

## ВИДАЛЕННЯ ДОННИХ ВІДКЛАДЕНЬ В РУСЛАХ РІЧОК ТА ВОДОЙМ

Цветкова Г.О., факультету АТЕ.

Науковий керівник: Мовчан С.І., к.т.н., доцент

Технічний консультант: Мельничук П.О. «ЗАПОРІЖГІДРОПРОЕКТ», директор

**Постановка проблеми:** Очищення природних і штучних водойм процес вельми складний і трудомісткий – їх повна і якісна очистка може бути проведена виключно з урахуванням вимог екологічної безпеки водних об'єктів.

**Мета:** очищення водойм від донних відкладів сучасними фільтруючими технологіями.

**Викладення змісту основного матеріалу.** Одним з найдієвіших та екологічно безпечних методів очищення водойм від донних відкладів є фільтруючі басейни GeoPool. Основні етапи роботи данної технології наведено на фотографіях (1-4).

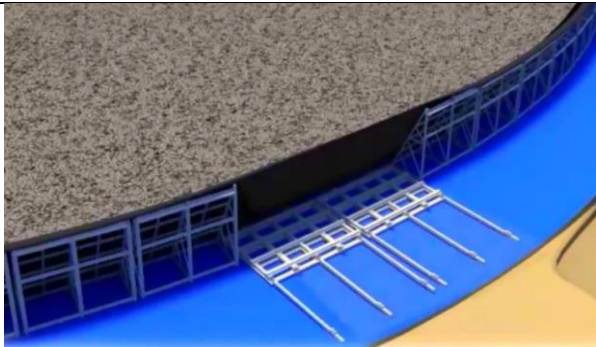


Фото 1.Схема фільтруючого басейну GeoPool



Фото 2. Гідророзмив мініземснарядом



Фото 3. Попередній розпушувач дна



Фото 4. трубопроводи для пумпи

**Висновок.** Видалення донних відкладень з русел річок та водойм є надважливим заходом у відновленні водних екосистем як нашого регіону, так і взагалі, водойм всієї території України. Тому проекти очищення водойм мусять розвиватися досить динамічно і злагоджено, тоді екологічна ситуація стабілізується в дуже короткий термін.

Список використаних джерел.

1. Мельничук П.О., Денисевич Н.С. Шляхи вирішення проблеми видалення донних відкладень з русел малих річок та водойм, як важливий етап ревіталізації водних екосистем / Матеріали VIII науково-практичної конференції «Меліорація та водовикористання». Зрошення – потужний фактор розвитку садівництва і виноградарства. Новотроїцьке УВГ / укладачі: А.В. Жуков, С.І. Мовчан. – Мелітополь: ФОП Ландар С.М., 2018 р. - С. 7-9.

2. Цветкова Г.О. Видалення донних відкладень в руслах річок та водойм: НДР студентів «Конкурс: краща наукова робота студентів 2018 р.» / Г.О. Цветкова, ТДАТУ, Мелітополь, 2018. – 35 с.