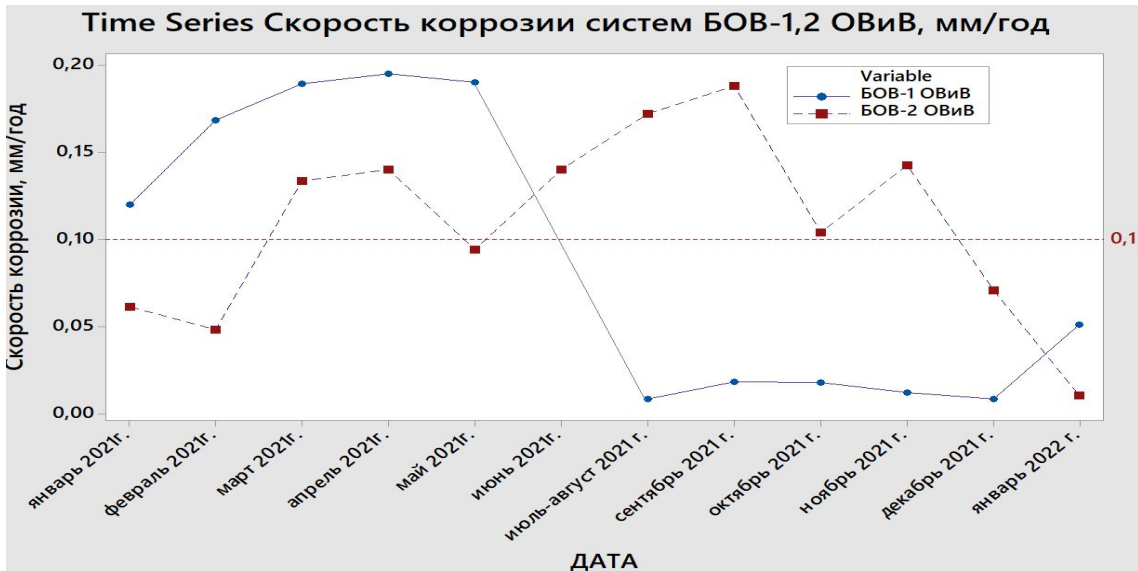


ТЕКУЩИЙ СТАТУС ПО АНПЗ

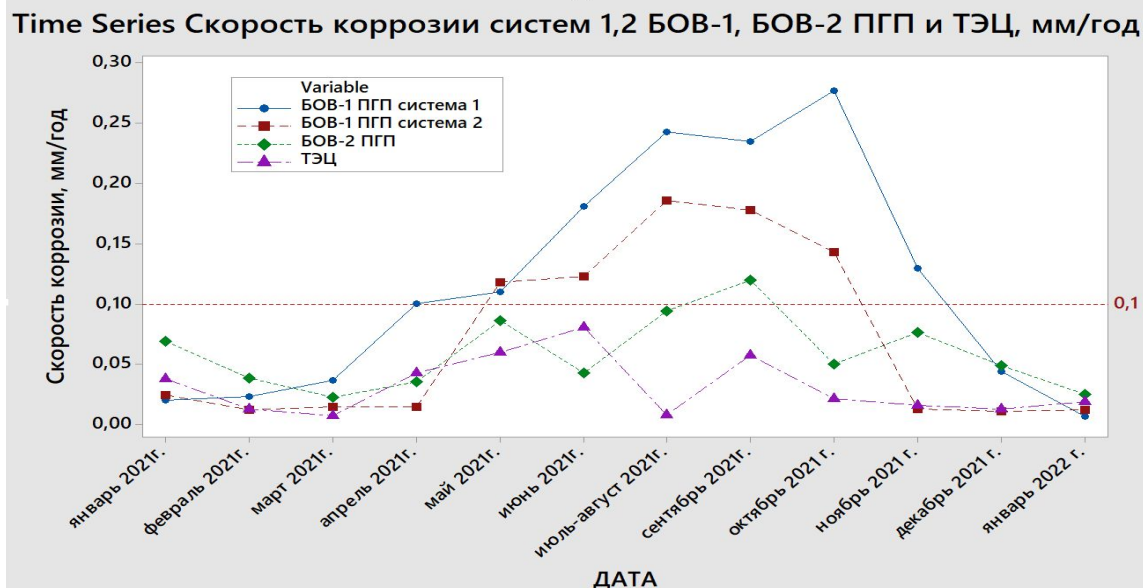


*Февраль, 2022
года*

Ведется мониторинг скорости коррозии путем использования купонов. Согласно полученным данным измеряется агрессивность среды для последующего контроля коррозии. Норма по скорости коррозии для углеродистой стали равна 0,1 мм/год



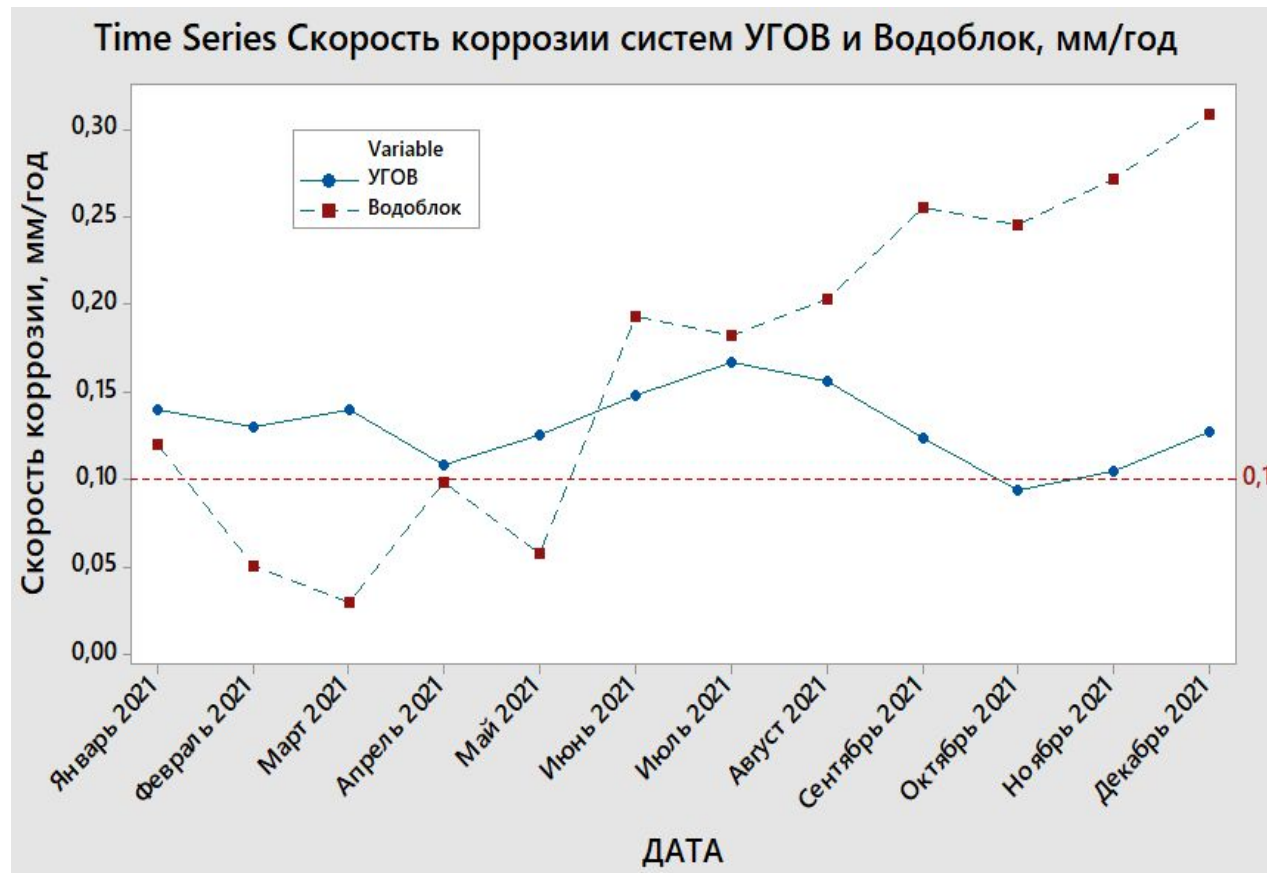
По результатам гравиметрических испытаний купонов из углеродистой стали, установленных на системе БОВ-1 ОВиВ, было определено, что за период с января 2021 по январь 2022 года наблюдается значительное снижение скорости коррозии до значений ниже установленных норм. По системе БОВ-2 ОВиВ лишь в декабре месяце скорость коррозии снизилась до значения 0,0707 мм/год.



По результатам гравиметрических испытаний купонов из углеродистой стали, установленных на 1,2-й системах БОВ-1 ПГП, БОВ-2 ПГП и ТЭЦ было определено, что за период с января 2021 по январь 2022 года наблюдается значительное снижение скорости коррозии до значений ниже установленных норм.



Ведется мониторинг скорости коррозии путем использования купонов. Согласно полученным данным измеряется агрессивность среды для последующего контроля коррозии. Норма по скорости коррозии для углеродистой стали равна 0,1 мм/год



По результатам гравиметрических испытаний купонов, установленных в змеевике на градирне системы УГОВ, было определено, что средняя скорость коррозии за 2021 год находилась в диапазоне значений 0,0941–0,1670 мм/год. На системе «Водоблок» от 0,03-0,3091 мм/год. Последние 7 месяцев сохраняется тенденция по превышению скорости коррозии. На сегодняшний день представители компании Медиана-Фильтр прорабатывают с представителями Энертек вопрос изменения реагентной обработки с целью улучшения показателей, влияющих на коррозию.

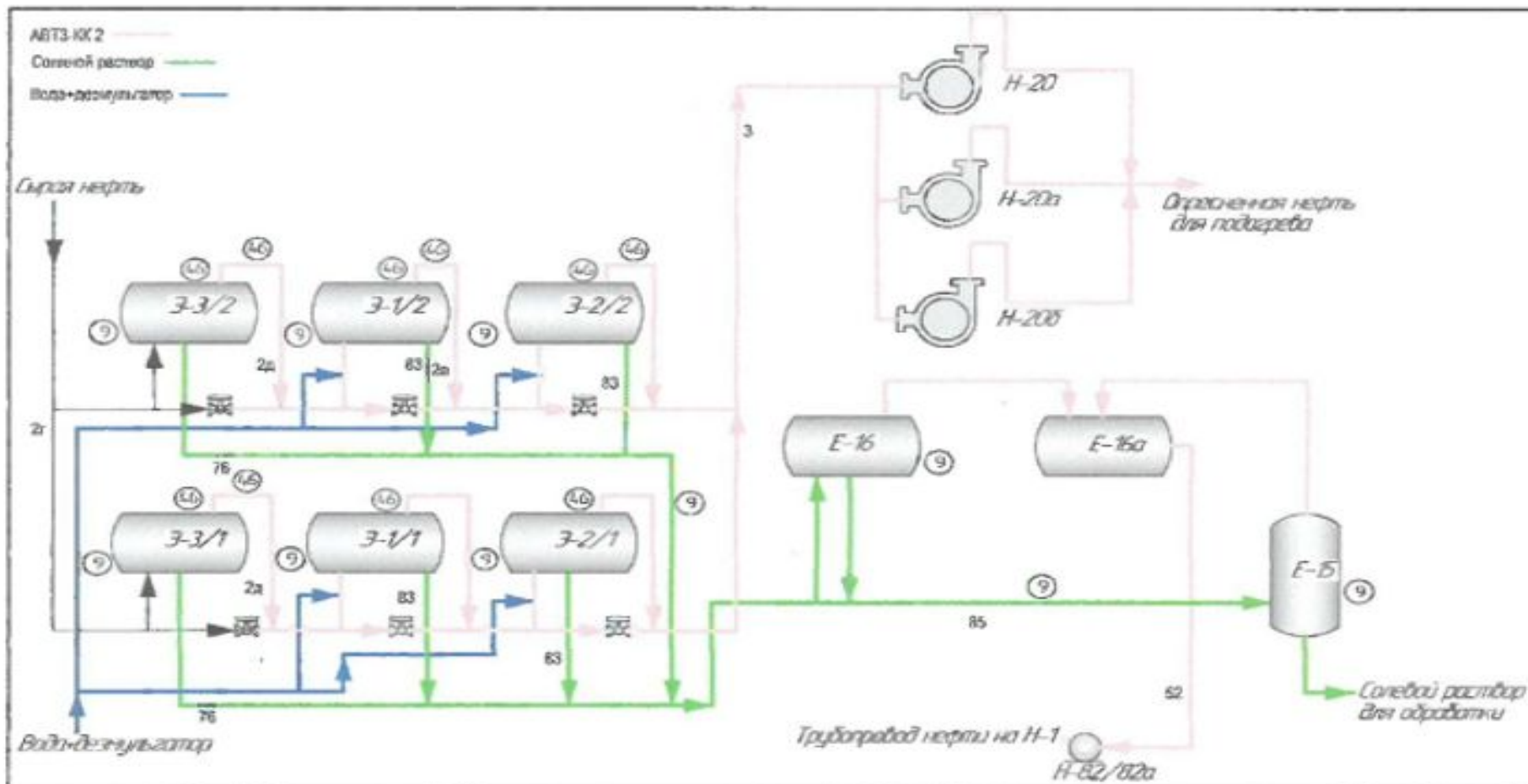


Рисунок 5. Схема АВТ3-КК 2.

Механизм повреждения
Коррозия в присутствии соляной кислоты HCl (9)
Коррозия под изоляцией (46)

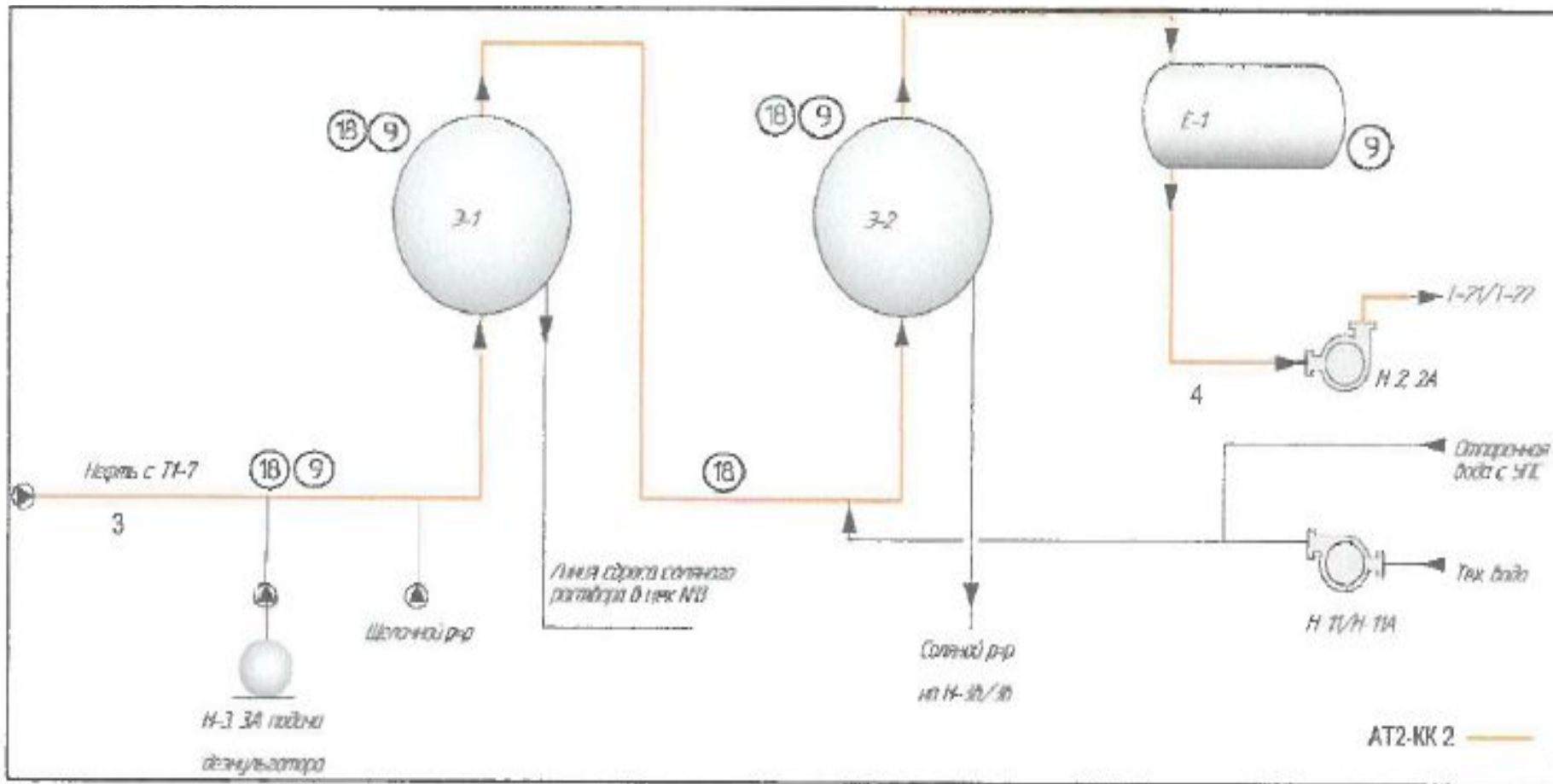
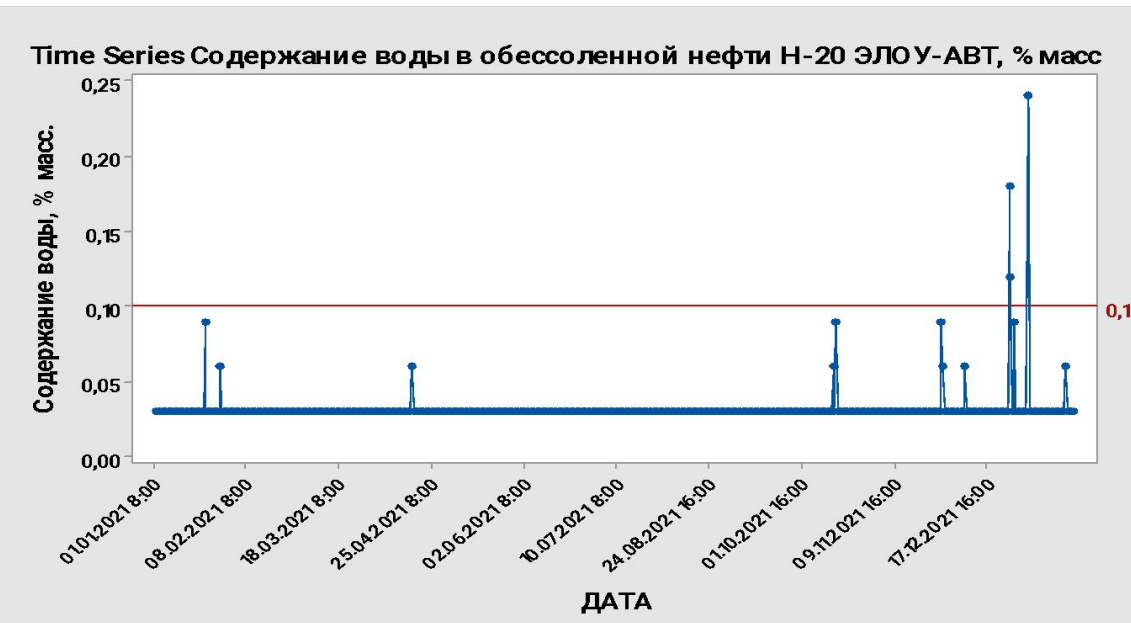


Рисунок 4 Схема AT2-KK 2.

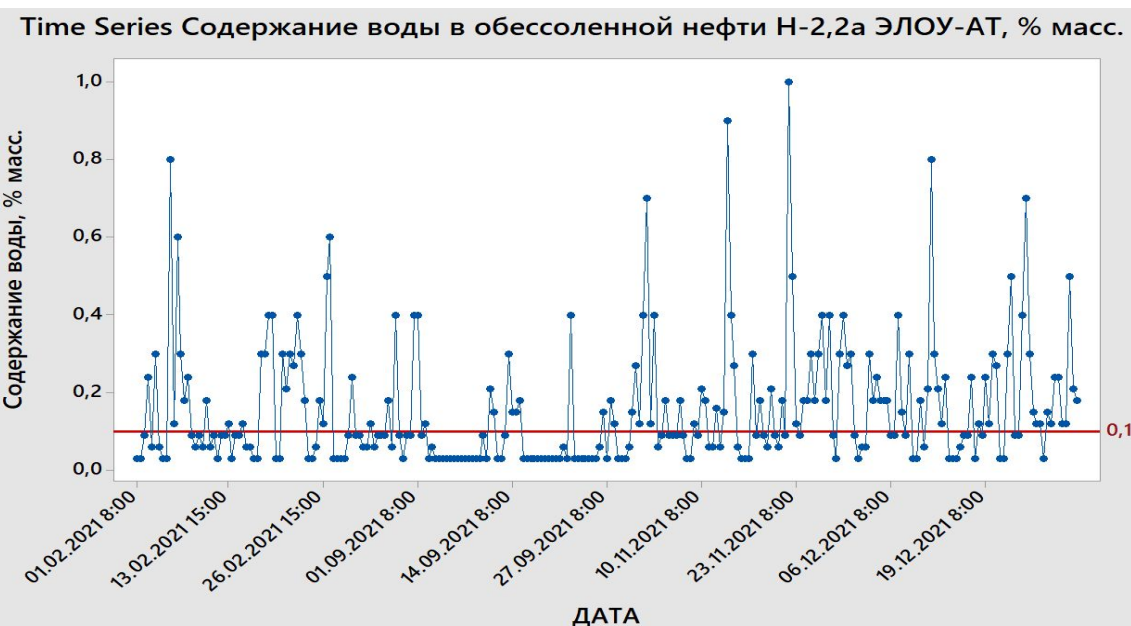
Механизм повреждения

Коррозия в присутствии соляной кислоты HCl (9)

Гидроксидное растрескивание (18)



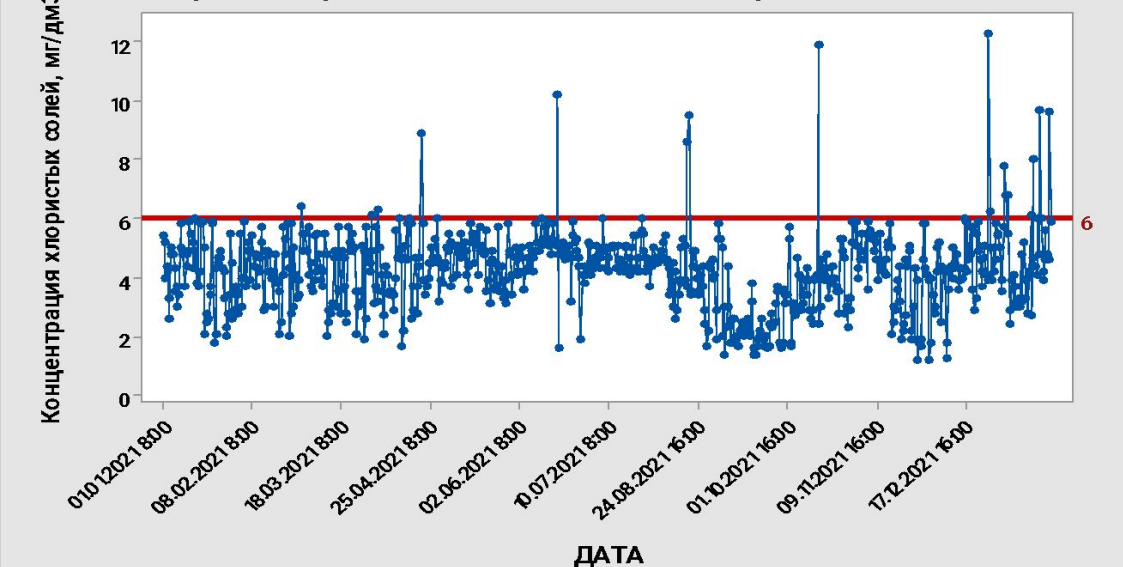
По результатам лабораторных отчетов на ЭЛОУ-АВТ-3 за весь отчетный период с 1 января 2021 по 31 января 2022 года наблюдалось лишь несколько точечных превышений по содержанию воды. Норма по показателю составляет **(не более 0,1 % масс.)**.



По результатам лабораторных отчетов на ЭЛОУ-АТ-2 весь отчетный период с 1 января 2021 по 31 января 2022 года наблюдаются значительные превышения установленных норм **(не более 0,1 % масс.)** по содержанию воды. Основной причиной нарушений технологического режима является подкачка некондиционной и ловушечной нефти завода.

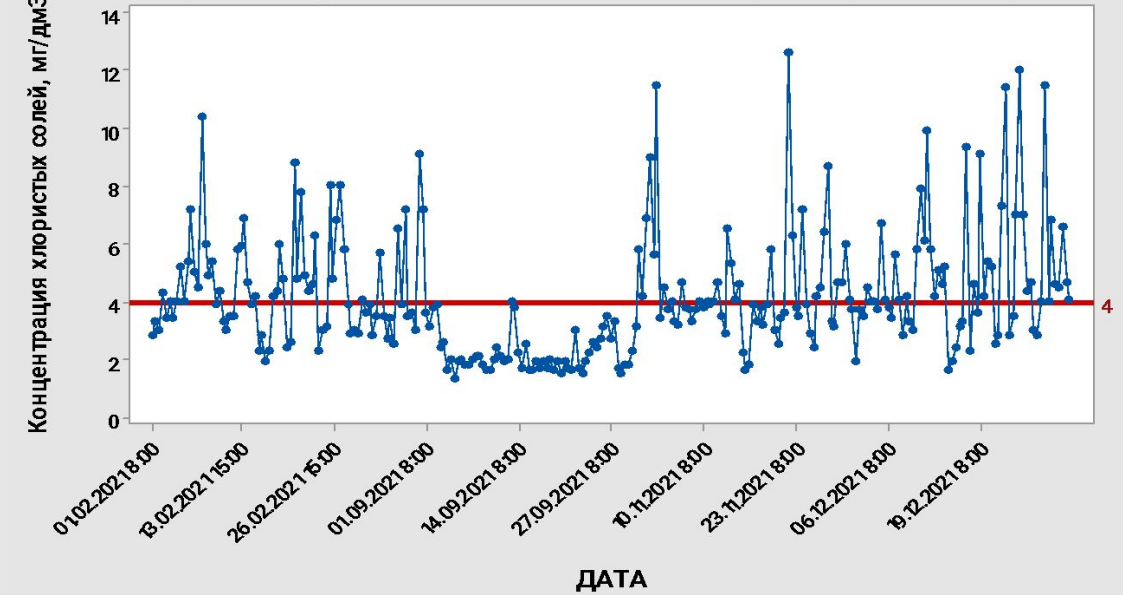
Оценка эффективности работы блока ЭЛОУ на АВТ-3 и АТ-2

Time Концентрация хлористых солей в обессоленной нефти Н-20 ЭЛОУ-АВТ, мг/дм³



По результатам лабораторных отчетов на ЭЛОУ-АВТ-3 за весь отчетный период с 1 января 2021 по 31 января 2022 года наблюдалось лишь несколько точечных превышений по концентрации хлористых солей. Норма по показателю составляет **(не более 6,0 мг/дм³)**.

Time Концентрация хлористых солей в обессоленной нефти Н-2,2а ЭЛОУ-АТ, мг/дм³



По результатам лабораторных отчетов на ЭЛОУ-АТ-2 за весь отчетный период с 1 января 2021 по 31 января 2022 года наблюдаются значительные превышения установленных норм **(не более 4,0 мг/дм³)** по концентрации хлористых солей. Основной причиной нарушений технологического режима является подкачка некондиционной и ловушечной нефти завода.