

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КРЫМСКИЙ СОДОВЫЙ ЗАВОД»

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

С.В. Лактюшин

« 07 » 03 2024 г.

АКТ

Испытаний ингибитора солеотложения «Литек» ООО «ЛИККОР»

«07» марта 2024 г.

г. Красноперекопск

Цель испытаний – определение возможности использования и эффективности антискаланта «Литек» на установках обессоливания методом обратного осмоса «Коалесцент 5В-50». Метод испытаний – параллельная работа обратноосмотических блоков станции на разных антискалантах с непрерывным контролем качества деминерализации воды и работоспособности блоков.

Исходные данные

1. Дата начала испытаний – 03.02.2024 г.
2. Дата окончания испытаний – 07.03.2024 г.
3. Испытуемый реагент – антискалант «Литек» производства ООО «ЛИККОР».
4. Количество поставленного антискаланта – 400 кг.
5. Объект, на котором проводились испытания антискаланта «Литек»: блок обратного осмоса № 1, установки обессоливания методом обратного осмоса «Коалесцент 5В-50»

1. Порядок проведения испытаний

Произведена контрольная (предварительная) промывка мембран блока обратного осмоса № 1, № 2. Виды промывок: кислотная - препаратом «Аква-Эсид», щелочная – препаратом Аква-Алкалин. Промывочные препараты производства ООО «Аква-Кемикал» применялись в соответствии с инструкциями изготовителя.

Работа блока № 1 (дозирования антискаланта) переведена на Литек. Для сравнения результатов блок № 2, оставлен в работе на антискалантае Вилокс с дозой 5 мг/л в исходной воде.

Результаты испытаний

1. За период с 03.02.2024 г. по 07.03.2024 г. отрицательной динамики в работе мембран не выявлено.
2. Персоналом произведены замеры производительности блока № 1:
 - производительность по пермеату на начало испытаний составляла 45м³/час, электропроводность пермеата составляла 75 мкс/см.

- производительность по пермеату на окончание испытаний составила 45 м³/час, электропроводность составила 40 мкс/см.

3. Расчет удельного расхода антискаланта:

3.1. За время испытаний израсходовано 215л антискаланта Литек. Расход антискаланта на 1 м³ исходной воды составил 4-5 мг/л.

Выводы

В результате испытаний антискаланта «Литек» показал пригодность и высокую эффективность при эксплуатации на установках обессоливания методом обратного осмоса «Коалесцент 5В-50». Удельный расход антискаланта «Литек» такой же, как и у антискаланта Вилокс 4-5 мг/л.

Составил:

Зам. начальника котельного цеха



О.П. Цыбульская

ВИЗЫ

Главный энергетик




А.И. Юрчук

Начальник котельного цеха

С.Н. Евстратов