

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

ОКП 24 5850

ТН ВЭД ТС 3811 90 000 0

ОКПД2 20.59.59.900

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «СЭТ»

А.З. Шидгинова

2021 г.



Ингибиторы коррозии серии

IkoSET

Технические условия

ТУ 20.59.59-001-48746418-2021

Дата введения в действие:

«20» сентября 2021 г.

РАЗРАБОТАНО:

ООО «СЭТ»

Орехово-Зуевский филиал

ФБУ «Ростест-Москва»

ЗАРЕГИСТРИРОВАН КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ

ВНЕСЕН В РЕЕСТР 22.10.2021

ЗА № 1451015136

г. Москва, 2021

Собственность ООО «СЭТ»

Не копировать и не передавать организациям и частным лицам

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взамен интв. №	Интв. № дубл.	Подпись, дата

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

Настоящие технические условия распространяются на ингибиторы коррозии серии IkoSET, представляющие собой композицию алкиламида-имидазолинов, поверхностно-активных веществ в органическом растворителе.

Ингибиторы коррозии серии IkoSET предназначены для защиты от коррозии трубопроводов системы поддержания пластового давления и нефтесбора, транспортирующих обводненные газожидкостные и нефтяные среды, а также сточные воды, содержащие сероводород и углекислый газ. В зависимости от среды реагенты серии IkoSET могут проявлять свойства бактерицидов и применяться для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий.

Пример записи продукции при заказе:

- «Ингибитор коррозии серии IkoSET марка А по ТУ 2458-001-48746418-2021»,
- «Ингибитор коррозии серии IkoSET марка В по ТУ 2458-001-48746418-2021»,
- «Ингибитор коррозии серии IkoSET марка С по ТУ 2458-001-48746418-2021»,
- «Ингибитор коррозии серии IkoSET марка D по ТУ 2458-001-48746418-2021»,
- «Ингибитор коррозии серии IkoSET марка E по ТУ 2458-001-48746418-2021»,
- «Ингибитор коррозии серии IkoSET марка M по ТУ 2458-001-48746418-2021»,
- «Ингибитор коррозии серии IkoSET марка K по ТУ 2458-001-48746418-2021».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 2.114.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении А.

					ТУ 2458-001-48746418-2021			
Изм.	Лист		Подпись	Дата				
Разраб.					Ингибитор коррозии серии IkoSET	Лит.	Лист	Листов
Провер.							2	24
Реценз.						ООО «СЭТ»		
Н.								
					Технические условия			

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Ингибиторы коррозии должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Компоненты, применяемые для изготовления ингибиторов коррозии, должны иметь документы предприятий-поставщиков, удостоверяющие соответствующие их качества требованиям научно – технической документации, и дополнительно проверяться отделом технического контроля по параметрам, предусмотренным технологическим регламентом.

1.1 Основные характеристики и параметры

По физико-химическим показателям ингибиторы коррозии должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	Инв. № дубл.	Подпись, дата						Лист
										3
					ТУ 2458-001-48746418-2021					
					Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Таблица 1 - Физико-химические показатели

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инва. № дубл.	Подпись, дата	Норма						Методы определения	
										A	B	C	D	E	M		K
										Подвижная жидкость от бесцветного до темно-коричневого цвета. Допускается опалесценция.						По п. 5.2. настоящих ТУ.	
1. Внешний вид																	
2. Плотность при 20 °С, кг/м³										910 ± 5 %	930± 5 %	930 ± 5 %	950 ± 5 %	1050 ± 5 %	900 ± 5 %	860 ± 5 %	По ГОСТ 18995.1, метод А и п.5.3 ТУ
3. Температура застывания, °С, не выше										Минус 50	Минус 50	Минус 50	Минус 40	Минус 40	Минус 50	ГОСТ 20287 (без предварительного обезвоживания)	
4. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее										18±10%	22±10%	28±10%	16±10%	20±10%	26±10%	По п.5.4 настоящих ТУ	
5. Растворимость в модели минерализованной воды										Растворимый / Самодиспергируемый						По п. 5.6 настоящих ТУ	
6. Растворимость в модели нефти										Диспергируемый/ Слабодиспергируемый						По п. 5.7 настоящих ТУ	
7. Кинематическая вязкость при 20 °С, мм²/с										Не более 50			Не нормируется			По ГОСТ 33-20000 и по п. 5.8 настоящих ТУ	
8. Кинематическая вязкость при минус 40 °С, мм²/с										Не более 500			Не нормируется			По ГОСТ 33-20000 и по п. 5.9 настоящих ТУ	
9. Коррозионная агрессивность товарной формы реагента, г/(м² * ч)										Не выше 0,089						По ГОСТ 9.905 и п. 5.10 настоящих ТУ	