



Коцюба Ірина Юріївна

кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри екології та географії
Житомирський державний університет імені Івана Франка, Україна

Козин Марія Сергіївна

студентка IV курсу
Житомирський державний університет імені Івана Франка, Україна

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО НОРМУВАННЯ СКИДУ СТИЧНИХ ВОД АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ З ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ У ДОЩОВУ КАНАЛІЗАЦІЮ

***Анотація.** Поліпшення ефективності роботи дощової каналізації можливе за рахунок запровадження «Правил приймання стічних вод атмосферних опадів, скидної води та нормативно чистих вод в дощову каналізацію», що є маловитратним і ефективним механізмом контролю за якістю стічних вод атмосферних опадів.*

***Ключові слова:** стічні води атмосферних опадів, промислова зона, дощова каналізація.*

Промислові зони є у переважній більшості сучасних українських міст. Стічні води атмосферних опадів з промислової зони є джерелом забруднення водоприймачів [1, 2]. Особливими ознаками стічної води атмосферних опадів є спорадичність їх утворення, різкі коливання витрат і концентрацій забруднюючих речовин під час дощу [3].

Загалом по м. Житомиру екологічною інспекцією зафіксовано біля 60 випусків у водні об'єкти міста, де не здійснюється очистка стічних вод атмосферних опадів. Випуск скиду з промислової зони м. Житомира є найбільший і найпотужніший серед них.

Дощова каналізація промислової зони в південно-східній частині міста Житомира формується з розгалуженої сітки каналізаційних колекторів (вулиці Параджанова, Промислова, Корольова), які в районі Промислової вулиці формують потужний каналізаційний колектор діаметром 1,5м. Стічна вода в р. Тетерів скидається без очистки оскільки очисні споруди відсутні.

Таким чином, гостро постає питання нормування скиду стічних вод атмосферних опадів з кожного підприємства у дощову каналізацію, щоб зменшити загальне навантаження на гідросферу.

Протягом 2021р. ми досліджували стан дощової каналізації м. Житомира та умови формування стічних вод атмосферних опадів в промисловій зоні міста; охарактеризували якість стічних вод атмосферних опадів, стан водних об'єктів м. Житомира в місці їх скиду стічних вод атмосферних опадів.

За результатами досліджень надано пропозиції щодо покращення якості стічних вод атмосферних опадів міста Житомира. Як кінцевий результат були надані рекомендації, які можна використати для розробки «Правил приймання стічних вод атмосферних опадів, скидної води та нормативно чистих вод в Житомирську міську дощову каналізацію».

Щодо змісту таких Правил, то на нашу думку вони мають містити такі пункти:

- Загальні положення.
- Визначення головних термінів і скорочень.
- Правові засади водокористування комунального підприємства, що здійснює експлуатацію штучних споруд та абонентів.
- Права та обов'язки комунального підприємства, що здійснює експлуатацію штучних споруд.
- Права та обов'язки абонентів комунального підприємства, що здійснює експлуатацію штучних споруд.
- Порядок підключення відомчої дощової каналізації до міської дощової каналізації.
- Порядок контролю за якістю стічних вод атмосферних опадів, скидної води та нормативно чистих вод, що відводяться в міську дощову каналізацію.
- Вимоги до складу та властивостей вод, які відводяться в міську дощову каналізацію та скидаються у водні об'єкти-водоприймачі.
- Визначення вартості комунальних послуг з приймання в міську дощову каналізацію, транспортування, очистки вод абонентів, технічне обслуговування міської дощової каналізації.

– Порядок використання коштів комунальним підприємством, що здійснює експлуатацію штучних споруд.

– Технічні особливості експлуатації міської дощової каналізації

– Відповідальність комунального підприємства, що здійснює експлуатацію штучних споруд і абонентів за порушення даних Правил та засоби впливу на порушників.

Прийняття даних Правил могло б поліпшити стан річок м. Житомира та навести лад в існуючій системі контролю за якістю стічних вод атмосферних опадів.

Список джерел:

1. ДБН В.2.5-75:2013. Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування. [Чинний від 1 січня 2014 року]. Мінрегіон України. Київ, 2013. 219 с.
2. Водний кодекс України від 06.06.1995. Відомості Верховної Ради України. 1995. № 24. Ст.189.
3. ДСТУ 8691:2016. Стічні води. Наставови щодо встановлення технологічних нормативів відведення дощових стічних вод у водні об'єкти. [Чинний від 01.11.2017]. Вид. офіц. Київ, 2016. 28 с.