

**Басейнова лабораторія моніторингу вод та ґрунтів
Сіверсько-Донецького басейнового управління водних ресурсів**

Басейнова лабораторія моніторингу вод та ґрунтів атестована (свідоцтво про атестацію № 224 чинне до 05.11.2019) на право проведення вимірювань у сфері поширення державного метрологічного нагляду строком на п'ять років на виконання поверхневих, підземних, зворотних (у т.ч. стічних) вод, ґрунтів та донних відкладень. Галузь атестації включає 117 показників, у т.ч. гідрохімічних – 87, радіологічних – 9, токсикологічних – 17, бактеріологічних – 2, гідробіологічних – 2.

Широкий приладовий парк басейнової лабораторії має наступне обладнання:

***Атомно-абсорбційний спектрометр
Analyst-700:***

- ✓ повна автоматизація процесу аналізу;
- ✓ широкий спектр компонентів, що можуть вимірюватися, у тому числі – **15** показників солей важких металів (залізо загальне, марганець, хром загальний, кобальт, мідь, цинк, свинець, кадмій, ванадій, миш'як, алюміній, нікель, молібден, калій та натрій) у пробах води та ґрунтів;
- ✓ межа визначення елементів складає 10^{-9} мг/дм³.



***Двопроменевий скануючий спектрофотометр
Shimadzu UV-1800:***

- ✓ вимірювання широкого спектру показників в пробах води колориметричним методом;
- ✓ біогенні сполуки (нітроген амонійний, нітроген нітритний, нітроген нітратний, фосфор ортофосфатів), фізико-хімічні інгредієнти, сульфіди, феноли, СПАР.

***Аналізатор нафтопродуктів АН-2
для визначення концентрації нафтопродуктів
у пробах води:***

- ✓ широкий спектр визначення в 4 піддіапазонах від **0,04 до 1000 мг/дм³**.
- ✓ висока швидкість вимірювання: **7 хвилин** на одне вимірювання без **додаткової калібровки**;
- ✓ **висока достовірність та об'єктивність** вимірювань за рахунок **автоматизованого** процесу, включаючи екстракцію та обробку даних.



Аналізатор імпульсів АІ-1024:

- ✓ спектрометричний метод визначення ефективної питомої активності природних (**калію-40, торію 232, радію-226**) та штучних (**цезію-137**) радіонуклідів в об'єктах довкілля, будівельних матеріалах, сировині природного походження, виробках з кераміки та порцеляни з чутливістю від 2,0 Бк/кг.

Малофонова установка УМФ 1500:

- ✓ радіохімічний метод визначення радіонуклідів стронцію-90 та цезію-137 в поверхневих, зворотних водах, ґрунтах, донних відкладеннях;
- ✓ визначення сумарної бета-активності в поверхневих, зворотних та підземних водах;
- ✓ визначення гама-фону в об'єктах навколишнього природного середовища.

**Сіверсько-Донецьке басейнове управління водних ресурсів
84122 Україна, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Торська, 35
тел.-факс (06262) 2-78-94, тел. лабораторії (0626) 62-13-51**

www.sdbuvr.gov.ua; e-mail: sd@sdbuvr.gov.ua