



АДМИНИСТРАЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ПРИМОРСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

Юридический адрес: 692841, Приморский край, Шкотовский район,
С.Штыково, ул.Центральная,5
Почтовый адрес: 690088, г.Владивосток, ул.Некрасовская,122

№ 13/2762

г. Владивосток

15 октября 2013г.

Отзыв о применении антискаланта «АКВА-ИС-2»

С 1 июля 2013 года КГУП «Приморский водоканал» от ЗАО «Крокус» был передан на обслуживание автономный Опреснительный комплекс фирмы «Матрикс», производства США, с водозабором морской воды, расположенный на о.Русский, обеспечивающий опресненной водой кампуса Дальневосточного федерального университета.

Опреснительный комплекс состоит из 4-х установок марки SWRO 2500, производительностью 2500 м³/сут каждая. Для опреснения морской воды используется технология обратного осмоса с мембранами марки TORAY TM 820E-400, выполненных из полиамидных соединений.

При приеме в эксплуатацию для работы Опреснительного комплекса использовался антискалтант «Flocon135», производства компании BWA Water Additives / США/. На предприятии было принято решение подобрать отечественный аналог антискаланта, не уступающий по качеству импортному, но более доступный по цене.

Выбор пал на компанию ООО «Торговый дом «Аква-Кемикал» г. Санкт-Петербург и в августе текущего года была закуплена партия антискаланта «Аква-ИС-2», производства ООО «Аква-Кемикал», г.Выборг для проведения опытно-промышленных испытаний. Указанная партия была запущена в работу 17 сентября текущего года. В настоящее время Опреснительный комплекс работает в регламентном режиме на этом антискалтанте при дозе 4 мг/л /для одной установки/. При этом снижения производительности по пермеату, а также ухудшение его качественных характеристик не наблюдается.

1. Можно зафиксировать приемлемые качественные характеристики антискаланта «АКВА-ИС2» /аналога «Flocon135»/ для применения на обратноосмотических установках опреснения морской воды.
Физико-химические свойства антискаланта «Аква-ИС2» практически идентичны импортному аналогу. Перенастройка режима эксплуатации оборудования не потребовалась.
2. Применение отечественного аналога дает существенный экономический эффект, при том, что расходный коэффициент по нему не выше, чем у импортного
3. Преимуществом отечественного аналога антискаланта является наличие всех разрешительных документов, в соответствии с регламентом ЕВРАЗЭС для получения воды питьевого качества.
4. Необходимо продолжить работу на отечественном антискалтанте с целью набора статистических данных при длительном режиме эксплуатации.

Главный технолог

Рожкова Т.В.

