

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ

В настоящее время в Республике Беларусь большой вклад в загрязнение гидросферы вносят предприятия молочной отрасли, на которых сточные воды образуются в основном при мойке оборудования и которые характеризуются высоким содержанием органических веществ. Вместе с тем, на многих предприятиях молочной отрасли отсутствуют локальные очистные сооружения, и сточные воды без предварительной очистки сбрасываются в городские канализационные сети, тем самым значительно повышая нагрузку на них. На предприятиях молочной отрасли может быть реализована схема очистки, представленная на рисунке.

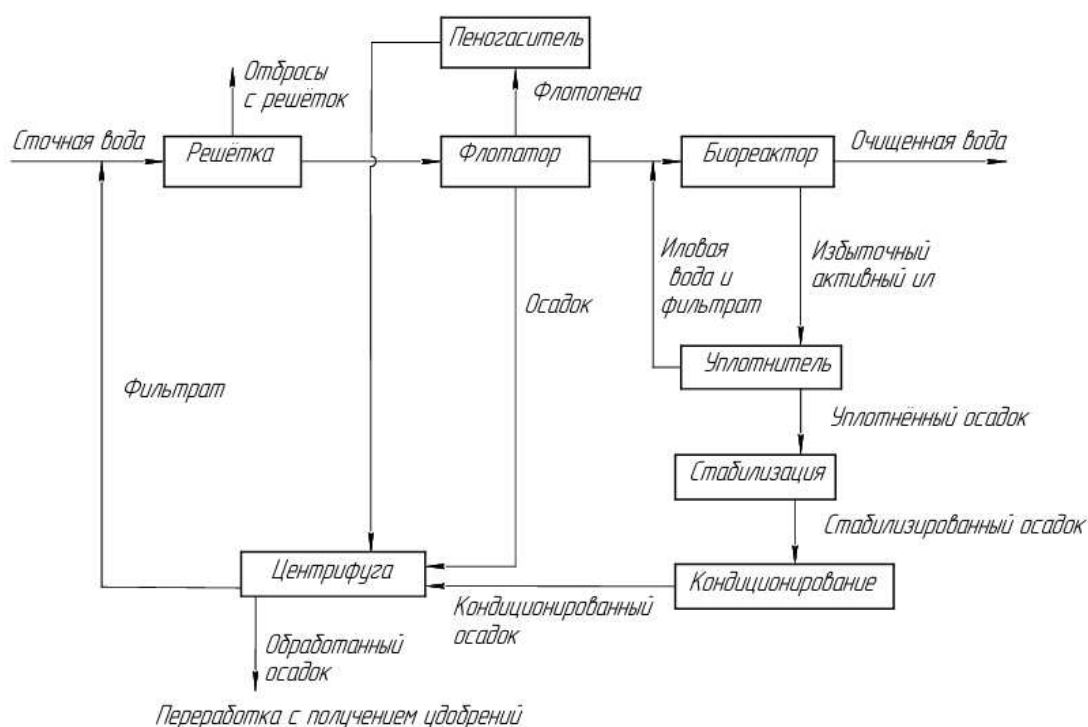


Рисунок – Принципиальная схема очистки сточных вод предприятия молочной отрасли

Основным аппаратом этой схемы является биореактор USBF, который объединяет отдельную аноксидную зону и осветлитель на основе восходящей фильтрации с помощью взвешенного осадка в единый блок биореактора и обеспечивает высокую эффективность очистки как от органических веществ, так и от биогенных элементов.