

ХИМИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ

Вальдемар Бискупек
P.P.H.U. «WEGLO-STAL», Польша

Компания **WEGLO-STAL** существует на рынке с 1998 года и с самого начала своей деятельности специализируется в решении технологических проблем очистных станций и станций подготовки воды. Будучи эксклюзивным дистрибьютором ведущего производителя коагулянтов и флокулянтов на польском рынке - фирмы KEMIPOL (дочернее предприятие концерна KEMIRA), мы ориентированы на комплексное сотрудничество в области химических реагентов, предназначенных для:

- очистки промышленных и коммунальных (бытовых) стоков;
- исключения отрицательного влияния на активных ил (микроорганизмы биологических очистных стаций) образований нитчатых бактерий;
- ликвидации запахов, обусловленных наличием в стоках сероводорода (H_2S);
- водоподготовки питьевой и технической воды (для энергосистем, тепловых сетей и т.д.); рекультивации прудов и озер и т.п.

На сегодняшний день **WEGLO-STAL** является одним из крупных поставщиков коагулянтов, флокулянтов и другой химической продукции на рынке Польши (более 800 клиентов) и в связи с этим мы заинтересованы наладить сотрудничество с предприятиями Республики Беларусь, в производственном процессе которых имеет место водоподготовка и очистка стоков.

Стоит отметить, что фирма **WEGLO-STAL** согласно действующим контрактам осуществляет поставки химических реагентов, оказывает безвозмездную технологическую поддержку, постоянно проводит исследования (тесты) на предприятиях и организациях Республики Беларусь.

Мы стремимся сделать подбор поставляемой нами химической продукции максимально выгодным для наших клиентов, а качество химической продукции, как и качество нашей работы с клиентами, подтверждается отзывами о нас.

Наше предложение включает около **60 коагулянтов и флокулянтов** различного типа. Для эффективного и экономически выгодного применения наших продуктов мы оказываем безвозмездную технологическую поддержку, клиент не несет в связи с этим никаких затрат.

Стоит подчеркнуть, что наши опытные технологи готовы приехать на Ваше предприятие (организацию), для проведения лабораторных тестов и исследований с целью, подбора наиболее эффективного химического реагента для технологических процессов очистки стоков и подготовки воды.

Стоит отметить, что коагулянты имеют целый ряд преимуществ, делающих их применение весьма перспективным: высокая эффективность в широком диапазоне значений температур и pH, незначительная степень снижения щелочности воды, ускоренный процесс хлопьеобразования и осаждения коагулированной взвеси при уменьшенном расходе коагулянта, небольшое количество остаточного алюминия в обработанных стоках.

Мы располагаем специализированной базой автомобильного транспорта, предназначенной для перевозки опасных грузов класса B Европейского Соглашения ADR.

Мы готовы обеспечить бесперебойную поставку продукции в течение срока действия контракта.

Перечень выпускаемой нами продукции

I. Неорганические Коагулянты, серия РIX (водные растворы Сульфата железа и хлорида железа) на основе трехвалентного железа Fe³⁺, а также смешанного типа для:

- очистки промышленных и коммунальных стоков;
- устранения соединений фосфора;
- связывания сульфидов;
- устранения сероводорода H₂S;
- водоподготовки и очистки технической воды;
- содействия уплотнения (сгущения) осадка и скорости осаждения взвешенных веществ.

II. Неорганические коагулянты, серия PAX (водные растворы хлорида полиалюминия) на базе Al⁺³ трехвалентного, а также смешанного типа для:

- водоподготовки питьевой воды;
- очистки технической воды;
- очистки промышленных и коммунальных стоков;
- борьбы с микроорганизмами (нитевидными бактериями и т.п.);
- процессов производства бумаги и картона;
- рекультивации прудов и озер.

III. Коагулянты, модифицированные полиэлектролитами.

Модифицированные коагулянты применяют в сложных технологиях очистки, требующих индивидуального подхода.

IV. Флокулянты серии OPTIFLOC (полиэлектролиты на основе полиакриламида с разным молекулярным весом, а также дифференцированным уровнем катионов (серия С), а также анионов (серия А)) для:

- процессов обезвоживания (дегидрации) и уплотнения осадка;
- улучшения процессов коагуляции (флокуляции);
- очистки и подготовки воды;
- фильтрации (улучшает параметры фильтрованной воды, а также увеличивают производительность процесса.).

V. FERROX - современная технология дезодорирования сточных вод:

- средства для устранения неприятных запахов и сероводорода H₂S из коммунальных и промышленных стоков;

- оборудование для контроля образования сероводорода H₂S и дозирования FERROX, а также технологию мониторинга стоков;

- предлагаем небольшие переносные комплекты, которые обеспечивают дозирование препарата FERROX.

VI. Коагулянты сульфата алюминия (для процессов подготовки технической и питьевой воды, а также для очистки стоков):

- ALS (ALC) - водный раствор сульфата алюминия, на основе двухвалентного Al²⁺;

- ALG (ALG) - гранулированный сульфата алюминия, на основе трёхвалентного Al³⁺;

- AVR (ABP) - гранулированный сульфата алюминия с содержанием железа, на основе трёхвалентных соединений алюминия и железа.

Технологическая помощь в процессах очистки сточных вод и водоподготовки

- проведение бесплатных лабораторных и технических испытаний;
- консультации и помощь при применении нашего продукта.