



**Летучий ингибитор коррозии** углекислотной коррозии в паровые системы нагрева с высоким давлением.

**Помимо ингибитора коррозии КФ-04** для защиты от атмосферной коррозии стали и чугуна, для придания антикоррозионных свойств рабочим жидкостям широко применяется щелочной летучий ингибитор КФ-05. Антикоррозионные покрытия металлоконструкций необходимы при строительстве и эксплуатации трубопроводов, стальных и чугунных деталей мостов, перекрытий зданий и других металлоизделий. При соприкосновении с окружающей средой незащищенные участки могут очень быстро разрушиться и вывести из строя всю конструкцию в целом.

**Для антикоррозионного покрытия металла** специалисты рекомендуют КФ-05 — щелочной летучий ингибитор углекислотной коррозии. Он наиболее эффективен для защиты различных видов сталей, медных и латунных деталей находящихся под давлением насыщенного пара и высокого давления в пароконденсатных циклах паровых котлов. Применяется в закрытых водных системах с любой температурой, защищает весь контур. Антикоррозионное защитное покрытие применяется в котлах различного давления в ядерной, теплоэнергетической, машиностроительной, приборостроительной промышленности (АЭС, ГРЭС, ГЭС, ТЭЦ).

**Антикоррозионное покрытие трубопроводов и резервуаров КФ-05** применяется взамен аммиака в процессах аминирования. Возможно смешение с аммиаком. Позволяет держать железо в растворе ниже нормы (100 мкг/л). Фиксировать скорость коррозии труб водяного экономайзера (ВЭК) в пределах 0,02 — 0,035 мм/год. Фиксирует содержание меди в конденсатном тракте на уровне ~3-11 мкг/л. Повышает pH конденсата. Нейтрализует сернистую кислоту в конденсате при сульфитировании питательной воды котлов. Нейтрализует угольную кислоту в паровом конденсате и предотвращает углекислотную коррозию.

#### **Преимущества:**

Свойства: летучий ингибитор коррозии аминного типа содержит специализированные добавки аминной группы являющимися ингибиторами. Менее летучий чем аммиак. Жидкость бесцветная со слабым аминным запахом, значение pH — в пределах 12,5-13,5. Плотность 0,95-0,98 г/см<sup>3</sup>. Водорастворима, биоразлагаемо. Взрыво-, пожаробезопасно.

Средство в химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. Не замерзает при отрицательных температурах.

Относится к 3 классу опасности (умеренно опасный), ЛД<sub>50</sub> = 420 мг/кг.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



**Применение:**

- Требуется постоянная подпитка в паровых системах.
- Применяются растворы ингибитора КФ-05 рабочая от 5 до 45 мг/л
- Ударная начальная концентрация в объём 4,5-5% и 0,5-0,8% аммиака.

По вопросам приобретения **антикоррозионного ингибитора КФ-05** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: