

Моніторинг поверхневих вод

Об'єктами досліджень лабораторії моніторингу вод та ґрунтів згідно програми державного моніторингу довкілля являються об'єкти державного моніторингу меліорованих земель та об'єкти державного моніторингу якості поверхневих вод, що включають:

- води у районах основних водозаборів комплексного призначення;
- води систем міжгалузевого та сільськогосподарського призначення;
- води при аварійному забрудненні у районах водозаборів, що знаходяться у зоні впливу аварійних забруднень та додатково у місцях, які забезпечують необхідну інформацію для прогнозування аварійних забруднень.

На виконання наказу Держагенства України від 31.08.2015 №90 "Про внесення змін до наказу держводагентства від 10.02.2015 №14", з метою оптимізації мережі спостережень за якісним станом поверхневих вод з урахуванням розпорядження Кабінету Міністрів України від 05.05.2015 №428-Р, згідно Програми державного моніторингу довкілля, в частині проведення Держвоагентством радіологічних, гідрохімічних спостережень, за станом поверхневих вод у контрольованих створах, пункти (створи) спостережень у новій редакції є такими:

а) гідрохімічні спостереження по 7 питних водозабірах:

- р.Тетерів, водозабір Житомирське КП «Водоканал» - щомісяця;
- р.Случ, водозабір Новоград-Волинське ВУВКГ – щомісяця;
- р.Ірша, водозабір Малинської паперової фабрики – щомісяця;
- р.Ірша, водосховище верхній б'єф, питний водозабір, смт.Нова Борова – щомісяця;
- р.Возня, права притока р.Ірша, питний водозабір, с.Рудня Городищенська – щомісяця;
- р.Уж, водозабір Коростенського КП «Водоканал» - щоквартально;
- р.Гнилоп'ять, водозабір МКП «Бердичівводоканал» - щоквартально;

По 3-х створах рибогосподарських водних об'єктів II категорії:

- р.Уборть, права притока р.Прип'ять, с.Хочино, кордон з Білоруссю – щоквартально;
- р.Тетерів, м.Радомишль, 1 км нижче міста вплив ВУЖКГ – щоквартально;

- р.Роставиця, м.Ружин, 2 км нижче міста – щоквартально;

б) радіологічні спостереження (відбір проб води на визначення стронцію – 90, цезію – 137 і відправка їх в лабораторію Дніпровського БУВР м.Вишгород):

- р.Тетерів, водозабір Житомирське КП «Водоканал» - щоквартально;
- р.Случ, водозабір Новоград-Волинського ВУВКГ – щоквартально;
- р.Ірша, водозабір Малинської паперової фабрики – щоквартально;
- р.Уж, водозабір Коростенського КП «Водоканал» - щоквартально;
- р.Гнилоп'ять, водозабір МКП «Бердичівводоканал» - щоквартально;
- р.Уборть, права притока р.Прип'ять, с.Хочино, кордон з Білоруссю – щоквартально.

Гідрохімічний моніторинг поверхневих вод здійснюється за 28 показниками: температура, кольоровість, запах, прозорість, водневий показник (рН), завислі речовини, БСК₅(біохімічне споживання кисню), розчинений кисень, сухий залишок, сольовий амоній, нітрити, нітрати, фосфати, хлориди, залізо загальне, лужність, жорсткість, кальцій, магній, марганець, АПАР, мідь, цинк, феноли, нафтопродукти, перманганат на окислюваність та ХСК (хімічне споживання кисню).

Відбір проб води на визначення вмісту радіонуклідів здійснюють також робітники лабораторії. Визначення вмісту радіонуклідів стронцію-90 і цезію-137 проводиться в лабораторії Дніпровського БУВР.