



УТИЛИЗАЦИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ НА УСТАНОВКАХ КОАЛЕСЦЕНТ

Установки типа «Коалесцент» различных модификаций выполняются как в стационарном, так и в блочном и передвижном вариантах с размещением на шасси автоприцепов, в контейнерах или на железнодорожной платформе.

Установки представляют собой автоматизированный комплекс, состоящий из основного технологического модуля и блока вспомогательного оборудования. Технологический модуль состоит из основных ступеней очистки, фильтров-аэраторов, автоматических воздушных клапанов, регулирующей и запорной арматуры, КИП. В зависимости от состава стоков и требований заказчика число ступеней очистки может варьироваться (8, 6, 4 и 3).

«Коалесцент-6С»



«Коалесцент-3С»



«Коалесцент-6П» на шасси
автомобиля КАМАЗ





УТИЛИЗАЦИЯ ЖИДКИХ ОТХОДОВ НА УСТАНОВКАХ КОАПЕСЦЕНТ

Для очистки и обессоливания воды используется технология, основанная на процессе разделения солей воды на две составляющие (чистая вода и рассол) с помощью электрического тока, и объединяющая три основных процесса обработки воды (электролиз, электродиализ, электроосмос) в единый комплекс очистки воды.

Базовым элементом установок является мембранный электродиализаторный блок, разделяющий жидкость на две фазы: растворитель (вода) и растворенное вещество.

Уникальная технология обеспечивает очистку, обеззараживание и обессоливание воды эффективнее всех других технологий:

- обессоливание воды на 99-100%;
- удаление бора, фтора, мышьяка, ионов тяжелых металлов и вредных солей, пестицидов и гербицидов, органики;
- обеззараживание на 100%.

Объем чистой пресной воды на выходе комплекса 75-90% от объема исходной соленой воды.

В процессе очистки и обессоливания воды не используются химические реагенты, что обеспечивает низкие эксплуатационные расходы и экологическую чистоту процесса.

Получение чистой воды возможно совместить с комплексной переработкой рассола (продукта выброса) на кислоту, щелочь и твердые минеральные соли, что позволит использовать установку для многократного оборота воды в промышленности, не нарушая экологии окружающей среды.

