

ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОЦИКЛОНА-ФЛОТАТОРА ДЛЯ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МЯСОКОМБИНАТОВ

Смоляк О.И., Иханин В.И.

Научный руководитель - доц. Л.Д.Субботкин

Кафедрой канализации и очистки сточных вод Брестского инженерно-строительного института совместно с сотрудниками Брестского мясокомбината разработана новая технологическая схема очистки загрязненных жирных сточных вод от белково-жировых примесей. В состав данной схемы входит гидроциклон-флотатор.

При конструировании данного аппарата за основу были приняты разработки Уральского политехнического института им. С.М.Кирова и научно-производственного объединения "Энергоцветмет" /1, 2, 3/.

Предварительные испытания гидроциклон-флотатора показали, что данный аппарат позволяет достичь эффект очистки сточных вод по взвешенным веществам до 65-70% и жирам до 75/88%. Производительность опытно-производственного гидроциклон-флотатора составляет около 20 м<sup>3</sup>/час, расход циркуляционной воды можно изменять в пределах 25-50% от общего расхода воды; расход воздуха 5-6% от циркуляционного расхода.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Ипполитов И.Ф., Субботкин Л.Д., Наталькин В.Ф. Гидроциклон-флотатор для осветления сточных вод. Авторское свидетельство № 196716. Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки. № 12, М., 1967.
2. Субботкин Л.Д., Поздин А.П. Очистка сточных вод прокатных цехов заводов ОИМ в гидроциклоне-флотаторе. "Цветные металлы" № 12, 1972.
3. Субботкин Л.Д. Работа гидроциклон-флотатора для осветления вод прокатных цехов. "Цветные металлы" № 4, 1974.