

Небиологические очистные сооружения для очистки стоков птицеводческих хозяйств эффективны. Были получены очень хорошие результаты на сточных водах мясколбасного цеха БРАЗа, птицеводческого хозяйства в Братске, Усольского свинокомплекса, рыбоперерабатывающего завода в г.Холмск и других предприятиях. Сейчас требования природоохранных структур ужесточились. Эпизоотии и массовый падеж поголовья в агробизнесе наглядно показал необходимость и важность соблюдения гигиенических норм, высококачественной очистки стоков в агробизнесе. В результате изучения применения технологии электрохемосорбционной очистки сточных вод Альфа для птицеводческого комплекса подтверждены результаты ранее проведенных нами исследований в том, что комбинация электрохимической деструкции и сорбции обеспечивает эффективное удаление из воды растворенных органических веществ. В условиях трехступенчатой очистки величина ХПК снижается с 1200-1500 мг/л до ПДК (менее 12 мг/л), БПК₅ менее 5 мг/л. Полностью доказана воспроизводимость и эффективность процессинга Альфа для цеха забоя птицы, цеха молодняка и других производств. В отличие от биологической очистки, технология электрохемосорбционной очистки Альфа предусматривает режим жесткой дезинфекции путем окисления в условиях, когда окисляются даже нерастворенные в воде органические вещества, происходит деструкция даже очень устойчивых штаммов вирусов и микроорганизмов, стойких органических загрязнителей, антибиотиков и пестицидов. Благодаря тому, что процесс начинается с дезинфекции, очистные не пахнут, нет выбросов микроорганизмов и могут размещаться вблизи цехов. Именно это обстоятельство является крайне необходимым для птицеводческих фирм. Стоимость очистки стоков по технологии Альфа даже ниже стоимости транспортирования их на очистные сооружения городов и поселков. Наш стиль- сочетание строго научного подхода с индивидуальной работой с каждым клиентом. Фугат барды Продолжаются работы с фугатом барды. Концентрация "органики" в этом стоке достигает значения более 28 г/л. Объемы сброса грандиозны - более 200 куб.м/сутки. Использование технологии Альфа (электрохемосорбции) единственный работающий вариант технического решения. Для метантэнка слишком большие объемы сброса. Для азротэнка - слишком большие концентрации. Катализ требует больших энергозатрат. Наш вариант экономичен и эффективен. В модулях Альфа происходит окисление даже если концентрация органики превышает 30 г/л. Создан специальный модуль Альфа-9-ВС-н для окисления стоков с высокой концентрацией органики.