

ООО «МСБ»

191144, г. Санкт-Петербург,
ул. Новгородская, д. 14, литер А.
Телефон/факс: (812) 271-25-08;
(812) 710-20-98

E-mail: msb-spb@inbox.ru

<http://www.msb-spb.ru>

ИНН 7814467781 КПП 784201001

ОГРН 1107847144074

р/сч 40702810800000022884

в ОАО «БАЛТИНВЕСТБАНК»

к/сч 30101810500000000705

БИК 044030705

Исх. № 71

« 18 » марта 2013 г.

Отзыв о применении антискаланта «Аква-ИС1 нейтральный».

Применение антискаланта:

1. Станция деминерализации воды производительностью 2 м3/час, Тихвинский вагоностроительный завод, корпус 56. Срок эксплуатации – 1 год. Качественные показатели: производительность 2 м3/час при давлении перед мембранами 11,5 ат., проводимость деминерализованной воды 2-3 мкс/см. Зафиксирована нулевая динамика падения производительности в течение 12 месяцев с момента пуска в эксплуатацию. Отличительная особенность схемного решения – отсутствие фильтров умягчения воды перед подачей на блок обратного осмоса.
2. Станция деминерализации воды производительностью 12 м3/час, Тихвинский вагоностроительный завод, корпус 58. Срок эксплуатации – 1,5 года. Качественные показатели: производительность 12 м3/час при давлении перед мембранами 14-15 ат., проводимость деминерализованной воды 4-6 мкс/см. Зафиксирована нулевая динамика падения производительности в течение 18 месяцев с момента пуска в эксплуатацию. Отличительная особенность схемного решения – отсутствие фильтров умягчения воды перед подачей на блок обратного осмоса.
3. Станция деминерализации воды производительностью 20 м3/час, Тихвинский вагоностроительный завод, корпус 75. Срок эксплуатации – 1 год. Качественные показатели: производительность 20 м3/час при давлении перед мембранами 14-15 ат., проводимость деминерализованной воды 4-8 мкс/см. Зафиксирована нулевая динамика падения производительности в течение 12 месяцев с момента пуска в эксплуатацию. Отличительная особенность схемного решения – отсутствие фильтров умягчения воды перед подачей на блок обратного осмоса.
4. Станция деминерализации воды производительностью 1 м3/час, Курганская область, пограничный переход Петухово (граница с республикой Казахстан). Срок эксплуатации – 2 года. Качественные показатели: производительность 1 м3/час при давлении перед мембранами 15-16 ат., проводимость деминерализованной воды 8-10 мкс/см. Жесткость воды, подаваемой на блок обратного осмоса 50-55 мг-экв/л. Отличительная особенность схемного решения – отсутствие фильтров умягчения воды перед подачей на блок обратного осмоса. Антискаланта «Аква-ИС1 нейтральный» отлично справился с нейтрализацией солей жесткости, что позволило эксплуатировать блок обратного осмоса в экстремальных условиях. При этом, для снижения обратноосмотического давления, пришлось установить повышенный расход концентрата, повышенную кратность циркуляции и повышенную частоту технологических промывок.

Вывод: антискалант «Аква-ИС1 нейтральный» отлично зарекомендовал себя как при очистке «нормальных» вод так и с экстремально высоким содержанием солей жесткости. Предприятием ООО «МСБ» принят к применению как основной, взамен импортных дорогостоящих препаратов.

Главный технолог ООО «МСБ»



Мухаметзянов Р.Ф.