



ООО ТПК «СИНТЕЗ»

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОРГАНИЧЕСКОГО
ИНГИБИТОРА КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ
«СНТ-1» (марки А, Б)
ТУ 2458-026-57518521-08**

**УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО ТПК «СИНТЕЗ»**



С.А. Курлович

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Органический ингибитор кислотной коррозии и наводороживания сталей «СНТ-1» (условное обозначение **Ингибитор коррозии «СНТ-1» марки А, Б**) предназначен для защиты оборудования от кислотной коррозии в химической и нефтегазодобывающей отрасли, а также в металлообрабатывающей промышленности при травлении в кислотах углеродистых и низколегированных сталей с целью удаления окалины, ржавчины и получения равномерной качественной поверхности, а также предотвращения потерь металла.

1.2. Ингибитор коррозии «СНТ-1» производится двух марок, отличающихся по составу и области применения:

Марка А проявляет высокие защитные свойства в **технической и абгазной соляных кислотах**, а также смеси соляной и фтористо-водородной кислот. При дополнительном введении NaCl показывает высокие защитные свойства в **серной кислоте**. Слаборастворим в воде, хорошо растворяется в кислотах и органических растворителях.

Марка Б проявляет высокие защитные свойства в **серной кислоте**, а также ее смесей с плавиковой, соляной, азотной кислотами, в том числе при высоких температурах до 100°C. Хорошо растворим в воде и растворах кислот.

1.3. Характеристики:

Ингибитор коррозии «СНТ-1» марка А предназначен для ингибирования и доингибирования **соляной кислоты** и ее смесей, а при дополнительном введении NaCl эффективен и в **серной кислоте**. Применяется для защиты оборудования в химической промышленности и нефтегазодобывающей отрасли (при транспортировке соляной кислоты, солянокислотных и глинокислотных обработках нефтяных скважин и т.д.), а также в металлообрабатывающей промышленности при травлении углеродистых и низколегированных сталей с целью удаления окалины, ржавчины и получения равномерной качественной поверхности, а также предотвращения потерь металла.

Ингибитор «СНТ-1» марка А – горючее вещество, температура вспышки в открытом тигле не ниже 130°C, температура самовоспламенения не менее 350°C. По степени пожароопасности относится к **малоопасным веществам**.

Применяется в разных концентрациях и кислотах:

- вводится в **соляную** кислоту в концентрации 5-10 г/дм³. Степень защиты Ст3 в 15-27% HCl при температурах от 25 до 100°C составляет до 99,9%.

- вводится в **серную** кислоту при концентрации 1 г/дм³ при дополнительном введении NaCl в количестве 5 г/дм³ (если 25% H₂SO₄) и 2,5 г/дм³ (если 12,5% H₂SO₄).

Ингибитор «СНТ-1» марка Б предназначен для ингибирования **серной кислоты** и ее смесей.

Применяется для предотвращения потерь металла при травлении в серной кислоте углеродистых и низколегированных сталей с целью удаления окалины, ржавчины и получения равномерной качественной поверхности.

Ингибитор «СНТ-1» марка Б – не горючее вещество. Практически не имеет запаха. Вводится непосредственно в кислоту в концентрации 2-5 г/дм³. Степень защиты сталей Ст3 в 15-25% H₂SO₄ превышает 99,6%. Высокое защитное действие сохраняется **при температурах 20-100°C**.

Не требует добавления NaCl, а также в состав **марки Б** уже входит **пенообразователь**.

1.4. По физико-химическим показателям **Ингибитор коррозии «СНТ-1»** должен соответствовать требованиям и нормам, приведенным в таблице № 1:

**ПОЛНУЮ РЕДАКЦИЮ ДАННОЙ ТЕХ. ИНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМО
ЗАПРОСИТЬ ПО БЕСПЛАТНОМУ ТЕЛЕФОНУ**

8 800 250 40 67