

АНОТАЦІЯ

звіту з переддипломної практики студента 4 курсу, групи БЕ-51 напряму підготовки 6.051401 – біотехнологія Вишківської Анни Олексіївни на тему «Комплексна технологія біологічного очищення та фізико-хімічного доочищення стічних вод міста Кам'янець-Подільський та сирзаводу»

Звіт з переддипломної практики викладено на 25 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, трьох розділів, висновку, списку літератури і містить 2 таблиці і 3 схеми.

У звіті з переддипломної практики наведено склад стічних вод міста Кам'янець-Подільський та сирзаводу.

У вступі обґрунтовано актуальність обраної теми досліджень, описана мета переддипломної практики та її задачі.

Перша частина звіту присвячена загальним відомостям підприємства, його історії, основним науковим напрямкам інституту, провідним фахівцям.

В другій частині звіту наведена характеристика стічних вод міста Кам'янець-Подільський та сирзаводу. Представлений опис стадій технологічного процесу очищення стічних вод.

В третій частині містяться дані про охорону праці на даному підприємстві.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: проаналізовано оглянуту літературу і визначено склад стічних вод, описано методи очищення стічних вод та обрано найефективніший, вивчено заходи охорони праці та навколишнього середовища.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки: використовувати технологію багатоступеневого анаеробно-аеробного очищення стічних вод є найбільш доцільним. Ця технологія дозволяє одержати високу ефективність очищення стічних вод: від органічних забруднень за ХСК - на 94-97%, від азоту амонійного - на 95-97%, від завислих речовин - на 95-93%; економити електроенергію в 1,5-2 рази порівняно з іншими технологіями. Дана технологія дозволяє затримати багатий і різноманітний біоценоз, який на 99% забезпечує біологічну дезінфекцію мулу і стоку.