима организация постоянного контроля загрязненности нуклидами продуктов питания и информирование населения о результатах этого контроля, обучение населения безопасному проживанию на загрязненных радионуклидами землях.