

**Сравнение средств «N-Faza» и Ортофосфорной кислотой по ТУ 2499-014-67017122-2016 .**

**1. Цель испытаний**

1.1 Сравнение показателей средства «N-Faza» по ТУ 2499-014-67017122-2016 с ортофосфорной кислотой.

**2. Проведение испытания**

Испытания по сравнению средства «N-Faza» с ортофосфорной кислотой проводились согласно ТУ 2499-014-67017122-2016. Для проведения испытаний на коррозионную стойкость использовались прутки из стали 316 L, которые опускали в раствор средства «N-Faza», а также в раствор ортофосфорной кислоты. Испытания на коррозионную стойкость проводились при комнатной температуре и при 50 °С в течение 24 часов.

Данные испытаний в таблице 1.

Таблица 1.

№ п.п.	Наименование	Раствор средства «N-Faza».	Раствор ортофосфорной кислоты
1	Время проведения испытаний, ч	24	24
2	Объем средства, мл	50	50
3	Средняя коррозионная стойкость при комнатной температуре, г*м <sup>2</sup> /ч	0,0039	0,25
4	Средняя коррозионная стойкость при 50 °С, г*м <sup>2</sup> /ч	0,0026	0,61
5	Плотность средства, кг/м <sup>3</sup>	1,54	1,581
6	Кислотность средства мг NaOH/г	665,9	729,2

Лаборант Х.А.



К.О. Шкроботько