

**О. Л. Зарубин, Н. Е. Зарубина, Д. И. Гудков, Е. Н. Волкова, В. В. Беляев,  
А. Е. Каглян, В. А. Костюк, И. А. Малюк, А. Б. Назаров,  
А. С. Белоконь, О. Н. Маренков**

**УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ  $^{137}\text{Cs}$  У РЫБ УКРАИНЫ.  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

В 2010 - 2012 гг. исследована удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  у рыб водоемов 30-километровой зоны ЧАЭС (р. Припять и ее заливы, озера, водоем-охладитель ЧАЭС и др.), водохранилищ Днепровского каскада, Шацких озер и Черного моря в районе г. Судак. Уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  у рыб во многом определяются проточностью водоема. Обычно чем выше проточность водоема, тем ниже уровни удельной активности  $^{137}\text{Cs}$  у рыб. Наибольшая удельная активность  $^{137}\text{Cs}$  у рыб регистрируется на севере Украины в замкнутых и полужамкнутых водоемах 30-километровой зоны – до 32000 Бк/кг. В южном направлении активность  $^{137}\text{Cs}$  у рыб снижается с 4,8 - 78,5 Бк/кг в Киевском водохранилище до 1 - 6 Бк/кг в Каховском водохранилище и до 0,6 - 1,9 Бк/кг в Черном море. В крупных водоемах наибольшая удельная активность  $^{137}\text{Cs}$ , как правило, регистрируется в рыбах высших трофических уровней.

*Ключевые слова:* рыбы, Украина,  $^{137}\text{Cs}$ , удельная активность, содержание.