



Виконавчий комітет Запорізької міської ради

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО “ВОДОКАНАЛ”

вул. Святого Миколая, 61, м. Запоріжжя, 69002

Тел. (061) 222-24-01, факс (061) 213-83-45

E-mail: info@vodokanal.zp.ua

Р/р 26002045720001 в АКБ “Індустріалбанк”

МФО 313849, код ЗКПО 03327121

№ _____
На № _____ від _____

Дорогие Господа!

Для нашего предприятия стоит задача решения вопроса утилизации осадка на муниципальных очистных сооружениях канализации. Пути решения этой задачи пока не выбраны. Мы обращаемся к Вам за помощью, как к одной из ведущих Европейских компаний в данном направлении.

Территория центральных очистных сооружений №1 (ЦОС-1) находится непосредственно в городе, территория иловых площадок находится на расстоянии около 300м от жилых домов. На очистных сооружениях проходят очистку сточные воды левого берега г. Запорожья по технологии нитри-, денитрификации. При данной технологии отсутствует первичное отстаивание, исключая образование осадка в первичных отстойниках.

В процессе очистки сточных вод образуется только избыточный активный ил, который постоянно выводится из системы и уплотняется в илоуплотнителе.

Объем уплотнённого избыточного ила составляет 550 м³/сут. Влажность уплотненного ила 96,7%. Зольность уплотненного ила – 29-35%.

После уплотнения ил подается на обезвоживание. На ЦОС-1 возможно применение двух методов обезвоживания осадка: на иловых площадках и на декантерах марки D4LL фирмы «ANDRITZ» (Австрия).

В настоящее время уплотненный избыточный ил обезвоживается на иловых площадках, механическое обезвоживание временно остановлено.

Учитывая вышеизложенное, просим Вас выбрать и предложить варианты технологических решений утилизации ила с кратким описанием сути метода, его преимущества и недостатки, с ориентировочным определением капитальных и эксплуатационных затрат.

Заранее выражаем искреннюю благодарность и надеемся на взаимовыгодное сотрудничество.

С уважением
Генеральный директор

А.В. Никифоров