|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **р. Південний Буг, с. Маньківка, Бершадський район Вінницької області** | | | |
|  | | C:\Users\Laboratoria\Desktop\фото 22,10,2020\маньківка\IMG_20201022_122657_BURST3.jpg | |
| **Забруднюючі речовини виявленні у досліджуваних пробах води:**  1. Кадмій\*.  2. Нікель \*.  \*Вміст зазначеного показника не перевищує екологічних нормативів якості для пріоритетних речовин (ЕНЯмах), визначених наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14.01.2019 № 5. | **Їх вплив на екосистеми та громади:**  **Кадмій** у природі зустрічається в цинкових і свинцевих рудах. У промисловості він використовується у виробництві металокераміки, полімерів, кольорових телевізорів і рентгенівських екранів, штучної шкіри, пігментів для скла, фарфору, гальванічних покриттів. **Нікель** використовується у хімічній промисловості. Ці метали мають властивість накопичуватись у рослинах і живих організмах, особливо водних.  Належать до чотирьох найбільш токсичних важких металів. | | **Можливі шляхи надходження**  Потрапляння важких металів у поверхневі води здійснюється шляхом внесення в ґрунт сільськогосподарських угідь мінеральних добрив, та пестицидів.  Антропогенним джерелом надходження нікелю у поверхневі водні об’єкти є спалювання великої кількості кам’яновугільного палива. |