

ОКП 24 5811	ТН ВЭД ТС 3811 90 000 0
ОКПД2 20.59.59.900	ОКС 71.100.99

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «СЭТ»

А.З. Шидгинова

_____ 2021 г.



Водоизоляционный реагент

IsoSET

Технические условия

ТУ 20.59.59-005-48746418-2021

Дата введения в действие:

«27» 12 2021 г.

РАЗРАБОТАНО:

ООО «СЭТ»

г. Москва, 2021

Орехово-Зуевский филиал
ФБУ «Ростест-Москва»

ЗАРЕГИСТРИРОВАН КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ

ВНЕСЕН В РЕЕСТР 27.12.2021

ЗА № 1451015318

Собственность ООО «СЭТ»

Не копировать и не передавать организациям и частным лицам

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

Настоящие технические условия распространяются на Водоизоляционный реагент IsoSET (далее – ВИР IsoSET) представляет собой суспензионную технологическую жидкость, состоящую из водорастворимого полимера, одноатомного спирта, углеводов, поверхностно-активных веществ и солей органических кислот.

Водоизоляционный реагент IsoSET предназначен для селективной водоизоляции при проведении ремонтно-изоляционных работ в добывающих нефтяных скважинах.

Пример записи продукции при заказе:

«Водоизоляционный реагент IsoSET по ТУ 20.59.59-005-48746418-2021».

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 20.41.32-005-48746418-2021			
Изм.	Лист		Подпись	Дата				
Разраб.					Водоизоляционный реагент IsoSET	Лит.	Лист	Листов
Провер.							2	17
Реценз.						ООО «СЭТ»		
Н.								
					Технические условия			

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Водоизоляционный реагент IsoSET производится в соответствии с требованиями настоящих технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Компоненты, применяемые для изготовления моющего средства, 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 водоизоляционный реагент IsoSET должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№	Инв. № дубл.	Подпись, дата		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 20.41.32-005-48746418-2021	Лист
						3

Таблица 1 - Физико-химические показатели

№	Наименование показателей	Норма и характеристика	Методы анализа
1	Внешний вид	Однородная непрозрачная жидкость от светло-зеленого до зелёного цвета	по п. 5.2 настоящих ТУ
2	Плотность, г/см ³	1,050±5%	по ГОСТ 18995.1 и по п.5.3 настоящих ТУ
3	Температура застывания, °С	Не выше минус 10	по ГОСТ 20287 метод Б
4	Эффективная вязкость товарной формы при 511 с ⁻¹ , мПа*с	Не более 125,0	по п. 5.4 настоящих ТУ
5	Коррозионная агрессивность товарной формы, г/(м ² *ч)	Не более 0,089	по п. 5.5 настоящих ТУ
6	Массовая доля ЛХОС, ppm	отсутствие*	по п. 5.6 настоящих ТУ

* - не увеличивает содержание ХОС в пробе отогнанной фракции нефти, выкипающей до температуры 204°С, после добавления реагента в нефть.

Дополнительно по требованию Заказчика возможно изготовление продукта с индивидуальными показателями.

1.2 Маркировка

1.2.1. Транспортная маркировка IsoSET должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных данных и манипуляционных знаков: «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры от минус 10°С до плюс 40°С», «Верх», «Герметичная упаковка».

1.2.2. VIP IsoSET не классифицируется по ГОСТ 19433 как опасный груз.

1.2.3. Маркировка, характеризующая опасность реагента для человека и окружающую среду, по ГОСТ 31340 должна содержать сигнальное слово: «Осторожно».

1.2.4. Маркировка, характеризующая продукцию, должна содержать:

- наименование продукта;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- юридический адрес;

Подпись, дата
Инв. № дубл.
Взамен инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

					ТУ 20.41.32-005-48746418-2021	Лист
						4
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		