

УДК 54.02: 628.1: 631.67

А.Н. Якименко

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ КИЕВСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ
РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Институт агроэкологии и природопользования
НААН Украины, г. Киев

Определены уровни загрязнения воды Киевского водохранилища по показателям радиационной безопасности (суммарная бета-и альфа-активность). Установлено, что изменение данных показателей носит сезонный характер: максимальные значения наблюдаются в апреле, минимальные – в феврале. Проанализирована возможность использования Киевского водохранилища в качестве источника питьевой и поливной воды согласно действующим гигиеническим и экологическим нормативам.

Ключевые слова: Киевское водохранилище, качество воды, суммарная альфа-и бета-активность.

Введение. В середине XX столетия с целью решения основных водохозяйственных проблем было проведено комплексное освоение водных ресурсов р. Днепр на территории Украины. Создание каскада водохранилищ на Днестре не только улучшило судоходство и обеспечило выработку значительного количества дешевой энергии, но и дало возможность активно развивать промышленность и сельское хозяйство страны [1].

В результате аварии на Чернобыльской АЭС водохранилища Днепро-провского каскада подверглись существенному радиационному воздействию из-за выпадения атмосферных радиоактивных осадков и притока речных вод из радиоактивно загрязненных зон [2].

Киевское водохранилище (Киевское море), образованное в ноябре 1964 г. при сооружении плотины Киевской ГЭС на Днестре, расположено на территории Киевской и Черниговской областей Украины и Гомельской области Республики Беларусь. Площадь водоема – 925 км²,

© А.Н. Якименко, 2013