

АКТ №2

производственных испытаний антискаланта Аква-ИС3 производства ООО «Аква-Кемикал» (г. С.Петербург) на ПГУ-235 ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго».

26.06.2015

г. Астрахань

Цель испытаний – определение возможности использования и эффективности антискаланта «АКВА-ИС3» вместо антискаланта «Genesys LF» (Англия) на установках обратного осмоса первой ступени ВПУ ПГУ-235.

Исходные данные:

1. Дата начала испытаний – 20.01.2015
2. Дата окончания испытаний – 26.06.2015
3. Испытуемый реагент – антискалант «Аква-ИС3» производства ООО «Аква-Кемикал». Количество поставленного для тестирования антискаланта – 2525 кг (400 кг - январь, 625 кг - февраль и 1500 кг - март 2015).
4. Объект, на котором проводились испытания: обратноосмотическая установка ДВС-М150-8.

Порядок проведения испытаний:

1. На момент оформления настоящего Акта продолжается работа ~~обратноосмотической установки ДВС-М150-8 на антискаланте «Аква-ИС3».~~
2. В течение всего периода испытаний по рекомендации производителя антискаланта АКВА-ИС3 не менялась настройка работы насоса – дозатора, доза в исходной воде 2,4 мл/л оставалась той же, что и по антискаланту «Genesys LF».
3. Работа установки ДВС-М150-8 (дозирование антискаланта) переведена на «Аква-ИС3» начиная с 20.01.2015. Все остальные параметры работы установки оставались теми же, что и при работе на «Genesys LF» в течение всего периода испытаний.
4. Для сравнения эффективности антискалантов осуществлялся регламентный контроль за количественными и качественными параметрами работы установки обратного осмоса.

Результаты испытаний:

1. За период с 20.01.2015 по 26.06.2015 отрицательной динамики в работе установки не выявлено.
2. Персоналом ВПУ ПГУ-235 регулярно в течение всего периода испытаний проводились замеры производительности, селективности и удельной электропроводности конечного продукта.
Данные свидетельствуют о стабильной работе блока.
3. Нареканий по гидродинамическому режиму работы установки обратного осмоса персонал не имеет. Имелось кратковременное увеличение перепада давления на блоке предочистки (картриджные фильтры) и более ранняя его замена по сравнению с нормативной. Данные длительной эксплуатации (около полугода) не подтверждают, что это связано с качеством антискаланта «Аква-ИС3».

Выводы:

1. При дозировке антискаланта «АКВА-ИСЗ», равной дозировке «Genesys LF», ухудшения параметров (качества) пермеата и ухудшения других характеристик работы установки обратного осмоса в течение всего периода тестирования не наблюдалось.
2. В результате длительного тестирования (с 20.01.2015 по 26.06.2015) на ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго» работы установки обратного осмоса станции ВПУ ПГУ-235 комиссия считает, что отечественный антискалант «АКВА-ИСЗ» (производитель ООО «Аква-Кемикал», г. Санкт-Петербург) показал свою пригодность и эффективность, удовлетворяет техническим требованиям к данному виду продукции и может рассматриваться, как альтернатива антискаланту «Genesys LF», при осуществлении закупок.

От ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго»:

Технический директор подразделения «ПГУ-235»
Ведущий инженер СИОЭ



Бобров Д.Н.
Дементьева Т.А.

От фирмы – производителя ООО «Аква-Кемикал»:

Управляющий
Зам. управляющего
Инженер-наладчик



Жуков В.Н.
Голдобин С.
Мухаметзянов Р.